**ПЕРЕЧЕНЬ**

**полос радиочастот, в которых АО «МТУ Сатурн» оказывает услуги**

| **Полосы радиочастот, МГц** | **Используемые РЭС** | **Номер, дата решения ГКРЧ о выделении полос радиочастот** |
| --- | --- | --- |
| 87,5-100 | Радиопередатчики звукового ОВЧ ЧМ вещания | 10-09-06 от 29.10.2010  в ред./изм.  17-42-08-2 от 04.07.2017 |
| 100-108 | Радиопередатчики звукового ОВЧ ЧМ вещания | Протокол  30/1 от 15.05.1995  в ред./изм.  18-48-03 от 24.12.2018 |
| 146-174 | РЭС подвижной и фиксированной служб | 09-03-01-1 от 28.04.2009  в ред./изм.  18-48-06 от 24.12.2018 |
| 394-410 /  434-450 | Радиорелейные станции | 04-03-04-002 от 06.12.2004 в ред./изм.  17-40-02 от 10.03.2017 |
| 403-410  417-422 (обе полосы за пределами 350 км от Москвы),  433-450  459-460  469-470 | РЭС фиксированной и сухопутной подвижной радиосвязи | 06-18-04-001 от 11.12.2006  в ред./изм.  17-40-02 от 10.03.2017 |
| 412-417 /  422-427 (за пределами 350 км от Москвы),  457,4-459 /  467,4-469 | РЭС сухопутной подвижной службы | 11-12-03-1от 08.09.2011  в ред./изм.  18-48-04 от 24.12.2018 |
| 453-457,4 /  463-467,4  Кроме полос 453-453,150 МГц и 463-463,150 МГц  на территории Москвы и Московской области | РЭС стандарта IMT-MC-450 и стандарта LTE | 14-26-05-3 от 22.07.2014  в ред./изм.  19-49-02 от 15.04.2019 |
| 890-915 /  935-960 | РЭС стандарта GSM и стандарта LTE | 16-37-03 от 01.07.2016  в ред./изм.  18-48-06 от 24.12.2018 |
| 1710-1785 /  1805-1880 | РЭС стандарта GSM и стандарта LTE | 16-37-03 от 01.07.2016  в ред./изм.  18-48-06 от 24.12.2018 |
| 1900-1920 | РЭС сухопутной подвижной службы | частные решения ГКРЧ |
| 1935-1980 /  2125-2170  2010-2025 | РЭС стандарта IMT-2000/UMTS | 06-17-01-001 от 23.10.2006  в ред./изм.  16-36-11-4 от 29.02.2016 ,  частные решения |
| 2300-2400 | РЭС стандарта LTE | 11-12-02 от 08.09.2011  в ред./изм.  19-49-02 от 15.04.2019 |
| 2400-2483,5 | РЭС фиксированного беспроводного доступа | 15-35-09-1 от 16.10.2015  в ред./изм.  16-36-11-4 от 29.02.2016 |
| 2500-2570 /  2620-2690 | РЭС стандарта LTE | 11-12-02 от 08.09.2011  в ред./изм.  19-49-02 от 15.04.2019 |
| 2570-2620 | РЭС стандарта LTE | 11-12-02 от 08.09.2011  в ред./изм.  19-49-02 от 15.04.2019 |
| 3400-3440  3545-3550 | РЭС фиксированного беспроводного доступа | 11-11-05 от 10.03.2011  ред./изм.  15-33-13-4 от 30.06.2015 |
| 3400-3900  5670-6170 | Магистральные радиорелейные станции | 10-07-04-3 от 15.07.2010  в ред./изм.  14-26-12 от 22.07.2014 |
| 3600-4200 | Радиорелейные станции | 09-05-08-1 от 15.12.2009 |
| 4400-4800 | Радиорелейные станции | 09-05-08-2 от 15.12.2009  в ред./изм.  19-49-03 от 15.04.2019 |
| 5150-5350  5650-6425 | РЭС фиксированного беспроводного доступа | 10-07-02 от 15.07.2010 |
| 5775-6525 /  3450-4200 | Земные станции спутниковой связи | 05-07-01-001 от 04.07.2005  в ред./изм.  15-32-01 от 22.06.2015 |
| 5925-6425 | Радиорелейные станции | 09-04-06-1 от 19.08.2009  в ред./изм.  18-47-03 от 30.11.2018 |
| 6425-7125 | РЭС фиксированной службы | 12-15-05-2 от 02.10.2012 |
| 7250-7550 | Радиорелейные станции | 09-04-06-2 от 19.08.2009  в ред./изм.  18-47-03 от 30.11.2018 |
| 7900-8400 | Радиорелейные станции | 09-01-06 от 20.01.2009  в ред./изм.  18-45-05-2 от 16.04.2018 |
| 10150-10300 10500-10650 | РЭС фиксированного беспроводного доступа | 11-12-03-2 от 08.09.2011 |
| 10380-10680  10500-10680 | Радиорелейные станции | 10-06-07 от 19.02.2010 |
| 10700-11700 | Радиорелейные станции | 09-03-04-1 от 28.04.2009  в ред./изм.  18-46-03-1 от 11.09.2018 |
| 12750-13250 | Радиорелейные станции | 09-02-08 от 19.03.2009  в ред./изм.  18-48-06 от 24.12.2018 |
| 12750-13250 /  10700-10950 11200-11450 | Земные станции спутниковой связи в сетях ЯМАЛ-ПК4  Ku-диапазона | 15-30-07-1 от 10.02.2015 |
| 13750-14500 /  10950-11200  11450-11700  12500-12750 | Земные станции спутниковой связи  Ku-диапазона | 05-07-01-001 от 04.07.2005  в ред./изм.  15-32-01 от 22.06.2015 |
| 13750-14103 14129-14149 14175-14194 14242-14399  14399-14500 /  10950-11200 11450-11700 12500-12750  *10700-10950*  *11200-11450* | VSAT- станции спутниковой связи  Ku-диапазона | 08-23-03-001 от 26.02.2008  в ред./изм.  10-06-01-2 от 19.02.2010  и 17-44-07-3 от 28.12.2017,  11-12-07-1 от 08.09.2011 |
| 14500-15350 | Радиорелейные станции | 08-23-09-001 от 26.02.2008  в ред./изм.  17-42-08-2 от 04.07.2017 |
| 17700-19700 | Радиорелейные станции | 07-21-02-001 от 25.06.2007  в ред./изм.  16-39-05-2 от 07.11.2016 |
| 21200-23600 | Радиорелейные станции | 06-16-04-001 от 04.09.2006  в ред./изм.  16-36-11-4 от 29.02.2016 |
| 24250-25250 24250-26500 25250-27500 27500-29500 | Радиорелейные станции | 09-03-04-2 от 28.04.2009  в ред./изм.  18-46-03-1 от 11.09.2018 |
| 27500-31000 /  17700-21200 | Земные станции спутниковой связи  Ka-диапазона | 11-12-03-5 от 08.09.2011  в ред. 17-44-07-3 от 28.12.2017  13-21-08-2 от 24.10.2013  15-30-07-2 от 10.02.2015 |
| 29500-30000 /  19700-20200 | VSAT- станции спутниковой связи  Ka-диапазона | 10-06-01-3 от 19.02.2010 |
| 27828,5-28444,5 28836,5-29452,5 | РЭС фиксированного беспроводного доступа | 07-21-01-001 от 25.06.2007  в ред./изм.  17-40-06-3 от 10.03.2017 |
| 36000-37000 37000-39500 39500-40500 | Радиорелейные станции | 06-14-02-001 от 29.05.2006  в ред./изм.  18-47-03 от 30.11.2018 |
| 40500-43500 | РЭС фиксированного беспроводного доступа | 08-23-04-001 от 26.02.2008  в ред./изм.  17-44-07-3 от 28.12.2017 |

**Примечание:** в колонке «Номер, дата решения ГКРЧ о выделении полос радиочастот» указаны реквизиты решений ГКРЧ в последней редакции, например 08-23-04-001 от 26.02.2008 в ред./изм. 17-44-07-3 от 28.12.2017.