

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

10 ноября 2011 года

**ПРАКТИЧЕСКИЙ КОММЕНТАРИЙ
К МЕТОДИКЕ РАСЧЕТА РАЗМЕРОВ РАЗОВОЙ ПЛАТЫ И ЕЖЕГОДНОЙ
ПЛАТЫ
ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА**

1. В случае переоформления разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов (далее - разрешение) при реорганизации пользователя, а также в случае изменения данных в учредительных документах или в документе, удостоверяющем личность пользователя, разовая плата не взимается.

2. При расчете размеров разовой и ежегодной платы по каждому разрешению коэффициенты применяются в отношении конкретного номинала радиочастот (радиочастотного канала) и/или полосы радиочастот.

3. При расчете коэффициента $K_{рч}$, отражающего количество используемых радиочастот (радиочастотных каналов):

- учитывать по каждому разрешению для каждого места установки (географических координат) только уникальные (неповторяющиеся) номиналы радиочастот. Повторяющиеся номиналы радиочастот в одном или разных секторах одного или разных РЭС, установленных в одном месте, при расчете данного коэффициента учитываются один раз при условии отсутствия в разрешении рекомендованных для переназначения радиочастот (радиочастотных каналов).

Например: Повторяющиеся в секторах радиочастотные каналы для базовых станций подвижной радиотелефонной (сотовой) связи стандарта IMT-2000/UMTS, IMT-MS-450, LTE, базовых станций цифровых радиосистем беспроводного широкополосного доступа; радиочастотные каналы ретрансляторов базовых станций сетей сотовой радиотелефонной связи, установленных внутри помещений по месту установки базовых станций, указанных в разрешении ([Приложение 1](#)).

- при расчете платы по разрешению, в котором определены рекомендованные для переназначения радиочастоты (радиочастотные каналы), коэффициент $K_{рч}$ рассчитывается как сумма количества всех номиналов радиочастот (в том числе и повторяющихся), указанных в таблице с частотно-территориальным планом разрешения (далее - ЧТП). Номиналы радиочастот (радиочастотные каналы), рекомендованные для переназначения, при расчете платы по разрешению не учитываются. Например, для базовых станций сети подвижной радиотелефонной (сотовой) связи стандарта GSM, радиовещательных передатчиков КВ-диапазона, базовых станций цифровых радиосистем беспроводного доступа, использующих технологию ППРЧ, и т.п. ([Приложения 2-1, 2-2](#)).

- для подвижных (носимых, возимых) абонентских станций, включенных в ЧТП разрешения без указания географических координат мест размещения, учитываются уникальные (неповторяющиеся) номиналы радиочастот, повторяющиеся номиналы радиочастот учитываются один раз ([Приложение 3](#)).

4. Для репортажных, перевозимых ЗС ФСС и подвижных (носимых, возимых) абонентских станций сетей связи, в ЧТП разрешений которых географические координаты не указаны, $K_{нас}$ применяется по максимальной численности населения в местах использования РЭС.

Если в ЧТП разрешения включены центральные (узловые) VSAT-станции и абонентские VSAT-станции, то для абонентских станций, у которых не указаны места

расположения (географические координаты), применяется максимальный коэффициент $K_{нас} = 1,2$.

5. Для территорий вне административных границ населенных пунктов, не относящихся к районам Крайнего Севера и приравненных к ним местностям, применяется значение коэффициента, учитывающего численность населения в месте установки радиоэлектронного средства, $K_{нас} = 0,9$.

Для районов Крайнего Севера, а также приравненных к ним местностям, включая территории вне административных границ населенных пунктов, применяется значение коэффициента, учитывающего численность населения в месте установки радиоэлектронного средства, $K_{нас} = 0,5$, а при распространении общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и радиоканалов, $K_{нас} = 0,3$.

6. Определение коэффициента $K_{кат}$, учитывающего категорию используемого диапазона радиочастот, осуществляется для каждого номинала радиочастоты. (Например, для базовых станций стандарта IMT-2000/UMTS для частот передачи применяется $K_{кат} = 1,5$, т.к. они относятся к категории полос радиочастот ПР; а для частот приема $K_{кат} = 1$, т.к. они относятся к категории полос радиочастот СИ.)

7. При расчете размеров платы для РЭС гражданского назначения за использование радиочастот, являющихся граничными для диапазонов радиочастот разных категорий согласно [Таблице](#) распределения полос частот между радиослужбами РФ, применяется большее из двух значений $K_{кат}$ (например, частота 935 МГц применяется $K_{кат} = 1,5$, так как диапазон 915 - 935 МГц - ПР, $K_{кат} = 1,5$; диапазон 935 - 960 МГц - СИ, $K_{кат} = 1$).

8. В случае, если для приема и/или передачи радиоизлучения используется равная по значению радиочастота с разными классами излучения, то $K_{ншпи}$ рассчитывается по максимальному значению НШПИ.

9. В случае, если в обозначении класса излучения, указанного в разрешении, второй знак, характеризующий сигнал (сигналы), модулирующий основную несущую, равен 9 (сложная система с одним или несколькими каналами, содержащими квантованную или цифровую информацию, совместно с одним или несколькими каналами, содержащими аналоговую информацию) и в отношении данной радиотехнологии не принято соответствующее решение ГКРЧ о прекращении ее дальнейшего использования и/или выводе РЭС данной технологии в другие полосы частот, то значение коэффициента, учитывающего перспективность технологии, $K_{персп} = 1,5$ ([Приложение 4](#)).

10. В случае, если для радиочастот (радиочастотных каналов) в ЧТП разрешения указаны несколько классов излучения с разными методами обработки информации (аналоговый и цифровой) и в отношении данной радиотехнологии не принято соответствующее решение ГКРЧ о прекращении ее дальнейшего использования и/или выводе РЭС данной технологии в другие полосы частот, то значение коэффициента, учитывающего перспективность технологии, $K_{персп} = 1,5$ ([Приложение 5](#)).

11. Для импульсного излучения (последовательности импульсов), при котором основная несущая не модулируется непосредственно сигналом, который закодирован в квантованной форме, применяется $K_{персп} = 1$ (например, класс излучения 100MQXN, 1M00P0N и т.п.) ([Приложение 6](#)).

12. Значение $K_{персп} = 0,5$ применяется только для тех технологий и тех диапазонов частот, которые определены Правительством Российской Федерации в "[Плане](#) использования полос радиочастот в рамках развития перспективных радиотехнологий в Российской Федерации". В случае если диапазон частот в [Плане](#) не определен, коэффициент $K_{персп} = 0,5$ не применяется ([Приложение 7](#)).

13. Если в разрешениях для ЗССС и центральных (узловых) и/или абонентских VSAT-станций рабочие частоты передачи/приема заданы несколькими формулами для одной центральной частоты, то расчет осуществляется по сумме значений диапазонов радиочастот приема/передачи, определяемых этими формулами, при этом повторяющиеся участки диапазонов учитываются один раз ([Приложения 8-1, 8-2](#)).

14. В случае, если РЭС использует кроме частот вызова и бедствия, определенных Регламентом радиосвязи, и другие номиналы радиочастот, значение коэффициента, учитывающего степень социальной направленности внедрения технологии, $K_{соц} = 0,3$ применяется только для номиналов радиочастот вызова и бедствия (Приложение 9).

15. В случае, если РЭС распространяет общероссийские обязательные общедоступные теле- и радиоканалы, то значение коэффициента, учитывающего степень социальной направленности внедрения технологии, $K_{соц} = 0,5$ и коэффициент, учитывающий численность населения $K_{нас} = 0,3$ для населенных пунктов с численностью менее 200 тыс. чел. и районов Крайнего Севера и приравненных к ним, применяются только для соответствующих каналов (Приложение 10).

16. Для технологий, используемых РЭС гражданского назначения в технологических сетях железнодорожной радиосвязи в полосе радиочастот 154,9875 - 156,0125 МГц (решение ГКРЧ от 04.04.2005 N 05-05-05-017), $K_{соц} = 0,5$.

17. Расчет $K_{рч}$ для РЭС систем типа MMDS проводится по используемой полосе радиочастот.

18. При расчете $K_{рч}$ в соответствии с [пунктом 9 Методики](#) $K_{ншпи} = 1$.

19. Коэффициенты $K_{соц} = 0,5$ и $K_{нас} = 0,3$ применяются только для телерадиовещательных передатчиков при распространении общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и радиоканалов, а не для РЭС, обеспечивающих доставку этого контента.

Приложение 1

Обозначение Частоты в сети канала	Место установки РЭС, географические координаты (широта, долгота)	Высота подвеса антенны от уровня земли	Коэффи- циент усиления антенны/ потери в антенно- фидерном тракте	Азимут/ угол места главного лепестка антенны/ поляри- зация	Мощность несущей на выходе передат- чика (на канал)	N	
МГц		м	дБ	град	Вт		МГц
БС-Р-1751 (<u> </u>) Климовский 463,9750 (Р) 465,2250 466,4750 (<u> </u>) /\ /\	г. Климовск, (<u> </u>) Вережковский проезд, д. 10 55N2215 37E3326 (<u> </u>) \ \/	17,0	12,1/4,5	200/ 0/ V, X	0,1		
		8,5 в	5,0/	360/	0,1		\/
(<u> </u>) 453,9750 455,2250 456,4750 (<u> </u>)	(<u> </u>) помещении		2,5	0/ V, X			
						160	463,9750
						210	465,2250
						260	466,4750

Крч (БС-Р-1751) = 6

Обозначение в сети	Место установки РЭС, географические координаты (широта, долгота)	Высота подвеса антенны от уровня земли	Коэффициент усиления антенны	Азимут/угол места главного лепестка антенны/поляризация	Мощность несущей на выходе передатчика (на канал) / потери в фидерном тракте	N канала	Частоты	
							передачи БС	приема БС (передачи АС)
		м	дБ	град	Вт/дБ		МГц	МГц
БС-771002	Москва, ул. Моховая, д. 16 55N4507 37E3646	18,0	16,8	110/ -3/ V, X	28,00/ 3,0	646	()	()
						659	1832,0	1737,0
						679	1834,6	1739,6
						699	1838,6	1743,6
						717	1842,6	1747,6
		717	1846,2	1751,2				
		18,0	16,8	210/ -4/ V, X	28,00/ 3,0	630	1828,8	1733,8
						650	1832,8	1737,8
						683	1839,4	1744,4
707	1844,2					1749,2		
741	1851,0	1756,0						
18,0	16,8	300/ -4/ V, X	28,00/ 3,0	620	1826,8	1731,8		
				655	1833,8	1738,8		
				664	1835,6	1740,6		
				667	1836,2	1741,2		
				712	1845,2	1750,2		

3.2. Рекомендации по частотным назначениям РЭС пользователя для антенн базовых станций с вертикальной (V) и наклонной (X) поляризацией.

Номер БС	Разрешенные для использования частотные каналы
	ЭИИМ БС до 30 дБВт
771002	() 613 - 761 ()

Крч (БС-771002) = 30

Рекомендованные для переназначения каналы 613 - 761 при расчетах Крч не учитываются.

БС-691830	г. Тверь, проспект Володарского, д. 33, ОРТПЦ 56N51 35E55	45,0	18,0	60/ -2/ X	28,20/ 7,0	590	()	()
						()	1820,8	1725,8
						592	1821,2	1726,2
						()	1822,4	1727,4
						598	1823,6	1728,6
		604						
		45,0	18,0	180/ -2/ X	28,20/ 7,0	()	1822,4	1727,4
						598		
						()	1823,2	1728,2
						602	1831,8	1736,8
645	1832,6					1737,6		
649								

		45,0	18,0	300/ -2/ X	28,20/ 7,0	(<u> </u>) 592 (<u> </u>) 630 643 655	1821,2 1828,8 1831,4 1833,8	1726,2 1733,8 1736,4 1738,8
						(<u> </u>)	(<u> </u>)	(<u> </u>)

3.2. Рекомендации по частотным назначениям РЭС пользователя для антенн базовых станций с вертикальной (V) и наклонной (X) поляризацией.

N БС	Разрешенные для использования частотные каналы			
	ЭИИМ БС до 30 дБВт	ЭИИМ БС до 25 дБВт	ЭИИМ БС до 22 дБВт	ЭИИМ БС до 17 дБВт
691830	(<u> </u>) 587 - 659 (<u> </u>)			

Крч (БС-691830) = 24 (учитываются все каналы в основном ЧТП разрешения, независимо от повторения каналов 592 и 598 по секторам).

Рекомендованные для переназначения каналы 587 - 659 при расчетах Крч не учитываются.

Приложение 3

Обозначение в сети приема	Место установки РЭС, географические координаты (широта, долгота)	Высота подвеса антенны от уровня земли	Коэффициент усиления антенны	Азимут/угол места главного лепестка/поляризация антенны	Мощность на выходе передатчика (на канал)	N	передает
МГц		м	дБ	град	Вт		МГц
БС 1; 153,9000	Московская обл.,	10	0	0 - 360/	10		153,9000
БС 2; 154,0000	Каширский р-н,			0/			154,0000
БС 3 155,1000	ст. Ожерелье, Маневровый диспетчер			верти- кальная			155,1000

	54N48							
	38E16							
<hr/>								
БС 4; 153,9000	Московская обл.,	20	0	0 - 360/	10		153,9000	
БС 5; 154,0000	Каширский р-н,			0/			154,0000	
БС 6 155,0000	ст. Ожерелье, пост ЭЦ			верти- кальная			155,1000	
	54N48							
	38E17							
<hr/>								
БС 7; 152,3500	Московская обл.,	10	0	0 - 360/	10		152,3500	
БС 8 152,4000	г. Домодедово, ул. Корнеева,			0/			152,4000	
154,0000	моторвагонное депо ТЧ-31			верти- кальная			154,0000	
	55N26							
	37E47							
<hr/>								
АС (-----) возимые 153,9000	в зоне действия (-----) (-----) БС 1 - БС 6	5	0	0 - 360/	10		153,9000	
(-----) 154,0000				верти- кальная			(-----)	
(-----) 155,0000							(-----)	
155,0000							155,1000	
<hr/>								
АС носимые 153,9000	в зоне действия БС 1 - БС 6	2	0	0 - 360/	2		153,9000	
(-----) 154,0000				верти- кальная			(-----)	
(-----) 155,0000							(-----)	
155,0000							155,1000	
<hr/>								

АС	в зоне действия	2	0	0 - 360/	2		
носимые	БС 7 и БС 8			0/			152,3500
152,3500				верти-			152,4000
152,4000				кальная			(-----)
(-----)							154,0000
154,0000							(-----)
(-----)							
(-----)							

Крч (АС) = 5

Приложение 4

Тип РЭС Класс излучения	Место установки РЭС Географические координаты (широта, долгота)	Азимут излучения антенны	Высота подвеса антенны	Мощность передатчика Коэффициент усиления антенны	Частоты ----- Поляризация	
					прием	передача
		град	м	Вт дБ	МГц	МГц
Tsunami (-) 21M0G 9 W (-)	Москва, бульвар Адмирала Ушакова, д. 9 55N33 37E33	299	76	0,35 20	5742,2 ----- H	5742,2 ----- H
Tsunami 21M0G9W	пос. Коммунарка, промзона, влад. 2 55N34 37E29	119	20	0,35 20	5742,2 ----- H	5742,2 ----- H

Кперсп = 1,5

Приложение 5

Основные технические характеристики оборудования сети		
Диапазон рабочих частот:	на передачу	146,0 - 174,0 МГц
	на прием	146,0 - 174,0 МГц
Класс излучения:	(-) (-) 8K50F 1 D, 8K50F 3 E (-) (-)	

		град	м	Вт дБ	МГц	МГц	км
ZXMBW- R9100, DBS 3900, 9710 C-WBS (-) 5MO0G 7 W, (-) 5MO0D7W	г. Серпухов, ул. Ворошилова, д. 57 54N 5501 37E2513	180 - 300	30	0,1 17	(3420,5 ----- X 3520,5 ----- X)	(3420,5 ----- X 3520,5 ----- X)	5
ZXMBW- R9100, DBS 3900, 9710 C-WBS 5MO0G7W, 5MO0D7W	г. Серпухов, ул. Ворошилова, д. 57 54N5501 37E2513	300 - 0 - 60	30	0,1 17	(3410,5 ----- X 3510,5 ----- X)	(3410,5 ----- X 3510,5 ----- X)	5

Данный диапазон для технологии WiMAX не определен Правительством Российской Федерации в "[Плане](#) использования полос радиочастот в рамках развития перспективных радиотехнологий в Российской Федерации".

Кперсп = 1

Приложение 8-1

"Интелсат"; 60E	Московская область, Можайский р-н, 121-й км а/д "Беларусь" (М-1), АЗС; 55N2800, 35E4940	151,42; 23,16	Однозеркальная офсетная; 1,8; 5,0; 46,8/45,3
Оборудование, разрешенное для использования в сети: Земная станция спутниковой связи "LinkStar/Ku-1,8" ("Лукнет-1,8-LS")			
Центральная частота ствола (передача)	Рабочие частоты (передача)		Классы излучения и соответствующая максимальная ЭИИМ
МГц	МГц		дБВт
14355,0 1 формула	(----- 14337,078 + 0,01 x N, где N = 1 - 3580 -----)		156KG7WC 52,5
14355,0 2 формула	14337,157 + 0,01 x N, где N = 1 - 3568		313KG7WC 52,5
14355,0 3 формула	14337,313 + 0,01 x N где N = 1 - 3537		625KG7WC 52,5
14355,0 4 формула	14337,625 + 0,01 x N, где N = 1 - 3475		1M25G7WC 52,5
14355,0 5 формула	(----- 14338,250 + 0,01 x N, где N = 1 - 3350 -----)		2M50G7WC 52,5

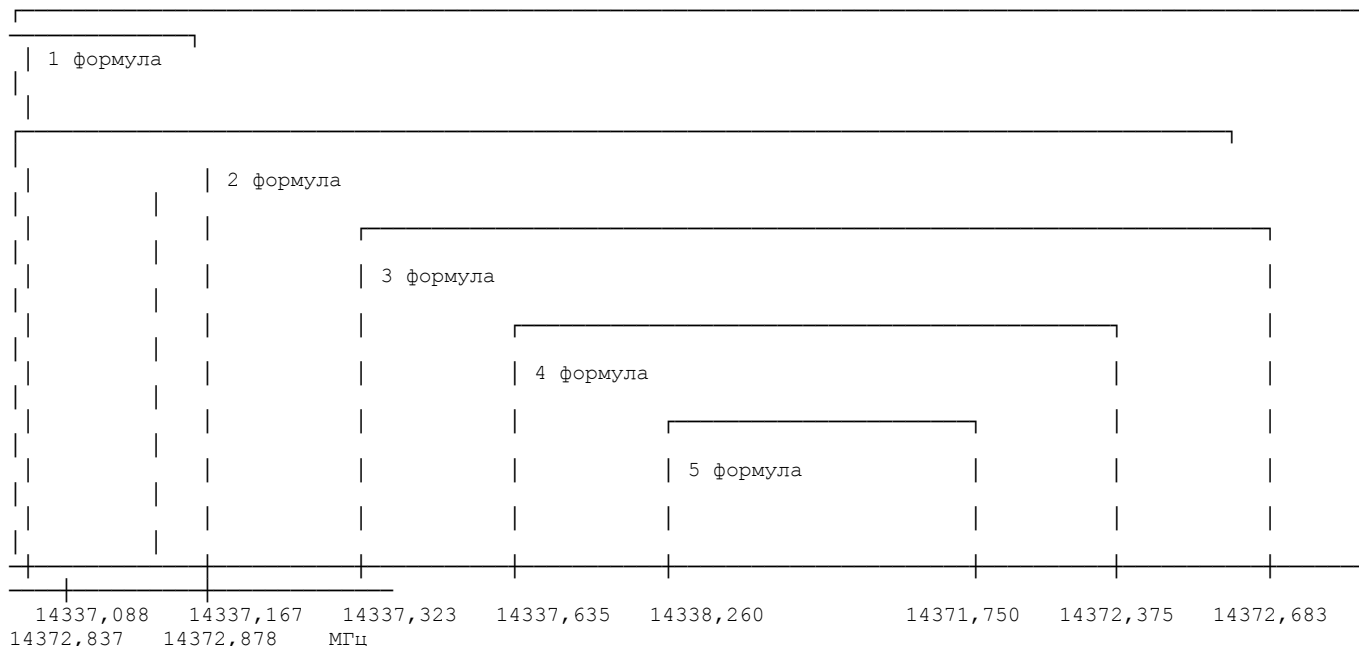
1) Для первой формулы: 14337,088 - 14372,878 МГц

Для второй формулы: 14337,167 - 14372,837 МГц

Для третьей формулы: 14337,323 - 14372,683 МГц

Для четвертой формулы: 14337,635 - 14372,375 МГц

Для пятой формулы: 14338,260 - 14371,750 МГц



Диапазоны, определенные во второй, третьей, четвертой и пятой формулах, включены в диапазон, определенный первой формулой.

Таким образом, для центральной частоты ствола 14355 МГц коэффициент $K_{рч} = (14372,878 - 14337,088) / 100 = 0,3579$.

Приложение 8-2

Центральная частота ствола (прием)	Рабочие частоты (прием)	Классы принимаемого сигнала
МГц	МГц	
10981,25 1 формула 2 формула 3 формула	(10972,675 + 0,298 × N, где N = 0 - 7; 10983,701 + 0,298 × N, где N = 0 - 30; 10996,509 + 0,298 × N, где N = 0 - 1)	192KG7W
10981,25 4 формула	10975,506 + 0,596 × N, где N = 0 - 13	384KG7W
10981,25 5 формула	(10993,385 + 1,19 × N, где N = 0 - 2)	768KG7W

2) Для первой формулы: 10972,675 - 10974,761 МГц

Для второй формулы: 10983,701 - 10992,641 МГц

Для третьей формулы: 10996,509 - 10996,807 МГц

Для четвертой формулы: 10975,506 - 10983,254 МГц

Для пятой формулы: 10993,385 - 10995,765 МГц

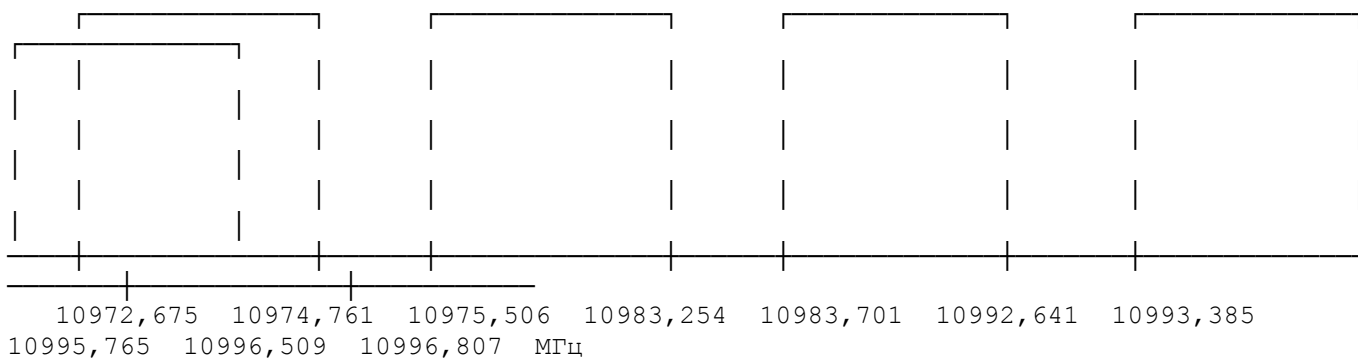
1 формула

4 формула

2 формула

5 формула

3 формула



Диапазоны, определенные формулами, не пересекаются.

Таким образом, для центральной частоты ствола 10981,25 МГц коэффициент $K_{рч} = (10974,761 - 10972,675) / 100 + (10992,641 - 10983,701) / 100 + (10996,807 - 10996,509) / 100 + (10983,254 - 10975,506) / 100 + (10995,765 - 10993,385) / 100 = 2,086 / 100 + 8,94 / 100 + 0,298 / 100 + 7,748 / 100 + 2,38 / 100 = 0,21452$

Приложение 9

3. Частотно-территориальный план РЭС (сети)

Тип РЭС	Место установки РЭС, географические координаты (широта, долгота)	Высота подвеса антенны над уровнем земли/ моря	Мощность передатчика	Класс излучения	Частота передачи	Частота приема	Номер канала	Опознавательные сигналы
		м	Вт		МГц	МГц		
ИС-М72 носимая	Санкт-Петербург, акватория морского порта	-	2	16K0G3E	(<u>156,375</u>)	156,375	67	По названию судна
					156,450	156,450		
ИС-М72 носимая	Санкт-Петербург, акватория морского порта	-	2	16K0G3E	156,375	156,375	67	По названию судна
					156,450	156,450		
ИС-М72 носимая	Санкт-Петербург, акватория морского порта	-	2	16K0G3E	156,375	156,375	67	По названию судна
					156,450	156,450		
ИС-М88 носимая	Санкт-Петербург, акватория морского порта	-	2	16K0G3E	156,375	156,375	67	По названию судна
					156,450	156,450		

1) В вышеприведенном ЧТП разрешения частоты для вызова и бедствия отсутствуют. $K_{соц} = 1$.

КВ РАДИОСВЯЗЬ БЕРЕГ-СУДНО

Московская область

Тип РЭС	Место установки	Мощ-	Класс	Частота	Частота	Позывной
---------	-----------------	------	-------	---------	---------	----------

	РЭС, географические координаты (широта, долгота)	ность пере- датчика	излучения	передачи	приема	сигнал
		кВт		кГц	кГц	
Молния-2М	Ногинский р-н, пос. Горбуша 55N48 38E18	15	(По списку частот N 09-90010)			
Циклон-М	Ногинский р-н, пос. Горбуша 55N48 38E18	5	По списку частот N 09-90010			
Циклон	Ногинский р-н, пос. Горбуша 55N8 38E18	5	По списку частот N 09-90010			
Циклон	Ногинский р-н, пос. Горбуша 55N48 38E18	5	По списку частот N 09-90010			
Циклон-М	Ногинский р-н, пос. Горбуша 55N48 38E18	5	По списку частот N 09-90010			
Молния-2М	Ногинский р-н, пос. Горбуша 55N48 38E18	15	По списку частот N 09-90010			

(
 | Список N 09-90010 |
)

Частота, кГц		Максимальная мощность передатчика, кВт	Ширина полосы и класс излучения	Позывной	Примечание
передачи	приема				
1	2	3	4	5	6
6475		25	100HA1A	УАТ	
6475		25	300HF1B	УАТ	
8440,6		15	100HA1A	УАТ	
8440,6		15	300HF1B	УАТ	
12910		25	100HA1A	УАТ	
12910		25	300HF1B	УАТ	
16992,8		25	100HA1A	УАТ	
16992,8		25	300HF1B	УАТ	
22512		25	100HA1A	УАТ	
22512		25	300HF1B	УАТ	
	6280				Частоты наблюдения за вызовами судовых
	8370				

	12554				радиостанций излучением А1А
	16737,5				
	22283,5				
	25172,5				

6522	6221	10	2К80J3E	Москва- радио	
8731	8207	10	2К80J3E	Москва- радио	
13077	12230	10	2К80J3E	Москва- радио	
17257	16375	5	2К80J3E	Москва- радио	
19773	18798	10	2К80J3E	Москва- радио	
22714	22018	10	2К80J3E	Москва- радио	
(2182 (1	2К70Н3E	Москва- радио) Для вызова и бедствия)
4220	4208,5	5	300HF1B	002733701	Для цифрового избирательного вызова
6331,5	6313	5	300HF1B	002733701	
8437	8415,5	10	300HF1B	002733701	
12657,5	12578	15	300HF1B	002733701	
16903,5	16805,5	15	300HF1B	002733701	
22444,5	22375	15	300HF1B	002733701	
4213	4175	5	300HF1B	3701	Для систем узкополосного буквопечатания и передачи данных
6327,5	6281,5	5	300HF1B	3701	
8420,5	8380,5	10	300HF1B	3701	
8431,5	8391,5	10	300HF1B	3701	
12627,5	12525,5	15	300HF1B	3701	
12599,5	12497	15	300HF1B	3701	
16813	16689,5	15	300HF1B	3701	
16881	16763	15	300HF1B	3701	
19682	18871,5	15	300HF1B	3701	
22407,5	22315,5	15	300HF1B	3701	

22432,5	22340,5	15	300HF1B	3701	
---------	---------	----	---------	------	--

2) Для номинала 2182 кГц применяется $K_{соц} = 0,3$. Для остальных номиналов радиочастот $K_{соц} = 1$.

Приложение 10

3. Частотно-территориальный план РЭС (сети)

Тип РЭС Класс излучения видео/ звук	Место установки РЭС Географиче- ские координаты (долгота, широта)	Сектор излу- чения антенны	Высота подвеса антенны	Коэф- фициент усиле- ния	Макси- мальная мощ- ность	Поляри- зация	Номер канала	Диапазон частот
		град	м	дБ	Вт/кан			МГц
SD050D 7M25C3F/ 750KF3EGN	Москва, ГЦРТ Останкино 55N49 37E37	0 - 360	344	13	30	горизон- тальная	(1 (2	2500 - 2508 2508 - 2516

В случае если известно, что на 1 канале распространяется общероссийский обязательный общедоступный телеканал, а на 2 канале - нет, то значение коэффициента, учитывающего степень социальной направленности внедрения технологии, $K_{соц} = 0,5$ применяется только для 1 канала.

Для 2 канала применяется $K_{соц} = 1$.