|  |
| --- |
| **Рекомендация МСЭ-R V.430-4**  **(08/2015)** |
| **Использование международной  системы единиц (СИ)** |
| **Серия V**  **Словарь и связанные с ним вопросы** |

**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-Т/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-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК и база данных патентной информации МСЭ-R.

|  |  |
| --- | --- |
| **Серии Рекомендаций МСЭ-R**  (Представлены также в онлайновой 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** | Подвижные службы, служба радиоопределения, любительская 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, 2016 г.

© ITU 2016

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 V.430-4

Использование международной системы единиц (СИ)

(1953-1963-1978-1982-1990-2015)

Сфера применения

В настоящем документе рекомендуется использование международной системы единиц вместе с их условными обозначениями. В нем также рекомендуется, чтобы при использовании других единиц и условных обозначений в сфере электросвязи применялись аналогичные правила.

Ключевые слова

Международная система единиц

Соответствующие Рекомендации МСЭ

Рекомендация МСЭ-R V.431-8 Номенклатура диапазонов частот и длин волн, используемых в электросвязи

Рекомендация МСЭ-R V.573-6 Словарь по радиосвязи

Рекомендация МСЭ-R V.574-5 Использование децибела и непера в электросвязи

Рекомендация МСЭ-R V.665-3 Единица интенсивности трафика

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* международную систему единиц (СИ), принятую Генеральной конференцией мер и весов (CGPM);

*b)* что система СИ поддерживается Международной организацией по стандартизации (ИСО) и основывается на рационализированной форме электромагнитных и электротехнических соотношений,

рекомендует,

**1** чтобы различные органы МСЭ, а также администрации и признанные частные эксплуатационные организации использовали в своих взаимных отношениях:

– единицы системы СИ;

– условные обозначения, принятые в системе СИ для обозначения единиц измерений;

– правила, аналогичные тем, которые содержатся в системе СИ, когда необходимо давать названия другим единицам и их условным обозначениям в области электросвязи,

**2** чтобы, за исключением условных обозначений единиц, часто используемых в электросвязи, при первом упоминании в любом конкретном тексте какого-либо условного обозначения приводилось его полное значение либо в самом тексте, либо в примечании к нему.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Ссылки на соответствующие публикации (обновленные в 2015 г.).

*Публикации Международного бюро мер и весов (BIPM)*: "Le système international d'unités (SI)/The International System of Units (SI)/Международная система единиц (СИ)" (8-е изд., 2006 г.; обновленное в 2014 г.)

*Международный стандарт ИСО 80000*:"Величины и единицы"

Части Международного стандарта ИСО 80000, представляющие наибольший интерес для электросвязи:

80000-1 (Общие)

80000-2 (Математические знаки и обозначения, используемые в физических науках и технике)

80000-3 (Пространство и время)

80000-6 (Электромагнетизм)

80000-7 (Свет и излучение)

80000-8 (Акустика)

*Международный стандарт МЭК 60027*: "Буквенные обозначения для использования в электротехнике"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_