

Международный союз электросвязи

МСЭ-R

Сектор радиосвязи МСЭ

Рекомендация МСЭ-R ВТ.1895
(05/2011)

Критерии защиты систем наземного радиовещания

Серия ВТ
Радиовещательная служба
(телевизионная)



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 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-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 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 ВТ.1895*

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 электросвязи с высокой скоростью передачи данных по линиям электропередачи" 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 ВТ.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,

* После утверждения настоящей Рекомендации 6-й Исследовательской комиссией по радиосвязи Рекомендации МСЭ-R BS/МСЭ-R ВТ.1786 должны быть исключены.

отмечая,

а) что в определенных случаях излучений от систем электросвязи с высокой скоростью передачи данных по линиям электропередачи (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 системы¹;

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 За исключением излучений устройств PLT ниже 30 МГц.