Приложение № 2
к решению ГКРЧ
от 15 июля 2010 г.
№ 10-07-01

Условия использования выделенных полос радиочастот.

Границы полос радиочастот указаны для излучаемых частот, а не для несущих частот (в т.ч. подавленой).

Таблица 1.

Диапазоны НЧ (LF), СЧ (MF), и ВЧ (HF)

Полосы радиочастот, кГц	Основа	Макс. ширина полосы сигнала на уровне -6 дБ, Гц	Виды модуляции и использование (в порядке приоритета)	Мощность в зависимости от категории, Вт			Примечания
				1	2	3	
Диапазон 2200 м НЧ (LF)							
135.7 - 136.0	Вторичная	200	Телеграфия, соревнования, ЩРСС	100	100	10	
136.0 - 137.4	Вторичная	200	Телеграфия	100	100	10	
137.4 - 137.6	Вторичная	200	Цифровые виды, за исключением телеграфии	100	100	10	
137.6 - 137.8	Вторичная	200	Телеграфия (ЩРСС - вызывная частота 137.7 кГц)	100	100	10	
Диапазон 160 м СЧ (MF)							
1810 – 1830	Вторичная	200	Телеграфия	10	0	0	
1830 – 1838	Вторичная	200	Телеграфия (ЩРП вызывная частота 1836 кГц)	10	10	10	
1838 – 1840	Вторичная	500	Цифровые узкополосные виды, телеграфия	10	10	10	
1840 – 1843	Вторичная	2700	Все цифровые виды, телеграфия	10	10	10	
1843 – 1875	Вторичная	2700	ОБП, телеграфия	10	10	0	
1875 – 1900	Вторичная	2700	ОБП, телеграфия	10	10	10	
1900 - 2000	Вторичная	2700	ОБП, АМ, телеграфия	10	10	10	Для АМ ширина полосы сигнала 6000 Гц
Диапазон 80 м ВЧ (HF)							
3500 – 3510	Первичная	200	Телеграфия (преимущественно для межконтинентальных связей)	1000	100	0	
3510 – 3560	Первичная	200	Телеграфия (преимущественно для соревнований), (ЩРС - вызывная частота 3555 кГц)	1000	100	10	Частоты в полосе 3510-3600 кГц могут использоваться для автоматических маяков (телеграфия A1A)
3560 – 3580	Первичная	200	Телеграфия (ЩРП вызывная частота 3560 кГц)	1000	100	10	
3580 – 3600	Первичная	500	Цифровые узкополосные виды, телеграфия	1000	100	10	
3600 – 3650	Первичная	2700	ОБП, (преимущественно для соревнований), все	1000	100	10	Для вида связи ОБП (голосовой)

			цифровые виды, телеграфия				нижняя частота: 3603 кГц.
3650 – 3700	Вторичная	2700	ОБП (ЩРП - вызывная частота 3690 кГц), телеграфия	1000	100	10	станциям радиолюбительской аварийной службы рекомендуется использовать частоту 3651 кГц
3700 – 3750	Вторичная	2700	ОБП (преимущественно для соревнований), Передача изображений, ССТВ - вызывная частота 3735 кГц, Все цифровые виды, телеграфия	1000	100	10	
3750 – 3775	Вторичная	2700	ОБП (преимущественно для соревнований), телеграфия,	1000	100	0	станциям радиолюбительской аварийной службы рекомендуется использовать частоту 3760 кГц
3775 – 3800	Вторичная	2700	ОБП (преимущественно для межконтинентальных связей), телеграфия	1000	100	0	
Диапазон 40 м ВЧ (HF)							
7000 - 7025	Первичная	200	Телеграфия, преимущественно для соревнований	1000	100	0	
7025 - 7040	Первичная	200	Телеграфия, телеграфия ЩРП – вызывная частота 7030 кГц	1000	100	10	
7040 - 7047	Первичная	500	Цифровые узкополосные виды, телеграфия	1000	100	10	
7047 - 7050	Первичная	500	Цифровые узкополосные виды, автоматические цифровые станции, телеграфия	1000	100	10	
7050 - 7053	Первичная	2700	Все цифровые виды, автоматические цифровые станции, телеграфия	1000	100	10	
7053 - 7060	Первичная	2700	Все цифровые виды, телеграфия	1000	100		
7060 - 7100	Первичная	2700	Все виды, ОБП преимущественно для соревнований, цифровая голосовая связь – вызывная частота 7070 кГц, ОБП ЩРП – вызывная частота 7090 кГц	1000	100	10	
7100 - 7130	Первичная	2700	Все виды	1000	100	10	в Районе 1 станциям радиолюбительской аварийной службы рекомендуется использовать частоту 7110 кГц
7130 - 7200	Первичная	2700	Все виды, ОБП преимущественно для соревнований, передача изображений, ССТВ - вызывная частота 7165 кГц	1000	100	10	
7175 - 7200	Первичная	2700	Все виды, преимущественно для межконтинентальных связей	1000	100	0	
Диапазон 30 м ВЧ (HF)							
10100 – 10140	Вторичная	200	Телеграфия (ЩРП - вызывная частота 10116 кГц)	1000	100	0	В полосе частот 10100-10150 кГц запрещается передача бюллетеней и новостей любой модуляцией.
10140 - 10150	Вторичная	500	Цифровые узкополосные виды, телеграфия, АПРС – частота 10147 кГц	1000	100	0	
Диапазон 20 м ВЧ (HF)							
14000 – 14060	Первичная	200	Телеграфия, (преимущественно для соревнований), (ЩРС - вызывная частота 14055 кГц)	1000	100	0	
14060 – 14070	Первичная	200	Телеграфия, (ЩРП - вызывная частота 14060 кГц)	1000	100	0	
14070 – 14099	Первичная	500	Цифровые узкополосные виды, телеграфия, автоматические цифровые станции, АПРС – частота 14096 кГц	1000	100	0	

14099 – 14101	Первичная	200	Только для маяков, частота 14100 кГц				
14101 – 14112	Первичная	2700	Все цифровые виды, ОБП, телеграфия, автоматические цифровые станции, АПРС – частота 14101 кГц	1000	100	0	
14112 – 14125	Первичная	2700	ОБП, телеграфия	1000	100	0	
14125 – 14225	Первичная	2700	ОБП, (преимущественно для соревнований), (14195 кГц ± 5 кГц преимущественно для межконтинентальных связей), телеграфия	1000	100	0	
14225 – 14235	Первичная	2700	Передача изображений (ССТВ вызывная частота 14230 кГц), ОБП, преимущественно для соревнований, телеграфия,	1000	100	0	
14235 – 14350	Первичная	2700	ОБП, (ЩРП - вызывная частота 14285 кГц), телеграфия	1000	100	0	станциям радиолюбительской аварийной службы рекомендуется использовать частоты: 14292 кГц; 14300 кГц
Диапазон 17 м ВЧ (HF)							
18068 – 18095	Вторичная	200	Телеграфия (ЩРП - вызывная частота 18086 кГц)	1000	100	0	
18095 – 18109	Вторичная	500	Цифровые узкополосные виды, телеграфия	1000	100	0	
18109 – 18111	Вторичная	200	Только для маяков, частота 18100 кГц				
18111 – 18120	Вторичная	2700	ОБП, все цифровые виды, телеграфия	1000	100	0	
18120 - 18168	Вторичная	2700	ОБП, телеграфия (ОБП ЩРП - вызывная частота 18130 кГц)	1000	100	0	станциям радиолюбительской аварийной службы рекомендуется использовать частоту 18160 кГц
Диапазон 15 м ВЧ (HF)							
21000 – 21010	Первичная	200	Телеграфия	1000	100	0	
21010 – 21070	Первичная	200	Телеграфия, (ЩРС - вызывная частота 21055 кГц), (ЩРП - вызывная частота 21060 кГц)	1000	100	10	
21070 – 21110	Первичная	500	Цифровые узкополосные виды, телеграфия	1000	100	10	
21110 – 21120	Первичная	2700	Все цифровые виды, телеграфия, передача изображений	1000	100	10	
21120 – 21149	Первичная	500	Цифровые узкополосные виды, телеграфия	1000	100	10	
21149 – 21151	Первичная		Только для маяков, частота 21150 кГц				
21151 – 21225	Первичная	2700	ОБП, телеграфия	1000	100	0	
21225 – 21450	Первичная	2700	ОБП (ЩРП - вызывная частота 21285 кГц), Передача изображений (ССТВ вызывная частота 21340 кГц), телеграфия	1000	100	10	станциям радиолюбительской аварийной службы рекомендуется использовать частоту: 21360 кГц;
Диапазон 12 м ВЧ (HF)							
24890 – 24915	Вторичная	200	Телеграфия, (ЩРП вызывная частота 24906 кГц)	1000	100	0	
24915 – 24929	Вторичная	500	Цифровые узкополосные виды, телеграфия	1000	100	0	
24929 – 24931	Вторичная	200	Маяки, исключительно для маяков 24930 кГц				
24931 – 24940	Вторичная	2700	Все цифровые виды, ОБП, телеграфия	1000	100	0	
24940 - 24990	Вторичная	2700	ОБП, телеграфия	1000	100	0	
Диапазон 10 м ВЧ (HF)							

28000 – 28010	Первичная	200	Телеграфия	1000	100	0	

28010 – 28070	Первичная	200	Телеграфия, (ЩРС - вызывная частота 28055 кГц), (ЩРП - вызывная частота 28060 кГц)	1000	100	10	
28070 – 28190	Первичная	500	Цифровые узкополосные виды, телеграфия	1000	100	10	
28190 – 28199	Первичная	200	телеграфия	1000	100	10	
28199 – 28201	Первичная	200	Маяки временного использования, частота 28200 кГц				
28201 – 28300	Первичная	2700	ОБП, телеграфия	1000	100	0	
28300 -28320	Первичная	2700	Все цифровые виды, ОБП, телеграфия	1000	100	0	
28320 – 28550	Первичная	2700	ОБП ЩРП - вызывная частота 28360 кГц, телеграфия	1000	100	0	
28550 – 28600	Первичная	2700	ОБП, телеграфия	1000	100	10	
28600 – 28700	Первичная	2700	Передача изображений, ССТВ - вызывная частота 28680 кГц, все цифровые виды, ОБП, телеграфия	1000	100	10	
28700 – 29200	Первичная	2700	ОБП, АМ, телеграфия	1000	100	10	Для АМ ширина полосы сигнала 6000 Гц
29200 – 29300	Первичная	6000	Все цифровые виды, ЧМ, ОБП, телеграфия	1000	100	10	Для экспериментальных пакетных связей узкополосной ЧМ рекомендуемые частоты через каждые 10 кГц в полосе 29210 - 29290 кГц с максимальной частотой модуляции 2.5 кГц.
29300 – 29510	Первичная	6000	Только прием сигналов со спутника (все виды любительской спутниковой радиосвязи) космос - Земля	-	-	-	
29510 – 29520	Первичная		Защитная полоса – передачи запрещены	0	0	0	
29520 – 29700	Первичная	6000	ЧМ (вызывная частота 29600 кГц), ОБП, телеграфия	1000	100	10	сетка частот 10 кГц

Таблица 2.

Диапазоны ОВЧ (VHF), УВЧ (UHF), СВЧ (SHF) и КВЧ (EHF)

Полосы радиочастот, МГц	Основа	Макс. ширина полосы сигнала на уровне -6 дБ, кГц	Виды модуляции и использование (в порядке приоритета)	Мощность в зависимости от категории, Вт			Примечания
				1	2,3	4	
144-146 МГц ОВЧ (VHF)							
144,000-144,035	Первичная	0,5	Только для EME: телеграфия	500	10	5	
144,035-144,110	Первичная	0,5	Только для EME и MC: телеграфия (связи без предварительной договоренности 144,100 МГц)	500	10	5	
144,035-144,110	Первичная	0,5	Телеграфия (вызывная частота 144,05 МГц)	50	10	5	
144,110-144,150	Первичная	0,5	Только для EME: Цифровые узкополосные виды, (ЙТ65 144,120-144,150 МГц), телеграфия	500	10	5	
144,110-144,150	Первичная	0,5	Телеграфия, цифровые узкополосные виды, (ПСК31 вызывная частота – 144,138 МГц)	50	10	5	
144,150-144,165	Первичная	3,0	Только для EME: ОБП, телеграфия	500	10	5	
144,165-144,180	Первичная	3,0	Все цифровые виды, телеграфия	50	10	5	
144,180-144,360	Первичная	3,0	ОБП (вызывные 144,200 МГц и 144,300 МГц), телеграфия	50	10	5	
144,180-144,360	Первичная	3,0	Только для MC: ОБП (связи без предварительной договоренности - 144,195-144,205), телеграфия	500	10	5	
144,360-144,400	Первичная	3,0	только для MC: все цифровые виды (вызывная частота 144,370 МГц), телеграфия, ОБП	500	10	5	
144,360-144,400	Первичная	3,0	Все цифровые виды, телеграфия, ОБП	50	10	5	
144,110-144,150	Первичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды, (JT65 144,120-144,150 МГц)	500	10	5	
144,110-144,150	Первичная	0,5	Телеграфия, цифровые узкополосные виды, (вызывная частота ПСК31 – 144,138 МГц)	50	10	5	
144,150-144,165	Первичная	3,0	Только для EME: ОБП, телеграфия	500	10	5	
144,165-144,180	Первичная	3,0	Все цифровые виды, телеграфия	50	10	5	
144,180-144,360	Первичная	3,0	ОБП (вызывные частоты: 144,200 МГц и 144,300 МГц, через метеоры 144,195-144,205 МГц 500 Вт для 1 категории), телеграфия	50	10	5	
144,360-144,400	Первичная	3,0	Все цифровые виды (вызывная частота через метеоры 144,370 МГц, 500 Вт для 1 категории), телеграфия, ОБП	50	10	5	
144,400-144,490	Первичная	0,5	Только маяки (телеграфия и цифровые)	50	10	5	
144,500-144,794	Первичная	25,0	Все цифровые виды (вызывные частоты: ССТВ – 144,500 МГц телетайп – 144,600 МГц факс – 144,700 МГц АТВ - 144,525 и 144,750 МГц), (дуплекс: 144,630-144,660 МГц передача, 144,660-144,690 МГц прием), автоматические цифровые станции	50	10	5	
144,794-144,990	Первичная	12,0	Цифровые виды (АПРС – 144,800 МГц)	50	10	5	

144,990-145,194	Первичная	12,0	ЧМ, только для ретрансляторов, прием, шаг 12,5 кГц	50	10	5	
145,194-145,206	Первичная	12,0	ЧМ, космическая связь	50	10	5	
145,206-145,594	Первичная	12,0	ЧМ, вызывная частота 145,500 МГц, ретрансляторы ранее записанных сообщений, шаг 12,5 кГц	50	10	5	Станциям радиолюбительской аварийной службы рекомендуется использовать частоту 145,45 МГц Работа ретрансляторов ранее записанных сообщений на частоте 145,45 МГц и 145,5 МГц запрещается.
145,594-145,7935	Первичная	12,0	ЧМ, только для ретрансляторов, передача, шаг 12,5 кГц	50	10	5	
145,7935-145,806	Первичная	12,0	ЧМ	50	10	5	только для работы через спутники
145,806-146,000	Первичная	12,0	Все виды радиосвязи	50	10	5	только для работы через спутники
430-440 МГц УВЧ (UHF)							
430,000-432,000	Вторичная	20,0	Все виды	5	5	5	
432,000-432,025	Вторичная	0,5	Только для EME: телеграфия	500	5	5	
432,025-432,100	Вторичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	500	5	5	
432,025-432,100	Вторичная	0,5	Телеграфия вызывная частота 432,050 МГц, цифровые узкополосные виды – вызывная частота 432,088 МГц	5	5	5	
432,100-432,400	Вторичная	2,7	только EME: телеграфия, ОБП, цифровые виды	500	5	5	
432,100-432,400	Вторичная	2,7	Телеграфия, ОБП вызывная частота 432,200 МГц, цифровые виды	5	5	5	
432,400-432,500	Вторичная	0,5	Только маяки (телеграфия и цифровые виды)	5	5	5	
432,500-433,000	Вторичная	12,0	Все виды (вызывные частоты: АПРС - 432,500 МГц, телетайп - 432,500 МГц, факс – 432,700 МГц)	5	5	5	
433,000-433,400	Вторичная	12,0	ЧМ, только для ретрансляторов, прием, шаг 25 кГц	10	10	5	
433,400-433,600	Вторичная	12,0	ЧМ, вызывная частота 433,500 МГц; ССТВ, вызывная частота 433,400 МГц	10	10	5	Станциям радиолюбительской аварийной службы рекомендуется использовать частоту 433,450 МГц
433,600-434,000	Вторичная	25,0	Все виды (вызывные частоты: телетайп – 433,600 МГц, факс – 433,700 МГц, 433,800 МГц только для АПРС), автоматические цифровые станции	10	10	5	
434,000-434,025	Вторичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	500	10	5	
434,025-434,100	Вторичная	0,5	Телеграфия, цифровые узкополосные виды	10	10	5	
434,100-434,600	Вторичная	12,0	Все виды	10	10	5	
434,600-435,000	Вторичная	12,0	ЧМ, только для ретрансляторов, передача, шаг 25 кГц	10	10	5	
435,000-440,000	Вторичная	20,0	Все виды, только через спутники 435-438 МГц	10	10	5	
1260-1300 МГц УВЧ (UHF)							
1260,000-1270,000	Вторичная	20,0	Все виды, работа через спутник (Земля-космос),	10	10	5	
1270,000-1290,994	Вторичная	20,0	Все виды	10	10	5	
1290,994-1291,481	Вторичная	12,0	ЧМ, только для ретрансляторов, прием, шаг 25 кГц	10	10	5	
1291,481-1296,000	Вторичная	150,0	Все виды	10	10	5	
1296,000-1296,150	Вторичная	0,5	Только EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	500	10	5	

1296,025-1296,150	Вторичная	0,5	Телеграфия, цифровые узкополосные виды	10	10	5	
1296,150-1296,800	Вторичная	2,7	Все виды (телеграфия – 1296,200 МГц, ФКС441 – 1296,370 МГц, ССТВ – 1296,500 МГц, телетайп – 1296,600 МГц, факс – 1296,700 МГц)	10	10	5	
1296,800-1296,994	Вторичная	0,5	Только маяки (телеграфия и цифровые)	10	10	5	
1296,994-1297,490	Вторичная	12,0	ЧМ, шаг 25 кГц, только для ретрансляторов, передача,	10	10	5	
1297,490-1298,000	Вторичная	12,0	ЧМ, шаг 25 кГц, вызывная частота 1297,500 МГц,	10	10	5	
1298,000-1300,000	Вторичная	150,0	Все виды	10	10	5	
2400 – 2450 МГц УВЧ (UHF)							
2320,000 – 2320,150	Вторичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	500	10	5	
2400,000-2427,000	Вторичная	150,0	Работа через спутник все виды	10	10	5	
2427,000-2443,000	Вторичная	10000,0	Работа через спутник все виды, АТВ	10	10	5	
2443,000– 2450,000	Вторичная	150,0	Работа через спутник все виды	10	10	5	
5650 – 5850 МГц СВЧ (SHF)							
5650-5670	Вторичная	0,5	Телеграфия, цифровые узкополосные виды (Земля-космос), вызывная частота 5668,2 МГц	10	10	5	
5725-5760	Вторичная	150,0	Все цифровые виды	10	10	5	
5760-5762	Вторичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды, вызывная частота 5760,2 МГц	500	10	5	
5762-5790	Вторичная	150,0	Все цифровые виды	10	10	5	
5790-5850	Вторичная	0,5	Телеграфия, цифровые узкополосные виды (спутниковая связь, космос-Земля)	10	10	5	
10000 – 10500 МГц СВЧ (SHF)							
10000-10150	Вторичная	150.0	Все цифровые виды, телеграфия	10	10	5	
10150-10250	Вторичная	10000,0	Все виды	10	10	5	
10250-10350	Вторичная	150,0	Все цифровые виды, телеграфия	10	10	5	
10350-10368	Вторичная	150,0	Все виды	10	10	5	
10368-10370	Вторичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	500	10	5	
10368-10370	Вторичная	0,5	Телеграфия, цифровые узкополосные виды, вызывная частота 10368,2 МГц	10	10	5	
10370-10450	Вторичная	10000,0	Все виды	10	10	5	
10450-10500	Вторичная	20,0	Спутниковая связь, все виды	10	10	5	
24000 – 24250 МГц СВЧ (SHF)							
24000-24048	Первичная	6000	Все виды, спутниковая связь	10	10	5	
24048-24050	Первичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	500	10	5	
24048-24050	Первичная	0,5	Спутниковая связь (узкополосные цифровые виды)	10	10	5	
24050-24250	Вторичная	10000	Все виды, вызывная частота 24125 МГц	10	10	5	

47000 – 47200 МГц КВЧ (EHF)							
47000-47002	Первичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	500	10	5	
47002-47088	Первичная	6000	Все виды	10	10	5	
47088-47090	Первичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	10	10	5	
47090-47200	Первичная	10000	Все виды	10	10	5	
76000 – 78000 МГц КВЧ (EHF)							
76000-77500	Вторичная	10000	Все виды	10	10	5	
77500-77501	Первичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	500	10	5	
77501-78000	Первичная	10000	Все виды	10	10	5	
122250 – 123000 МГц КВЧ (EHF)							
122250-122251	Вторичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	500	10	5	
122251-123000	Вторичная	10000	Все виды	10	10	5	
134000 – 141000 МГц КВЧ (EHF)							
134000-134001	Первичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	500	10	5	
134001-136000	Первичная	10000	Все виды	10	10	5	
136000-141000	Вторичная	10000	Все виды	10	10	5	
241000 – 250000 МГц КВЧ (EHF)							
241000-248000	Вторичная	10000	Все виды	10	10	5	
248000-248001	Первичная	0,5	Только для EME: телеграфия, цифровые узкополосные виды	500	10	5	
248001-250000	Первичная	10000	Все виды	10	10	5	

Примечания:

Оператор любительской станции обязан выбирать частоту передачи таким образом, чтобы весь спектр излучаемого сигнала всегда находился в пределах полос частот, которые соответствуют присвоенной ему категории, а также в пределах участков полос частот, отведенных для применяемого вида связи. После установления связи вызывные частоты должны освобождаться, запрещается занимать вызывные частоты.

Радиолюбителям, получившим ранее 1, 2 и 3 категорию, разрешается использование полос в соответствии с настоящим приложением. Проверка умения передавать и принимать передаваемый азбукой Морзе текст от радиолюбителей 2, 3 и 4 категорий не требуется.

Использование полос радиочастот владельцами радиолюбительской лицензии CEPT осуществляется в соответствии со 2 категорией, а владельцами радиолюбительской лицензии CEPT НОВИЧКА (NOVICE) в соответствии с 3 категорией. Владельцам радиолюбительской лицензии CEPT разрешается проведение экспериментальных радиосвязей с использованием Луны и использованием следов от метеоров в качестве пассивного ретранслятора в соответствии с 1 категорией.

Передачи могут осуществляться без ограничения по времени.

Полосы радиочастот 3500-3510 кГц и 3775-3800 кГц предназначены только для межконтинентальных связей. Передачи любительских станций, участвующих в соревнованиях, не должны осуществляться в этих полосах. Радиочастоты в полосе 3510-3600 кГц могут использоваться для автоматических маяков (телеграфия с модуляцией A1A) при проведении соревнований и тренировок по спортивной радиопеленгации.

При работе в полосах частот, выделенных любительской службе на вторичной основе, оператор любительской станции не должен создавать помех работе станций, использующих одну и ту же с ними или соседнюю частоту на первичной основе, а при наличии соответствующего требования со стороны операторов таких станций должны прекратить передачу на данной частоте.

Передачи любительских станций с использованием ретрансляторов на УКВ-диапазонах имеют преимущество перед другими передачами любительских станций. Операторы любительской станции не должны создавать помех таким передачам.

Автоматические цифровые любительские станции могут работать только в полосах частот, разрешенных для цифровых видов связи, при условии, что они могут отвечать на запросы радиостанций, находящихся под контролем операторов, и используемый ими вид излучения занимает полосу не более разрешенной для цифровых видов связи в используемом диапазоне радиочастот. Цифровые любительские станции и любительские ретрансляторы могут подключаться к сети интернет. Допускается соединение автоматических цифровых любительских станций и любительских ретрансляторов друг с другом с использованием различных протоколов обмена данными. Приоритетов перед другими видами любительской радиосвязи не имеет.

Узкополосные виды модуляции - все виды, использующие полосу сигнала уже 500 Гц, включая телеграфию (CW), телетайп (RTTY), цифровые виды с фазовой манипуляцией (ПСК (PSK)) и т.д.

ТЕЛЕГРАФИЯ – передача текстовых сообщений с помощью кода Морзе. Манипуляция может осуществляться как вручную, так и с использованием аппаратных и программных средств автоматической генерации кода. Классы излучения: A1A, J2A, A1B, J2B.

Амплитудная модуляция (АМ), частотная модуляция (ЧМ (FM)), однополосная модуляция (ОБП (SSB)) – передача речевых сообщений в аналоговом виде. Классы излучения: A3E, F3E, J3E. При однополосной модуляции ниже 10 МГц используется нижняя боковая полоса, выше 10 МГц используется верхняя боковая полоса. Амплитудная модуляция может использоваться при условии несоздания помех пользователям соседних радиочастот.

Передача изображений – факс, любительское телевидение (АТВ (ATV)), телевидение с медленной разверткой (ССТВ (SSTV)), быстрое телевидение (ФСТВ (FSTV)) - передача видео информации в аналоговом виде в пределах соответствующей ширины полосы сигнала. Класс излучения J2F, J2C, C3F.

Цифровые виды связи – передача текстовых, речевых и видео сообщений с использованием любых алгоритмов формирования сигнала и протокола обмена данными, использующие соответствующую ширину полосы сигнала, например ФКС441 (FKS441). Классы излучения: A2B, D1D, F1B, F1E, F1D, F1W, F2B, F2D, F3E, F7D, F7W, G1E, G1D, J2B, J2D, J2E, J3E.

EME - проведение экспериментальных радиосвязей с использованием Луны в качестве пассивного ретранслятора.

MC (MS) - проведение экспериментальных радиосвязей с использованием отражения радиосигналов от следов метеоров.

АПРС (APRS) – автоматическая система позиционирования любительской радиостанции.

ЩРС (QRS) - медленная передача.

ЩРСС (QRSS) - очень (сверх) медленная передача.

ЩРП (QRP) – работа малой мощностью (не более 5 Вт).

Для использования ретрансляторов ранее записанных сообщений получения разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов не требуется. Частота приема и передачи должна быть одинаковая. Мощность не должна превышать установленную для категории владельца ретранслятора ранее записанных сообщений. Рекомендуется ограничивать такое применение РЭС.