

Приложение № 3  
к решению ГКРЧ  
от 13 октября 2014 г.  
№ 14-27-03

**Основные тактико-технические характеристики РЭС сетей  
связи стандарта LTE и последующих модификаций в  
полосах радиочастот 1710-1785 МГц и 1805-1880 МГц**

Наименование параметра	Значение параметра	
	Абонентская станция	Базовая станция
Метод радиодоступа	SC-FDMA, OFDMA	
Рабочий диапазон частот, МГц	ПРД 1710-1785 ПРМ 1805-1880	ПРД 1805-1880 ПРМ 1710-1785
Тип дуплекса	FDD	
Минимальный частотный разнос между номиналами центральных (средних) частот сигналов сетей стандартов GSM и LTE различных операторов связи <sup>1</sup> , не менее	1 МГц для классов излучения 1M08 и 1M40 1,8 МГц для классов излучения 2M70 и 3M00 2,7 МГц для классов излучения 4M50 и 5M00 5,2 МГц для классов излучения 9M00 и 10M0 7,7 МГц для классов излучения 13M5 и 15M0 10,2 МГц для классов излучения 18M0 и 20M0	
Уровни внеполосных излучений	В соответствии с рекомендациями МСЭ-Р	
Мощность передатчика, не более, дБм <sup>2</sup>	25	46
Побочные излучения	В соответствии с действующими нормами ГКРЧ	
Коэффициент усиления антенны, не более, дБ <sup>3</sup>	7	24

<sup>1</sup> в рамках сетей GSM и LTE, принадлежащих одному оператору связи, минимальные частотные разносы между каналами GSM и LTE определяются этим оператором связи.

<sup>2</sup> допускается увеличение суммарной мощности передатчиков базовых станций в различных конфигурациях MIMO до 49 дБм.

<sup>3</sup> допускается применение узконаправленных антенн базовых станций, предназначенных для обеспечения связи вдоль линейных сооружений (дороги, трубопроводы и т.д.), с коэффициентом усиления антенны базовой станции до 26 дБ.