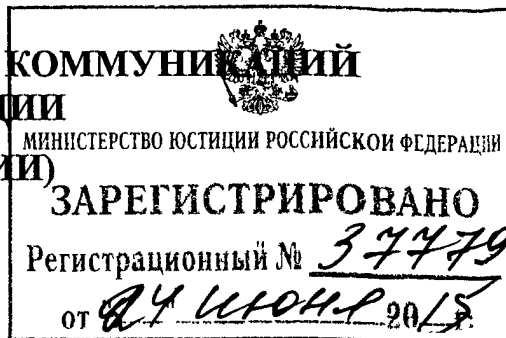




**МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИОННЫХ СРЕДСТВ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНКОМСВЯЗЬ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**



15.06. 2015

№ 202

Москва

**О внесении изменений в Правила применения земных станций спутниковой связи и вещания единой сети электросвязи Российской Федерации, утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 22.08.2007 № 99**

В соответствии со статьей 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 28, ст. 2895; № 52, ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4377; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636; № 10, ст. 1069; № 31, ст. 3431, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 7, ст. 835; 2008, № 18, ст. 1941; 2009, № 29, ст. 3625; 2010, № 7, ст. 705; № 15, ст. 1737; № 27, ст. 3408; № 31, ст. 4190; 2011, № 7, ст. 901; № 9, ст. 1205; № 25, ст. 3535; № 27, ст. 3873, ст. 3880; № 29, ст. 4284, ст. 4291; № 30, ст. 4590; № 45, ст. 6333; № 49, ст. 7061; № 50, ст. 7351, ст. 7366; 2012, № 31, ст. 4322, ст. 4328; № 53, ст. 7578; 2013, № 19, ст. 2326; № 27, ст. 3450; № 30, ст. 4062; № 43, ст. 5451; № 44, ст. 5643; № 48, ст. 6162; № 49, ст. 6339, ст. 6347; № 52, ст. 6961; 2014, № 6, ст. 560; № 14, ст. 1552; № 19, ст. 2302; № 26, ст. 3366, ст. 3377; № 30, ст. 4229, ст. 4273) и пунктом 4 Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. № 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 16, ст. 1463; 2008, № 42, ст. 4832; 2012, № 6, ст. 687),

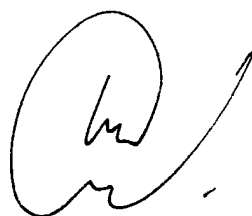
**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Изменения, которые вносятся в Правила применения земных станций спутниковой связи и вещания единой сети электросвязи Российской Федерации, утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 22.08.2007 № 99 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации от 24 июня 2015 года № 37479).

Федерации 29 августа 2007 г., регистрационный № 10064), с изменениями, внесенными приказами Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 22.10.2012 № 250 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 ноября 2012 г., регистрационный № 25884) и от 23.04.2013 № 93 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28788).

2. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

Министр

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'N' followed by a series of loops and a long, sweeping tail that ends in a small dash.

Н.А. Никифоров

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
приказом Министерства связи и массовых  
коммуникаций Российской Федерации  
от 15.06.2015 № 102

**Изменения,  
которые вносятся в Правила применения земных станций спутниковой связи  
и вещания единой сети электросвязи Российской Федерации, утвержденные  
приказом Министерства информационных технологий  
и связи Российской Федерации от 22.08.2007 № 99**

1. Пункт 6.1 Правил применения земных станций спутниковой связи и вещания единой сети электросвязи Российской Федерации, утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 22.08.2007 № 99 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 августа 2007 г., регистрационный № 10064), с изменениями, внесенными приказами Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 22.10.2012 № 250 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 ноября 2012 г., регистрационный № 25884) и от 23.04.2013 № 93 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28788), (далее – Правила) изложить в следующей редакции:

«6.1. ЗС спутниковой связи, используемые для организации линий связи через искусственные спутники Земли на негеостационарных орбитах, применяются в полосах радиочастот:

- 1) на передачу: 259,516 – 264,527 МГц, 312 – 315 МГц, 29 100 – 29 500 МГц;
- 2) на прием: 262,895 – 265,191 МГц, 387 – 390 МГц, 19 300 – 19 700 МГц.».

2. Дополнить приложение № 1 к Правилам пунктом 6 в следующей редакции:

«6. Для ЗС спутниковой связи, работающих через искусственные спутники Земли на негеостационарных орбитах в полосах радиочастот 259,516 – 264,527 МГц, 312 – 315 МГц (передача) и 262,895 – 265,191 МГц, 387 – 390 МГц (прием) технические характеристики антенн соответствуют следующим параметрам:

- 1) коэффициент усиления  $G$ , дБи: максимально – 3, минимально – 0;
- 2) поляризация: круговая.».

3. Пункты 8, 9 приложения № 2 к Правилам изложить в следующей редакции:

«8. Для ЗС спутниковой связи, используемых для организации линий связи через искусственные спутники Земли на негеостационарных орбитах, уровень побочных излучений передатчика, включая излучения на гармониках несущей  $f_2$  и  $f_3$ , не менее, чем на 50 дБ ниже уровня основного сигнала для полосы радиочастот 29 100 – 29 500 МГц (передача) и 19 300 – 19 700 МГц (прием) и не менее, чем на 60 дБ ниже уровня основного сигнала для полос радиочастот

259,516 – 264,527 МГц, 312 – 315 МГц (передача) и 262,895 – 265,191 МГц, 387 – 390 МГц (прием).

9. Для ЗС спутниковой связи, используемых для организации линий связи через искусственные спутники Земли на негеостационарных орбитах в полосах частот 29 100 – 29 500 МГц (передача) и 19 300 – 19 700 МГц (прием), уровень внеполосных излучений не менее, чем на 30 дБ ниже уровня основного сигнала при отстройке от несущей на  $3,5V$  (Гц), где  $V$  – скорость передачи в линии связи, бит/с.».

4. Дополнить приложение № 2 к Правилам пунктом 10 в следующей редакции:

«10. Для ЗС спутниковой связи, работающих через искусственные спутники Земли на негеостационарных орбитах в полосах радиочастот 259,516 – 264,527 МГц, 312 – 315 МГц (передача) и 262,895 – 265,191 МГц, 387 – 390 МГц (прием) при уровне внеполосных излучений не менее, чем на 30 дБ ниже уровня основного сигнала, ширина полосы радиочастот должна быть, (Гц):

1) для класса излучения G1D<sup>1</sup> на:

$$B_{-30}=1,4B_H,$$

где:  $B_H^2=KR/\log_2 S$ ,

$R$  – скорость передачи, бит/с,

$S$  – число позиций ФМ,

$4 < K < 20$  для BPSK без фильтрации,

$1,5 < K < 4$  для BPSK с фильтрацией;

2) для класса излучения F1D<sup>3</sup> на:

$$B_{-30}=2,3B_H/(m+12)^{1/6},$$

где:  $B_H=2,4Rm^{1/2}$ ,

$R$  – скорость передачи, бит/с,

$0,5 < m < 1,5$ ,

$m=2D/R$

$D$  – пиковая девиация частоты, Гц.».

---

Справочно:

<sup>1</sup> G1D – фазовая модуляция (G) одного цифрового канала передачи данных (1D).

<sup>2</sup>  $B_H$  – необходимая ширина полосы радиочастот, Гц.

<sup>3</sup> F1D – частотная модуляция (F) одного цифрового канала передачи данных (1D).