

# ИСТОРИЯ СОСТОЯНИЯ ОРБИТАЛЬНОЙ ГРУППИРОВКИ ГЛОНАСС

## Системная точка №1

**(интервал 15.10.1982 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 224              | 1413     | 15.10.1982           | 13.01.1984                   | --    |
| 221              | 1651     | 14.06.1985           | 10.08.1987                   | 07    |
| 233              | 1948     | 15.06.1988           | 12.06.1991                   | --    |
| 771              | 2179     | 18.02.1992           | 02.09.1992                   | 17    |
| 771              | 2179     | 02.09.1992           | 02.09.1993                   | 23    |
| 771              | 2179     | 02.09.1993           | 26.10.1996                   | 21    |
| 779              | 2364     | 18.02.1999           | 01.02.2002                   | 02    |
| 796              | 2413     | 07.02.2005           | 26.03.2006                   | 02    |
| 796              | 2413     | 26.03.2006           | 23.10.2008                   | 07    |
| 730              | 2456     | 30.01.2010           | действует по настоящее время | 01    |

## Системная точка №2

**(интервал 31.08.1983 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 223              | 1491     | 31.08.1983           | 22.09.1984                   | --    |
| 216              | 1593     | 22.09.1984           | 29.11.1985                   | 10    |
| 203              | 1778     | 19.10.1986           | 21.02.1987                   | 11    |
| 239              | 1987     | 01.02.1989           | 14.03.1993                   | 09    |
| 773              | 2234     | 14.03.1993           | 10.03.1994                   | 05    |
| 794              | 2402     | 02.02.2004           | 17.02.2005                   | 04    |
| 794              | 2402     | 17.02.2005           | 11.01.2008                   | 01    |
| 728              | 2448     | 20.01.2009           | 14.09.2009                   | 01    |
| 728              | 2448     | 14.09.2009           | 02.07.2013                   | -4    |
| 747              | 2485     | 02.07.2013           | действует по настоящее время | -4    |

## Системная точка №3

**(интервал 03.09.1983 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия | Литер |
|------------------|----------|----------------------|-------------------------|-------|
| 222              | 1490     | 03.09.1983           | 06.07.1984              | --    |
| 215              | 1594     | 28.09.1984           | 05.09.1986              | --    |

|     |      |            |                              |    |
|-----|------|------------|------------------------------|----|
| 202 | 1779 | 19.10.1986 | 16.07.1988                   | 20 |
| 240 | 1988 | 01.02.1989 | 17.02.1992                   | 06 |
| 768 | 2177 | 24.02.1992 | 10.01.1993                   | 22 |
| 757 | 2236 | 14.03.1993 | 15.12.1994                   | 12 |
| 763 | 2295 | 15.12.1994 | 28.07.1999                   | 21 |
| 789 | 2381 | 04.01.2002 | 11.01.2008                   | 12 |
| 727 | 2447 | 19.01.2009 | 01.10.2010                   | 05 |
| 727 | 2447 | 01.10.2010 | 04.10.2010                   | -5 |
| 722 | 2435 | 04.10.2010 | 14.12.2010                   | -5 |
| 727 | 2447 | 14.12.2010 | 24.03.2011                   | 05 |
| 715 | 2424 | 24.03.2011 | 13.10.2011                   | -6 |
| 701 | 2471 | 13.10.2011 | 01.12.2011                   | -5 |
| 744 | 2476 | 08.12.2011 | действует по настоящее время | 05 |

#### **Системная точка №4**

**(интервал 29.12.1990 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 248              | 2110     | 29.12.1990           | 30.10.1993                   | 14    |
| 762              | 2294     | 11.12.1994           | 05.09.1999                   | 12    |
| 795              | 2403     | 29.01.2004           | 19.08.2009                   | 06    |
| 733              | 2457     | 24.01.2010           | 04.10.2010                   | 06    |
| 727              | 2447     | 04.10.2010           | 14.12.2010                   | 06    |
| 701              | 2471     | 12.05.2011           | 13.10.2011                   | -5    |
| 742              | 2474     | 25.10.2011           | действует по настоящее время | 06    |

#### **Системная точка №5**

**(интервал 28.12.1990 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 249              | 2111     | 28.12.1990           | 02.09.1992                   | 19    |
| 249              | 2111     | 02.09.1992           | 10.06.1996                   | 23    |
| 711              | 2382     | 13.02.2003           | 26.03.2006                   | 02    |
| 711              | 2382     | 26.03.2006           | 11.01.2008                   | 07    |
| 734              | 2458     | 10.01.2010           | действует по настоящее время | 01    |

#### **Системная точка №6**

**(интервал 25.08.1993 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 759              | 2235     | 25.08.1993           | 16.12.1994                   | 23    |
| 764              | 2296     | 16.12.1994           | 28.10.1999                   | 13    |
| 790              | 2380     | 04.01.2002           | 20.12.2003                   | 09    |
| 701              | 2404     | 08.12.2004           | 16.09.2009                   | 01    |
| 701              | 2404     | 16.09.2009           | 27.02.2010                   | -4    |
| 733              | 2457     | 04.10.2010           | действует по настоящее время | -4    |

**Системная точка №7**

**(интервал 15.06.1988 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 235              | 1946     | 15.06.1988           | 11.05.1990                   | --    |
| 247              | 2109     | 01.01.1991           | 18.03.1994                   | 13    |
| 759              | 2235     | 31.12.1994           | 01.07.1997                   | 23    |
| 786              | 2362     | 29.01.1999           | 18.10.2003                   | 07    |
| 712              | 2411     | 07.10.2005           | 07.02.2007                   | 04    |
| 712              | 2411     | 07.02.2007           | 15.12.2011                   | 05    |
| 745              | 2477     | 18.12.2011           | действует по настоящее время | 05    |

**Системная точка №8**

**(интервал 19.10.1986 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 201              | 1780     | 19.10.1986           | 15.06.1988                   | 22    |
| 234              | 1947     | 15.06.1988           | 20.03.1991                   | --    |
| 769              | 2178     | 22.02.1992           | 24.05.1997                   | 02    |
| 784              | 2363     | 29.01.1999           | 20.12.2003                   | 08    |
| 797              | 2412     | 06.02.2005           | 23.10.2008                   | 06    |
| 729              | 2449     | 12.02.2009           | 17.09.2012                   | 06    |
| 743              | 2475     | 17.09.2012           | 18.10.2012                   | -6    |
| 712              | 2411     | 18.10.2012           | 21.12.2012                   | 06    |
| 743              | 2475     | 21.12.2012           | 06.01.2013                   | -6    |
| 701              | 2471     | 06.01.2013           | 22.02.2013                   | -5    |
| 743              | 2475     | 22.02.2013           | 02.03.2013                   | 06    |
| 743              | 2475     | 02.03.2013           | 04.03.2013                   | -6    |
| 743              | 2475     | 04.03.2013           | действует по настоящее время | 06    |

|  |  |  |       |  |
|--|--|--|-------|--|
|  |  |  | время |  |
|--|--|--|-------|--|

### **Системная точка №9**

**(интервал 07.01.1996 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 776              | 2323     | 07.01.1996           | 14.08.2000                   | 06    |
| 722              | 2435     | 25.01.2008           | 04.10.2010                   | -2    |
| 736              | 2464     | 04.10.2010           | действует по настоящее время | -2    |

### **Системная точка №10**

**(интервал 22.08.1995 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 781              | 2317     | 22.08.1995           | 25.01.2001                   | 09    |
| 717              | 2426     | 03.04.2007           | 11.03.2009                   | 04    |
| 717              | 2426     | 11.03.2009           | действует по настоящее время | -7    |

### **Системная точка №11**

**(интервал 22.08.1995 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 785              | 2318     | 22.08.1995           | 04.02.2001                   | 04    |
| 723              | 2436     | 22.01.2008           | действует по настоящее время | 00    |

### **Системная точка №12**

**(интервал 07.09.1994 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 767              | 2287     | 07.09.1994           | 06.11.1998                   | 22    |
| 737              | 2465     | 12.10.2010           | действует по настоящее время | -1    |

### **Системная точка №13**

**(интервал 18.01.1996 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 782              | 2325     | 18.01.1996           | 24.07.2001                   | 06    |
| 721              | 2434     | 08.02.2008           | действует по настоящее время | -2    |

**Системная точка №14**

**(интервал 04.09.1994 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 770              | 2288     | 04.09.1994           | 25.08.1999                   | 09    |
| 715              | 2424     | 03.04.2007           | 11.03.2009                   | 04    |
| 715              | 2424     | 11.03.2009           | 25.12.2010                   | -7    |
| 722              | 2435     | 25.12.2010           | 23.03.2011                   | -7    |
| 715              | 2424     | 23.03.2011           | 24.03.2011                   | -6    |
| 722              | 2435     | 24.03.2011           | 13.10.2011                   | -7    |
| 715              | 2424     | 13.10.2011           | действует по настоящее время | -7    |

**Системная точка №15**

**(интервал 26.08.1995 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 780              | 2316     | 26.08.1995           | 04.12.1998                   | 04    |
| 778              | 2324     | 26.04.1999           | 30.01.2001                   | 11    |
| 716              | 2425     | 12.10.2007           | действует по настоящее время | 00    |

**Системная точка №16**

**(интервал 07.09.1994 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 775              | 2289     | 07.09.1994           | 14.08.2000                   | 22    |
| 738              | 2466     | 11.10.2010           | действует по настоящее время | -1    |

**Системная точка №17**

**(интервал 15.01.1984 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 219              | 1520     | 15.01.1984           | 24.01.1986                   | --    |
| 210              | 1711     | 24.01.1986           | 17.05.1987                   | 19    |
| 227              | 1885     | 07.10.1987           | 11.10.1988                   | --    |
| 238              | 1970     | 11.10.1988           | 22.05.1990                   | --    |
| 242              | 2079     | 20.06.1990           | 24.04.1994                   | 21    |
| 760              | 2276     | 18.05.1994           | 31.07.1999                   | 24    |
| 787              | 2375     | 04.11.2000           | 26.04.2007                   | 05    |
| 718              | 2431     | 04.12.2007           | 11.03.2009                   | -1    |
| 718              | 2431     | 11.03.2009           | 25.12.2010                   | 04    |
| 714              | 2419     | 25.12.2010           | 18.01.2011                   | -5    |
| 714              | 2419     | 18.01.2011           | 20.12.2011                   | 04    |
| 746              | 2478     | 23.12.2011           | 15.04.2015                   | 04    |
| 714              | 2419     | 15.04.2015           | действует по настоящее время | -6    |

### **Системная точка №18**

**(интервал 07.01.1984 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 220              | 1519     | 07.01.1984           | 18.06.1984                   | --    |
| 217              | 1555     | 18.06.1984           | 26.10.1985                   | --    |
| 209              | 1710     | 24.01.1986           | 01.03.1987                   | 04    |
| 237              | 1971     | 11.10.1988           | 06.08.1989                   | --    |
| 236              | 1972     | 06.08.1989           | 02.11.1991                   | --    |
| 756              | 2204     | 19.08.1992           | 02.09.1993                   | 24    |
| 758              | 2275     | 04.09.1994           | 06.03.1999                   | 10    |
| 783              | 2374     | 05.01.2001           | 06.12.2007                   | 10    |
| 724              | 2442     | 26.10.2008           | 20.02.2014                   | -3    |
| 714              | 2419     | 20.02.2014           | 11.04.2014                   | -6    |
| 754              | 2491     | 11.04.2014           | действует по настоящее время | -3    |

### **Системная точка №19**

**(интервал 13.06.1984 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия | Литер |
|------------------|----------|----------------------|-------------------------|-------|
| 218              | 1554     | 13.06.1984           | 17.08.1985              | --    |
| 236              | 1972     | 11.10.1988           | 17.06.1989              | --    |
| 230              | 2023     | 17.06.1989           | 19.11.1989              | --    |

|     |      |            |                              |    |
|-----|------|------------|------------------------------|----|
| 228 | 2080 | 17.06.1990 | 28.07.1994                   | 03 |
| 777 | 2309 | 05.04.1995 | 18.07.1997                   | 03 |
| 798 | 2417 | 23.01.2006 | 09.11.2007                   | 03 |
| 720 | 2433 | 26.11.2007 | действует по настоящее время | 03 |

### **Системная точка №20**

**(интервал 06.08.1989 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 237              | 1971     | 06.08.1989           | 01.09.1989                   | --    |
| 229              | 2081     | 11.06.1990           | 19.08.1992                   | 15    |
| 765              | 2307     | 30.03.1995           | 11.09.1999                   | 01    |
| 793              | 2396     | 06.04.2006           | 26.04.2007                   | 11    |
| 719              | 2432     | 27.11.2007           | действует по настоящее время | 02    |

### **Системная точка №21**

**(интервал 28.04.1991 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 753              | 2140     | 28.04.1991           | 07.01.1992                   | 20    |
| 772              | 2205     | 29.08.1992           | 30.06.1994                   | 08    |
| 756              | 2204     | 30.06.1994           | 28.06.1997                   | 24    |
| 792              | 2395     | 31.01.2003           | 07.02.2007                   | 05    |
| 792              | 2395     | 07.02.2007           | 14.01.2008                   | 08    |
| 725              | 2443     | 05.11.2008           | 11.03.2009                   | -1    |
| 725              | 2443     | 11.03.2009           | 03.08.2014                   | 04    |
| 755              | 2500     | 03.08.2014           | действует по настоящее время | 04    |

### **Системная точка №22**

**(интервал 28.04.1991 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия | Литер |
|------------------|----------|----------------------|-------------------------|-------|
| 750              | 2139     | 28.04.1991           | 30.09.1994              | 11    |
| 766              | 2308     | 05.04.1995           | 22.11.2000              | 10    |
| 791              | 2394     | 21.01.2003           | 06.12.2007              | 10    |
| 798              | 2417     | 10.12.2007           | 14.01.2008              | 10    |

|     |      |            |                              |    |
|-----|------|------------|------------------------------|----|
| 726 | 2444 | 13.11.2008 | 22.03.2010                   | -3 |
| 731 | 2459 | 28.03.2010 | действует по настоящее время | -3 |

### **Системная точка №23**

**(интервал 16.05.1994 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 761              | 2277     | 16.05.1994           | 25.07.1997                   | 03    |
| 793              | 2396     | 31.01.2003           | 06.04.2006                   | 11    |
| 714              | 2419     | 31.08.2006           | 19.03.2010                   | 03    |
| 732              | 2460     | 28.03.2010           | действует по настоящее время | 03    |

### **Системная точка №24**

**(интервал 04.07.1989 - 08.07.2015)**

| № НКА (условный) | № Космос | Дата начала действия | Дата окончания действия      | Литер |
|------------------|----------|----------------------|------------------------------|-------|
| 231              | 2022     | 04.07.1989           | 26.01.1990                   | --    |
| 754              | 2141     | 04.05.1991           | 27.02.1992                   | 14    |
| 774              | 2206     | 25.08.1992           | 19.05.1996                   | 01    |
| 788              | 2376     | 21.11.2000           | 06.04.2006                   | 03    |
| 713              | 2418     | 31.08.2006           | 27.02.2010                   | 02    |
| 735              | 2461     | 28.03.2010           | действует по настоящее время | 02    |