

**МСЭ-R**  
Сектор радиосвязи МСЭ

**Рекомендация МСЭ-R SM.1054-1**  
(08/2019)

**Контроль радиоизлучений космических  
аппаратов на станциях контроля**

**Серия SM**  
**Управление использованием спектра**



## 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 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-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	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
<b>SM</b>	<b>Управление использованием спектра</b>
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, 2020 г.

© ITU 2020

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 SM.1054-1

**Контроль радиоизлучений космических аппаратов на станциях контроля**

(1994-2019)

**Сфера применения**

В настоящей Рекомендации администрациям предлагается принимать во внимание необходимость контроля радиоизлучений космических аппаратов и сотрудничать в этой области.

**Ключевые слова**

Контроль радиоизлучений космических аппаратов, сотрудничество между администрациями

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a)* что увеличивается количество спутников и связанных с ними оконечных устройств на линии вверх;
- b)* что результатом этого является рост числа случаев создания помех;
- c)* что экономические аспекты геостационарных и негеостационарных спутниковых систем приобретают все большую значимость, учитывая ввод новых применений, таких как спутниковые системы радиоопределения и управление парком транспортных средств;
- d)* что некоторые полосы частот, используемые спутниками, используются совместно с наземными службами и радиоастрономической службой;
- e)* что ввиду необходимости использования различных методов невозможно вести контроль излучений космических аппаратов на обычных станциях контроля;
- f)* что организации, занимающиеся управлением использованием частот, нуждаются во все большем объеме информации;
- g)* что подвижные спутниковые службы имеют распределения для использования в случае бедствий или чрезвычайных ситуаций;
- h)* что установка, эксплуатация и обслуживание станций контроля излучений космических аппаратов являются дорогостоящими,

*отмечая*

Отчет МСЭ-R SM.2453-0,

*рекомендует*

**1** администрациям принимать во внимание необходимость контроля радиоизлучений космических аппаратов;

**2** поощрять сотрудничество администраций для обеспечения возможности надлежащего контроля с использованием достаточного количества станций контроля.

---