|  |
| --- |
| **Рекомендация МСЭ-R BT.1895**  **(05/2011)** |
| **Критерии защиты  систем наземного радиовещания** |
| **Серия BT**  **Радиовещательная служба  (телевизионная)** |

**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 1 МСЭ-R. 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** | 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 1 МСЭ-R.* |

*Электронная публикация*Женева, 2011 г.

© ITU 2011

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 BT.1895[[1]](#footnote-1)\*

Критерии защиты систем наземного радиовещания

(2011)

Сфера применения

В настоящей Рекомендации представлены руководящие указания по обеспечению того, чтобы службы радиосвязи и другие источники радиочастотных излучений не ухудшали рабочие характеристики систем наземного радиовещания ниже приемлемых уровней.

С учетом этих руководящих указаний в случае необходимости может потребоваться проведение исследований совместимости.

Излучения ниже 30 МГц от "Систем электросвязис высокой скоростью передачи данных по линиямэлектропередачи" рассматриваются в Рекомендации МСЭ-R SM.1879.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) что в Статье 5 Регламента радиосвязи (РР) наземной радиовещательной службе распределены определенные полосы частот на первичной основе;

b) что наземная радиовещательная служба исходно планируется по принципу ограничения по шумам с учетом внутреннего шума приемника и внешнего радиочастотного шума;

c) что радиовещательные службы могут также планироваться по принципу ограничения по помехам;

d) что в Рекомендации МСЭ-R P.372 описываются уровни внешнего радиочастотного шума;

e) что в Рекомендации МСЭ-R SM.1757 и Отчете МСЭ-R SM.2057 представлены руководящие указания для разных служб радиосвязи относительно суммарных излучений устройств, в которых используются технологии сверхширокополосной связи;

f) что в Рекомендации МСЭ-R SM.1879 представлены руководящие указания по критерию защиты служб радиосвязи относительно суммарных излучений систем электросвязи по линиям электропередачи в полосах ниже 30 МГц;

g) что защитные критерии для некоторых применений радиовещания внутри служб определены в ряде Рекомендаций МСЭ-R (например, в Рекомендации МСЭ-R BT.1368) и региональных соглашениях,

признавая,

a) обязательства, возложенные на администрации посредством Статей 42 и 45 Устава МСЭ (пп. У193, У197, У198 и У199), в целях обеспечения постоянной доступности радиочастотного спектра и защиты от вредных помех,

отмечая,

a) что в определенных случаях излучений от систем электросвязис высокой скоростью передачи данных по линиямэлектропередачи (систем PLT) в полосах ниже 30 МГц применяются положения Рекомендации МСЭ-R SM.1879,

рекомендует,

**1** чтобы приведенные в пунктах 2 и 3 раздела *рекомендует* значения использовались в качестве нормативов, при превышении которых следует проводить исследования совместимости в отношении воздействия излучений и передач, осуществляемых другими применениями и службами, на радиовещательную службу;

**2** чтобы общие помехи в приемнике от излучений и передач, осуществляемых в отсутствие соответствующего распределения частот в Регламенте радиосвязи, не превышали 1% общей мощности шума приемной системы[[2]](#footnote-2)1;

**3** чтобы общие помехи в приемнике, создаваемые всеми источниками радиочастотных излучений в службах радиосвязи, имеющих соответствующие распределения частот на равной первичной основе, не превышали 10% общей мощности шума приемной системы.

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

1. \* После утверждения настоящей Рекомендации 6-й Исследовательской комиссией по радиосвязи Рекомендации МСЭ‑R BS/МСЭ-R BT.1786 должны быть исключены. [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 За исключением излучений устройств PLT ниже 30 МГц. [↑](#footnote-ref-2)