



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

Р Е Ш Е Н И Е

28 октября 2002 г.

№ 22/3

г. Москва

О возможности использования полос радиочастот 880-890 МГц и 925-935 МГц для сетей сухопутной подвижной радиосвязи стандарта GSM

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Выделить ПАО «МегаФон» полосы радиочастот 880-890 МГц и 925-935 МГц для применения РЭС сухопутной подвижной радиосвязи стандарта GSM на территории г. Москвы и Московской области.

2. Использование выделенных пунктом 1 настоящего решения ГКРЧ полос радиочастот должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик РЭС основным техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению ГКРЧ;

применяемые РЭС сухопутной подвижной службы не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от вредных помех со стороны действующих и планируемых РЭС, используемых для нужд органов государственной власти, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка;

должна быть обеспечена возможность оперативного выключения или изменения технических характеристик РЭС по требованию Минобороны России и/или ФСО России, а также должны быть согласованы соответствующие мероприятия по введению временных ограничений на технические характеристики РЭС;

получение в установленном в Российской Федерации порядке разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов;

выполнение условий по оказанию услуг связи, установленных решением ГКРЧ от 11 декабря 2013 г. № 13-22-01;

регистрация РЭС в установленном в Российской Федерации порядке.

3. Признать утратившими силу решения ГКРЧ от 24.12.2003 № 8055-ОР, от 27.09.2004 № 04-02-05-289, от 17.12.2007 от № 07-22-05-1039, пункт 139 решения ГКРЧ от 19.08.2009 № 09-04-09, пункт 143 решения ГКРЧ от 15.12.2009 № 09-05-10-1 и пункт 42 решения ГКРЧ от 29.10.2010 № 10-09-09.

4. Ввоз на территорию Российской Федерации РЭС должен осуществляться в установленном в Российской Федерации порядке.

5. Срок действия настоящего решения ГКРЧ до 01.10.2020.

Приложение
к решению ГКРЧ
от 28.10.2002
№ 22/3

Основные тактико-технические характеристики (ТТХ)
РЭС стандарта GSM в полосах радиочастот
880-890 МГц, 925-935 МГц

Параметр	Размерность	Значение ТТХ	
		Абонентская станция	Базовая станция
Метод радиодоступа		TDMA/FDMA с 8 временными слотами	
Рабочий диапазон частот	МГц	ПРД 880-890 ПРМ 925-935	ПРД 925-935 ПРМ 880-890
Ширина частотного канала	кГц	200	
Сетка частот	кГц	200	
Ограничения по использованию полосы частот		Центральная частота канала, ближайшего к частоте 880 МГц, равна 880,2 МГц или выше Центральная частота канала, ближайшего к частоте 890 МГц, равна 889,8 МГц или ниже Центральная частота канала, ближайшего к частоте 925 МГц, равна 925,2 или выше Центральная частота канала, ближайшего к частоте 935 МГц, равна 934,8 МГц или ниже	
Минимальный частотный разнос между номиналами центральных (средних) частот сигналов сетей стандарта GSM различных операторов связи, не менее	кГц	400	
Классы излучения		200KG7D	
Характеристика класса излучения		GMSK, 8-PSK	
Ширина спектра сигнала	-3 дБ, кГц	200	
	-30 дБ, кГц	400	

Параметр	Размерность	Значение ТТХ	
		Абонентская станция	Базовая станция
	-60 дБ, кГц	800	
Максимальная мощность передатчика	дБм	37	49
Побочные излучения	дБ	В соответствии с нормами ГКРЧ на побочные излучения	
Чувствительность приемника	дБм	В соответствии с Рекомендацией 3GPP TS 45.005	
Избирательность по соседнему каналу	дБ	В соответствии с Рекомендацией 3GPP TS 45.005	
Тип антенны		Всенаправленная	Секторная
Максимальный коэффициент усиления антенны	дБ	0	19