

Утвержден
распоряжением Правительства РФ
от 21 января 2011 г. №57-р

План использования полос радиочастот в рамках развития перспективных радиотехнологий в Российской Федерации
(в редакции распоряжения Правительства РФ от 3 марта 2012 г. №287-р)

Перспективные радиотехнологии	Полоса частот, МГц	Планируемый срок начала предоставления услуг связи	Радиочастотный ресурс на 1 оператора, МГц		Рекомендуемое число операторов	Рекомендуемые полосы частот для проведения торгов (аукциона, конкурса) или принятия решения ГКРЧ, МГц	Срок проведения конкурса или выпуска решения ГКРЧ	Исполнители
			минимальный	рекомендуемый				
I. Использование полос радиочастот на федеральном и межрегиональном уровнях (на основе конкурсов на всей или большей части территории Российской Федерации)* (1)								
1. DVB-T*(2)	470 - 862	2011 год	3 x 8	3 x 8	>1*(3)	470 - 862	2006 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
2. DVB-H*(4)	470 - 862	2011 год	1 x 8	2 x 8	2	470 - 862	2011 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
3. DVB-T2*(5)	470 - 862	2012 год	4 x 8	8 x 8	>1	470 - 862	2012 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
4. IMT FDD*(6) (LTE)*(7)	791 - 821 / 832 -	2015 год	2 x 5	2 x (5 или 10)	4	791 - 796 / 832 - 837	2015 год	Минкомсвязь России,

		862						796 - 801 / 837 - 842	2015 год	Минобороны России
								801 - 806 / 842 - 847	2015 год	Минкомсвязь России,
								806 - 816 / 847 - 857	2015 год	Минобороны России
								880 - 890 / 925 - 935	2015 год	
5.	HSPA*(8) FDD/ LTE FDD	880 - 915 / 925 - 960	2015 год	2 x 5	2 x (5 или 10)	4		890 - 900 / 935 - 945	2015 год	
								900 - 910 / 945 - 955	2015 год	
								910 - 915 / 955 - 960	2015 год	
6.	LTE TDD*(9) и/или WiMAX*(10)	2300 - 2400	2014 год	20	40*(11)	1		2300 - 2340	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
7.	LTE TDD и/или WiMAX	2570 - 2620	2014 год	20	40*(12)	1		2575 - 2615	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
8.	LTE FDD и/или WiMAX	2500 - 2570 / 2620 - 2690	2014 год	2 x 10	2 x 15*(13)	4		2500 - 2515 / 2620 - 2635	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
								2515 - 2530 / 2635 - 2650	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
								2530 - 2545 /	2014 год	Минкомсвязь

							2650 - 2665		России, Минобороны России
							2545 - 2550 / 2665 - 2670 2560 - 2570 / 2680 - 2690	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
9. VSAT- Ka*(14)	29,5 - 30,0 (AC)*(15) 27,5 - 29,5 (BC)*(16)	с момента запуска спутников "Экспресс- AM5" и "Экспресс- AM6"	-	определяется системным проектом оператора спутниковой связи	не задается	в соответствии с радиочастотной заявкой	конкурсы не проводятся		Минкомсвязь России, Минобороны России

II. Использование полос радиочастот на региональном уровне
(на основе конкурсов в отдельных субъектах Российской Федерации)*(17) Республика Адыгея

							2330 - 2335 2335 - 2340 2340 - 2345 2345 - 2350 2360 - 2365 2365 - 2370 2370 - 2375 2375 - 2380		Минкомсвязь России, Минобороны России
10. LTE TDD и/или WiMAX	2300 - 2400	2014 год	20	40	>1			2014 год	
Республика Башкортостан									
11. LTE TDD и/или WiMAX	2300 - 2400	2014 год	20	40	>1		2300 - 2305 2305 - 2310 2310 - 2315 2315 - 2320	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России

2320 - 2325
2325 - 2330
2370 - 2375
2375 - 2380

Республика Карелия

2300 - 2305
2305 - 2310
2310 - 2315
2315 - 2320
2320 - 2325
2325 - 2330
2340 - 2345
2345 - 2350

12. LTE TDD и/или
WiMAX 2300 - 2400 2014 год 20 40 >1

2014 год

Минкомсвязь
России,
Минобороны
России

Республика Татарстан

2300 - 2305
2305 - 2310
2310 - 2315
2315 - 2320
2320 - 2325
2325 - 2330
2360 - 2365
2365 - 2370

13. LTE TDD и/или
WiMAX 2300 - 2400 2014 год 20 40 >1

2014 год

Минкомсвязь
России,
Минобороны
России

Краснодарский край

2300 - 2305
2305 - 2310
2310 - 2315
2315 - 2320

14. LTE TDD и/или
WiMAX 2300 - 2400 2014 год 20 40 >1

2014 год

Минкомсвязь
России,
Минобороны
России

							2320 - 2325		
							2325 - 2330		
							2360 - 2365		
							2365 - 2370		
	Красноярский край								
							2300 - 2305		
							2305 - 2310		
							2310 - 2315		
15.	LTE TDD и/или WiMAX	2300 - 2400	2014 год	20	35	>1	2315 - 2320	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
							2320 - 2325		
							2325 - 2330		
							2380 - 2385		
	Пермский край								
							2300 - 2305		
							2305 - 2310		
							2310 - 2315		
16.	LTE TDD и/или WiMAX	2300 - 2400	2014 год	20	40	>1	2315 - 2320	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
							2320 - 2325		
							2325 - 2330		
							2360 - 2365		
							2365 - 2370		
	Брянская область								
							2300 - 2305		
							2305 - 2310		
17.	LTE TDD и/или WiMAX	2300 - 2400	2014 год	20	35	>1	2320 - 2325	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
							2325 - 2330		
							2330 - 2335		

2335 - 2340
2380 - 2385

Волгоградская область

2300 - 2305
2305 - 2310
2310 - 2315
2315 - 2320
2320 - 2325
2325 - 2330
2360 - 2365
2365 - 2370

18. LTE TDD и/или
WiMAX 2300 -
2400 2014 год 20 40 >1

2014 год

Минкомсвязь
России,
Минобороны
России

Воронежская область

2300 - 2305
2305 - 2310
2310 - 2315
2315 - 2320
2320 - 2325
2325 - 2330
2380 - 2385

19. LTE TDD и/или
WiMAX 2300 -
2400 2014 год 20 35 >1

2014 год

Минкомсвязь
России,
Минобороны
России

Ленинградская область

2300 - 2305
2305 - 2310
2310 - 2315
2315 - 2320
2320 - 2325
2325 - 2330
2380 - 2385

20. LTE TDD и/или
WiMAX 2300 -
2400 2014 год 20 35 >1

2014 год

Минкомсвязь
России,
Минобороны
России

Московская область

21.	LTE FDD и/или WiMAX	2500 - 2570 / 2620 - 2690	2014 год	2 x 10	2 x (10 или 15)	4	2505 - 2510 /	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
							2625 - 2630		
							2510 - 2515 /		
							2630 - 2635		
							2515 - 2520 /		
							2635 - 2640		
							2520 - 2525 /		
							2640 - 2645		
							2525 - 2530 /		
							2645 - 2650		
							2530 - 2535 /		
							2650 - 2655		
							2535 - 2540 /		
							2655 - 2660		

Нижегородская область

22.	LTE TDD и/или WiMAX	2300 - 2400	2014 год	20	35	>1	2300 - 2305	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
							2305 - 2310		
							2310 - 2315		
							2315 - 2320		
							2320 - 2325		

2325 - 2330
2380 - 2385

Новосибирская область

2300 - 2305
2305 - 2310
2310 - 2315
2315 - 2320
2320 - 2325
2325 - 2330
2360 - 2365
2365 - 2370

23. LTE TDD и/или
WiMAX 2300 -
2400 2014 год 20 40 >1

2014 год

Минкомсвязь
России,
Минобороны
России

Омская область

2300 - 2305
2305 - 2310
2310 - 2315
2315 - 2320
2320 - 2325
2325 - 2330
2360 - 2365
2365 - 2370

24. LTE TDD и/или
WiMAX 2300 -
2400 2014 год 20 40 >1

2014 год

Минкомсвязь
России,
Минобороны
России

Самарская область

2300 - 2305
2305 - 2310
2310 - 2315
2315 - 2320
2320 - 2325
2325 - 2330

25. LTE TDD и/или
WiMAX 2300 -
2400 2014 год 20 40 >1

2014 год

Минкомсвязь
России,
Минобороны
России

							2360 - 2365		
							2365 - 2370		
	Свердловская область								
							2300 - 2305		
							2305 - 2310		
							2310 - 2315		
26.	LTE TDD и/или WiMAX	2300 - 2400	2014 год	20	40	>1	2315 - 2320	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
							2320 - 2325		
							2325 - 2330		
							2370 - 2375		
							2375 - 2380		
	Тульская область								
27.	LTE TDD и/или WiMAX	2300 - 2400	2014 год	20	20	1	2300 - 2305	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
							2305 - 2310		
							2320 - 2325		
							2325 - 2330		
	Челябинская область								
28.	LTE TDD и/или WiMAX	2300 - 2400	2014 год	20	40	>1	2300 - 2305	2014 год	Минкомсвязь России, Минобороны России
							2305 - 2310		
							2310 - 2315		
							2315 - 2320		
							2320 - 2325		
							2325 - 2330		
							2370 - 2375		
							2375 - 2380		

- * (1) В разделе I отражается планируемое использование полос радиочастот для предоставления услуг связи, которое возможно при наличии свободных для использования или высвобождаемых по результатам конверсии полос радиочастот на всей или большей части территории Российской Федерации.
- * (2) Digital Video Broadcasting - Terrestrial - наземное цифровое телевизионное вещание.
- * (3) В соответствии с решением Правительства Российской Федерации федеральным оператором по доставке двух первых мультиплексов наземного цифрового вещания выбрано федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть". Операторы других мультиплексов будут определены в последующем.
- * (4) Digital Video Broadcasting - Handheld - цифровое телевидение на портативные приемники.
- * (5) Digital Video Broadcasting - Terrestrial 2 - наземное цифровое телевизионное вещание 2-го поколения.
- * (6) Frequency Division Duplex - дуплекс с частотным разделением каналов.
- * (7) Long-term Evolution - долгосрочное развитие (радиотехнология сухопутной подвижной связи).
- * (8) High Speed Packet Access - высокоскоростной пакетный доступ.
- * (9) Time Division Duplex - дуплекс с временным разделением каналов.
- * (10) Worldwide Interoperability for Microwave Access - всемирное взаимодействие сетей беспроводного доступа в микроволновом диапазоне (радиотехнология широкополосного беспроводного доступа).
- * (11) Рекомендуемый радиочастотный ресурс на одного оператора для Республики Адыгея, Республики Башкортостан, Республики Карелия, Республики Татарстан, Краснодарского края, Красноярского края, Пермского края, Брянской, Волгоградской, Воронежской, Ленинградской, Нижегородской, Новосибирской, Омской, Самарской, Свердловской, Тульской и Челябинской областей приведен в разделе II настоящего плана.
- * (12) В 38 субъектах Российской Федерации (Республика Бурятия, Республика Дагестан, Республика Калмыкия, Республика Карелия, Республика Северная Осетия - Алания, Республика Тыва, Алтайский край, Забайкальский край, Красноярский край, Приморский край, Хабаровский край, Амурская, Архангельская, Астраханская, Белгородская, Брянская, Волгоградская, Воронежская, Иркутская, Калининградская, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Новосибирская, Псковская, Сахалинская, Свердловская, Смоленская, Тверская, Томская, Тульская и Ярославская области, Еврейская автономная область) использование полос радиочастот в диапазоне 2500 - 2690 МГц для перспективных радиотехнологий невозможно ввиду отсутствия необходимого частотного ресурса и невозможности его высвобождения в рамках территориально-временного плана конверсии.
- * (13) Значение показателя для Московской области указано в разделе II настоящего плана.
- * (14) Very Small Aperture Terminal - терминалы с очень малой апертурой (земные станции спутниковой связи с малыми размерами антенн).
- * (15) АС - абонентские земные станции спутниковой связи.
- * (16) БС - базовые земные станции спутниковой связи.
- * (17) В разделе II настоящего плана отражается планируемое использование полос радиочастот для предоставления услуг связи в тех регионах Российской Федерации, где по результатам конверсии радиочастотного спектра невозможно получить свободные для использования полосы радиочастот на всей или большей части территории Российской Федерации.