

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

Р Е Ш Е Н И Е

26 сентября 2005 года

№ 05-08-04-001

г. Москва

О выделении полос радиочастот для РЭС любительской и любительской спутниковой служб

Рассмотрев заявление Федерального агентства связи о выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств (РЭС) любительской и любительской спутниковой служб, а также принимая во внимание:

- высокую роль любительской и любительской спутниковой служб в развитии технического творчества граждан Российской Федерации;
- участие радиолюбителей при организации связи в условиях чрезвычайных ситуаций и проведении мероприятий по спасению людей, а также признавая необходимость при проведении международных соревнований создания равных условий российским радиолюбителям с зарубежными участниками,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШАЕТ:

1. Выделить гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам полосы радиочастот для разработки, модернизации и производства:

– РЭС любительской службы:

135,7-137,8 кГц, 1810-2000 кГц, 3500-3650 кГц, 3650-3800 кГц, 7000-7100 кГц, 7100-7200 кГц, 10100-10150 кГц, 14000-14350 кГц, 18068-18168 кГц, 21000-21450 кГц, 24890-24990 кГц, 28-29,7 МГц, 144-146 МГц, 430-440 МГц, 1260-1300 МГц, 2320-2320,150 МГц (только для радиосвязи с отражением от Луны), 5650-5670 МГц, 5725-5850 МГц, 10-10,5 ГГц, 24-24,05 ГГц, 24,05-24,25 ГГц, 47-47,2 ГГц, 75,5-76 ГГц, 76-77,5 ГГц, 122,25-123 ГГц, 134-136 ГГц, 136-141 ГГц, 241-248 ГГц, 248-250 ГГц;

– РЭС любительской спутниковой службы:

7000-7100 кГц, 14000-14250 кГц, 18068-18168 кГц, 24890-24990 кГц, 28-29,7 МГц, 144-146 МГц, 435-438 МГц, 2400-2450 МГц, 5650-5670 МГц (Земля-космос), 5830-5850 МГц (космос-Земля), 10,45-10,5 ГГц, 24-24,05 ГГц, 47-47,2

ГГц, 75,5-76 ГГц, 76-77,5 ГГц, 134-136 ГГц, 136-141 ГГц, 241-248 ГГц, 248-250 ГГц,

при условии, что технические характеристики и режимы работы разрабатываемых, производимых и модернизируемых РЭС соответствуют основным техническим характеристикам и режимам, указанным в приложениях № 1 и 2 к настоящему решению ГКРЧ.

2. Выделить гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам следующие полосы радиочастот для применения соответствующих РЭС любительской и любительской спутниковой служб:

– РЭС любительской службы:

3500-3650 кГц, 7000-7100 кГц, 14000-14350 кГц, 21000-21450 кГц, 28-29,7 МГц, 144-146 МГц, 24-24,05 ГГц, 47-47,2 ГГц, 75,5-76 ГГц, 134-136 ГГц, 248-250 ГГц и на вторичной основе 135,7-137,8 кГц, 1810-2000 кГц, 3650-3800 кГц, 7100-7200 кГц, 10100-10150 кГц, 18068-18168 кГц, 24890-24990 кГц, 430-440 МГц, 1260-1300 МГц, 2320-2320,150 МГц (только для радиосвязи с отражением от Луны), 5650-5670 МГц, 5725-5850 МГц, 10-10,5 ГГц, 24,05-24,25 ГГц, 76-77,5 ГГц, 122,25-123 ГГц, 136-141 ГГц, 241-248 ГГц;

– РЭС любительской спутниковой службы:

7000-7100 кГц, 14000-14250 кГц, 28-29,7 МГц, 144-146 МГц, 24-24,05 ГГц, 47-47,2 ГГц, 75,5-76 ГГц, 134-136 ГГц, 248-250 ГГц и на вторичной основе 18068-18168 кГц, 24890-24990 кГц, 435-438 МГц, 2400-2450 МГц, 5650-5670 МГц (Земля-космос), 5830-5850 МГц (космос-Земля), 10,45-10,5 ГГц, 76-77,5 ГГц, 136-141 ГГц, 241-248 ГГц.

Использование разрешённых настоящим решением ГКРЧ полос радиочастот для применения на территории Российской Федерации РЭС любительской и любительской спутниковой служб должно осуществляться гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами при выполнении следующих условий:

– получения гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами квалификации радиолюбителя;

– соответствия технических характеристик и режимов работы, применяемых РЭС любительской и любительской спутниковой служб основным техническим характеристикам и режимам работы, указанным в приложениях № 1 и 2 к настоящему решению ГКРЧ;

– использование полосы радиочастот 430-433 МГц должно осуществляться с учётом установленных решениями ГКРЧ ограничений;

– регистрации в установленном в Российской Федерации порядке РЭС любительской и любительской спутниковой служб.

3. Ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации РЭС любительской и любительской спутниковой служб должен осуществляться в установленном порядке.

4. Контроль за выполнением юридическими лицами и гражданами указанных условий осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере связи.

5. Срок действия настоящего решения до 26.09.2015.

6. Рекомендовать Россвязи совместно с Союзом радиолюбителей России в первом квартале 2006 г. подготовить и представить на рассмотрение Государственной комиссии по радиочастотам проект Регламента любительской службы в Российской Федерации, определяющего порядок и условия использования выделенных полос радиочастот.

7. Рекомендовать Мининформсвязи России разработать инструкцию о порядке подготовки радиолюбителей и присвоения квалификации радиолюбителям Российской Федерации.

8. Считать утратившими силу решения ГКРЧ:

– от 14.10.96 № 40/4 «Об условиях использования полос радиочастот, распределённых любительской службе в диапазоне ниже 30 МГц»;

– от 29.06.98 № 2851-ОР «Об использовании радиолюбительской службой полосы радиочастот 135,7-137,8 кГц».

Председатель
Государственной комиссии
по радиочастотам

Л.Д. Рейман

УКВ диапазоны

Категория и вид использования радиостанции	Полоса частот, кГц	Вид радиосвязи	Основа (приоритет)
Радиостанции 4-й, 3-й, 2-й и 1-й категорий	144000-144150	CW, Цифровая связь	первичная
	144150-144500	SSB, CW, Цифровая связь, SSTV	первичная
	144500-144990	CW, FM, Цифровая связь, SSTV	первичная
	144990-145806	FM	первичная
	145806-146000	SSB, CW	первичная
	430000-432100	CW	вторичная
	432100-432500	SSB, CW	вторичная
	432500-432994	CW, FM	вторичная
	432994-433600	FM, SSTV	вторичная
	433600-434000	FM, SSTV	вторичная
	434000-440000	FM, SSB, Цифровая связь	вторичная
	1260000-1296000	FM, Цифровая связь, SSB, CW	вторичная
	1296000-1296150	CW	вторичная
	1296150-1296800	CW, SSB, Цифровые, SSTV FAX	вторичная
	1296800-1296994	CW, Цифровая связь	вторичная
	1296994-1300000	FM, Цифровая связь	вторичная
	2400000-2450000	Цифровые, CW, SSB, FM	вторичная
5650000-5670000	CW, Цифровая связь	вторичная	
5725000-5760000	Цифровая связь	вторичная	
5760000-5762000	CW, Цифровая связь	вторичная	
5762000-5850000	Цифровая связь	вторичная	
10000000-10150000	CW, Цифровая связь	вторичная	
10150000-10368000	SSB, CW, FM	вторичная	
10368000-10370000	CW, Цифровая связь	вторичная	
10370000-10500000	SSB, CW, FM	вторичная	
24,00-24,05 ГГц	CW, Цифровая связь, SSB	первичная	
24,05-24,25 ГГц	CW, Цифровая, SSB, FM	вторичная	
47,000-47,002 ГГц	CW, Цифровая связь	первичная	
47,000-47,200 ГГц	CW, SSB, FM, Цифровая	первичная	
75,5-76,0 ГГц	CW, SSB, Цифровая связь	первичная	
76,0-77,5 ГГц	CW, SSB, Цифровая связь	вторичная	
122,250-122,251 ГГц	CW, Цифровая связь	вторичная	
122,251-123,000 ГГц	CW, SSB, FM, Цифровая	вторичная	
134,000-134,001 ГГц	CW, Цифровая связь	первичная	
134,001-136,000 ГГц	CW, SSB, FM, Цифровая	первичная	
136,000-141,000 ГГц	CW, SSB, FM, Цифровая	вторичная	
241,000-248,000 ГГц	CW, SSB, FM, Цифровая	вторичная	
248,000-248,001 ГГц	CW, Цифровая	первичная	
248,001-250,000 ГГц	CW, SSB, FM, Цифровая	первичная	

**Распределение полос частот для проведения экспериментальных радиосвязей
с использованием Луны в качестве пассивного ретранслятора**

Мощность, Вт	Категория и вид использования радиостанции	Полоса частот, МГц	Вид радиосвязи	Основа
500	Радиостанции 1-й категории	144,000-144,150	CW, Цифровая	Первичная
		144,150-144,165	CW, SSB	Первичная
		432,000-432,100 ^{*)}	CW	Вторичная
		432,100-432,399 ^{*)}	CW, SSB, Цифровая	Вторичная
		1296,0-1296,150	CW, Цифровая	Вторичная
		2320,0-2320,150	CW, Цифровая	Вторичная
		5760,0-5762,0	CW, Цифровая	Вторичная
		10368,0-10370,0	CW, Цифровая	Вторичная
		24048,0-24050,0	CW, Цифровая	Первичная
		47000,0-47002,0	CW, Цифровая	Первичная
		77500,0-77501,0	CW, Цифровая	Первичная
		122250,0-122251,0	CW, Цифровая	Вторичная
		134000,0-134001,0	CW, Цифровая	Первичная
248000,0-248001,0	CW, Цифровая	Первичная		

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Если для отдельных полос частот перечислены несколько разрешенных видов излучения, то вид, указанный первым, имеет приоритет. Слово “приоритет” понимается как “несоздание помех” станциями, использующими вид излучения указанный вторым или третьим.
- SSB – однополосная модуляция с полностью или частично подавленной несущей (классы J3E, R3E) с шириной полосы 3 кГц;
CW – амплитудная телеграфия (класс A1A) с шириной полосы 100 Гц;
AM – двухполосная телефония с амплитудной модуляцией (класс A3E) и шириной полосы 6 кГц;
FM – телефония с частотной модуляцией (класс F3E). В КВ диапазоне ширина полосы 6 кГц, в УКВ диапазоне ширина полосы – 25 кГц;
SSTV – черно-белое или цветное телевидение с медленной разверткой, класс излучения – J2F;
Под “Цифровой связью” подразумеваются RTTY, AMTOR, PACTOR, CLOVER, ASCII, PACKET RADIO, PSK31, PSK62, JT65 и прочие известные виды компьютерной обработки и декодирования сигнала.
- При работе SSB в полосах частот ниже 10 МГц используется нижняя боковая полоса (LSB), а в полосах частот выше 10 МГц – верхняя боковая полоса (USB).

^{*)} Полосы частот могут использоваться только вне зоны радиусом 350 км от центра г. Москвы