



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ  
ПРИ СОВЕТЕ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Р Е Ш Е Н И Е

14 мая 2009 г.

№ 02К/09

О выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой радиослужб

Учитывая высокую роль любительской и любительской спутниковой радиослужб в развитии технического творчества граждан Республики Беларусь, возможность самореализации граждан в сфере любительской радиосвязи и радиоспорта, а также возможность участия радиолюбителей при организации связи в условиях чрезвычайных ситуаций и проведении мероприятий по спасению людей, признавая необходимость создания равных условий при проведении международных соревнований с зарубежными участниками, Государственная комиссия по радиочастотам при Совете Безопасности Республики Беларусь **решила:**

1. Выделить полосы радиочастот:

для радиоэлектронных средств любительской радиослужбы – 135,7-137,8 кГц, 1810-2000 кГц, 3500-3800 кГц, 7000-7100 кГц, 7100-7200 кГц, 10100-10150 кГц, 14000-14350 кГц, 18068-18168 кГц, 21000-21450 кГц, 24890-24990 кГц, 28-29,7МГц, 144-146 МГц, 430-440 МГц, 1240-1300 МГц, 2300-2450 МГц, 5650-5850 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, 77,5-78 ГГц, 78-81,5 ГГц, 122,25-123 ГГц, 134-136 ГГц, 136-141 ГГц, 241-248 ГГц, 248-250 ГГц;

для радиоэлектронных средств любительской спутниковой радиослужбы – 7000-7100 кГц, 14000-14250 кГц, 18068-18168 кГц, 21000-21450 кГц, 24890-24990 кГц, 28-29,7МГц, 144-146 МГц, 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, 77,5-78 ГГц, 78-81,5 ГГц, 134-136 ГГц, 136-141 ГГц, 241-248 ГГц, 248-250 ГГц;

для разработки, модернизации и эксплуатации радиоэлектронных средств гражданами, имеющими разрешение радиолюбителя ("Radio Amateur Licence"), с техническими характеристиками и условиями использования, указанными в приложениях 1 и 2 к настоящему решению.

2. Радиоэлектронные средства любительской и любительской спутниковой радиослужбы должны иметь в своем составе радиопередающие и радиоприемные устройства, рабочий диапазон которых ограничен полосами радиочастот, указанными в пункте 1 настоящего решения.

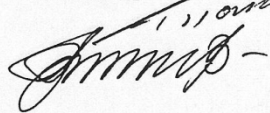
3. Признать утратившими силу решения Комиссии от 29 июня 1994 г. № 7 "О разрешении использования полосы радиочастот 3650-3800 кГц любительской службой Республики Беларусь" и от 21 апреля 1999 г. № 50 "Об использовании полосы частот 135,7-137,8 кГц любительской службой Республики Беларусь".

4. Установить срок действия настоящего решения до 31 мая 2014 г.

Заместитель председателя Государственной комиссии

 И.В.Рак

Секретарь Государственной комиссии

 Д.Н.Корзун

**Приложение 1**  
к решению Государственной  
комиссии по радиочастотам при  
Совете Безопасности  
Республики Беларусь  
14.05.2009 № 02К/09

Таблица 1

**Перечень полос радиочастот и условий их использования радиостанциями любительской и любительской спутниковой радиослужб в КВ диапазоне**

Полосы радиочастот, кГц	Максимально допустимая мощность, Вт	Вид излучения	Условия использования
<b>Диапазон 2,2 км</b>			
135,7 – 137,8	100	CW	Любительская
<b>Диапазон 160 м</b>			
1810 - 1830	10	CW	Любительская
1830 - 1835	500	DX окно (CW)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ
1835 - 1838		CW	
1838 - 1840		Digital	
1840 - 1843		Digital, SSB, CW	
1843 - 1850		SSB, CW	
1850 - 1907	10	SSB, CW	Любительская
1907 - 1913		DX окно (SSB)	
1913 - 2000		SSB, CW	
<b>Диапазон 80 м</b>			
3500 - 3510	500	DX окно (CW)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ
3510 - 3580		CW	
3580 - 3590		Digital, CW	
3590 - 3600		Digital	
3600 - 3650		SSB, Digital, CW	
3650 - 3700		SSB, CW	
3700 - 3730		SSB, CW	
3730 - 3740		SSTV & FAX, SSB, CW	
3740 - 3790		SSB, CW	
3790 - 3800		DX окно (SSB)	
<b>Диапазон 40 м</b>			
7000 - 7010	500	DX окно (CW)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ
7010 - 7035		CW	
7035 - 7040		Digital, SSTV, CW	
7040 - 7045		Digital, SSTV, SSB, CW	
7045 - 7100		SSB, CW	
7100 - 7200		SSB, CW	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ
<b>Диапазон 30 м</b>			
10100 - 10105	500	DX окно (CW)	Любительская
10105 - 10140		CW	
10140 - 10150		Digital, CW	

Полосы радиочастот, кГц	Максимально допустимая мощность, Вт	Вид излучения	Условия использования
<b>Диапазон 20 м</b>			
14000 - 14025	500	DX окно (CW)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ
14025 - 14070		CW	
14070 - 14099		Digital, CW	
14099 - 14101		IBP	
14101 - 14112		Digital, SSB, CW	
14112 - 14190		SSB, CW	
14190 - 14200		DX окно (SSB)	
14200 - 14225		SSB, CW	
14225 - 14235		SSTV, FAX, SSB, CW	
14235 - 14250		SSB, CW	
14250 - 14350		SSB, CW	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ
<b>Диапазон 17 м</b>			
18068 - 18073	500	DX окно (CW)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ
18073 - 18095		CW	
18095 - 18109		Digital, CW	
18109 - 18111		IBP	
18111 - 18120		Digital, SSB, CW	
18120 - 18140		SSB, CW	
18140 - 18150		DX окно (SSB)	
18150 - 18168		SSB, CW	
<b>Диапазон 15 м</b>			
21000 - 21025	500	CW (DX окно)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ
21025 - 21070		CW	
21070 - 21120		Digital, CW	
21120 - 21149		CW	
21149 - 21151		IBP	
21151 - 21290		SSB, CW	
21290 - 21300		DX окно (SSB)	
21300 - 21335		SSB, CW	
21335 - 21345		SSTV, FAX, SSB, CW	
21345 - 21450		SSB, CW	
<b>Диапазон 12 м</b>			
24890 - 24895	500	CW (DX окно)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ
24895 - 24920		CW	
24920 - 24929		Digital, CW	
24929 - 24931		IBP	
24931 - 24940		SSB, Digital, CW	
24940 - 24950		DX окно (SSB)	
24950 - 24990		SSB, CW	
<b>Диапазон 10 м</b>			
28000 - 28025	500	CW (DX окно)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ
28025 - 28070		CW	
28070 - 28199		Digital, CW	
28199 - 28225		IBP	
28225 - 28490		SSB, CW	
28490 - 28500		DX окно (SSB)	
28500 - 28675		SSB, CW	
28675 - 28685		SSTV, FAX, SSB, CW	
28685 - 29200		SSB, AM, CW	
29200 - 29300		All	
29300 - 29510		SAT (приема сигналов с ИСЗ)	
29510 - 29700		FM (KB репитеры), SSB, CW	

Таблица 2

**Перечень полос радиочастот и условий их использования радиостанциями любительской и любительской спутниковой радиослужб в УКВ диапазоне**

Полосы радиочастот, МГц	Максимально допустимая мощность, Вт	Вид излучения	Условия использования
144,000-144,025	100	EME (CW, Digital)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ
144,025-144,100		CW, Digital	
144,100-144,150		MS (CW, Digital)	
144,150-144,165		EME (SSB, CW)	
144,165-144,395		SSB, CW, Digital	
144,395-144,405		MS (SSB)	
144,405-144,490		IBP	
144,490-144,500		SSB, CW, Digital	
144,500-144,806		SSTV, Digital, CW, FM	
144,806-144,845		SSB, CW	
144,845-144,990		региональные маяки	
144,990-145,200		FM (УКВ репитеры, RV)	
145,200-145,600		FM (каналы S8 - S23)	
145,600-145,800		FM (УКВ репитеры, RVx)	
145,800-146,000		SAT (FM, CW, Digital)	
430,000-432,000	50	CW	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ
432,000-432,100		EME (CW)	
432,100-432,400		EME (SSB, CW, Digital)	
432,400-432,500		SSB, CW	
432,500-432,800		CW, FM	
432,800-433,000		IBP	
433,000-433,400		FM (УКВ репитеры, RU)	
433,400-433,600		FM, SSTV	
433,600-434,000		ALL	
434,000-434,025		SAT (FM, CW, Digital)	
434,025-434,100		CW, Digital	
434,100-434,600		ALL	
434,600-435,000		FM (УКВ репитеры, RUx)	
435,000-438,000		SAT (FM, CW, Digital)	
438,000-440,000		FM, SSB, Digital	
1240,000-1260,000	50	FM, Digital, SSB, CW	Любительская
1260,000-1270,000		SAT (FM, CW, Digital) (3-к)	
1270,000-1291,000		FM, Digital, SSB, CW	
1291,000-1291,500		FM (УКВ репитеры, RM)	
1291,500-1296,000		FM, Digital, SSB, CW	
1296,000-1296,150		EME (FM, CW, Digital)	
1296,150-1296,800		FM, Digital, SSB, CW, SSTV	
1296,800-1297,000		CW, Digital	
1297,000-1297,500		FM (УКВ репитеры, RUx)	
1297,500-1300,000		FM, Digital	
2300,000-2320,000	50	Digital, CW, SSB, FM	Любительская
2320,000-2320,150		EME (CW)	
2320,150-2400,000		Digital, CW, SSB, FM	
2400,000-2450,000		SAT (FM, CW, Digital) (3-к)	

Полосы радиочастот, МГц	Максимально допустимая мощность, Вт	Вид излучения	Условия использования
5650,000-5670,000	50	SAT (FM, CW, Digital) (3-к)	Любительская
5670,000-5725,000		CW, Digital	
5725,000-5760,000		Digital	
5760,000-5762,000		EME (CW, Digital)	
5762,000-5830,000		Digital	
5830,000-5850,000		SAT (FM, CW, Digital) (κ-3)	Любительская, Любительская спутниковая
10,000-10,150 ГГц	50	CW, Digital	Любительская
10,150-10,368 ГГц		SSB, CW, FM	
10,368-10,370 ГГц		EME (CW, Digital)	
10,370-10,450 ГГц		SSB, CW, FM	
10,450-10,500 ГГц		SAT (FM, CW, Digital)	
24,000-24,050 ГГц	50	EME (CW, Digital), SAT (CW, Digital, SSB)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ
24,050-24,250 ГГц		CW, Digital, SSB, FM	Любительская
47,000-47,002 ГГц	50	EME (CW, Digital)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ
47,002-47,200 ГГц		SAT (CW, SSB, FM, Digital)	
75,500-75,501 ГГц	50	EME (CW, Digital)	Любительская спутниковая
75,501-76,000 ГГц		SAT (CW, SSB, FM, Digital)	
76,000-77,500 ГГц		SAT (CW, SSB, Digital)	Любительская, Любительская спутниковая
75,500-78,000 ГГц		SAT (CW, SSB, Digital)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ
78,000 -81,500 ГГц		SAT (CW, SSB, Digital)	Любительская, Любительская спутниковая
122,250-122,251 ГГц	50	EME (CW, Digital)	Любительская
122,251-123,000 ГГц		SAT (CW, SSB, FM, Digital)	
134,000-134,001 ГГц	50	EME (CW, Digital)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ
134,001-136,000 ГГц		SAT (CW, SSB, FM, Digital)	
136,000-141,000 ГГц		SAT (CW, SSB, FM, Digital)	
241,0-248,0 ГГц	50	SAT (CW, SSB, FM, Digital)	Любительская, Любительская спутниковая
248,000-248,001 ГГц		EME (CW, Digital)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ,
248,001-250,000 ГГц		SAT (CW, SSB, FM, Digital)	ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ

**Обозначения:**

Вид связи	Класс излучения	Примечание
<b>CW</b>	A1A	телеграфия с амплитудной манипуляцией полосой излучаемых радиочастот до 100 Гц;
<b>AM</b>	A3E, или H3E, R3E	двухполосная телефония и полосой излучаемых частот до 6 кГц или однополосная телефония с полной несущей, с ослабленной или переменной несущей и полосой излучаемых частот до 3 кГц;

<b>SSB</b>	J3E	однополосная телефония с подавленной несущей не менее чем на 32 дБ относительно уровня пиковой мощности и полосой излучаемых частот до 3 кГц;
<b>Вид связи</b>	<b>Класс излучения</b>	<b>Примечание</b>
<b>FM или ЧМ</b>	G3E F3E	телефония с частотной или фазовой модуляцией. в КВ диапазоне ширина полосы излучаемых радиочастот - 6 кГц; в УКВ диапазоне ширина полосы – 25 кГц;
<b>All</b>		все виды излучения;
<b>Digital</b>	F1B	цифровые виды связи: буквопечатание, передача данных, фототелеграф, телевидение с медленной разверткой; допустимые коды: MTK-2, AMTOR, PACTOR, CLOVER, ASCII, PACKET RADIO, протокол: AX.25, PSK31, PSK62, JT65 и прочие известные виды компьютерной обработки и декодирования сигнала;
<b>RTTY</b>		радиотелетайп (автоматическая телеграфия с частотной манипуляцией и полосой излучаемых частот до 900 Гц);
<b>SSTV, FAX</b>		фототелеграф и/или телевидение медленного сканирования – передача изображения с частотной модуляцией и полосой излучаемых радиочастот до 2,5 кГц;
<b>PR</b>		пакетная связь - передача данных с частотной манипуляцией и на поднесущих однополосного сигнала с полосой излучаемых радиочастот до 200 Гц; пакетная связь - передача данных с частотной манипуляцией и на поднесущих однополосного сигнала с полосой излучаемых радиочастот до 1 кГц;
<b>EME</b>		связь с использованием Луны как пассивного ретранслятора;
<b>SAT</b>		связь с использованием искусственных спутников Земли;
<b>MS</b>		связь с использованием отражения радиоволн от метеоритов;
<b>DX окно</b>		полоса радиочастот, выделенная для проведения межконтинентальной радиосвязи;
<b>IBP</b>		международная система маяков IARU;

### **Примечания:**

1. Любительские радиослужбы, названия которых напечатаны в таблице прописными буквами (например: ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ) – являются “первичными”.

Любительские радиослужбы, названия которых напечатаны строчными буквами (например: Любительская) – являются “вторичными”.

Радиостанции любительский и любительский спутниковой радиослужб, название которых напечатано строчными буквами (например: Любительская), эксплуатируются в соответствующих полосах радиочастот на вторичной основе и такие радиостанции:

а) не должны создавать помех радиостанциям первичных радиослужб, которым радиочастоты уже присвоены или могут быть присвоены позже;

б) не могут требовать защиты от вредных помех со стороны радиостанций первичной радиослужбы, которым радиочастоты уже присвоены или могут быть присвоены позже;

в) однако, могут требовать защиты от вредных помех со стороны станций той же или другой вторичной радиослужбы (радиослужб), которым радиочастоты могут быть присвоены позже.

2. Радиолюбителям рекомендуется воздерживаться от проведения радиосвязи с местными радиолюбителями в международных “DX-окнах”.

3. 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).

4. В полосах радиочастот 1830–1930 кГц, 3500–3800 кГц, 7000–7200 кГц, 10100–10150 кГц, 14000–14350 кГц, 18068–18168 кГц, 21000–21450 кГц, 24890–24990 кГц, 28–29,7 МГц и 144–146 МГц отдельные радиочастоты могут использоваться для организации радиосвязи при ведении аварийно–спасательных работ в зоне бедствия и осуществлении связи между зоной бедствия и органами управления, обеспечивающими операции по спасению с использованием любительских станций. Максимальная мощность любительских станций, работающих в полосах радиочастот 3500–3800 кГц, 7000–7100 кГц, 10100–10150 кГц, 14000–14350 кГц, 18068–18168 кГц, 21000–21450 кГц, 24890–24990 кГц не должна превышать 1 кВт, а в полосах радиочастот 1830–1930 кГц, 28 – 29,7 МГц не должна превышать 10 Вт.

5. В полосах радиочастот 7000–7100 кГц, 14000–14250 кГц, 21000–21450 кГц и 28,0 – 29,7 МГц плотность потока мощности излучения космических станций Любительской спутниковой радиослужбы у поверхности Земли не должна превышать величины минус 110 дБВт/м<sup>2</sup>.

**Разрешенные полосы радиочастот, максимальные уровни выходной мощности, виды излучения ретрансляторов, радиомаяков и спортивных радиопередающих станций**

Полосы радиочастот, МГц	Мощность, Вт	Вид излучения	Примечание
<b>Ретрансляторы</b>			
29,500 – 29,700	25	FM	1. Разнос между каналами "R" - 10 кГц. 2. Выходная частота ретранслятора выше входной на 100 кГц. 3. Входная частота канала RH1 - 29,560 МГц, RH4 - 29,590 МГц 4. Канал R0 (частота 29,600 МГц) вызывной канал.
145,000 - 145,800	25	FM	1. Разнос между каналами "R" - 25 кГц. 2. Разнос между каналами "RV" - 12,5 кГц . 3. Выходная частота ретранслятора выше входной на 600 кГц. 4. Входная частота канала R0 - 145,000 МГц, R8 - 145,200 МГц 5. Входная частота канала RV48 - 145,000 МГц, RV63 - 145187,5 МГц. 6. Канал R8 (выходная частота 145,800 МГц) желательно не использовать.
430,000 - 439,425	15	FM	1. Разнос между каналами - 25 кГц. 2. Выходная частота ретранслятора каналов "RU" выше входной на 1,6 МГц. 3. Входная частота канала RU0 - 433,000 МГц, RU15 - 433,375 МГц.
1270,000 - 1299,000	5	FM	1. Разнос между каналами - 25 кГц. 2. Выходная частота ретранслятора каналов "RM" выше входной на 6 МГц. 3. Входная частота канала RM0 - 1291,000 МГц, RM19 - 1291,475 МГц.
<b>Радиомаяки</b>			
28,200 - 28,300	5	CW	
144,400 - 144,490	5	CW	
432,800 - 433,000	5	CW	
1296,800 - 1297,000	5	CW	
2320,800 - 2320,990	5	CW	
<b>Радиопередатчики для спортивной пеленгации</b>			
3,500 - 3,650	5	CW	
3,600 - 3,650	5	AM	
144,000 - 145,800	5	CW	
144,500 - 145,500	5	AM	

Таблица 4

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

Полоса радиочастот, МГц	Класс разрешения радиолюбителя	Мощность, Вт	Вид радиосвязи
144,000-144,025	А	500	CW, Digital
144,150-144,165			CW, SSB, Digital
432,000-432,100			CW, Digital
432,100-432,399			CW, SSB, Digital
1296,000-1296,150			CW, Digital
2320,000-2320,150			CW, Digital
5760,0-5762,0			CW, Digital
10368,0-10370,0			CW, Digital
24048,0-24050,0			CW, Digital
47000,0-47002,0			CW, Digital
77500,0-77501,0			CW, Digital
122250,0-122251,0			CW, Digital
134000,0-134001,0			CW, Digital
248000,0-248001,0			CW, Digital

## Приложение 2

к решению Государственной  
комиссии по радиочастотам при  
Совете Безопасности  
Республики Беларусь  
14.05.2009 № 02К/09

Таблица 1

### Требования к полосе радиочастот излучения радиопередающего устройства любительской станции всех категорий

Вид радиосвязи	Класс излучения	Полоса излучаемых радиочастот радиопередающего устройства, не более	Примечание
CW	A1A	100 Гц	при скорости передачи до 120 знаков/мин.
AM	A3E	6 кГц	
	H3E, R3E	3 кГц	
SSB	J3E	3 кГц	
FM	F3E	6 кГц	на частотах до 30 МГц
		24 кГц	на частотах выше 30 МГц
Digital	F1B	3 кГц	на частотах до 30 МГц
		24 кГц	на частотах выше 30 МГц

Примечание: Полоса частот излучения передатчика измеряется на уровне минус 3 дБ относительно максимального значения уровня мощности / напряжения.

Таблица 2

### Требования к стабильности радиочастоты излучения радиопередающего устройства любительской станции

Полоса излучаемых радиочастот	Стабильность радиочастоты радиопередающего устройства, не более	Допустимое отклонение радиочастоты, в Гц, за час работы, не более
135,7-137,8 кГц	$100 \times 10^{-6}$	5 Гц
1810 – 3800 кГц	$100 \times 10^{-6}$	100 Гц
7,0 – 29,7 МГц	$20 \times 10^{-6}$	200 Гц
144 – 440 МГц	$20 \times 10^{-6}$	500 Гц для носимых станций
440 – 2450 МГц	$200 \times 10^{-6}$	-
5650 – 10500 МГц	$250 \times 10^{-6}$	-
10,5 – 250,0 ГГц	$300 \times 10^{-6}$	-

Примечание: Стабильность радиочастоты ретрансляторов и маяков должна быть не хуже чем 0,000001%.

**Требования к внеполосным излучениям радиопередающего устройства любительской станции**

Вид радиосвязи	Класс излучения	Полоса излучаемых радиочастот радиопередающего устройства, не более	Примечание
<b>CW</b>	A1A	200 Гц	при скорости передачи до 120 знаков/мин.
<b>AM</b>	A3E	14 кГц	
	H3E, R3E	6 кГц	
<b>SSB</b>	J3E	6 кГц	
<b>FM</b>	F3E	10 кГц	на частотах до 30 МГц
		33 кГц	на частотах выше 30 МГц
<b>Digital</b>	F1B	6 кГц	на частотах до 30 МГц
		33 кГц	на частотах выше 30 МГц

**Примечания:** Внеполосные излучения - часть спектра, находящаяся за пределами необходимой рабочей полосы радиочастот и непосредственно примыкающая к ней.

Полоса частот излучения радиопередающего устройства измеряется на уровне минус 60 дБ относительно максимального значения уровня мощности / напряжения.

Комбинационные нелинейные искажения, измеренные по методу двух тонов - не хуже -36 дБ.

**Требования к побочным излучениям радиопередающего устройства любительской станции**

Рабочий диапазон радиочастот, МГц	Выходная мощность, Вт	Уровень ослабления, не более, дБ
до 30	для всех уровней мощности	$43+10 \log(P)^*$ (но не больше 50 мВт)**
от 30 до 235	до 25	40 (но не больше 75 мкВт)
	больше 25	$43+10 \log(P)^*$ (но не больше 1 мВт)**
от 235 до 960	до 25	40 (но не больше 25 мкВт)
	больше 25	$43+10 \log(P)^*$ (но не больше 25 мкВт)**
от 960 и выше	до 10	40 (но не больше 100 мкВт)
	больше 10	$43+10 \log(P)^*$ (но не больше 100 мкВт)**

**Примечания:**

1. Побочное излучение – средняя мощность всех побочных излучений, создаваемых радиопередающим устройством любительской станции вне пределов необходимой полосы радиочастот.
2. \* - P – пиковая мощность огибающей.
3. \*\* - допускается использование значений в зависимости от того, какой уровень соответствует менее жестким требованиям

Мощность радиопередающего устройства любительской станции измеряется на согласованной пассивной нагрузке (эквиваленте антенны).

Уровни предельно допустимой мощности излучаемого сигнала в зависимости от категории станции и полос радиочастот приведены в Таблицах 1 - 4 Приложении 1.