

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕШЕНИЕ

от 28 апреля 2009 г. № 09-03-01-3

О выделении полос радиочастот 300-308 МГц и 336-344 МГц для использования радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной и фиксированной служб гражданского назначения

Заслушав сообщение Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций о выделении полос радиочастот 300-308 МГц и 336-344 МГц для использования радиоэлектронными средствами (РЭС) сухопутной подвижной и фиксированной служб гражданского назначения, ГКРЧ отмечает. В последние годы спрос на использование радиоэлектронных средств сухопутной подвижной и фиксированной служб гражданского назначения в диапазоне 330 МГц значительно увеличился. В связи с этим актуальным становится реализация технических методов эффективного использования радиочастотного спектра, совершенствование условий его использования, а также упрощение процедур получения разрешительных документов.

Признавая необходимость упрощения процедуры и сокращения сроков оформления разрешительных документов, а также повышения эффективности использования радиочастотного спектра в этом диапазоне, ГКРЧ решила:

1. Выделить полосы радиочастот 300-308 МГц и 336-344 МГц для разработки, производства и модернизации гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами РЭС сухопутной подвижной и фиксированной служб гражданского назначения без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного типа РЭС при условии, что основные технические характеристики разрабатываемых, производимых и модернизируемых РЭС соответствуют основным техническим характеристикам, указанным в приложении № 1 к настоящему решению ГКРЧ.
2. Утвердить «План выделения полос радиочастот 300-308 МГц и 336-344 МГц и условия их использования РЭС сухопутной подвижной и фиксированной служб гражданского назначения» (далее – План выделения в диапазоне 330 МГц), указанный в приложении № 2 к настоящему решению ГКРЧ.
3. Выделить полосы радиочастот 300-300,525 МГц, 301,125-305,825 МГц, 307,025-308 МГц, 336-336,525 МГц, 337,125-341,825 МГц и 343,025-344 МГц для применения на территории Российской Федерации гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами РЭС сухопутной подвижной и фиксированной служб гражданского назначения без оформления отдельных решений ГКРЧ.
4. Использование выделенных настоящим решением ГКРЧ полос радиочастот для применения РЭС сухопутной подвижной и фиксированной служб гражданского назначения должно осуществляться при выполнении следующих условий:
соответствие технических характеристик применяемых РЭС основным техническим характеристикам, указанным в приложении № 1 к настоящему решению;
выполнение требований, установленных Планом выделения в диапазоне 330 МГц;
получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов на основании заключения экспертизы радиочастотной службы о возможности использования заявляемых РЭС и об их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами;
регистрация РЭС в установленном порядке.
5. Ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации конкретных типов РЭС должен осуществляться в установленном порядке.
6. Срок действия настоящего решения ГКРЧ до 1 апреля 2019 г.
7. Решения ГКРЧ от 27 апреля 1998 г. № 6/3, от 26 июля 1999 г. № 16/2 признать утратившими силу.

**Основные технические характеристики РЭС фиксированной и
сухопутной подвижной служб гражданского назначения
в полосах радиочастот 300-308 МГц и 336-344 МГц**

Наименование параметра	Величина параметра	Единица измерения
Полосы частот	300-308	МГц
	336-344	МГц
Шаг сетки частот	25	кГц
	12,5	кГц
Тип станции	Аналоговая	
	Цифровая	
Мощность передатчика, не более: стационарной, базовой станции мобильной (возимой) станции портативной (носимой) станции	60	Вт
	15 (для судовых РЭС до 25)	Вт
	2	Вт
Относительный уровень побочных излучений передатчика стационарной, базовой станции, не более	-70	дБ
Уровень побочных излучений передатчика мобильной (возимой), портативной станции	2,5	мкВт
Относительная нестабильность частоты передатчика, не хуже:		
	стационарной, базовой, мобильной (возимой) станции	7×10^{-6}
портативной (носимой) станции	10×10^{-6}	—
Внеполосные излучения передатчика	В соответствии с нормами ГКРЧ на допустимые внеполосные излучения	—

Наименование параметра	Величина параметра	Единица измерения
Ширина полосы излучения передатчика на уровне -30 дБ, не более:		
при шаге сетки 25 кГц	18,8	кГц
при шаге сетки 12,5 кГц	11,8	кГц
Чувствительность приемника при соотношении С/Ш=12 дБ (СИНАД), не хуже	1,0	мкВ
Избирательность приемника по соседнему каналу, не хуже	70	дБ
Избирательность приемника по побочным каналам приема, не хуже	70	дБ

**План выделения полос радиочастот 300-308 МГц и 336-344 МГц
и условия их использования радиоэлектронными средствами
сухопутной подвижной и фиксированной служб гражданского назначения**

№пп	Полосы радиочастот МГц	Для каких систем (РЭС) связи распределены полосы радиочастот	Назначение РЭС	Условия использования полос радиочастот
1.	300-300,525; 301,125-305,825; 307,025-308 336-336,525; 337,125-341,825; 343,025-344	Системы сухопутной подвижной и фиксированной радиосвязи, в том числе с использованием транкинговой технологии	Радиальные, радиально-зонавые сети подвижной и фиксированной радиосвязи гражданского применения	1. Полосы радиочастот используются для организации (создания) радиальных и радиально-зонавых сетей сухопутной подвижной и фиксированной радиосвязи гражданского применения. Возможность создания нескольких независимых сетей радиосвязи определяется при их проектировании (на этапе частотного планирования) при условии обеспечения ЭМС с другими РЭС, работающими и планируемыми в районе создаваемой сети, с учётом реальной электромагнитной обстановки и наличия частотного ресурса в данном районе. Планируемое к использованию оборудование должно работать в пределах полосы 300-308 МГц - на приём БС и передачу АС и в пределах полосы 336-344 МГц - на передачу БС и прием АС, обеспечивать дуплексный или двухчастотный симплексный (полудуплексный) режимы работы, разнос между соседними каналами - 12,5 кГц и 25 кГц и разнос между каналами приема и передачи сигналов - 36 МГц.
				2. Планирование использования конкретных номиналов радиочастот для организации радиальных и радиально-зонавых сетей сухопутной подвижной и фиксированной радиосвязи гражданского применения осуществляется установленным порядком по согласованию с Минобороны России за исключением номиналов частот (стволов), определенных «Планом распределения частотных стволов системы «Алтай-Зм», согласованным с Минобороны России.

2.	300,0125-300,5125; 336,0125-336,5125	РЭС речного флота на внутренних водных путях страны в пределах координационной зоны для обеспечения связи в звене «судно-судно» и «судно-берег», а также для создания радиальных и радиально-зональных систем подвижной и фиксированной радиосвязи	Радиальные и радиально-зональные сети подвижной радиосвязи в пределах координационной зоны на внутренних водных путях страны	<p>1. Полосы радиочастот используются для организации диспетчерской радиосвязи с судами и радиосвязи между судами на внутренних водных путях страны с использованием симплексных и дуплексных радиостанций в пределах координационной зоны (100 километров от основного судового хода вдоль внутренних водных путей в азимутальном направлении), а также для создания радиальных и радиально-зональных систем подвижной и фиксированной радиосвязи, в том числе для обеспечения связи в звене «судно-судно» и «судно-берег» без согласования с Минобороны России.</p> <p>2. Частота 300,2 МГц является частотой бедствия, безопасности и вызова для радиотелефонии на внутренних водных путях страны.</p> <p>3. Технические характеристики радиостанций, используемых на внутренних водных путях должны иметь допуск Российского Речного Регистра. Мощность несущей передатчика БС (АС) до 25 Вт.</p> <p>4. Конкретные номиналы радиочастот могут планироваться для радиоудлинителей телефонных каналов (линий) связи в выделенных телефонных сетях и в сетях телефонной связи общего пользования для связи: со стационарными и подвижными абонентами в пригородных районах краевых, областных и республиканских центров, в районных центрах, посёлках и сельских районах.</p> <p>Радиочастоты используются в дуплексном режиме с шагом сетки 12,5 кГц.</p> <p>Допускается использование оборудования с шагом сетки 25 кГц до истечения срока амортизации используемых РЭС, но не позднее 1 апреля 2019 г.</p>
3.	307,025-307,4625; 343,025-343,4625	РЭС технологической железнодорожной радиосвязи	Поездная радиосвязь на конкретных направлениях сети железных дорог	<p>1. Полосы радиочастот используются для организации технологической железнодорожной радиосвязи вне Европейской части России с использованием дуплексных радиостанций.</p> <p>2. Планирование использования рабочих частот для организации сетей связи осуществляется радиочастотной службой по согласованию установленным порядком с Минобороны России.</p>

4.	307,025-308; 343,025-344	Радиоудлинители телефонных каналов	Сети районной сельской радиотелефон-ной связи	<p>1. Полосы радиочастот используются системами беспроводного доступа, а также радиоудлинителями телефонных каналов (линий) связи в выделенных телефонных сетях и в сетях телефонной связи общего пользования для связи со стационарными и подвижными абонентами в пригородных районах краевых, областных и республиканских центров, в районных центрах, посёлках и сельских районах по согласованию с Минобороны России.</p> <p>2. Радиочастоты используются в дуплексном режиме с разносом 36 МГц и шагом частотной сетки 12,5 кГц.</p> <p>3. Мощность несущей передатчиков базовых и абонентских станций до 15 Вт.</p> <p>4. Применяемое оборудование должно работать в полосе 307,025-308 МГц - на приём БС и передачу АС и в полосе 343,025-344 МГц - на передачу БС и приём АС, обеспечивать дуплексный режим работы, разнос между соседними каналами, равный 12,5 кГц и разнос между каналами приема и передачи сигналов, равный 36 МГц.</p> <p>Допускается использование оборудования с шагом сетки 25 кГц до истечения срока амортизации используемых РЭС, но не позднее 1 апреля 2019 г.</p> <p>5. Планирование использования конкретных номиналов радиочастот для организации сетей связи осуществляется установленным порядком радиочастотной службой по согласованию с Минобороны России.</p> <p>6. Вне Европейской части России радиочастоты в полосах 307,025-307,4625 МГц и 343,025-343,4625 МГц могут использоваться РЭС радиоудлинителей телефонных каналов только за пределами координационной зоны (100 км от железнодорожных путей в азимутальном направлении).</p>
----	---------------------------------	------------------------------------	---	--