РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИЙ СПРАВОЧНИК • METEOR SCATTER (MSK144)

График работы через метеорный поток ЛЕОНИДЫ (2026)

Расчеты для всех областных центров Республики Беларусь

Период активности: 6 – 30 ноября 2026 г. • Максимум потока: ночь с 17 на 18 ноября • Диапазоны: 50.280 МГц (6м) и 144.360 МГц (2м)

Города и QTH-локаторы в справочнике:

Город	QTH-локатор	Координаты (С.Ш. / В.Д.)	Восход радианта в пик (18.11)	Азимуты (05:00 MSK, 18.11)
Минск	KO33TU	53.90° N, 27.56° E	23:20 MSK	**214°** (Европа) / **34°** (РФ)
Брест	KO12TC	52.10° N, 23.69° E	23:46 MSK	**208°** (Европа) / **28°** (РФ)
Витебск	KO55CE	55.19° N, 30.20° E	23:02 MSK	**218°** (Европа) / **38°** (РФ)
Гомель	KO52LL	52.43° N, 30.98° E	23:14 MSK	**216°** (Европа) / **36°** (РФ)
Гродно	KO13WP	53.69° N, 23.83° E	23:36 MSK	**209°** (Европа) / **29°** (РФ)
Могилёв	KO53EV	53.92° N, 30.34° E	23:10 MSK	**217°** (Европа) / **37°** (РФ)

1. Правило перпендикуляра (±90°)

Антенна никогда не направляется прямо на радиант (созвездие Льва). Максимальное отражение сигнала происходит от метеорных следов, расположенных под углом **90°** к азимуту радианта. В таблицах приведены два оптимальных азимута: западный (на Европу) и восточный (на центральную Россию и Урал).

2. Настройки моды MSK144

Вызывные частоты: **50.280 МГц** (6 м) и **144.360 МГц** (2 м). Период передачи: **15 секунд**. При работе на западный сектор (азимуты 180°–359°) используется **1-й (четный) период** (Tx Even/1st). При работе на восток (0°–179°) — **2-й (нечетный) период**.

3. Оптимальное суточное окно

Радиант Леонид восходит после полуночи. Наиболее плотные и высокоскоростные следы (71 км/с) формируются в предутренние часы — с **02:30 до 08:00 MSK**, когда Земля поворачивается навстречу метеорному потоку.

QTH: KO33TU

Минск — График работы через Леониды (2026)

Координаты: 53.901° с.ш., 27.559° в.д. • Время: Минск (UTC+3)

1. Ежедневный календарь потока (6 – 30 ноября 2026 г., расчет на 05:00 MSK)

Дата (Ноябрь)	ZHR (метеоров/ч)	Склонение (Dec)	Восход радианта (MSK)	Оптимальное окно (MSK)	Азимут радианта (05:00)	Азимут антенны Запад (1st)	Азимут антенны Восток (2nd)
06.11.2026	2	+25.8°	23:00	00:30 – 08:00	116° (h=49°)	**206°**	**26°**
07.11.2026	2	+25.5°	23:02	00:32 – 08:00	117° (h=49°)	**207°**	**27°**
08.11.2026	3	+25.1°	23:04	00:34 – 08:00	117° (h=48°)	**207°**	**27°**
09.11.2026	3	+24.8°	23:06	00:36 – 08:00	118° (h=48°)	**208°**	**28°**
10.11.2026	4	+24.4°	23:08	00:38 – 08:00	119° (h=48°)	**209°**	**29°**
11.11.2026	5	+24.1°	23:10	00:40 – 08:00	119° (h=48°)	**209°**	**29°**
12.11.2026	6	+23.7°	23:12	00:42 – 08:00	120° (h=48°)	**210°**	**30°**
13.11.2026	8	+23.4°	23:14	00:44 – 08:00	121° (h=48°)	**211°**	**31°**
14.11.2026	10	+23.0°	23:14	00:44 – 08:00	121° (h=48°)	**211°**	**31°**
15.11.2026	12	+22.7°	23:16	00:46 – 08:00	122° (h=47°)	**212°**	**32°**
16.11.2026	15	+22.3°	23:18	00:48 – 08:00	122° (h=47°)	**212°**	**32°**
17.11.2026 ★	20	+22.0°	23:20	00:50 – 08:00	123° (h=47°)	**213°**	**33°**
18.11.2026 ★	20	+21.6°	23:20	00:50 – 08:00	124° (h=47°)	**214°**	**34°**
19.11.2026	14	+21.3°	23:22	00:52 – 08:00	124° (h=47°)	**214°**	**34°**
20.11.2026	10	+21.0°	23:24	00:54 – 08:00	125° (h=47°)	**215°**	**35°**
21.11.2026	8	+20.6°	23:26	00:56 – 08:00	125° (h=47°)	**215°**	**35°**
22.11.2026	6	+20.3°	23:26	00:56 – 08:00	126° (h=46°)	**216°**	**36°**
23.11.2026	5	+19.9°	23:28	00:58 – 08:00	127° (h=46°)	**217°**	**37°**
24.11.2026	4	+19.6°	23:30	01:00 – 08:00	127° (h=46°)	**217°**	**37°**
25.11.2026	3	+19.2°	23:30	01:00 – 08:00	128° (h=46°)	**218°**	**38°**
26.11.2026	3	+18.9°	23:32	01:02 – 08:00	128° (h=46°)	**218°**	**38°**
27.11.2026	2	+18.5°	23:32	01:02 – 08:00	129° (h=46°)	**219°**	**39°**
28.11.2026	2	+18.2°	23:34	01:04 – 08:00	129° (h=45°)	**219°**	**39°**
29.11.2026	2	+17.8°	23:36	01:06 – 08:00	130° (h=45°)	**220°**	**40°**
30.11.2026	2	+17.5°	23:36	01:06 – 08:00	131° (h=45°)	**221°**	**41°**

2. Почасовой график на пиковую ночь (17 – 18 ноября 2026 г., Dec +21.7°)

Время (MSK)	Высота радианта	Азимут радианта	Азимут 1: Европа (1st период)	Азимут 2: Восток/РФ (2nd период)	Угол места (Элевация)	Условия прохождения
23:00	-2.2°	47°	**137°**	**317°**	—	Радиант под горизонтом (только спорадики)
00:00	+4.9°	59°	**149°**	**329°**	15°–20°	Момент восхода радианта, первые длинные пинги
01:00	+12.9°	71°	**161°**	**341°**	15°–20°	Низкий радиант, сверхдальние трассы (1800–2200 км)
02:00	+21.5°	82°	**172°**	**352°**	10°–15°	Уверенный рост активности, открытие трасс на Европу
03:00	+30.3°	94°	**184°**	**4°**	10°–15°	Высокая плотность следов, оптимально для 6м и 2м
04:00	+39.0°	108°	**198°**	**18°**	5°–10°	Максимум скорости входа, мощные бурсты
05:00	+47.0°	124°	**214°**	**34°**	5°–10°	Пиковое окно для Европы и Скандинавии
06:00	+53.5°	143°	**233°**	**53°**	5°–10°	Пиковое окно для центральной России и Поволжья
07:00	+57.2°	167°	**257°**	**77°**	0°–5°	Высокий радиант, уверенная работа на средних дистанциях
08:00	+57.3°	193°	**283°**	**103°**	0°–5°	Спад активности, закрытие утреннего окна

QTH: KO12TC

Брест — График работы через Леониды (2026)

Координаты: 52.097° с.ш., 23.688° в.д. • Время: Минск (UTC+3)

1. Ежедневный календарь потока (6 – 30 ноября 2026 г., расчет на 05:00 MSK)

Дата (Ноябрь)	ZHR (метеоров/ч)	Склонение (Dec)	Восход радианта (MSK)	Оптимальное окно (MSK)	Азимут радианта (05:00)	Азимут антенны Запад (1st)	Азимут антенны Восток (2nd)
06.11.2026	2	+25.8°	23:28	00:58 – 08:00	110° (h=47°)	**200°**	**20°**
07.11.2026	2	+25.5°	23:30	01:00 – 08:00	111° (h=47°)	**201°**	**21°**
08.11.2026	3	+25.1°	23:32	01:02 – 08:00	111° (h=47°)	**201°**	**21°**
09.11.2026	3	+24.8°	23:34	01:04 – 08:00	112° (h=47°)	**202°**	**22°**
10.11.2026	4	+24.4°	23:34	01:04 – 08:00	113° (h=47°)	**203°**	**23°**
11.11.2026	5	+24.1°	23:36	01:06 – 08:00	113° (h=47°)	**203°**	**23°**
12.11.2026	6	+23.7°	23:38	01:08 – 08:00	114° (h=47°)	**204°**	**24°**
13.11.2026	8	+23.4°	23:38	01:08 – 08:00	115° (h=47°)	**205°**	**25°**
14.11.2026	10	+23.0°	23:40	01:10 – 08:00	115° (h=46°)	**205°**	**25°**
15.11.2026	12	+22.7°	23:42	01:12 – 08:00	116° (h=46°)	**206°**	**26°**
16.11.2026	15	+22.3°	23:44	01:14 – 08:00	116° (h=46°)	**206°**	**26°**
17.11.2026 ★	20	+22.0°	23:44	01:14 – 08:00	117° (h=46°)	**207°**	**27°**
18.11.2026 ★	20	+21.6°	23:46	01:16 – 08:00	118° (h=46°)	**208°**	**28°**
19.11.2026	14	+21.3°	23:46	01:16 – 08:00	118° (h=46°)	**208°**	**28°**
20.11.2026	10	+21.0°	23:48	01:18 – 08:00	119° (h=46°)	**209°**	**29°**
21.11.2026	8	+20.6°	23:50	01:20 – 08:00	119° (h=46°)	**209°**	**29°**
22.11.2026	6	+20.3°	23:50	01:20 – 08:00	120° (h=45°)	**210°**	**30°**
23.11.2026	5	+19.9°	23:52	01:22 – 08:00	121° (h=45°)	**211°**	**31°**
24.11.2026	4	+19.6°	23:52	01:22 – 08:00	121° (h=45°)	**211°**	**31°**
25.11.2026	3	+19.2°	23:54	01:24 – 08:00	122° (h=45°)	**212°**	**32°**
26.11.2026	3	+18.9°	23:54	01:24 – 08:00	122° (h=45°)	**212°**	**32°**
27.11.2026	2	+18.5°	23:56	01:26 – 08:00	123° (h=45°)	**213°**	**33°**
28.11.2026	2	+18.2°	23:56	01:26 – 08:00	123° (h=45°)	**213°**	**33°**
29.11.2026	2	+17.8°	23:58	01:28 – 08:00	124° (h=44°)	**214°**	**34°**
30.11.2026	2	+17.5°	23:58	01:28 – 08:00	125° (h=44°)	**215°**	**35°**

2. Почасовой график на пиковую ночь (17 – 18 ноября 2026 г., Dec +21.7°)

Время (MSK)	Высота радианта	Азимут радианта	Азимут 1: Европа (1st период)	Азимут 2: Восток/РФ (2nd период)	Угол места (Элевация)	Условия прохождения
23:00	-5.1°	44°	**134°**	**314°**	—	Радиант под горизонтом (только спорадики)
00:00	+1.9°	56°	**146°**	**326°**	15°–20°	Момент восхода радианта, первые длинные пинги
01:00	+10.1°	68°	**158°**	**338°**	15°–20°	Низкий радиант, сверхдальние трассы (1800–2200 км)
02:00	+18.9°	79°	**169°**	**349°**	10°–15°	Уверенный рост активности, открытие трасс на Европу
03:00	+28.1°	90°	**180°**	**0°**	10°–15°	Высокая плотность следов, оптимально для 6м и 2м
04:00	+37.2°	103°	**193°**	**13°**	5°–10°	Максимум скорости входа, мощные бурсты
05:00	+45.9°	118°	**208°**	**28°**	5°–10°	Пиковое окно для Европы и Скандинавии
06:00	+53.3°	136°	**226°**	**46°**	5°–10°	Пиковое окно для центральной России и Поволжья
07:00	+58.3°	159°	**249°**	**69°**	0°–5°	Высокий радиант, уверенная работа на средних дистанциях
08:00	+59.4°	186°	**276°**	**96°**	0°–5°	Спад активности, закрытие утреннего окна

QTH: KO55CE

Витебск — График работы через Леониды (2026)

Координаты: 55.190° с.ш., 30.205° в.д. • Время: Минск (UTC+3)

1. Ежедневный календарь потока (6 – 30 ноября 2026 г., расчет на 05:00 MSK)

Дата (Ноябрь)	ZHR (метеоров/ч)	Склонение (Dec)	Восход радианта (MSK)	Оптимальное окно (MSK)	Азимут радианта (05:00)	Азимут антенны Запад (1st)	Азимут антенны Восток (2nd)
06.11.2026	2	+25.8°	22:40	00:10 – 08:00	121° (h=49°)	**211°**	**31°**
07.11.2026	2	+25.5°	22:42	00:12 – 08:00	121° (h=49°)	**211°**	**31°**
08.11.2026	3	+25.1°	22:44	00:14 – 08:00	122° (h=49°)	**212°**	**32°**
09.11.2026	3	+24.8°	22:46	00:16 – 08:00	122° (h=49°)	**212°**	**32°**
10.11.2026	4	+24.4°	22:48	00:18 – 08:00	123° (h=49°)	**213°**	**33°**
11.11.2026	5	+24.1°	22:50	00:20 – 08:00	124° (h=49°)	**214°**	**34°**
12.11.2026	6	+23.7°	22:52	00:22 – 08:00	124° (h=49°)	**214°**	**34°**
13.11.2026	8	+23.4°	22:54	00:24 – 08:00	125° (h=48°)	**215°**	**35°**
14.11.2026	10	+23.0°	22:56	00:26 – 08:00	125° (h=48°)	**215°**	**35°**
15.11.2026	12	+22.7°	22:58	00:28 – 08:00	126° (h=48°)	**216°**	**36°**
16.11.2026	15	+22.3°	23:00	00:30 – 08:00	127° (h=48°)	**217°**	**37°**
17.11.2026 ★	20	+22.0°	23:02	00:32 – 08:00	127° (h=48°)	**217°**	**37°**
18.11.2026 ★	20	+21.6°	23:02	00:32 – 08:00	128° (h=47°)	**218°**	**38°**
19.11.2026	14	+21.3°	23:04	00:34 – 08:00	128° (h=47°)	**218°**	**38°**
20.11.2026	10	+21.0°	23:06	00:36 – 08:00	129° (h=47°)	**219°**	**39°**
21.11.2026	8	+20.6°	23:08	00:38 – 08:00	130° (h=47°)	**220°**	**40°**
22.11.2026	6	+20.3°	23:10	00:40 – 08:00	130° (h=47°)	**220°**	**40°**
23.11.2026	5	+19.9°	23:10	00:40 – 08:00	131° (h=47°)	**221°**	**41°**
24.11.2026	4	+19.6°	23:12	00:42 – 08:00	131° (h=46°)	**221°**	**41°**
25.11.2026	3	+19.2°	23:14	00:44 – 08:00	132° (h=46°)	**222°**	**42°**
26.11.2026	3	+18.9°	23:16	00:46 – 08:00	132° (h=46°)	**222°**	**42°**
27.11.2026	2	+18.5°	23:16	00:46 – 08:00	133° (h=46°)	**223°**	**43°**
28.11.2026	2	+18.2°	23:18	00:48 – 08:00	134° (h=46°)	**224°**	**44°**
29.11.2026	2	+17.8°	23:20	00:50 – 08:00	134° (h=45°)	**224°**	**44°**
30.11.2026	2	+17.5°	23:20	00:50 – 08:00	135° (h=45°)	**225°**	**45°**

2. Почасовой график на пиковую ночь (17 – 18 ноября 2026 г., Dec +21.7°)

Время (MSK)	Высота радианта	Азимут радианта	Азимут 1: Европа (1st период)	Азимут 2: Восток/РФ (2nd период)	Угол места (Элевация)	Условия прохождения
23:00	-0.2°	49°	**139°**	**319°**	15°–20°	Радиант под горизонтом (только спорадики)
00:00	+6.8°	61°	**151°**	**331°**	15°–20°	Момент восхода радианта, первые длинные пинги
01:00	+14.8°	73°	**163°**	**343°**	15°–20°	Низкий радиант, сверхдальние трассы (1800–2200 км)
02:00	+23.2°	85°	**175°**	**355°**	10°–15°	Уверенный рост активности, открытие трасс на Европу
03:00	+31.7°	97°	**187°**	**7°**	10°–15°	Высокая плотность следов, оптимально для 6м и 2м
04:00	+40.0°	111°	**201°**	**21°**	5°–10°	Максимум скорости входа, мощные бурсты
05:00	+47.5°	128°	**218°**	**38°**	5°–10°	Пиковое окно для Европы и Скандинавии
06:00	+53.3°	148°	**238°**	**58°**	5°–10°	Пиковое окно для центральной России и Поволжья
07:00	+56.3°	172°	**262°**	**82°**	0°–5°	Высокий радиант, уверенная работа на средних дистанциях
08:00	+55.6°	197°	**287°**	**107°**	0°–5°	Спад активности, закрытие утреннего окна

QTH: KO52LL

Гомель — График работы через Леониды (2026)

Координаты: 52.434° с.ш., 30.975° в.д. • Время: Минск (UTC+3)

1. Ежедневный календарь потока (6 – 30 ноября 2026 г., расчет на 05:00 MSK)

Дата (Ноябрь)	ZHR (метеоров/ч)	Склонение (Dec)	Восход радианта (MSK)	Оптимальное окно (MSK)	Азимут радианта (05:00)	Азимут антенны Запад (1st)	Азимут антенны Восток (2nd)
06.11.2026	2	+25.8°	22:58	00:28 – 08:00	119° (h=51°)	**209°**	**29°**
07.11.2026	2	+25.5°	22:58	00:28 – 08:00	119° (h=51°)	**209°**	**29°**
08.11.2026	3	+25.1°	23:00	00:30 – 08:00	120° (h=51°)	**210°**	**30°**
09.11.2026	3	+24.8°	23:02	00:32 – 08:00	120° (h=51°)	**210°**	**30°**
10.11.2026	4	+24.4°	23:04	00:34 – 08:00	121° (h=51°)	**211°**	**31°**
11.11.2026	5	+24.1°	23:06	00:36 – 08:00	122° (h=51°)	**212°**	**32°**
12.11.2026	6	+23.7°	23:06	00:36 – 08:00	122° (h=50°)	**212°**	**32°**
13.11.2026	8	+23.4°	23:08	00:38 – 08:00	123° (h=50°)	**213°**	**33°**
14.11.2026	10	+23.0°	23:10	00:40 – 08:00	124° (h=50°)	**214°**	**34°**
15.11.2026	12	+22.7°	23:10	00:40 – 08:00	124° (h=50°)	**214°**	**34°**
16.11.2026	15	+22.3°	23:12	00:42 – 08:00	125° (h=50°)	**215°**	**35°**
17.11.2026 ★	20	+22.0°	23:14	00:44 – 08:00	126° (h=50°)	**216°**	**36°**
18.11.2026 ★	20	+21.6°	23:14	00:44 – 08:00	126° (h=50°)	**216°**	**36°**
19.11.2026	14	+21.3°	23:16	00:46 – 08:00	127° (h=49°)	**217°**	**37°**
20.11.2026	10	+21.0°	23:18	00:48 – 08:00	127° (h=49°)	**217°**	**37°**
21.11.2026	8	+20.6°	23:18	00:48 – 08:00	128° (h=49°)	**218°**	**38°**
22.11.2026	6	+20.3°	23:20	00:50 – 08:00	129° (h=49°)	**219°**	**39°**
23.11.2026	5	+19.9°	23:20	00:50 – 08:00	129° (h=49°)	**219°**	**39°**
24.11.2026	4	+19.6°	23:22	00:52 – 08:00	130° (h=49°)	**220°**	**40°**
25.11.2026	3	+19.2°	23:24	00:54 – 08:00	131° (h=48°)	**221°**	**41°**
26.11.2026	3	+18.9°	23:24	00:54 – 08:00	131° (h=48°)	**221°**	**41°**
27.11.2026	2	+18.5°	23:26	00:56 – 08:00	132° (h=48°)	**222°**	**42°**
28.11.2026	2	+18.2°	23:26	00:56 – 08:00	132° (h=48°)	**222°**	**42°**
29.11.2026	2	+17.8°	23:28	00:58 – 08:00	133° (h=48°)	**223°**	**43°**
30.11.2026	2	+17.5°	23:28	00:58 – 08:00	134° (h=48°)	**224°**	**44°**

2. Почасовой график на пиковую ночь (17 – 18 ноября 2026 г., Dec +21.7°)

Время (MSK)	Высота радианта	Азимут радианта	Азимут 1: Европа (1st период)	Азимут 2: Восток/РФ (2nd период)	Угол места (Элевация)	Условия прохождения
23:00	-1.7°	50°	**140°**	**320°**	15°–20°	Радиант под горизонтом (только спорадики)
00:00	+5.9°	62°	**152°**	**332°**	15°–20°	Момент восхода радианта, первые длинные пинги
01:00	+14.4°	73°	**163°**	**343°**	15°–20°	Низкий радиант, сверхдальние трассы (1800–2200 км)
02:00	+23.4°	84°	**174°**	**354°**	10°–15°	Уверенный рост активности, открытие трасс на Европу
03:00	+32.5°	96°	**186°**	**6°**	10°–15°	Высокая плотность следов, оптимально для 6м и 2м
04:00	+41.4°	110°	**200°**	**20°**	5°–10°	Максимум скорости входа, мощные бурсты
05:00	+49.5°	126°	**216°**	**36°**	5°–10°	Пиковое окно для Европы и Скандинавии
06:00	+55.8°	147°	**237°**	**57°**	0°–5°	Пиковое окно для центральной России и Поволжья
07:00	+59.0°	172°	**262°**	**82°**	0°–5°	Высокий радиант, уверенная работа на средних дистанциях
08:00	+58.1°	199°	**289°**	**109°**	0°–5°	Спад активности, закрытие утреннего окна

QTH: KO13WP

Гродно — График работы через Леониды (2026)

Координаты: 53.688° с.ш., 23.826° в.д. • Время: Минск (UTC+3)

1. Ежедневный календарь потока (6 – 30 ноября 2026 г., расчет на 05:00 MSK)

Дата (Ноябрь)	ZHR (метеоров/ч)	Склонение (Dec)	Восход радианта (MSK)	Оптимальное окно (MSK)	Азимут радианта (05:00)	Азимут антенны Запад (1st)	Азимут антенны Восток (2nd)
06.11.2026	2	+25.8°	23:16	00:46 – 08:00	112° (h=47°)	**202°**	**22°**
07.11.2026	2	+25.5°	23:18	00:48 – 08:00	113° (h=47°)	**203°**	**23°**
08.11.2026	3	+25.1°	23:20	00:50 – 08:00	113° (h=47°)	**203°**	**23°**
09.11.2026	3	+24.8°	23:22	00:52 – 08:00	114° (h=46°)	**204°**	**24°**
10.11.2026	4	+24.4°	23:24	00:54 – 08:00	114° (h=46°)	**204°**	**24°**
11.11.2026	5	+24.1°	23:26	00:56 – 08:00	115° (h=46°)	**205°**	**25°**
12.11.2026	6	+23.7°	23:28	00:58 – 08:00	116° (h=46°)	**206°**	**26°**
13.11.2026	8	+23.4°	23:30	01:00 – 08:00	116° (h=46°)	**206°**	**26°**
14.11.2026	10	+23.0°	23:30	01:00 – 08:00	117° (h=46°)	**207°**	**27°**
15.11.2026	12	+22.7°	23:32	01:02 – 08:00	117° (h=46°)	**207°**	**27°**
16.11.2026	15	+22.3°	23:34	01:04 – 08:00	118° (h=46°)	**208°**	**28°**
17.11.2026 ★	20	+22.0°	23:36	01:06 – 08:00	119° (h=45°)	**209°**	**29°**
18.11.2026 ★	20	+21.6°	23:36	01:06 – 08:00	119° (h=45°)	**209°**	**29°**
19.11.2026	14	+21.3°	23:38	01:08 – 08:00	120° (h=45°)	**210°**	**30°**
20.11.2026	10	+21.0°	23:40	01:10 – 08:00	120° (h=45°)	**210°**	**30°**
21.11.2026	8	+20.6°	23:42	01:12 – 08:00	121° (h=45°)	**211°**	**31°**
22.11.2026	6	+20.3°	23:42	01:12 – 08:00	121° (h=45°)	**211°**	**31°**
23.11.2026	5	+19.9°	23:44	01:14 – 08:00	122° (h=45°)	**212°**	**32°**
24.11.2026	4	+19.6°	23:46	01:16 – 08:00	123° (h=44°)	**213°**	**33°**
25.11.2026	3	+19.2°	23:46	01:16 – 08:00	123° (h=44°)	**213°**	**33°**
26.11.2026	3	+18.9°	23:48	01:18 – 08:00	124° (h=44°)	**214°**	**34°**
27.11.2026	2	+18.5°	23:48	01:18 – 08:00	124° (h=44°)	**214°**	**34°**
28.11.2026	2	+18.2°	23:50	01:20 – 08:00	125° (h=44°)	**215°**	**35°**
29.11.2026	2	+17.8°	23:52	01:22 – 08:00	125° (h=44°)	**215°**	**35°**
30.11.2026	2	+17.5°	23:52	01:22 – 08:00	126° (h=43°)	**216°**	**36°**

2. Почасовой график на пиковую ночь (17 – 18 ноября 2026 г., Dec +21.7°)

Время (MSK)	Высота радианта	Азимут радианта	Азимут 1: Европа (1st период)	Азимут 2: Восток/РФ (2nd период)	Угол места (Элевация)	Условия прохождения
23:00	-3.9°	44°	**134°**	**314°**	—	Радиант под горизонтом (только спорадики)
00:00	+2.9°	56°	**146°**	**326°**	15°–20°	Момент восхода радианта, первые длинные пинги
01:00	+10.8°	68°	**158°**	**338°**	15°–20°	Низкий радиант, сверхдальние трассы (1800–2200 км)
02:00	+19.3°	79°	**169°**	**349°**	10°–15°	Уверенный рост активности, открытие трасс на Европу
03:00	+28.1°	91°	**181°**	**1°**	10°–15°	Высокая плотность следов, оптимально для 6м и 2м
04:00	+37.0°	104°	**194°**	**14°**	5°–10°	Максимум скорости входа, мощные бурсты
05:00	+45.2°	119°	**209°**	**29°**	5°–10°	Пиковое окно для Европы и Скандинавии
06:00	+52.2°	138°	**228°**	**48°**	5°–10°	Пиковое окно для центральной России и Поволжья
07:00	+56.8°	160°	**250°**	**70°**	0°–5°	Высокий радиант, уверенная работа на средних дистанциях
08:00	+57.8°	186°	**276°**	**96°**	0°–5°	Спад активности, закрытие утреннего окна

QTH: KO53EV

Могилёв — График работы через Леониды (2026)

Координаты: 53.917° с.ш., 30.345° в.д. • Время: Минск (UTC+3)

1. Ежедневный календарь потока (6 – 30 ноября 2026 г., расчет на 05:00 MSK)

Дата (Ноябрь)	ZHR (метеоров/ч)	Склонение (Dec)	Восход радианта (MSK)	Оптимальное окно (MSK)	Азимут радианта (05:00)	Азимут антенны Запад (1st)	Азимут антенны Восток (2nd)
06.11.2026	2	+25.8°	22:50	00:20 – 08:00	119° (h=50°)	**209°**	**29°**
07.11.2026	2	+25.5°	22:52	00:22 – 08:00	120° (h=50°)	**210°**	**30°**
08.11.2026	3	+25.1°	22:54	00:24 – 08:00	121° (h=50°)	**211°**	**31°**
09.11.2026	3	+24.8°	22:54	00:24 – 08:00	121° (h=50°)	**211°**	**31°**
10.11.2026	4	+24.4°	22:56	00:26 – 08:00	122° (h=50°)	**212°**	**32°**
11.11.2026	5	+24.1°	22:58	00:28 – 08:00	123° (h=49°)	**213°**	**33°**
12.11.2026	6	+23.7°	23:00	00:30 – 08:00	123° (h=49°)	**213°**	**33°**
13.11.2026	8	+23.4°	23:02	00:32 – 08:00	124° (h=49°)	**214°**	**34°**
14.11.2026	10	+23.0°	23:04	00:34 – 08:00	124° (h=49°)	**214°**	**34°**
15.11.2026	12	+22.7°	23:06	00:36 – 08:00	125° (h=49°)	**215°**	**35°**
16.11.2026	15	+22.3°	23:06	00:36 – 08:00	126° (h=49°)	**216°**	**36°**
17.11.2026 ★	20	+22.0°	23:08	00:38 – 08:00	126° (h=48°)	**216°**	**36°**
18.11.2026 ★	20	+21.6°	23:10	00:40 – 08:00	127° (h=48°)	**217°**	**37°**
19.11.2026	14	+21.3°	23:12	00:42 – 08:00	127° (h=48°)	**217°**	**37°**
20.11.2026	10	+21.0°	23:12	00:42 – 08:00	128° (h=48°)	**218°**	**38°**
21.11.2026	8	+20.6°	23:14	00:44 – 08:00	129° (h=48°)	**219°**	**39°**
22.11.2026	6	+20.3°	23:16	00:46 – 08:00	129° (h=48°)	**219°**	**39°**
23.11.2026	5	+19.9°	23:16	00:46 – 08:00	130° (h=47°)	**220°**	**40°**
24.11.2026	4	+19.6°	23:18	00:48 – 08:00	130° (h=47°)	**220°**	**40°**
25.11.2026	3	+19.2°	23:20	00:50 – 08:00	131° (h=47°)	**221°**	**41°**
26.11.2026	3	+18.9°	23:20	00:50 – 08:00	132° (h=47°)	**222°**	**42°**
27.11.2026	2	+18.5°	23:22	00:52 – 08:00	132° (h=47°)	**222°**	**42°**
28.11.2026	2	+18.2°	23:22	00:52 – 08:00	133° (h=47°)	**223°**	**43°**
29.11.2026	2	+17.8°	23:24	00:54 – 08:00	133° (h=46°)	**223°**	**43°**
30.11.2026	2	+17.5°	23:26	00:56 – 08:00	134° (h=46°)	**224°**	**44°**

2. Почасовой график на пиковую ночь (17 – 18 ноября 2026 г., Dec +21.7°)

Время (MSK)	Высота радианта	Азимут радианта	Азимут 1: Европа (1st период)	Азимут 2: Восток/РФ (2nd период)	Угол места (Элевация)	Условия прохождения
23:00	-1.0°	49°	**139°**	**319°**	15°–20°	Радиант под горизонтом (только спорадики)
00:00	+6.3°	61°	**151°**	**331°**	15°–20°	Момент восхода радианта, первые длинные пинги
01:00	+14.5°	73°	**163°**	**343°**	15°–20°	Низкий радиант, сверхдальние трассы (1800–2200 км)
02:00	+23.1°	85°	**175°**	**355°**	10°–15°	Уверенный рост активности, открытие трасс на Европу
03:00	+32.0°	97°	**187°**	**7°**	10°–15°	Высокая плотность следов, оптимально для 6м и 2м
04:00	+40.6°	110°	**200°**	**20°**	5°–10°	Максимум скорости входа, мощные бурсты
05:00	+48.3°	127°	**217°**	**37°**	5°–10°	Пиковое окно для Европы и Скандинавии
06:00	+54.4°	147°	**237°**	**57°**	5°–10°	Пиковое окно для центральной России и Поволжья
07:00	+57.5°	172°	**262°**	**82°**	0°–5°	Высокий радиант, уверенная работа на средних дистанциях
08:00	+56.8°	198°	**288°**	**108°**	0°–5°	Спад активности, закрытие утреннего окна