**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 29.10.2010в 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 |
| 403-410417-422 (обе полосы за пределами 350 км от Москвы),433-450459-460469-470 | РЭС фиксированной и сухопутной подвижной радиосвязи | 06-18-04-001 от 11.12.2006в 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 22.07.2014в 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 / 2125-21702010-2025 | 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 16.10.2015в 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 |
| 3400-34403545-3550 | РЭС фиксированного беспроводного доступа | 11-11-05 от 10.03.2011ред./изм. 15-33-13-4 от 30.06.2015 |
| 3400-39005670-6170 | Магистральные радиорелейные станции | 10-07-04-3 от 15.07.2010в 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  |
| 5150-53505650-6425 | 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 19.08.2009в 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 19.08.2009в 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 |
| 10380-1068010500-10680 | 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-ПК4Ku-диапазона | 15-30-07-1 от 10.02.2015 |
| 13750-14500 / 10950-11200 11450-1170012500-12750 | Земные станции спутниковой связи Ku-диапазона | 05-07-01-001 от 04.07.2005в 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 26.02.2008в 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 26.02.2008в 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 08.09.2011в ред. 17-44-07-3 от 28.12.201713-21-08-2 от 24.10.201315-30-07-2 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 25.06.2007в ред./изм. 17-40-06-3 от 10.03.2017 |
| 36000-37000 37000-39500 39500-40500 | Радиорелейные станции | 06-14-02-001 от 29.05.2006в ред./изм. 18-47-03 от 30.11.2018 |
| 40500-43500 | РЭС фиксированного беспроводного доступа | 08-23-04-001 от 26.02.2008в 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.