

Об утверждении Правил применения земных станций спутниковой связи и вещания единой сети электросвязи Российской Федерации. Часть I. Правила применения земных станций спутниковой связи, работающих через искусственные спутники Земли на геостационарной орбите

Приказ · № 99 · от 22.08.2007 · Министерство информационных технологий и связи · Действует без изменений

ПРИКАЗ

Министерства информационных технологий
и связи Российской Федерации

от 22 августа 2007 г. N 99

Об утверждении Правил применения земных станций спутниковой связи
и вещания единой сети электросвязи Российской Федерации.

Часть I. Правила применения земных станций спутниковой связи,
работающих через искусственные спутники Земли
на геостационарной орбите

Зарегистрирован Минюстом России 29 августа 2007 г.

Регистрационный N 10064

В соответствии со статьей 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 52 (ч. I), ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст. 4377; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 10, ст. 1069; N 31 (ч. I), ст. 3431, 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835) и пунктом 4 Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения земных станций спутниковой связи и вещания единой сети электросвязи Российской Федерации. Часть I. Правила применения земных станций спутниковой связи, работающих через искусственные спутники Земли на геостационарной орбите.
2. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра информационных технологий и связи Российской Федерации Б.Д.Антонюка.

Министр Л.Д.Рейман

Приложение

П Р А В И Л А

применения земных станций спутниковой связи и вещания
единой сети электросвязи Российской Федерации.

Часть I. Правила применения земных станций спутниковой связи,
работающих через искусственные спутники Земли
на геостационарной орбите

I. Общие положения

1. Правила применения земных станций спутниковой связи, работающих через искусственные спутники Земли на геостационарной орбите (далее - Правила), разработаны в соответствии со статьей 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 52 (ч. I), ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст. 4377; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 10, ст. 1069; N 31 (ч. I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, N 1, ст. 8; N

7, ст. 835) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам земных станций спутниковой связи, работающих через искусственные спутники Земли на геостационарной орбите, применяемых в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования.

3. Правила распространяются на земные станции спутниковой связи:

а) земные станции (далее - ЗС) спутниковой связи, работающие через искусственные спутники Земли на геостационарной орбите;

б) земные станции спутниковой связи, работающие по технологии VSAT (далее - VSAT).

4. Земные станции спутниковой связи, работающие через искусственные спутники Земли на геостационарной орбите, земные станции спутниковой связи, работающие по технологии VSAT, применяются в полосах радиочастот, разрешенных для использования Государственной комиссией по радиочастотам.

5. Земные станции спутниковой связи в соответствии с пунктом 22 Перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2004 г. N 896 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 2, ст. 155), должны пройти процедуру обязательной сертификации в порядке, установленном Правилами организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463).

II. Требования к параметрам земных станций спутниковой связи, работающих через искусственные спутники Земли на геостационарной орбите

6. Требования к параметрам ЗС:

6.1. ЗС применяются в полосах радиочастот:

а) на передачу: 5725-7025 МГц, 12750-13250 МГц, 13750-14500 МГц, 17300-18100 МГц, 27500-31000 МГц;

б) на прием: 3400-4200 МГц, 4500-4800 МГц, 10700-12750 МГц, 17700-21200 МГц.

6.2. ЗС обеспечивают непрерывный круглосуточный режим функционирования.

6.3. Для оборудования ЗС устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

1) антенных систем согласно приложению N 1 к настоящим Правилам;

2) передающего тракта согласно приложению N 2 к настоящим Правилам;

3) электромагнитной совместимости согласно приложению N 3 к настоящим Правилам.

6.4. Требования к устойчивости параметров ЗС к внешним воздействующим факторам приведены в приложении N 4 к настоящим Правилам.

6.5. ЗС обеспечивают возможность использования сертифицированных в соответствии с законодательством Российской Федерации криптографических средств защиты передаваемой информации.

6.6. ЗС используют систему контроля и управления.

6.7. ЗС соответствуют следующим требованиям к электробезопасности:

а) сопротивление изоляции между элементом заземления и каждым из потенциальных полюсов сетевого ввода не менее 2,0 Мом;

б) изоляция между элементом заземления и каждым из потенциальных полюсов сетевого ввода выдерживает без пробоя испытательное напряжение 2120 В переменного тока (пиковое значение).

6.8. При наличии в составе ЗС приемников глобальной системы местопределения GPS и глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС) обеспечивается преимущественная возможность работы с системой ГЛОНАСС.

7. Требования к параметрам VSAT:

7.1. На VSAT предусмотрены постоянный автоматический или автоматизированный централизованный контроль и управление со стороны центра управления сетью. Терминалы являются необслуживаемыми и имеют возможность устанавливаться непосредственно у пользователей услуг.

7.2. VSAT используются либо для передачи, либо для приема и передачи, либо только для приема сигналов в полосах радиочастот:

а) на передачу: 5725-7025 МГц, 12750-13250 МГц, 13750-14500 МГц, 17300-18100 МГц, 27500-31000 МГц;

б) на прием: 3400-4200 МГц, 4500-4800 МГц, 10700-12750 МГц, 17700-21200 МГц.

7.3. VSAT имеют диаметр антенны, не превышающий:

а) 3,8 м - для диапазонов 14/11-12 ГГц, 18/12 ГГц, 30/20 ГГц;

б) 5,0 м - для диапазона 6/4 ГГц.

7.4. Центральная земная станция, управляющая сетью, удовлетворяет требованиям, приведенным в пункте 6 раздела II Правил.

7.5. Для оборудования VSAT устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

1) антенных систем согласно приложению N 5 к настоящим Правилам;

2) передающего тракта согласно приложению N 6 к настоящим Правилам;

3) каналов тональной частоты согласно приложению N 7 к настоящим Правилам;

4) канала изображения согласно приложению N 8 к настоящим Правилам;

5) канала звукового сопровождения и звукового вещания согласно приложению N 9 к настоящим Правилам;

6) цифровых модемов VSAT согласно приложению N 10 к настоящим Правилам;

7) электромагнитной совместимости согласно приложению N 11 к настоящим Правилам.

7.6. Устойчивость параметров VSAT к внешним воздействующим факторам соответствует требованиям, приведенным в приложении N 4 к настоящим Правилам.

7.7. VSAT соответствуют требованиям к электробезопасности, приведенным в пункте 6.7 настоящих Правил.

7.8. VSAT обеспечивают возможность использования сертифицированных в России криптографических средств защиты передаваемой информации.

7.9. Требования к реализуемым функциям контроля и управления VSAT приведены в приложении N 12 к Правилам.

Справочно: VSAT (Very Small Aperture Terminal) - земная станция с очень малой апертурой).

Приложения в Бюллетене не приводятся. - Прим. ред.

Справочно: GPS - Global Positioning System (глобальная система местопределения).
