

## РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R V.430-3\*

**Использование международной системы единиц (СИ)**

(1953-1963-1978-1982-1990)

**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.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*рекомендует,*

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

- единицы международной системы единиц (СИ), принятой Генеральной конференцией мер и весов (CGPM) и поддержанной Международной организацией по стандартизации (ИСО); эта система основывается на рационализированной форме электромагнитных и электротехнических соотношений;
- 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, как, например, в Рекомендации МСЭ-R V.607;

**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 2000 г.).

*Публикации Международного бюро мер и весов (BIPM): "Le système international d'unités (SI)/The International System of Units (SI)/Международная система единиц (СИ)" (7-е изд., 1998 г.)*

*Международный стандарт ИСО 31: "Величины и единицы" (1992 г.)*

Части Международного стандарта ИСО 31, представляющие наибольший интерес для электросвязи:

- 31-0 (Общие принципы)
- 31-1 (Пространство и время)
- 31-2 (Периодические и связанные явления)
- 31-5 (Электричество и магнетизм)
- 31-6 (Свет и связанные электромагнитные излучения)
- 31-7 (Акустика)
- 31-11 (Математические знаки и обозначения, используемые в физических науках и технике)

---

\* Настоящая Рекомендация была обновлена в 2003 и 2005 гг. исключительно из-за необходимости внесения редакционных изменений.

*Международный стандарт ИСО 1000: "Единицы СИ и рекомендации по использованию их кратных и некоторых прочих единиц" (1992 г.)*

*Международный стандарт МЭК 60027*

См. также Справочник стандартов ИСО "Величины и единицы" (1993 г.).

---