

Название документа

<Регламент радиосвязи> (Извлечение)

(Вместе с "Резолюцией N 2 относительно справедливого использования на равных правах всеми странами геостационарной орбиты и полос частот для служб космической радиосвязи", "Резолюцией N 507 относительно заключения соглашений и составления соответствующих планов для радиовещательной спутниковой службы")

(Принят в г. Женеве 06.12.1979)

Источник публикации

Борьба СССР за мирное использование космоса. Т. 2.- М.: Политическая литература, 1985. С. 176 - 184.

Тип документа

Многосторонний документ (кроме СНГ)

Договаривающиеся стороны

Австралия
Австрия
Азербайджан
Албания
Алжир
Ангола
Андорра
Антигуа и Барбуда
Аргентина
Армения
Афганистан
Багамские Острова
Бангладеш
Барбадос
Бахрейн
Белиз
Белоруссия
Бельгия
Бенин (Дагомея)
Болгария
Боливия
Босния и Герцеговина
Ботсвана
Бразилия
Бруней-Даруссалам
Буркина-Фасо (Верхняя Вольты)
Бурунди
Бутан
Вануату
Ватикан
Великобритания
Венгрия
Венесуэла
Вьетнам
Габон
Гаити
Гайана
Гамбия
Гана
Гватемала
Гвинея
Германия (ФРГ)
Гондурас
Гренада
Греция
Грузия
Дания

Джибути
Доминика
Доминиканская Республика
Египет
Замбия
Зимбабве
Израиль
Индия
Индонезия
Иордания
Ирак
Иран
Ирландия
Исландия
Испания
Италия
Йемен
Кабо-Верде (Острова Зеленого Мыса)
Казахстан
Камерун
Канада
Катар
Кения
Кипр
Киргизия
Кирибати
Китай
Колумбия
Коморские Острова
Конго
Конго Демократическая Республика (Заир)
Корея (КНДР)
Корея Республика
Кот-д'Ивуар (Берег Слоновой Кости)
Куба
Кувейт
Лаос
Латвия
Лесото
Либерия
Ливан
Ливия
Литва
Лихтенштейн
Люксембург
Маврикий
Мавритания
Мадагаскар (Малагасийская Республика)
Македония
Малави
Малайзия
Мали
Мальдивы
Мальта
Марокко
Маршалловы Острова
Мексика
Микронезия
Мозамбик
Молдавия

Монако
Монголия
Мьянма (Бирма)
Намибия
Непал
Нигер
Нигерия
Нидерланды
Никарагуа
Новая Зеландия
Норвегия
Объединенные Арабские Эмираты
Оман
Пакистан
Панама
Папуа-Новая Гвинея
Парагвай
Перу
Польша
Португалия
Россия
Руанда
Румыния
Сальвадор
Самоа (Западное Самоа)
Сан-Марино
Сан-Томе и Принсипи
Саудовская Аравия
Свазиленд
Сейшельские Острова
Сенегал
Сент-Винсент и Гренадины
Сент-Китс и Невис (Сент-Кристофер и Невис)
Сент-Люсия
Сербия
Сингапур
Сирия
Словакия
Словения
Соломоновы Острова
Сомали
Судан
Суринам
США
Сьерра-Леоне
Таджикистан
Таиланд
Танзания
Тимор-Лешти
Того
Тонга
Тринидад и Тобаго
Тувалу
Тунис
Туркмения
Турция
Уганда
Узбекистан
Украина
Уругвай

Фиджи
Филиппины
Финляндия
Франция
Хорватия
Центральноафриканская Республика
Чад
Черногория
Чехия
Чили
Швейцария
Швеция
Шри-Ланка (Цейлон)
Эквадор
Экваториальная Гвинея
Эритрея
Эстония
Эфиопия
Южно-Африканская Республика
Южный Судан
Ямайка
Япония

Примечание к документу

Регламент вступил в силу, в том числе для СССР, 01.01.1982.

Сведения о Договаривающихся Сторонах см. в Статусе Регламента.

Текст документа

ИЗ РЕГЛАМЕНТА РАДИОСВЯЗИ

(Извлечение)

(Женева, 6 декабря 1979 года)

ГЛАВА I. ТЕРМИНОЛОГИЯ

Статья 1

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Введение

Для целей настоящего Регламента даются определения нижеследующих терминов. Однако эти термины и определения не обязательно применимы для других целей. Определения, совпадающие с определениями, содержащимися в Международной конвенции электросвязи (Малага - Торремолинос, 1973 г.), отмечены "(КОНВ)".

Примечание. Если в тексте определений, представленных ниже, какой-либо термин выделен шрифтом, то это означает, что сам этот термин определен в настоящей статье.

Раздел I

Общие термины [...]

1.2. Электросвязь: всякая передача, излучение или прием знаков, сигналов, письменного текста, изображений и звуков или сообщений любого рода по проводной, радио, оптической или другим электромагнитным системам (КОНВ.). [...]

1.5. Радиосвязь: электросвязь, осуществляемая посредством радиоволн (КОНВ.).

1.6. Наземная радиосвязь: любая радиосвязь, за исключением космической радиосвязи или радиоастрономии.

1.7. Космическая радиосвязь: любая радиосвязь, при которой используется одна или несколько космических станций, или один или несколько отражающих спутников, или другие космические объекты. [...]

1.12. Радиоастрономия: астрономия, основанная на приеме радиоволн космического происхождения. [...]

Раздел III

Радиослужбы

3.1. Служба радиосвязи: служба, определенная в настоящем разделе, включающая передачу, излучение и / или прием радиоволн для определенных целей электросвязи.

В настоящем Регламенте, если это не оговаривается особо, любое упоминание службы радиосвязи имеет в виду наземную радиосвязь.

3.2. Фиксированная служба: служба радиосвязи между определенными фиксированными пунктами.

3.3. Фиксированная спутниковая служба: служба радиосвязи между земными станциями, расположенными в определенных фиксированных пунктах, при использовании одного или нескольких спутников; в некоторых случаях эта служба включает линии спутник - спутник, которые могут также использоваться в межспутниковой службе; фиксированная спутниковая служба может включать также фидерные линии для других служб космической радиосвязи. [...]

3.5. Межспутниковая служба: служба радиосвязи, обеспечивающая связь между искусственными спутниками Земли.

3.6. Служба космической эксплуатации: служба радиосвязи, предназначенная исключительно для эксплуатации космических кораблей, в частности, для целей космического слежения, космической телеметрии и космического телеуправления.

Эти функции обеспечиваются обычно в рамках службы, в которой работает космическая станция.

3.7. Подвижная служба: служба радиосвязи между подвижной и сухопутной станциями или между подвижными станциями (КОНВ.).

3.8. Подвижная спутниковая служба: служба радиосвязи:

- между подвижными земными станциями и одной или несколькими космическими станциями, или между космическими станциями, используемыми этой службой; или

- между подвижными земными станциями посредством одной или нескольких космических станций.

Эта служба может включать также фидерные линии, необходимые для ее работы. [...]

3.10. Сухопутная подвижная спутниковая служба: подвижная спутниковая служба, в которой подвижные земные станции расположены на суше. [...]

3.12. Морская подвижная спутниковая служба: подвижная спутниковая служба, в которой подвижные земные станции устанавливаются на борту морских судов; станции спасательных средств и станции аварийных радиомаяков - указателей места бедствия также могут участвовать в этой службе. [...]

3.16. Воздушная подвижная спутниковая служба: подвижная спутниковая служба, в которой подвижные земные станции устанавливаются на борту воздушного судна; станции спасательных средств и станции аварийных радиомаяков - указателей места бедствия также могут участвовать в этой службе.

3.17. Радиовещательная служба: служба радиосвязи, передачи которой предназначены для непосредственного приема населением. Эта служба может осуществлять передачи звуков, передачи телевидения или другие виды передач (КОНВ.).

3.18. Радиовещательная спутниковая служба: служба радиосвязи, в которой сигналы, передаваемые или ретранслируемые космическими станциями, предназначены для непосредственного приема населением.

В радиовещательной спутниковой службе термин "непосредственный прием" включает как индивидуальный, так и коллективный прием.

3.19. Служба радиоопределения: служба радиосвязи для целей радиоопределения.

3.20. Спутниковая служба радиоопределения: служба радиосвязи для целей радиоопределения, использующая одну или несколько космических станций.

3.21. Радионавигационная служба: служба радиоопределения для целей радионавигации.

3.22. Радионавигационная спутниковая служба: спутниковая служба радиоопределения, используемая для целей радионавигации.

Эта служба может включать также фидерные линии, необходимые для ее работы.

3.23. Морская радионавигационная служба: радионавигационная служба, предназначенная для обслуживания морских судов и безопасности их эксплуатации.

3.24. Морская радионавигационная спутниковая служба: радионавигационная спутниковая служба, в которой земные станции установлены на борту морских судов.

3.25. Воздушная радионавигационная служба: радионавигационная служба, предназначенная для обслуживания воздушных судов и безопасности их эксплуатации.

3.26. Воздушная радионавигационная спутниковая служба: радионавигационная спутниковая служба,

в которой земные станции установлены на борту воздушного судна. [...]

3.29. Спутниковая служба исследования Земли: служба радиосвязи между земными станциями и одной или несколькими космическими станциями, которая может включать линии между космическими станциями и в которой:

- информация, касающаяся характеристик Земли и ее природных явлений, получается при помощи активных или пассивных датчиков, устанавливаемых на спутниках Земли;
- аналогичная информация собирается с платформ, находящихся на Земле или в воздухе;
- такая информация может быть передана на земные станции, принадлежащие к соответствующей системе;
- может осуществляться запрос платформ.

Эта служба может включать также фидерные линии, необходимые для ее работы.

3.30. Метеорологическая спутниковая служба: спутниковая служба исследования Земли для нужд метеорологии.

3.31. Служба стандартных частот и сигналов времени: служба радиосвязи для научных, технических и других целей, обеспечивающая передачу определенных частот, сигналов времени или тех и других одновременно, установленной высокой точности, предназначенных для всеобщего приема.

3.32. Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени: служба радиосвязи, использующая космические станции, установленные на спутниках Земли, для тех же целей, что и служба стандартных частот и сигналов времени.

Эта служба может включать также фидерные линии, необходимые для ее работы.

3.33. Служба космических исследований: служба радиосвязи, в которой космические корабли или другие космические объекты используются для целей научных или технических исследований.

3.34. Любительская служба: служба радиосвязи для целей самосовершенствования, взаимной связи и технических исследований, осуществляемая любителями, т.е. лицами, имеющими на это должное разрешение и занимающимися радиотехникой, исключительно из личного интереса и без извлечения материальной выгоды.

3.35. Любительская спутниковая служба: служба радиосвязи, использующая космические станции, установленные на спутниках Земли, для тех же целей, что и любительская служба. [...]

Раздел IV

Радиостанции и системы

4.1. Станция: один или несколько передатчиков или приемников или комбинация передатчиков и приемников, включая вспомогательное оборудование, необходимое в определенном месте для осуществления службы радиосвязи или радиоастрономической службы.

Каждая станция классифицируется в соответствии со службой, в которой она действует постоянно или временно.

4.2. Наземная станция: станция, осуществляющая наземную радиосвязь.

В настоящем Регламенте, если это не оговаривается особо, любая станция является наземной станцией.

4.3. Земная станция: станция, расположенная либо на поверхности Земли, либо в основной части атмосферы Земли и предназначенная для связи:

- с одной или несколькими космическими станциями, или
- с одной или несколькими подобными ей станциями с помощью одного или нескольких отражающих спутников или других космических объектов.

4.4. Космическая станция: станция, расположенная на объекте, который находится либо находился за пределами основной части атмосферы Земли или предназначен для вывода за эти пределы. [...]

4.22. Земная станция воздушного судна: подвижная земная станция воздушной подвижной спутниковой службы, расположенная на борту воздушного судна. [...]

4.47. Космическая система: любая группа действующих совместно земных и / или космических станций, использующих космическую радиосвязь для определенных целей.

4.48. Спутниковая система: космическая система, использующая один или несколько искусственных спутников Земли.

4.49. Спутниковая сеть: спутниковая система или часть спутниковой системы, состоящая только из одного спутника и действующих совместно с ним земных станций.

4.50. Спутниковая линия: радиопуть между передающей земной станцией и приемной земной станцией посредством одного спутника.

Спутниковая линия включает в себя линию Земля - космос и космос - Земля.

4.51. Многоспутниковая линия: радиопуть между передающей земной станцией и приемной земной

станцией посредством двух или более спутников без какой бы то ни было промежуточной земной станции.

Многоспутниковая линия включает в себя одну линию Земля - космос, одну или несколько линий спутник - спутник и одну линию космос - Земля.

4.52. Фидерная линия: радиолокация от земной станции в определенном фиксированном пункте до космической станции или обратно, передающая информацию в службу космической радиосвязи, не являющейся фиксированной спутниковой службой.

Раздел V

Эксплуатационные термины [...]

5.14. Индивидуальный прием (в радиовещательной спутниковой службе): прием излучений космической станции радиовещательной спутниковой службы с помощью простых бытовых установок и, в частности, установок с небольшими антеннами.

5.15. Коллективный прием (в радиовещательной спутниковой службе): прием излучений космической станции радиовещательной спутниковой службы с помощью приемных установок, которые в некоторых случаях могут быть сложными и иметь антенны больших размеров, чем используемые для индивидуального приема, предназначенный для использования:

- группой населения в одном месте, или
- с помощью распределительной системы, обслуживающей ограниченную зону. [...]

5.18. Космическая телеметрия: использование телеметрии для передачи с космической станции результатов измерений, проведенных на космическом корабле, включая данные, относящиеся к работе космического корабля. [...]

5.20. Космическое телеуправление: использование радиосвязи с целью передачи на космическую станцию сигналов для начала, изменения или прекращения действия оборудования, находящегося на космическом объекте, включая космическую станцию.

5.21. Космическое слежение: определение орбиты, скорости или мгновенного положения объекта, находящегося в космосе, посредством радиоопределения, исключая первичный радар, с целью слежения за движением объекта.

Раздел VI

Характеристики излучений и радиооборудования [...]

6.11. Присвоенная полоса частот: полоса частот, в пределах которой разрешено излучение станции; ширина этой полосы частот равна необходимой ширине полосы частот плюс удвоенная абсолютная величина допустимого отклонения частоты. Для космических станций присвоенная полоса частот включает в себя удвоенную максимальную величину Допплеровского сдвига частоты, который может наблюдаться по отношению к любой точке земной поверхности. [...]

Раздел VIII

Технические термины, касающиеся космоса

8.1. Дальний космос: космическое пространство на расстояниях от Земли, приблизительно равных или превышающих расстояние между Землей и Луной.

8.2. Космический корабль: созданное человеком средство передвижения, предназначенное для запуска за пределы основной части атмосферы Земли.

8.3. Спутник: тело, обращающееся вокруг другого тела большей массы, движение которого в основном и постоянно определяется силой притяжения этого другого тела.

8.4. Активный спутник: спутник, несущий станцию, предназначенную для передачи или ретрансляции сигналов радиосвязи.

8.5. Отражающий спутник: спутник, предназначенный для отражения сигналов радиосвязи.

8.6. Активный датчик: измерительный прибор в спутниковой службе исследования Земли или в службе космических исследований, посредством которого информация получается за счет передачи и приема радиоволн.

8.7. Пассивный датчик: измерительный прибор в спутниковой службе исследования Земли или в службе космических исследований, посредством которого информация получается за счет приема радиоволн естественного происхождения.

8.8. Орбита: траектория в определенной системе координат, описываемая центром масс спутника или

другого космического объекта, подверженного воздействию в основном только природных, главным образом гравитационных сил.

8.9. Наклонение орбиты (спутника Земли): угол, определяемый плоскостью, содержащей данную орбиту, и плоскостью земного экватора.

8.10. Период обращения (спутника): промежуток времени между двумя последовательными прохождениями спутником характерной точки его орбиты.

8.11. Высота апогея или перигея: высота апогея или перигея над определенной эталонной поверхностью, служащей для представления поверхности Земли.

8.12. Геосинхронный спутник: спутник Земли, период обращения которого равен периоду вращения Земли вокруг своей оси.

8.13. Геостационарный спутник: геосинхронный спутник, прямая и круговая орбита которого лежит в плоскости земного экватора и который, таким образом, остается неподвижным относительно Земли, в более широком смысле - спутник, который остается приблизительно неподвижным относительно Земли.

8.14. Орбита геостационарного спутника: орбита, на которую должен быть выведен спутник, чтобы быть геостационарным спутником. [...]

РЕЗОЛЮЦИЯ N 2 ОТНОСИТЕЛЬНО СПРАВЕДЛИВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА РАВНЫХ ПРАВАХ ВСЕМИ СТРАНАМИ ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЫ И ПОЛОС ЧАСТОТ ДЛЯ СЛУЖБ КОСМИЧЕСКОЙ РАДИОСВЯЗИ <*>

Всемирная административная радиоконференция, Женева, 1979 г.,

<*> Заменяет Резолюцию N Косм. 2-1 Всемирной административной конференции по космической радиосвязи, Женева, 1971 г.

учитывая, что все страны имеют равные права на использование как радиочастот, распределенных различным службам космической радиосвязи, так и геостационарной орбиты для этих служб;

принимая во внимание, что радиочастотный спектр и геостационарная орбита являются ограниченными естественными ресурсами и должны быть использованы наиболее эффективно и экономично;

имея в виду, что использование распределенных полос частот и фиксированных позиций на геостационарной орбите отдельными странами или группами стран может начаться в разное время в зависимости от потребностей и готовности технических средств стран;

решает,

1) что регистрация в МКРЧ частотных присвоений для служб космической радиосвязи и их использование не должны давать никакого постоянного приоритета никакой стране или группе стран и не должны препятствовать созданию космических систем другими странами;

2) что, таким образом, страна или группа стран, которые зарегистрировали в МКРЧ частоты для своих служб космической радиосвязи, должны предпринимать все практически осуществимые меры для реализации возможности использования новых космических систем другими странами или группами стран, которые пожелают этого;

3) что положения, содержащиеся в п. п. 1 и 2 этой Резолюции, должны быть приняты во внимание администрациями и постоянными органами Союза.

РЕЗОЛЮЦИЯ N 507 ОТНОСИТЕЛЬНО ЗАКЛЮЧЕНИЯ СОГЛАШЕНИЙ И СОСТАВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПЛАНОВ ДЛЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ <*>

Всемирная административная радиоконференция, Женева, 1979 г.,
учитывая,

<*> Заменяет Резолюцию N Косм. 2-2 Всемирной административной конференции по космической радиосвязи, Женева, 1971 г.

а) что необходимо наилучшим образом использовать орбиту геостационарных спутников и полосы частот, распределенные радиовещательной спутниковой службе;

б) что наличие большого числа приемных установок, использующих такие направленные антенны, которые могут быть применены для радиовещательной спутниковой службы, может явиться препятствием для изменения местоположения космических станций этой службы, находящихся на геостационарной орбите, после введения их в действие;

с) что радиовещательные передачи со спутника могут создавать вредные помехи на большой площади поверхности Земли;

д) что другие службы с распределениями частот в той же полосе испытывают потребность в использовании этой полосы до создания радиовещательной спутниковой службы;

решает,

1) что станции радиовещательной спутниковой службы должны устанавливаться и эксплуатироваться в соответствии с соглашениями и соответствующими планами, принимаемыми на всемирных или региональных административных конференциях, в зависимости от обстоятельств, в работе которых могут принимать участие все заинтересованные администрации и администрации, службы которых могут быть затронуты;

2) что в период до вступления в силу таких соглашений и соответствующих планов администрации и МКРЧ должны применять процедуру, содержащуюся в Резолюции 33;

предлагает Административному Совету

постоянно держать в поле зрения рассмотрение вопроса о всемирных административных конференциях и / или региональных административных конференциях, в зависимости от необходимости, с целью определения соответствующих сроков, места проведения и повестки дня.
