

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

Решения

На заседании ГКРЧ, состоявшемся 3 сентября 2013 г. (протокол № 13-20), были рассмотрены и приняты решения по следующим вопросам:

об утверждении Перечня работ по конверсии радиочастотного спектра на 2013 год;

о внесении изменений в Порядок рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений;

об использовании полос радиочастот радиоэлектронными средствами гражданского назначения;

об организации работ по подготовке предложений для внесения изменений в План перспективного использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами и Таблицу распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации;

об использовании полосы радиочастот 401-403 МГц (Земля-космос) радиоэлектронными средствами метеорологической спутниковой службы;

о ходе выполнения решения ГКРЧ от 16 марта 2012 г. № 12-14-08 «О создании опытной зоны по внедрению когнитивных систем широкополосного беспроводного доступа в Российской Федерации в полосе радиочастот 470-686 МГц»;

о внесении изменений в решение ГКРЧ от 28 апреля 2009 г. № 09-03-01-1 «О выделении полосы радиочастот 146-174 МГц для использования радиоэлектронными средствами подвижной и фиксированной служб гражданского назначения»;

о внесении изменений в решение ГКРЧ от 29 мая 2006 года № 06-14-03-001 «О выделении полос радиочастот в диапазоне 1,6065-30,005 МГц для радиоэлектронных средств фиксированной и подвижной служб гражданского назначения» (с изменениями, внесёнными решением ГКРЧ от 28 апреля 2008 года № 08-24-04-001);

о внесении изменений в решение ГКРЧ от 28 февраля 2000 г. протокол № 20/2 «О частотных присвоениях в полосе радиочастот 160,0125-162,0375 МГц для автоматической идентификационной системы (АИС)»;

об использовании полосы радиочастот 1-30 МГц радиоэлектронными средствами;

об использовании полосы радиочастот 459-460 МГц радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной службы;

о выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ (по заявкам до 2 июля 2013 г.);

о прекращении действия решений ГКРЧ;

о выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ (по заявкам до 3 сентября 2013 г.);

о внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации (по состоянию на 1 июля 2013 года);

о внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации (по состоянию на 2 сентября 2013 года).

Кроме того были заслушаны вопросы «о внесении изменения в решение ГКРЧ от 24 мая 2013 года № 13-18-02» и «о составе Подготовительной комиссии при ГКРЧ», по которым приняты соответствующие протокольные записи.

Об утверждении Перечня работ по конверсии радиочастотного спектра на 2013 год (решение ГКРЧ № 13-20-01)

2013 ,
24 2013 . 13-18-01
2013 .

1. , :
2. 2013 .
2. ,
- 2013 .
- :
1. « 2013 ».
2. IV 2013 .
,
2013 .
3. 24 2013 .
13-18-01

О внесении изменений в Порядок рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений (решение ГКРЧ № 13-20-02)

(—), , .

, , :

1. , 20 2011 . 11-13-01, : 22 : « ;

26 .»;

« : , , .»;

28 : « , .».

2. .

Об использовании полос радиочастот радиоэлектронными средствами гражданского назначения

Об организации работ по подготовке предложений для внесения изменений в План перспективного использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами и Таблицу распределения

**полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации
(решение ГКРЧ № 13-20-04)**

15 2006 . 376-19 (—),

2011 . 1049-34 (—), . 21

4 2005 . 05-05-02-001 20 2009 . 09-01-02

:

;

,

,

,

,

;

;

.

()

()

2012 ,

-

,

:

1.

...

2. , . . . , ,

3. IV 2013 .

**Об использовании полосы радиочастот 401-403 МГц (Земля-космос)
радиоэлектронными средствами метеорологической спутниковой
службы (решение ГКРЧ № 13-20-05)**

, .
2006-2015 , 22 2005 . 635 (, 19
2007 . 897, 15 2008 . 683, 31 2011 . 235
15 2012 . 1306),
()
()
()
401-403 (-
).

« -3 » 1 « » 1. с 2013 2015
3000,
(
) « » 2

$$\left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right)$$
$$\vdots$$

2.

3.

**О ходе выполнения решения ГКРЧ от 16 марта 2012 г. № 12-14-08
«О создании опытной зоны по внедрению когнитивных систем
широкополосного беспроводного доступа в Российской Федерации в
полосе радиочастот 470-686 МГц» (решение ГКРЧ № 13-20-06)**

2012 . 12-14-08 « () 16

470-686 »

$$(\quad - \quad).$$

470-686

·
 ,
 ,
 ·

16 2012 . 12-14-08.

·

,

470-686

,

-

,

:

1.

470-686

.

2.

«

»

,

-

,

3.

·

«

»

2

IV

2015 .

,

,

·

4.

16

2012 . 12-14-08

:

2

«...«

«

»,..»

«

«

»,

«

»

«

»,»;

3 :

« ,

»;

7 :

«7. 31

2015 .».

:

1. «

16 2012 . 12-14-08 «

470-686 »».

2.

**О внесении изменений в решение ГКРЧ от 28 апреля 2009 г.
№ 09-03-01-1 «О выделении полосы радиочастот 146-174 МГц для
использования радиоэлектронными средствами подвижной и
фиксированной служб гражданского назначения»
(решение ГКРЧ № 13-20-07)**

« »

28 2009 .

09-03-01-1 « 146-174

», .

2012

16

2012 12-14-01 «

2012 .»

18 «

»,

:

;

;

28 2009 . 09-03-01-1
146-174

«

»

3 8 9

146-174

;

15 3

« 15.

25 .»;

21 3

«

28 2000 .

20/2.».

**О внесении изменений в решение ГКРЧ от 29 мая 2006 года
№ 06-14-03-001 «О выделении полос радиочастот в диапазоне
1,6065-30,005 МГц для радиоэлектронных средств фиксированной и
подвижной служб гражданского назначения» (с изменениями,
внесёнными решением ГКРЧ от 28 апреля 2008 года № 08-24-04-001)
(решение ГКРЧ № 13-20-08)**

« 29 2006 06-14-03-001
1,6065-30,005

«

»,

28 2008 08-24-04-001 «

29 2006 06-14-03-001 «
1,6065-30,005

»,

«

»,

21 2011 1049-34,

;

1. 29 2006 06-14-03-001
28 2008 08-
24-04-001)

:

1 2

«1606,5-2170 , 2194-2498 , 2502-2850 , 3155-3400 , 3500-3900 , 3950-4123 , 4130-4133 , 4408-4650 , 4750-4995 , 5005-5480 , 5730-5950 , 6200-6525 , 6765-7000 , 7300-8195 , 9040-9500 , 9800-9995 , 10003 , 10100-11175 , 11400-11700 , 12050-12230 , 13360-14000 , 14250-14990 , 14993 , 15550-16360 , 17410-17700 , 18030-18780 , 18900-19680 , 19800-19990 , 19993 , 20010-21000 , 21750-21924 , 22855-24990 , 25010-25070 , 25210-25670 , 26175-28000 , 29700-30005 »;

«1606,5-2170 , 2173,5-2190,5 , 2194-2498 , 2502-2850 , 3155-3400 , 3500-3900 , 4063-4123 , 4130-4650 , 4750-4995 , 5060-5480 , 5730-5950 , 6200-6525 , 6765-7000 , 7300-8100 , 8195-8815 , 10003 , 10100-11175 , 14993 , 18168-18780 , 19993 , 20010-21000 , 23000-23200 , 23350-24990 , 25010-25070 , 25210-25670 , 26175-28000 , 29700-30005 »;

«1606,5-2498 , 2502-2850 , 3023 , 3155-3400 , 3500-3800 , 4000-4650 , 5130-5250 , 5680 , 6200-6525 , 6765-7000 , 7450-8815 , 10003 , 10100-11175 , 12230-13200 , 14993 , 16360-17410 , 18168-18900 , 19680-19800 , 19993 , 22000-22855 , 23350-24000 , 25010-25670 , 26100-28000 , 29700-30005 .».

« »

« ».

« »

« 1».

:

«

,

;

,

;

10003 , 14993 19993

;

2125-2135 2147-2153

;

26960-27410 (-),

26995 , 27045 ,

27095 , 27145 27195 ,

2

, , .»;
1;
2.
20 2. 28 2008 08-24-04-001
2011 . 11-13-06-2 .
3. ,

()

1,6065-30,005 .

**О внесении изменений в решение ГКРЧ от 28 февраля 2000 г.
протокол № 20/2 «О частотных присвоениях в полосе радиочастот
160,0125-162,0375 МГц для автоматической идентификационной
системы (АИС)» (решение ГКРЧ № 13-20-09)**

« »
28 2000 .
20/2 « 160,0125-
162,0375 ()»,
.
()

()

.

,

,

.

2012 .

18 «

»

()

156,775 156,825

,

:

1. 28 2000 . 20/2
« 160,0125-162,0375
()»

:

28

2000 .

20/2 «

160,0125-162,0375

()»

:

«

()»

1

:

«1.

156,7625-156,7875

, 156,8125-156,8375

, 161,9625-161,9875

162,0125-162,0375

(

)(-)

,

,

.»;

2

:

«2.

1

:

-R .1371;

(-

)

161,975

162,025

,

,

.

,

.

,

.

«

»

;

;

.»;

:

3

«3.

161,975

162,025

(100

).»;

4

:

«4.

161,9625-161,9875

162,0125-162,0375

(" - ")

,

.»;

5

2.

31

2003 .

25/6 «

» (

10 2011 . 11-11-02)»

3.

IV

2013 .

Об использовании полосы радиочастот 1-30 МГц радиоэлектронными средствами (решение ГКРЧ № 13-20-10-1)

:

1.

1-30

2.

:

,

,

;

3.

4.

**Об использовании полосы радиочастот 459-460 МГц
радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной
службы**

459-460

»

**О выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения
ГКРЧ (решение ГКРЧ № 13-20-10-3)**

1.

400-470

101.51 45, 101.52 45,
102.51 45, 102.52 45, 201.51 45, 201.52 45,
202.51 45, 202.52 45, -301.51 45, -301.52 45, -302.51
45, -302.52 45, -303.51 45, -303.52 45, -304.51
45, -304.52 45, -361.51 45, -361.52 45, -362.51 45,
-362.52 45, -363.51 45, -363.52 45, -364.51 45,
-364.52 45, -365.51 45, -365.52 45, -366.51 45,
-366.52 45, -261.51 45, -261.52 45, -262.51 45,
-262.52 45, -263.51 45, -263.52 45, - 161.51 45,
- 161.52 45, - 162.51 45, - 162.52 45, -161.51 45,
-161.52 45, -162.51 45, -162.52 45, - 163.21 45,
- 163.51 45, - 163.52 45, - 7000.21 45, - 7000.51
45, - 7000.52 45, - 8000.21 45, - 8000.51 45,
- 8000.52 45

2.

6

19

2009 .

09-04-05-1

«

»

3.

2

8

2011 .

11-12-02

:

« 791-862 , 2500-2690
 2300-2400
 LTE ,
 LTE
 .».

О прекращении действия решений ГКРЧ (решение ГКРЧ № 13-20-10-4)

« - », :
 1. 17 2007 .
 07-22-05-0211.
 2. 202 19 2009 .
 09-02-09-2.

О выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ (решение ГКРЧ № 13-20-10-5)

1. , :
 1. « » 6525-7075
 (-) 3700-4200 (-)
 - () « - -
 », « »
 14° . ., 11° . ., 40° . ., 53° . .,
 80° . ., 96,5° . ., 103° . ., 140° . . 145° . .,
 « - 4» « - », (.
)
 .
 , 1
 2. «
 »
 5741,31-5751,36 (-) 3400,59-3409,88
 (-) -
 - « -4 », .
 ,
 2 .
 : 4
 2 2012 . 12-15-05-8.
 3. « »
 453-457,4 463-467,4 -

DBS3900 ST (Subscriber Terminal)

LTE

3.

4. 1 4 2006 . 06-16-05-285
« 02.10.2013» « 31.10.2015».

5. «« »
19 2010 . 10-06-06

6. 1 16 2012 . 12-14-05
«5775-6525 » «5775-6650 ».

7. 19 2009 . 09-02-08
56 .

8.

« »
2 2012 . 12-15-05-3

10.1-10.5

1. :
: 1-30
« »;

«
», 13-20-10-3;
« »;
«
», 13-20-10-5.
2. «

459-460
» (. 10.2).
21

459-460 « » 1)

3.

459-460

« »

7 2007 . 07-20-03-001 «
».

1 2013 .

4.

21

,

:

(. 3

1);

« » (. 6

1);

«

» (. 3 7

2);

« » (. 4

2);

« » (. 11

2).

5.

» (. 10

1)

XXII

XI

2014

.

6.

26

,

« » (. 9

1).

7.

()

,

,

,

.

**О внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и
высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию
Российской Федерации (решение ГКРЧ № 13-20-11-1)**

:

1.

-

,

,

31

2005 . 05-04-01-001 (—),

.

2.

,

,

,

,

О внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации (решение ГКРЧ № 13-20-11-2)

:

1. - ,
31 2005 . 05-04-01-001 (-),
2. ;
3. ,
28 2009 . 09-03-05-2. 1

Разное

12.1 «О внесении изменения в
решение ГКРЧ от 24 мая 2013 года № 13-18-02»

:

24 2013

13-18-02 «

(,)

»,

20 2011 . 11-13-02:

1

:

«

1

.

,

.

,

,

,

,

»,
12.2 «О составе Подготовительной
комиссии при ГКРЧ» :

(),
(),
()

()

— ().

1. :
—
2. . . .
:
21882 . . ;
3. .

Перечень
работ по конверсии радиочастотного спектра на 2013 год^{*}

№ п.п.	Наименование работы
1.	Реализация локально-территориального принципа конверсии радиочастотного спектра для обеспечения возможности развития в полосе радиочастот 694–790 МГц перспективных радиотехнологий на территории Российской Федерации.
2.	Обоснование возможности перевода из категории пользования «СИ» в категорию пользования «ПР» отдельных полос радиочастот в полосах 166,85-167,15 МГц, 394-439 МГц, 1536,15-1536,65 МГц, 1543,45-1543,95 МГц, 1554,5-1555,5 МГц, 1637,65-1638,15 МГц, 1652,12-1652,62 МГц, 1656-1657 МГц, 3400-3950 МГц, 5800-5840 МГц, 5725-6275 МГц, 7260-7550 МГц, 7950-8400 МГц, 10,7-10,95 ГГц, 11,079-11,2 ГГц, 11,2-11,45 ГГц, 14,103-14,129 ГГц, 14,149-14,175 ГГц, 14,194-14,242 ГГц, 14,379-14,5 ГГц, 14,9-15 ГГц, 17,7-17,8 ГГц, 18,7-18,85 ГГц, а также необходимости и возможности перевода из категории пользования «СИ» в категорию пользования «ГР» отдельных полос радиочастот в полосах 3950-21850 кГц, 453-457,4 МГц, 463-467,4 МГц, 470-686 МГц, 694-726 МГц, 890-915 МГц, 935-960 МГц, 1710-1785 МГц, 1805-1880 МГц, 1900-1920 МГц, 3400-3600 МГц, 3600-4200 МГц, 5670-5725 МГц, 5725-5830 МГц, 5830-5850 МГц, 5850-5925 МГц, 5925-6425 МГц, 10,95-11,2 ГГц, 11,45-11,7 ГГц, 12,5-12,75 ГГц, 14-14,103 ГГц, 14,129-14,149 ГГц, 14,175-14,194 ГГц, 14,242-14,3 ГГц, 14,3-14,5 ГГц, 29,5-30 ГГц.

^{*} В настоящем Перечне не учтены мероприятия по конверсии радиочастотного спектра, проводимые в соответствии с ранее принятыми решениями ГКРЧ за счет средств заинтересованных операторов связи и организаций.

3.	Проведение работ по конверсии радиочастотного спектра на территории г. Сочи и Красной Поляны для обеспечения передачи цифровых телевизионных программ второго мультиплекса на период подготовки, организации и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года.
4.	Проведение исследований по конверсии радиочастотного спектра в полосе радиочастот 380-470 МГц, разработка условий совместного использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами широкополосного беспроводного доступа с радиоэлектронными средствами военного назначения. ^{**}
5.	Разработка программы конверсии радиочастотного спектра на ближайшие 10 лет.
6.	Проведение натурных испытаний по уточнению условий совместного использования полосы радиочастот 2200-2290 МГц РЭС Единой командно-телеметрической системы «Клен» с РЭС военного назначения (за счет средств Роскосмоса).

^{**} В полосах радиочастот 450-453 МГц и 460-463 МГц исследования проводятся с участием МВД России с учётом приоритетов использования на территории Российской Федерации РЭС, предназначенных для нужд МВД России.

[illegible]

• • •	-	;	-	
		;		
• • •	-	-		
		;		
• • •	-	-		;
				;
• • •	-			;
				;
• • •	-	«	-	».

**Основные тактико-технические характеристики ААПД ПСД
в полосах радиочастот 401-403 МГц (Земля-космос)**

	Наименование параметра	Значение параметра	
		ААПД (псд)	ААПД-М
1.	Метод радиодоступа	FDMA, TDMA	
2.	Скорость передачи, бит/с	100-1200	
3.	Сетка частот, кГц	1,5/3	
4.	Периодичность передачи информации	В программном режиме – один сеанс каждые 3 часа и в любое время суток при штормовом предупреждении	
5.	Ширина радиочастотного канала, кГц	0,4-2,4	
6.	Максимальная длительность сеанса, с	60	
7.	Объём передаваемой информации в каждом сообщении, бит	Для международных каналов – 5192, для национальных каналов – 15000, для штормового предупреждения – 1000	
8.	Мощность передатчика, не более, дБВт	12	9
9.	Коэффициент усиления антенны, не более, дБи	6	3
10.	Уровни внеполосных излучений	В соответствии с действующими нормами ГКРЧ	
11.	Побочные излучения	В соответствии с действующими нормами ГКРЧ	

3 2013 .
№ 13-20-07

146-174

	(,)					
		,	,		,	
8.	156,0125-158,0125; 160,6125-162,0375	;	18 23 25 157,4375-158,0125	4, 7, 15, 21	$F_n = 146 + n \times 0,0125$ $n = 801-960$ $n = 1169-1283$ $F_k = 146 + k \times 0,025$ $k = 401-480$ $k = 585-650$	11, 19, 4

	() ,					
		,	,		,	
9.	156,525 (70-)	,				
		,				
		()				
	156,4875–156,5125;					
	156,5375-156,5625 (10 11)	156,525 (70-)		21		11
	156,8 (16-)	()				
	156,7625-156,7825;					
	156,8125-156,8375 (75 76)	156,8 (16-);				

1-30

/			
1.	,	28	
2.	,	480	
3.	-3 ,	60	.
4.	,	7	
5.		30 0Q1N	
6.	,	150	

Условия использования выделенной
полосы радиочастот

1. Использование выделенной полосы радиочастот для РЭС должно осуществляться при условии соответствия технических характеристик РЭС характеристикам, указанным в прилагаемых к настоящему решению ГКРЧ карточках тактико-технических данных.

2. Ввоз на территорию Российской Федерации РЭС должен осуществляться в установленном порядке.

3. Использование выделенной настоящим решением ГКРЧ полосы радиочастот осуществляется на срок десять лет со дня принятия настоящего решения. В случае выявления нарушения условий использования выделенной полосы радиочастот настоящее решение ГКРЧ в соответствующей части может быть приостановлено и (или) прекращено в установленном в Российской Федерации порядке.

3 2013 .
13-20-11-1

О внесении в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств,
разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации, утверждённый решением ГКРЧ
от 31 января 2005 г. № 05-04-01-001, некоторых дополнений

Внести в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза
на территорию Российской Федерации, утверждённый решением ГКРЧ
от 31 января 2005 г. № 05-04-01-001, следующие дополнения:

1. Дополнить Раздел I РЭС сухопутной подвижной радиослужбы диапазона 160 МГц и 450 МГц следующими строками:

№ пп. сквоз- ной	№ пп. в раз- деле	Наименование РЭС		Наименование изготовителя		Примечание
		Тип	Модель, платформа	Фирма	Страна	
1	1682	РЭС сухопутной подвижной службы (2,13-2,15 МГц и 151,7125-156,0125МГц)	Различных моделей и торговых марок	Различных стран и фирм-производителей		Технические характеристики РЭС должны соответствовать требованиям решения ГКРЧ от 28.11.2005 № 05-10-05- 005

2. Дополнить Раздел XXXII РЭС метеорологии следующими строками:

№ пп. сквоз- ной	№ пп. в раз- деле	Наименование РЭС		Наименование изготовителя		Примечание
		Тип	Модель, платформа	Фирма	Страна	
1	2	3	4	5	6	7
2	19	РЭС вспомогательной службы метеорологии (1-30МГц)	Различных моделей и торговых марок	Различных стран и фирм-производителей		Технические характеристики РЭС должны соответствовать требованиям решения ГКРЧ от 03.09.2013 № 13-20-10- 1

#####		Абонентская земная станция спутниковой связи-портативная TYPICAL-HHP		Asia Pasific Sattellite Industry (APSI)	Корея		3822 от 05.06.08
#####		Абонентская земная станция спутниковой связи-мобильная (возимая) TYPICAL-L6		Sattrans	Украина		3822 от 05.06.08
#####		Абонентская земная станция спутниковой связи- стационарная TYPICAL-L12 (L16)		Ascom Business System; Hughes Network System	Швеция, США		3822 от 05.06.08

1626.5- 1660.5; ПРМ: 1525- 1559	2348 от 11.06.08	перенос 22- 09-399 от 24.07.09	704 от 11.03.09 положител ьно	340 от 11.03.09 положител ьно
1626.5- 1660.5; ПРМ: 1525- 1559	2348 от 11.06.08	перенос 22- 09-399 от 24.07.09	704 от 11.03.09 положител ьно	340 от 11.03.09 положител ьно
1626.5- 1660.5; ПРМ: 1525- 1559	2348 от 11.06.08	перенос 22- 09-399 от 24.07.09	704 от 11.03.09 положител ьно	340 от 11.03.09 положител ьно

Приложение
к решению ГКРЧ
от 3 сентября 2013 г.
№ 13-20-11-2

**О внесении в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств,
разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации, утверждённый решением ГКРЧ
от 31 января 2005 г. № 05-04-01-001, некоторых дополнений**

**Внести в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза
на территорию Российской Федерации, утверждённый решением ГКРЧ
от 31 января 2005 г. № 05-04-01-001, следующие дополнения:**

**1. Дополнить Раздел XXII Устройства охранные сигнальные противоугонные для автотранспортных средств и другие маломощные
радиосредства следующими строками:**

№ пп. сквоз- ной	№ пп. в раз- деле	Наименование РЭС		Наименование изготовителя		Примечание
		Тип	Модель, платформа	Фирма	Страна	
1	3060	Устройства радиочастотной идентификации (RFID)	Различных моделей и торговых марок	Различных стран и фирм-производителей		Технические характеристики РЭС должны соответствовать требованиям решения ГКРЧ от 10.03.2011 № 11-11-01- 3

Приложение № 1
к решению ГКРЧ
от 3 сентября 2013 г.
№ 13-20-08

Основные технические характеристики РЭС фиксированной и
сухопутной подвижной служб гражданского назначения
в диапазоне 1,6065-30,005 МГц

№№ пп	Наименование параметра	Величина параметра	Единица измерения
1	Шаг сетки частот передатчика	1; 10; 100, 1000	Гц
2	Тип модуляции	частотная, амплитудная (включая ОБП)	—
3	Диапазон звуковых частот (в режиме телефонии) - минимальная частота - максимальная частота	100 6000	Гц
4	Относительная нестабильность частоты передатчика	в соответствии с нормами ГКРЧ на допустимые отклонения частоты радиопередатчиков	—
5	Относительный уровень побочных излучений передатчика	в соответствии с нормами ГКРЧ на побочные излучения радиопередатчиков	—
6	Максимальная мощность передатчика [*]	не регламентируется	—
7	Уровень внеполосных излучений	в соответствии с нормами ГКРЧ на ширину полосы радиочастот и внеполосные излучения радиопередатчиков	—

^{*} в полосе радиочастот 18068-18168 кГц максимальная мощность передатчика не должна превышать величину 1 кВт

Приложение № 1
к решению ГКРЧ
от 3 сентября 2013 г.
№ 13-20-10-5

Условия использования выделенных федеральному государственному
унитарному предприятию «Космическая связь» полос радиочастот

1. Использование выделенных полос радиочастот для применения бортовых и наземных радиоэлектронных средств (РЭС) спутниковых сетей связи, создаваемых на базе космических аппаратов (КА) типа «Экспресс» с точками стояния на геостационарной орбите 14° з.д., 11° з.д., 40° в.д., 53° в.д., 80° в.д., $96,5^{\circ}$ в.д., 103° в.д., 140° в.д. и 145° в.д., должно осуществляться при выполнении следующих условий:

решения. В случае выявления нарушения условий использования выделенных полос радиочастот настоящее решение ГКРЧ может быть приостановлено и (или) прекращено в установленном в Российской Федерации порядке.

Приложение № 2
к решению ГКРЧ
от 3 сентября 2013 г.
№ 13-20-08

Основные технические характеристики РЭС сухопутной подвижной
службы личного пользования в полосе радиочастот 26960-27410 кГц
(СиБи-диапазон)

Наименование параметра	Значение параметра	Размерность параметра
Класс излучения	A3E, F3E, J3E	-
Средняя мощность передатчика для класса излучений A3E, не более	4	Вт
Максимальная мощность передатчика для класса излучения F3E, не более	4	Вт
Пиковая мощность огибающей для класса излучения J3E, не более	12	Вт
Частотный разнос между соседними каналами	10	кГц
Относительный уровень побочных излучений передатчика РЭС	В соответствии с действующими нормами ГКРЧ	
Ширина полосы излучения и внеполосные излучения передатчика РЭС	В соответствии с действующими нормами ГКРЧ	
Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости	360	град
Коэффициент усиления антенны не более	1,73	дБи

Приложение № 2
к решению ГКРЧ
от 3 сентября 2013 г.
№ 13-20-10-5

Условия использования выделенных открытому
акционерному обществу «Информационные спутниковые системы»
имени академика М.Ф. Решетнёва» полос радиочастот

1. Использование выделенных полос радиочастот для применения земных станций ЗС КИС-Л командно-измерительной системы МКСП «Луч-4М» должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик применяемых земных станций ЗС КИС-Л характеристикам, приведённым в прилагаемых карточках тактико-технических данных;

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов на основании заключения экспертизы о возможности использования земных станций ЗС КИС-Л и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования РЭС военного, правительственного (специального) и гражданского назначения;

регистрация указанных земных станций ЗС КИС-Л осуществляется в установленном в Российской Федерации порядке;

2. Ввоз на территорию Российской Федерации указанных РЭС или комплектующего оборудования к ним должен осуществляться в установленном порядке.

3. Использование выделенных настоящим решением ГКРЧ полос радиочастот осуществляется на срок десять лет со дня принятия настоящего решения. В случае выявления нарушения условий использования выделенных полос радиочастот настоящее решение ГКРЧ может быть приостановлено и (или) прекращено в установленном в Российской Федерации порядке.

Приложение № 3
шению ГКРЧ
от 3 2013 .
13-20-10-5

1.

:

,
-

;

;

.

2.

.

3.

.

()

.