

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



## Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

### Административный циркуляр CACE/563

2 марта 2012 года

#### Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и академическим организациям – Членам МСЭ-R

- Предмет:** 3-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Распространение радиоволн)
- Одобрение одной новой Рекомендации и 27 пересмотренных Рекомендаций по переписке и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6 (Процедура одновременного одобрения и утверждения по переписке)

В Административном циркуляре CAR/328 от 23 ноября 2011 года были представлены проекты одной новой Рекомендации и 27 пересмотренных Рекомендаций для одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) согласно процедуре, предусмотренной в Резолюции МСЭ-R 1-6 (п. 10.3).

Условия, регулирующие эту процедуру, были выполнены 23 февраля 2012 года.

Утвержденные Рекомендации будут опубликованы МСЭ, а в Приложении 1 к настоящему циркуляру указаны их названия с присвоенными им номерами.

Франсуа Ранси  
Директор Бюро радиосвязи

### Приложения: 2

#### Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Академическим организациям – Членам МСЭ-R
- 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 1

### Название утвержденных Рекомендаций

Рекомендация МСЭ-R P.2001

Док. 3/95(Rev.1)

**Универсальная модель наземного распространения радиоволн  
в широкой полосе частот 30 МГц – 50 ГГц**

Рекомендация МСЭ-R P.1410-5

Док. 3/60(Rev.1)

**Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования,  
требующиеся для проектирования наземных широкополосных систем  
радиодоступа, работающих в полосе частот от 3 до 60 ГГц**

Рекомендация МСЭ-R P.1411-6

Док. 3/61(Rev.1)

**Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования  
для планирования наружных систем радиосвязи малого радиуса действия  
и локальных радиосетей в диапазоне частот от 300 МГц до 100 ГГц**

Рекомендация МСЭ-R P.835-5

Док. 3/64(Rev.2)

**Эталонные стандарты атмосферы**

Рекомендация МСЭ-R P.676-9

Док. 3/65(Rev.1)

**Затухание в атмосферных газах**

Рекомендация МСЭ-R P.837-6

Док. 3/67(Rev.1)

**Характеристики осадков, используемые при моделировании  
распространения радиоволн**

Рекомендация МСЭ-R P.453-10

Док. 3/69(Rev.1)

**Индекс рефракции радиоволн: его формула и данные о рефракции**

Рекомендация МСЭ-R P.833-7

Док. 3/70(Rev.1)

**Ослабление сигналов растительностью**

Рекомендация МСЭ-R P.840-5

Док. 3/71(Rev.1)

**Ослабление из-за облачности и тумана**

Рекомендация МСЭ-R P.526-12

Док. 3/72(Rev.1)

**Распространение радиоволн за счет дифракции**

Рекомендация МСЭ-R P.1144-6

Док. 3/73(Rev.1)

**Руководство по использованию методов прогнозирования распространения радиоволн, разработанных 3-й Исследовательской комиссией по радиосвязи**

Рекомендация МСЭ-R P.528-3

Док. 3/74(Rev.1)

**Кривые распространения для воздушных подвижных и радионавигационных служб, использующих частотные диапазоны ОВЧ, УВЧ и СВЧ**

Рекомендация МСЭ-R P.1816-1

Док. 3/75(Rev.1)

**Прогнозирование пространственно-временного профиля для широкополосных сухопутных подвижных служб с использованием диапазонов УВЧ и СВЧ**

Рекомендация МСЭ-R P.1238-7

Док. 3/76(Rev.1)

**Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования для планирования систем радиосвязи внутри помещений и локальных радиосетей в частотном диапазоне 900 МГц – 100 ГГц**

Рекомендация МСЭ-R P.684-6

Док. 3/78(Rev.1)

**Прогнозирование напряженности поля на частотах ниже приблизительно 150 кГц**

Рекомендация МСЭ-R P.534-5

Док. 3/79(Rev.1)

**Метод расчета напряженности поля при распространении посредством спорадического слоя E**

Рекомендация МСЭ-R P.832-3

Док. 3/80(Rev.1)

**Мировой атлас проводимости почвы**

Рекомендация МСЭ-R P.533-11

Док. 3/81(Rev.1)

**Метод для прогнозирования рабочих характеристик ВЧ-линий**

Рекомендация МСЭ-R P.1239-3

Док. 3/82(Rev.1)

**Эталонные характеристики ионосферы, разработанные МСЭ-R**

Рекомендация МСЭ-R P.531-11

Док. 3/92(Rev.1)

**Данные об ионосферном распространении радиоволн и методы прогнозирования, необходимые для проектирования спутниковых служб и систем**

Рекомендация МСЭ-R P.1812-2

Док. 3/94(Rev.2)

**Метод прогнозирования распространения сигнала на конкретной трассе для наземных служб "из пункта в зону" в диапазонах УВЧ и ОВЧ**

Рекомендация МСЭ-R P.682-3

Док. 3/97(Rev.1)

**Данные о распространении радиоволн, необходимые для проектирования воздушных подвижных систем связи Земля-космос**

Рекомендация МСЭ-R P.1817-1

Док. 3/98(Rev.1)

**Данные о распространении радиоволн, требуемые для разработки наземных оптических линий для связи в свободном пространстве**

Рекомендация МСЭ-R P.530-14

Док. 3/100(Rev.1)

**Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования, требующиеся для проектирования наземных систем прямой видимости**

Рекомендация МСЭ-R P.1409-1

Док. 3/102(Rev.1)

**Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования, предназначенные для систем, в которых используются станции на высотных платформах и другие станции, поднятые до уровня стратосферы, на частотах, превышающих примерно 1 ГГц**

Рекомендация МСЭ-R P.617-2

Док. 3/103(Rev.1)

**Методы прогнозирования распространения радиоволн и данные, необходимые для проектирования тропосферных радиорелейных систем**

Рекомендация МСЭ-R P.1853-1

Док. 3/104(Rev.1)

**Синтез временных рядов тропосферного ослабления**

Рекомендация МСЭ-R P.313-11

Док. 3/107(Rev.1)

**Обмен информацией для краткосрочных прогнозов и передача предупреждений  
об ионосферных возмущениях**

---