

Таблица 3.1

## Любительские КВ диапазоны

Полоса частот	Обозначение диапазона
1810 - 2000 кГц	1,8 МГц или 160 метров
3500 – 3800 кГц	3,5 МГц или 80 метров
7000 – 7200 кГц	7 МГц или 40 метров
10100 – 10150 кГц	10 МГц или 30 метров
14000 – 14350 кГц	14 МГц или 20 метров
18068 – 18168 кГц	18 МГц или 17 метров
21000 – 21450 кГц	21 МГц или 15 метров
24890 – 24990 кГц	24 МГц или 12 метров
28000 – 29700 кГц	28 МГц или 10 метров

Таблица 3.2

## Полосы частот, мощности и виды излучения, разрешенные в России любительским радиостанциям 3-й категории

Полосы частот, кГц	Макс. ширина сигнала на уровне -6дБ, Гц	Виды излучения и использование (в порядке приоритета)	Мощность, Вт
<b>Диапазон 1,8 МГц (160 м)</b>			
1830-1838	200	CW (для QRP вызывная частота 1836 кГц)	10
1838-1840	500	Цифровая связь (узкополосные виды), CW	10
1840-1843	2700	Цифровая связь (все виды), CW	10
1875-1900	2700	SSB, CW	10
1900-2000	2700	SSB, AM, CW	10
<b>Диапазон 3,5 МГц (80 м)</b>			
3510-3560	200	CW (преимущественно для соревнований; для QRS вызывная частота 3555 кГц)	10
3560-3580	200	CW (для QRP вызывная частота 3560 кГц)	10
3580-3600	500	Цифровая связь (узкополосные виды), CW	10
3600-3650	2700	SSB (преимущественно для соревнований), Цифровая связь (все виды), CW	10
3650-3700	2700	SSB (для QRP вызывная частота 3690 кГц), CW	10
3700-3750	2700	SSB (преимущественно для соревнований), Передача изображений (вызывная частота 3735 кГц), Цифровая связь (все виды), CW	10
<b>Диапазон 7 МГц (40 м)</b>			
7025-7040	200	CW (для QRP вызывная частота 7030 кГц)	10
7040-7047	500	Цифровая связь (узкополосные виды), CW	10
7047-7050	500	Цифровая связь (узкополосные виды), Автоматические цифровые станции, CW	10
7050-7053	2700	Цифровая связь (все виды), Автоматические цифровые станции, CW	10
7053-7060	2700	Цифровая связь (все виды), CW	10
7060-7100	2700	Все виды связи (SSB преимущественно для соревнований; для цифровой голосовой связи вызывная частота 7070 кГц; APRS - частота 7070 кГц; для SSB QRP вызывная частота 7090 кГц)	10
7100-7130	2700	Все виды связи	10
7130-7175	2700	Все виды связи (SSB преимущественно для соревнований); Передача изображений (вызывная частота 7165 кГц)	10
<b>Диапазон 21 МГц (15 м)</b>			
21010-21070	200	CW (для QRS вызывная частота 21055 кГц; для QRP вызывная частота 21060 кГц)	10

21070-21110	500	Цифровая связь (узкополосные виды), CW	10
21110-21120	2700	Цифровая связь (все виды), CW	10
21120-21149	500	Цифровая связь (узкополосные виды), CW	10
21225-21450	2700	SSB (для QRP вызывная частота 21285 кГц), Передача изображений (вызывная частота 21340 кГц), CW	10
<b>Диапазон 28 МГц (10 м)</b>			
28010-28070	200	CW (для QRS вызывная частота 28055 кГц; для QRP вызывная частота 28060 кГц)	10
28070-28190	500	Цифровая связь (узкополосные виды), CW	10
28190-28199	200	CW	10
28550-28600	2700	SSB, CW	10
28600-28700	2700	Передача изображений (вызывная частота 28680 кГц), Цифровая связь (все виды), SSB, CW	10
28700-29200	2700	SSB, AM, CW	10
29200-29300	6000	Цифровая связь (все виды), FM, SSB, CW	10
29300-29510	6000	Канал прием сигналов с ИСЗ (все виды связи)	-
29510-29520		Защитная полоса (передачи запрещены)	-
29520-29700	6000	FM (вызывная частота 29600 кГц), SSB, CW	10

Таблица 3.3

**Полосы частот, мощности и виды излучения, разрешенные в России любительским радиостанциям 1-й и 2-й категории**

Полосы частот, кГц	Макс. ширина сигнала на уровне -6дБ, Гц	Виды излучения и использование (в порядке приоритета)	Мощность в зависимости категории, Вт	
			1 кат.	2 кат.
<b>Диапазон 1,8 МГц (160 м)</b>				
1810-1830	200	CW	10	-
1830-1838	200	CW (для QRP вызывная частота 1836 кГц)	10	10
1838-1840	500	DIGIMODE (узкополосные виды), CW	10	10
1840-1843	2700	DIGIMODE (все виды), CW	10	10
1843-1900	2700	SSB, CW	10	10
1900-2000	2700	SSB, AM, CW	10	10
<b>Диапазон 3,5 МГц (80 м)</b>				
3500-3510	200	CW (преимущественно для межконтинентальных связей)	1000	100
3510-3560	200	CW (преимущественно для соревнований; для QRS вызывная частота 3555 кГц)	1000	100
3560-3580	200	CW (для QRP вызывная частота 3560 кГц)	1000	100
3580-3600	500	DIGIMODE (узкополосные виды), CW	1000	100
3600-3650	2700	SSB (преимущественно для соревнований), DIGIMODE (все виды), CW	1000	100
3650-3700	2700	SSB (для QRP вызывная частота 3690 кГц), CW	1000	100
3700-3750	2700	SSB (преимущественно для соревнований), Передача изображений (вызывная частота 3735 кГц), DIGIMODE (все виды), CW	1000	100
3750-3775	2700	SSB (преимущественно для соревнований), CW	1000	100
3775-3800	2700	SSB (преимущественно для межконтинентальных связей), CW	1000	100
<b>Диапазон 7 МГц (40 м)</b>				
7000-7025	200	CW (преимущественно для соревнований)	1000	100
7025-7040	200	CW (для QRP вызывная частота 7030 кГц)	1000	100
7040-7047	500	DIGIMODE (узкополосные виды), CW	1000	100
7047-7050	500	DIGIMODE (узкополосные виды), ADS, CW	1000	100
7050-7053	2700	DIGIMODE (все виды), ADS, CW	1000	100
7053-7060	2700	DIGIMODE (все виды), CW	1000	100

7060-7100	2700	Все виды связи (SSB преимущественно для соревнований; цифровая голосовая связь - вызывная частота 7070 кГц; для SSB QRP вызывная частота 7090 кГц)	1000	100
7100-7130	2700	Все виды связи	1000	100
7130-7175	2700	Все виды связи (SSB преимущественно для соревнований), Передача изображений (вызывная частота 7165 кГц)	1000	100
7175-7200	2700	Все виды связи (преимущественно для межконтинентальных связей)	1000	100
<b>Диапазон 10 МГц (30 м)</b>				
10100-10140	200	CW (для QRP вызывная частота 10116 кГц)	1000	100
10140-10150	500	DIGIMODE (узкополосные виды), CW, APRS - частота 10147 кГц	1000	100
<b>Диапазон 14 МГц (20 м)</b>				
14000-14060	200	CW (преимущественно для соревнований; для QRS вызывная частота 14055 кГц)	1000	100
14060-14070	200	CW (для QRP вызывная частота 14060 кГц)	1000	100
14070-14099	500	DIGIMODE (узкополосные виды), CW, ADS, APRS - частота 14096 кГц	1000	100
14099-14101	200	Только для маяков, частота 14100 кГц		
14101-14112	2700	DIGIMODE (все виды), SSB, CW, ADS, APRS - частота 14101 кГц	1000	100
14112-14125	2700	SSB, CW	1000	100
14125-14225	2700	SSB (преимущественно для соревнований; 14195 ± 5 кГц преимущественно для межконтинентальных связей и DX-экспедиций), CW	1000	100
14225-14235	2700	Передача изображений (вызывная частота 14230 кГц), SSB (преимущественно для соревнований), CW	1000	100
14235-14350	2700	SSB (для QRP вызывная частота 14285 кГц), CW	1000	100
<b>Диапазон 18 МГц (17 м)</b>				
18068-18095	200	CW (для QRP вызывная частота 18086 кГц)	1000	100
18095-18109	500	DIGIMODE (узкополосные виды), CW	1000	100
18109-18111	200	Только для маяков, частота 18100 кГц		
18111-18120	2700	SSB, DIGIMODE (все виды), CW	1000	100
18120-18168	2700	SSB (для QRP вызывная частота 18130 кГц), CW	1000	100
<b>Диапазон 21 МГц (15 м)</b>				
21000-21070	200	CW (для QRS вызывная частота 21055 кГц; для QRP вызывная частота 21060 кГц)	1000	100
21070-21110	500	DIGIMODE (узкополосные виды), CW	1000	100
21110-21120	2700	DIGIMODE (все виды), CW	1000	100
21120-21149	500	DIGIMODE (узкополосные виды), CW	1000	100
21149-21151	200	Только для маяков, частота 21150 кГц		
21151-21225	2700	SSB, CW	1000	100
21225-21450	2700	SSB (для QRP вызывная частота 21285 кГц), Передача изображений (вызывная частота 21340 кГц), CW	1000	100
<b>Диапазон 24 МГц (12 м)</b>				
24890-24915	200	CW (для QRP вызывная частота 24906 кГц)	1000	100
24915-24929	500	DIGIMODE (узкополосные виды), CW	1000	100
24929-24931	200	Только для маяков, частота 24930 кГц		
24931-24940	2700	DIGIMODE (все виды), SSB, CW	1000	100
24940-24990	2700	SSB, CW	1000	100
<b>Диапазон 28 МГц (10 м)</b>				
д28000-28070	200	CW (для QRS вызывная частота 28055 кГц; для QRP вызывная частота 28060 кГц)	1000	100
28070-28190	500	DIGIMODE (узкополосные виды), CW	1000	100

28190-28199	200	CW	1000	100
28199-28201	200	Маяки временного использования, f - 28200 кГц		
28201-28300	2700	SSB, CW	1000	100
28300-28320	2700	DIGIMODE (все виды), SSB, CW	1000	100
28320-28600	2700	SSB (для QRP вызывная частота 28360 кГц), CW	1000	100
28600-28700	2700	Передача изображений (вызывная частота 28680 кГц), DIGIMODE (все виды), SSB, CW	1000	100
28700-29200	2700	SSB, AM, CW	1000	100
29200-29300	6000	DIGIMODE (все виды), FM, SSB, CW	1000	100
29300-29510	6000	Канал прием сигналов с ИСЗ (все виды связи)	-	-
29510-29520		Защитная полоса (передачи запрещены)	-	-
29520-29700	6000	FM (вызывная частота 29600 кГц), SSB, CW	1000	100

*Примечания к табл. 3.2 и 3.3.:*

1. Для режима работы AM ширина полосы сигнала составляет 6 кГц.
2. Станциям радиоловительской аварийной службы (РАС) рекомендуется использовать следующие частоты, в зависимости от условий прохождения и времени суток: 3651, 3760, 7110, 14292, 14300, 18160 и 21360 кГц.
3. В полосе частот 10100-10150 кГц запрещена передача бюллетеней и новостей любой модуляцией.
4. Для экспериментальных пакетных связей узкополосной FM (при максимальной частотной модуляции 2,5 кГц) рекомендуемые частоты 29210-29290 кГц с шагом через каждые 10 кГц.
5. Независимо от того, что в таблицах в ряде участков полос радиочастот определена работа всеми видами связи (без их конкретизации), следует исходить из того, что работать можно только теми видами, у которых ширина полосы сигнала не выходит за пределы ширины, обозначенной в таблицах.
6. Вызывные частоты предусмотрены исключительно для дачи общего вызова (CQ). После установления радиосвязи, следует перейти на другую свободную частоту в пределах участка, отведенного для данного вида радиосвязи.
7. Передача изображений подразумевает такие виды работы (излучения), как SSTV и FAX. О работе данными видами см. главу IX.
8. Радиоловителям 4-й категории работа в КВ диапазонах категорически запрещена.

Таблица 3.4

**Полосы частот, мощности и виды излучения, разрешенные  
любительским радиостанциям Украины**

Полоса частот, МГц	Мощность, Вт				Вид радиосвязи (излучения)
	Категория				
	1	2	3	нач.	
1.810-1.840	10	5	-	-	CW
1.840-1.850	10	5	-	-	SSB, CW
1.838-1.842	10	5	5	5	Цифровая связь
1.850-1.900	10	5	5	5	SSB, CW
1.900-2.000	10	5	5	5	AM, SSB, CW
3.500-3.600	200	100	40	-	CW
3.580-3.620	200	100	-	-	Цифровая связь
3.600-3.650	200	100	40	-	SSB, CW
3.650-3.700	200	100	-	-	SSB, CW
3.700-3.800	200	-	-	-	SSB, CW
3.730-3.740	200	100	-	-	SSTV
7.000-7.100	200	100	40	-	CW
7.035-7.045	200	-	-	-	SSTV, Цифровая связь
7.040-7.100	200	100	-	-	SSB
7.100-7.200	-	-	-	-	
10.100-10.150	200	100	-	-	CW
10.140-10.150	200	-	-	-	Цифровая связь
14.000-14.250	200	100	-	-	CW
14.070-14.112	200	-	-	-	Цифровая связь
14.100-14.150	200	100	-	-	SSB
14.150-14.250	200	-	-	-	SSB
14.225-14.235	200	-	-	-	SSTV
14.250-14.350	200	-	-	-	SSB, CW
18.068-18.168	200	100	-	-	CW
18.100-18.110	200	100	-	-	Цифровая связь
18.110-18.168	200	100	-	-	SSB
21.000-21.450	200	100	40	-	CW
21.080-21.120	200	100	-	-	Цифровая связь
21.150-21.250	200	100	-	-	SSB
21.250-21.450	200	-	-	-	SSB
21.335-21.345	200	-	-	-	SSTV
24.890-24.990	200	100	-	-	CW
24.920-24.930	200	100	-	-	Цифровая связь
24.930-24.990	200	100	-	-	SSB
28.000-28.100	200	100	40	-	CW
28.100-28.200	200	100	40	5	Цифровая связь, CW
28.200-28.800	200	100	40	5	SSB, CW
28.675-28.685	200	-	-	-	SSTV
28.800-29.300	200	100	40	5	SSB, AM, CW
29.300-29.550	200	100	-	-	SAT
29.550-29.700	200	100	40	5	FM, SSB, CW
УКВ диапазоны	5	5	5	5	

Таблица 3.5

**Полосы частот, мощности и виды излучения, разрешенные  
любительским радиостанциям Беларуси**

Категория (класс) радиостанции	Мощность передатчика, Вт	Полоса частот, кГц	Вид радиосвязи (излучения)		
С	10	28000 - 29700	CW		
		28050 - 28150	Цифровая связь		
В	10	28200 - 29700	SSB		
		28800 - 29300	AM, FM		
		29500 - 29700	AM, FM		
	УКВ диапазоны				
	100	10	1810 - 1930	CW	
			1840 - 1930	SSB	
			1838 - 1842	Цифровая связь	
		100	3500 - 3800	3500 - 3800	CW
				3600 - 3800	SSB
				3580 - 3620	Цифровая связь
			7000 - 7100	7000 - 7100	CW
				7040 - 7100	SSB
				7035 - 7045	Цифровая связь, SSTV
				14000 - 14350	CW
14070 - 14110	14070 - 14110	Цифровая связь			
	14100 - 14350	SSB			
14225 - 14235	SSTV				
21000 - 21450	21000 - 21450	CW			
	21080 - 21120	Цифровая связь			
	21150 - 21450	SSB			
	21335 - 21345	SSTV			
28000 - 29700	28000 - 29700	CW			
	28050 - 28150	Цифровая связь			
	28200 - 29700	SSB			
	28675 - 28685	SSTV			
	28800 - 29300	AM, FM			
	29500 - 29700	AM, FM			
25	УКВ диапазоны				

Таблица 3.5. Продолжение

Категория (класс) радиостанции	Мощность передатчика, Вт	Полоса частот, кГц	Вид радиосвязи (излучения)	
А	10	1810 - 1930	CW	
		1840 - 1930	SSB	
		1838 - 1842	Цифровая связь	
	500	3500 - 3800	3500 - 3800	CW
			3600 - 3800	SSB
			3580 - 3620	Цифровая связь
		7000 - 7100	7000 - 7100	CW
			7040 - 7100	SSB
			7035 - 7045	Цифровая связь, SSTV
		10100 - 10150	10100 - 10150	CW
			10140 - 10150	Цифровая связь
		14000 - 14350	14000 - 14350	CW
			14070 - 14110	Цифровая связь
14100 - 14350	SSB			
14225 - 14235	SSTV			
18068 - 18168	18068 - 18168	CW		
	18100 - 18168	SSB		
	18100 - 18110	Цифровая связь		
21000 - 21450	21000 - 21450	CW		
	21150 - 21450	SSB		
	21080 - 21120	Цифровая связь		
	21335 - 21345	SSTV		
24890 - 24990	24890 - 24990	CW		
	24930 - 24990	SSB		
	24920 - 24930	Цифровая связь		
28000 - 29700	28000 - 29700	CW		
	28050 - 28150	Цифровая связь		
	28200 - 29700	SSB		
	28675 - 28685	SSTV		
	28800 - 29300	AM, FM		
50	УКВ диапазоны			

*Примечание к табл.3.5.* На время проведения международного радилюбительского соревнования по письменному заявлению владельца радиостанции БелГИЭ может предоставить индивидуальным радиостанциям класса А, а также коллективным радиостанциям классов А и В, право работы на всех КВ диапазонах с мощностью излучения до 1 кВт, в УКВ диапазонах 144 МГц и 430 МГц - с мощностью излучения до 100 Вт, а в диапазонах выше 430 МГц – с мощностью излучения до 50 Вт.

Таблица 3.6

**Полосы частот, мощности и виды излучения, разрешенные  
любительским радиостанциям Казахстана**

Категория и вид радиостанции	Мощность, Вт	Полоса частот, кГц	Вид радиосвязи (излучения)	
Радиостанции индивидуального и коллективного пользования 3 категории	100	1810-1838	CW	
		1838-1842	Цифровая связь	
		1842-2000	CW, SSB, AM	
		3500-3800	CW	
		3580-3600	CW, Цифровая связь	
	50	3730-3740	SSTV	
		3600-3800	CW, SSB	
		7000-7100	CW	
		7035-7045	CW, Цифровая связь, SSTV	
		7040-7100	CW, SSB	
Радиостанции индивидуального и коллективного пользования 2 категории	200	21000-21450	CW	
		21080-21120	CW, Цифровая связь	
		28000-29700	CW	
		28050-28125	CW, Цифровая связь	
		28200-28300	CW, Цифровая связь	
	50	28200-29700	CW, SSB	
		28200-29700	CW, SSB	
		29200-29700	CW, SSB, AM, FM	
		УКВ диапазоны		
		Радиостанции индивидуального и коллективного пользования 2 категории	200	1810-1838
1838-1842	CW, Цифровая связь			
1842-2000	CW, SSB AM			
3500-3800	CW			
3580-3600	CW, Цифровая связь			
50	3730-3740		SSTV	
	3600-3800		CW, SSB	
	7000-7100		CW	
	7035-7045		CW, Цифровая связь, SSTV	
	7040-7100		CW, SSB	
Радиостанции индивидуального и коллективного пользования 2 категории	200	14000-14350	CW	
		14070-14099	CW, Цифровая связь	
		14101-14112	CW, Цифровая связь	
		14100-14200	CW, SSB	
		14225-14235	SSTV	
	50	18068-18168	CW	
		18100-18168	CW, Цифровая связь	
		21000-21450	CW	
		21080-21120	CW, Цифровая связь	
		21150-21450	CW, SSB	
50	24890-24990	CW		
	24920-24990	CW, Цифровая связь		
	28000-29700	CW		
	28050-28125	CW, Цифровая связь		
	28200-28300	CW, Цифровая связь		
50	28200-29700	CW, SSB		
	28200-29700	CW, SSB		
	29200-29700	CW, SSB, AM, FM		
	УКВ диапазоны			

Таблица 3.6. Продолжение

Категория и вид радиостанции	Мощность, Вт	Полоса частот, кГц	Вид радиосвязи (излучения)
Радиостанции индивидуального и коллективного пользования 1 категории	500	1810-1838	CW
		1838-1842	CW, Цифровая связь
		1842-2000	CW, SSB, AM
		3500-3800	CW
		3580-3600	CW, Цифровая связь
		3730-3740	SSTV
		3600-3800	CW, SSB
		7000-7100	CW
		7035-7045	CW, Цифровая связь, SSTV
		7040-7100	SSB, CW
		10100-10150	CW
		10110-10150	CW, Цифровая связь
		14000-14350	CW
		14070-14099	CW, Цифровая связь
14101-14112	CW, Цифровая связь		
14225-14235	SSTV		
14100-14350	CW, SSB		
18068-18168	CW		
18100-18109	CW, Цифровая связь		
18110-18168	CW, SSB		
21000-21450	CW		
21080-21120	CW, Цифровая связь		
21150-21450	CW, SSB		
24890-24900	CW		
24920-24930	CW, Цифровая связь		
24930-24990	CW, SSB		
28000-29700	CW		
28050-28125	CW, Цифровая связь		
28200-28300	CW, Цифровая связь		
28200-29700	CW, SSB		
29200-29700	CW, SSB, AM, FM		
	100	УКВ диапазоны	

Таблица 3.6. Продолжение

Категория и вид радиостанции	Мощность, Вт	Полоса частот, кГц	Вид радиосвязи (излучения)
Радиостанции индивидуального и коллективного пользования категории «Экстра»	1000	1810-1838	CW
		1838-1842	CW, Цифровая связь
		1842-2000	CW, SSB AM
		3500-3800	CW
		3580-3600	CW, Цифровая связь
		3730-3740	SSTV
		3600-3800	CW, SSB
		7000-7100	CW
		7035-7045	CW, Цифровая связь, SSTV
		7040-7100	CW, SSB
		10100-10150	CW
		10110-10150	CW, Цифровая связь
		14000-14350	CW
		14070-14099	CW, Цифровая связь
		14101-14112	CW, Цифровая связь
14225-14235	SSTV		
14100-14350	CW, SSB		
18068-18168	CW		
18100-18109	CW, Цифровая связь		
18110-18168	CW, SSB		
21000-21450	CW		
21080-21120	CW, Цифровая связь		
21150-21450	CW, SSB		
24890-24990	CW		
24920-24930	CW, Цифровая связь		
24930-24990	CW, SSB		
28000-29700	CW		
28050-28125	CW, Цифровая связь		
28200-28300	CW, Цифровая связь		
28200-29700	CW, SSB		
29200-29700	CW, SSB, AM, FM		
	100	УКВ диапазоны	

Таблица 3.7

**Частотный план УКВ диапазонов  
для любительских радиостанций России**

Полосы частот, МГц	Макс. ширина полосы сигнала на уровне -6 дБ, кГц	Виды излучения и использование (в порядке приоритета)	Мощность в зависимости от категории, Вт		
			1 кат	2,3 кат	4 кат
<b>Диапазон 144 МГц (2 м)</b>					
144,035-144,110	0,5	CW (вызывная частота 144,050 МГц)	50	10	5
144,110-144,150	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды; для PSK31 вызывная частота 144,138 МГц)	50	10	5
144,165-144,180	3,0	DIGIMODE (все виды), CW	50	10	5
144,180-144,360	3,0	SSB (вызывные частоты: 144,200 МГц и 144,300 МГц), CW	50	10	5
144,360-144,400	3,0	DIGIMODE (все виды), CW, SSB	50	10	5
144,400-144,490	0,5	Только маяки (CW и DIGIMODE)	50	10	5
144,500-144,794	25,0	DIGIMODE (все виды; вызывные частоты: SSTV – 144,500 МГц, RTTY – 144,600 МГц, FAX – 144,700 МГц, ATV - 144,525 и 144,750 МГц), (дуплекс: 144,630-144,660 МГц передача, 144,660-144,690 МГц прием), ADS	50	10	5
144,794-144,990	12,0	DIGIMODE (APRS – 144,800 МГц)	50	10	5
144,990-145,194	12,0	FM, только для ретрансляторов, прием, шаг 12,5 кГц	50	10	5
145,194-145,206	12,0	FM, космическая связь	50	10	5
145,206-145,594	12,0	FM (вызывная частота 145,500 МГц); ретрансляторы ранее записанных сообщений, шаг 12,5 кГц	50	10	5
145,594-145,7935	12,0	FM, только для ретрансляторов, передача, шаг 12,5 кГц	50	10	5
145,7935-145,806	12,0	FM (только для работы через спутники)	50	10	5
145,806-146,000	12,0	Все виды (только для работы через спутники)	50	10	5
<b>Диапазон 430 МГц (70 см)</b>					
430,000-432,000	20,0	Все виды	5	5	5
432,025-432,100	0,5	CW (вызывная частота 432,050 МГц), DIGIMODE (узкополосные виды, вызывная частота 432,088 МГц)	5	5	5
432,100-432,400	2,7	CW, SSB (вызывная частота 432,200 МГц), DIGIMODE	5	5	5
432,400-432,500	0,5	Только маяки (CW и DIGIMODE)	5	5	5
432,500-433,000	12,0	Все виды (вызывные частоты: APRS - 432,500 МГц, RTTY - 432,500 МГц, FAX – 432,700 МГц)	5	5	5
433,000-433,400	12,0	FM, только для ретрансляторов, прием, шаг 25 кГц	10	10	5
433,400-433,600	12,0	FM (вызывная частота 433,500 МГц); SSTV (вызывная частота 433,400 МГц)	10	10	5
433,600-434,000	25,0	Все виды (вызывные частоты: RTTY – 433,600 МГц, FAX – 433,700 МГц, 433,800 МГц только для АПРС), ADS	10	10	5
434,025-434,100	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	10	10	5
434,100-434,600	12,0	Все виды	10	10	5
434,600-435,000	12,0	FM, только для ретрансляторов, передача, шаг 25 кГц	10	10	5
435,000-440,000	20,0	Все виды, через спутники только 435-438	10	10	5

		МГц			
<b>Диапазон 1296 МГц (23 см)</b>					
1260,000-1270,000	20,0	Все виды, работа через спутник (Земля-космос)	10	10	5
1270,000-1290,994	20,0	Все виды	10	10	5
1290,994-1291,481	12,0	FM, только для ретрансляторов, прием, шаг 25 кГц	10	10	5
1291,481-1296,000	150,0	Все виды	10	10	5
1296,025-1296,150	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	10	10	5
1296,150-1296,800	2,7	Все виды (CW – 1296,200 МГц, FKS441 – 1296,370 МГц, SSTV – 1296,500 МГц, RTTY – 1296,600 МГц, FAX – 1296,700 МГц)	10	10	5
1296,800-1296,994	0,5	Только маяки (CW и DIGIMODE)	10	10	5
1296,994-1297,490	12,0	FM, только для ретрансляторов, передача, шаг 25 кГц	10	10	5
1297,490-1298,000	12,0	FM, шаг 25 кГц, вызывная частота 1297,500 МГц,	10	10	5
1298,000-1300,000	150,0	Все виды	10	10	5
<b>Диапазон 2400 – 2450 МГц</b>					
2400-2427	150	Все виды (работа через спутник)	10	10	5
2427-2443	10000	Все виды (работа через спутник), ATV	10	10	5
2443-2450	150	Все виды (работа через спутник)	10	10	5
<b>Диапазон 5650 – 5850 МГц</b>					
5650-5670	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды, Земля - космос), вызывная частота 5668,2 МГц	10	10	5
5725-5760	150	DIGIMODE (все виды)	10	10	5
5762-5790	150	DIGIMODE (все виды)	10	10	5
5790-5850	0,5	CW, DIGIMODE (все виды; спутниковая связь, космос – Земля)	10	10	5
<b>Диапазон 10000 – 10500 МГц</b>					
10000-10150	150	DIGIMODE (все виды), CW	10	10	5
10150-10250	10000	Все виды	10	10	5
10250-10350	150	DIGIMODE (все виды), CW	10	10	5
10350-10368	150	Все виды	10	10	5
10368-10370	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды), вызывная частота 10368,2 МГц	10	10	5
10370-10450	10000	Все виды	10	10	5
10450-10500	20	Все виды (спутниковая связь)	10	10	5
<b>Диапазон 24000 – 24250 МГц</b>					
24000-24048	6000	Все виды (спутниковая связь)	10	10	5
24048-24050	0,5	DIGIMODE (узкополосные виды, спутниковая связь)	10	10	5
24050-24250	10000	Все виды (вызывная частота 24125 МГц)	10	10	5
<b>Диапазон 47000 – 47200 МГц</b>					
47002-47088	6000	Все виды	10	10	5
47090-47200	10000	Все виды	10	10	5
<b>Диапазон 76000 – 78000 МГц</b>					
76000-77500	10000	Все виды	10	10	5
77501-78000	10000	Все виды	10	10	5
<b>Диапазон 122250 – 123000 МГц</b>					
122251-123000	10000	Все виды	10	10	5
<b>Диапазон 134000 – 141000 МГц</b>					
134001-136000	10000	Все виды	10	10	5
136000-141000	10000	Все виды	10	10	5
<b>Диапазон 241000 – 250000 МГц</b>					
241000-248000	10000	Все виды	10	10	5
248001-250000	10000	Все виды	10	10	5
<i>Примечания к табл.3.7:</i>					

1. Станциям РАС рекомендуется использовать частоты 145,450 и 433,450 МГц.
2. Передачи любительских станций с использованием ретрансляторов на УКВ диапазонах имеют преимущество перед другими передачами любительских станций. Операторы любительских станций не должны создавать помех таким передачам.
3. Для использования ретрансляторов ранее записанных сообщений получения разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов не требуется. Частота приема и передачи должна быть одинаковая. При этом рекомендуется ограничивать такое применение РЭС. Работа ретрансляторов ранее записанных сообщений на частотах 145,450 и 145,500 МГц запрещена.

Таблица 3.8

**Распределение полос частот для проведения экспериментальных радиосвязей с использованием Луны в качестве пассивного ретранслятора (EME) для любительских радиостанций России**

Полосы частот, МГц	Макс. ширина полосы сигнала на уровне -6 дБ, кГц	Виды излучения и использование (в порядке приоритета)	Мощность в зависимости от категории, Вт		
			1	2,3	4
<b>Диапазон 144 МГц (2 м)</b>					
144,000 - 144,110	0,5	CW (связи без предварительной договоренности - 144,100 МГц)	500	10	5
144,110 - 144,150	0,5	DIGIMODE (узкополосные виды; для JT65: 144,120-144,150 МГц), CW	500	10	5
144,150 - 144,165	3,0	SSB, CW	500	10	5
<b>Диапазон 430 МГц (70 см)</b>					
432,000 - 432,025	0,5	CW	500	5	5
432,025 - 432,100	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	5	5
432,100 - 432,400	2,7	CW, SSB, DIGIMODE	500	5	5
434,000 - 434,025	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	10	5
<b>Диапазон 1296 МГц (23 см)</b>					
1296,000 - 1296,150	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	10	5
<b>Другие УКВ диапазоны</b>					
2320,000 - 2320,150	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	10	5
5760 - 5762	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	10	5
10368 - 10370	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	10	5
24048 - 24050	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	10	5
47000 - 47002	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	10	5
47088 - 47090	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	10	10	5
77500 - 77501	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	10	5
122250 - 122251	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	10	5
134000 - 134001	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	10	5
248000 - 248001	0,5	CW, DIGIMODE (узкополосные виды)	500	10	5

Таблица 3.9

**Распределение полос частот для проведения экспериментальных радиосвязей  
с использованием отражения радиосигналов от следов метеоров (MS)  
для любительских радиостанций Россия**

Полосы частот, МГц	Макс. ширина полосы сигнала на уровне -6 дБ, кГц	Виды излучения и использование (в порядке приоритета)	Мощность в зависимости от категории, Вт		
			1	2,3	4
<b>Диапазон 144 МГц (2 м)</b>					
144,035 - 144,110	0,5	CW (связи без предварительной договоренности - 144,100 МГц)	500	10	5
144,180 - 144,360	3,0	SSB (связи без предварительной договоренности: 144,195-144,205 МГц), CW	500	10	5
144,360 - 144,400	3,0	DIGIMODE (вызывная частота - 144,370 МГц), CW, SSB	500	10	5

Таблица 3.10

**Частотный план УКВ диапазонов  
для любительских радиостанций Украины**

Категория и вид радиостанции	Полоса частот, кГц	Вид радиосвязи (излучения)
Радиостанции индивидуального и коллективного пользования 4-й, 3-й, 2-й, 1-й категории	144000-144035	EME
	144035-144150	CW
	144150-144400	SSB
	144500-145800	SSB, CW, FM, RTTY, SSTV
	144800-144990	Цифровая связь, AM
	145000-145800	FM
	145000-146000	SAT
	430000-432000	FM
	432000-432025	EME
	432025-432150	CW
	432150-432500	SSB, CW
	432500-435000	SSB, FM, AM, RTTY, CW
	432500	SSTV
	433625-433725	Цифровая связь
	435000-438000	SAT
	438000-440000	FM
	438025-438175	Цифровая связь
	1260000-1270000	SAT
	1270000-1296000	FM
	1270700-1270710	Цифровая связь
	1296000-1296025	EME
	1296025-1296150	CW
	1296150-1296500	SSB, CW
1296500-1300000	SSB, FM, CW	
1296500	SSTV	

	1296600	RTTY
	1298725-1300000	Цифровая связь
<i>Примечание к табл.3.10.</i> Регламент любительской радиосвязи Украины определяют использование EME только радиостанциями 1-й категории.		

Таблица 3.11

**Частотный план УКВ диапазонов  
для любительских радиостанций Казахстана**

Категория и вид радиостанции	Полоса частот, кГц	Вид радиосвязи (излучения)
Радиостанции индивидуального и коллективного пользования 3-й, 2-й, 1-й категории и категории «Экстра»	144000-144150	CW
	144150-144500	CW, SSB
	144500-145800	FM
	145800-146000	CW, SSB
	144625-144675	Цифровая связь
	430000-432150	CW
	432150-432500	CW, SSB
	432500-435000	FM
	435000-438000	CW, SSB
	438000-440000	FM
	433625-433725	Цифровая связь
	438025-438175	Цифровая связь
	1260000-1270000	CW, SSB
	1270000-1296000	FM, ATV
	1296000-1296150	CW
1296150-1297000	CW, SSB	
1297000-1300000	FM	

Таблица 3.12

**Частотный план ДВ диапазона  
для любительских радиостанций России**

Полосы частот, кГц	Основа	Виды излучения и использование (в порядке приоритета)	Мощность в зависимости категории, Вт		
			1	2	3
<b>Диапазон 136 кГц (2200 м)</b>					
135,7-136,0	Вторичная	CW, соревнования, QRSS	100	100	10
136,0-137,4	Вторичная	CW	100	100	10
137,4-137,6	Вторичная	Цифровая связь	100	100	10
137,6-137,8	Вторичная	CW (для QRSS вызывная частота 137,7 кГц)	100	100	10