

ЛАЗЕРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ СПУТНИКОВ НА СТАНЦИЯХ СЕТИ «КВАЗАР-КВО»

Лазерные наблюдения геодезических и навигационных спутников, оснащенных специальными уголковыми отражателями, проводятся на станциях сети «Квazar-КВО» с помощью квантово-оптических систем «Сажень-ТМ».

Наблюдения спутников проводятся по программам Международной службы лазерной локации (ILRS) и Российской сети лазерной дальнометрии ежедневно при условии соответствия прозрачности атмосферы техническим характеристикам квантово-оптических систем.

Наблюдаемые спутники разделены на 3 группы:

1. Спутники, окрашенные зелёным цветом, имеют высший приоритет при проведении наблюдений.
2. Спутники, окрашенные жёлтым цветом, следуют по приоритету за зелёными при получении измерений.
3. Спутники, не выделенные цветом, наблюдаются при невозможности проведения измерений по спутникам первых двух групп.

Название КА	№ НКУ	Международный №КА	SIC	NORAD
lageos1	990	7603901	1155	08820
lageos2	991	9207002	5986	22195
lares	971	1200601	5987	38077
larets	914	0304206	5557	27944
glonass102	716	0606201	9102	29670
glonass109	723	0706503	9109	32395
glonass110	724	0804601	9110	33378
glonass118	734	0907003	9118	36113
glonass125	701	1100901	9125	37372
glonass129	745	1106402	9129	37868
glonass130	746	1107101	9130	37938
gracea	892	0201201	8003	27391
graceb	893	0201202	8004	27392
goce	916	0901301	0499	34602
starlette	904	7501001	1134	07646
stella	906	9306102	0643	22824
etalon1	241	8900103	0525	19751
etalon2	232	8903903	4146	20026
galileo101	792	1106001	7101	37846
galileo102	793	1106002	7102	37847
ajisai	915	8606101	1500	16908
jason1	946	0105501	4378	26997
jason2	947	0803201	1025	33105
hy2a	950	1104301	2201	37781
beaconc	909	6503201	0317	01328

compassm1	364	0701101	2001	31115
envisat	908	0200901	6179	27386
terrasarx	363	0702601	6201	31698
giovea	879	0505101	7001	28922
gioveb	869	0802001	7002	32781
cryosat2	022	1001301	8006	36508
tandemx	018	1003001	6202	36605
gps36	936	9401601	3636	23027
glonass101	715	0606203	9101	29672
glonass103	717	0606202	9103	29671
glonass105	719	0705202	9105	32276
glonass106	720	0705201	9106	32275
glonass107	721	0706501	9107	32393
glonass111	725	0804602	9111	33379
glonass114	728	0806703	9114	33468
glonass115	729	0806702	9115	33467
glonass116	730	0907001	9116	36111
glonass117	733	0907002	9117	36112
glonass119	731	1000701	9119	36400
glonass120	732	1000703	9120	36402
glonass121	735	1000702	9121	36401
glonass122	736	1004103	9122	37139
glonass123	737	1004102	9123	37138
glonass124	738	1004101	9124	37137
glonass126	742	1105501	9126	37829
glonass127	743	1106403	9127	37869
glonass128	744	1106401	9128	37867
glonass95	712	0405302	9095	28509