|  |
| --- |
| **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-Т/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-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, 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.

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