

Восточная часть Балтийского щита ($1.5 \leq M \leq 1.7^1$)

по данным [1–3]: КоФ ФИЦ ЕГС РАН (KOGSR) и ЦО ФИЦ ЕГС РАН (OBGSR)

¹С.В. Баранов, ²Л.М. Мунирова (отв. сост.); ¹В.Э. Асминг, ¹И.С. Ковалева

¹КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты; ²ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					Магнитуды			Код центра	Географический район
	φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	h, км	δh, км		ML KOGSR	ML OBGSR	M							
1	2022	1	2	15	3	8.4	0.1	67.677	0.011	33.752	0.023	5 f	1.6		1.6	KOGSR	Мурманская обл., Хибинский массив
2	2022	1	12	13	17	7.2	0.1	67.663	0.013	33.752	0.027	5 f	1.6		1.6	KOGSR	—
3	2022	1	14	10	59	38.4	0.1	67.653	0.023	33.774	0.049	5 f	1.6		1.6	KOGSR	—
4	2022	1	15	15	1	11.2	0.1	67.634	0.011	33.784	0.019	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
5	2022	1	16	16	49	26.8	0.2	67.670	0.011	33.670	0.022	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
6	2022	1	22	3	11	24.7	0.1	67.649	0.015	33.779	0.035	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
7	2022	1	23	15	23	58.4		67.637	0.153	33.814	0.098	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
8	2022	1	25	23	44	39.9	0.1	67.665	0.011	33.838	0.023	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
9	2022	1	27	2	38	39.4	0.1	67.709	0.016	33.809	0.044	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
10	2022	1	29	7	26	8.9	0.1	67.680	0.014	33.756	0.037	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
11	2022	1	29	9	40	42.9	0.2	67.649	0.016	33.764	0.041	5 f	1.6		1.6	KOGSR	—
12	2022	1	29	14	10	7.5	0.1	67.670	0.016	33.740	0.041	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
13	2022	2	2	1	1	45.6	0.2	67.662	0.020	33.753	0.087	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
14	2022	2	2	9	13	8.7		67.669	0.037	33.727	0.085	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
15	2022	2	3	16	32	26.6	0.1	67.665	0.012	33.766	0.021	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
16	2022	2	3	16	32	47.2	0.1	67.665	0.013	33.778	0.023	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
17	2022	2	20	8	47	44.8	0.1	67.653	0.018	33.788	0.049	5 f	1.6		1.6	KOGSR	—
18	2022	3	6	15	18	54.8	0.1	67.651	0.010	33.790	0.020	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
19	2022	3	7	23	20	5.2	0.2	67.658	0.018	33.771	0.037	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
20	2022	3	11	20	51	2.7	0.1	67.653	0.018	33.842	0.038	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
21	2022	3	12	20	48	1.7	0.2	67.662	0.018	33.763	0.037	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
22	2022	3	14	18	3	5.4	0.1	67.672	0.010	33.745	0.020	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
23	2022	3	21	14	40	52.6		67.284	0.160	34.689	0.398	5 f	1.6		1.6	KOGSR	Мурманская обл., к юго-востоку от г. Апатиты
24	2022	3	23	7	25	55.8	0.2	67.655	0.023	33.766	0.049	5 f	1.6		1.6	KOGSR	Мурманская обл., Хибинский массив
25	2022	3	30	21	54	8.3		67.663	0.075	33.761	0.108	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
26	2022	4	10	3	56	1.6	0.1	67.672	0.018	33.747	0.044	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
27	2022	4	11	19	49	44.5	0.1	67.656	0.013	33.779	0.024	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
28	2022	4	12	5	42	41.1	0.1	67.622	0.023	33.837	0.055	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
29	2022	4	13	16	40	36.4	0.1	67.657	0.018	33.774	0.037	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
30	2022	4	22	18	54	38.4	0.1	67.664	0.015	33.752	0.037	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
31	2022	4	26	5	34	12.2	0.0	67.627	0.016	33.820	0.030	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
32	2022	4	28	16	6	56.5	0.1	67.691	0.011	33.732	0.026	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
33	2022	4	28	23	47	19.6	0.1	67.620	0.048	33.871	0.058	5 f	1.6		1.6	KOGSR	—
34	2022	5	12	4	21	21.9	0.1	67.652	0.035	33.780	0.061	5 f	1.6		1.6	KOGSR	—
35	2022	5	23	2	45	24.9		67.670	0.068	33.817	0.067	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
36	2022	6	7	20	8	28.1	0.1	67.616	0.014	33.890	0.025	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
37	2022	6	20	12	1	19.5	0.1	67.612	0.014	33.892	0.025	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
38	2022	6	25	23	4	52.3	0.1	67.667	0.024	33.807	0.047	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
39	2022	7	2	13	27	51.2		67.651	0.069	33.851	0.067	5 f	1.6		1.6	KOGSR	—
40	2022	7	4	12	37	38.7	0.2	67.620	0.023	33.876	0.037	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
41	2022	7	7	11	8	48.4	0.2	67.656	0.015	33.999	0.042	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
42	2022	7	7	11	28	15.4	0.1	67.646	0.010	34.032	0.024	5 f	1.7		1.7	KOGSR	—
43	2022	7	19	11	48	24.7	0.1	67.719	0.013	33.679	0.030	5 f	1.6		1.6	KOGSR	—
44	2022	7	22	13	11	51.9	0.2	67.646	0.024	33.768	0.058	5 f	1.5		1.5	KOGSR	—
45	2022	7	28	16	11	53.4	0.1	67.640	0.010	33.789	0.018	5 f	1.6		1.6	KOGSR	—

¹ Параметры землетрясений с $M \geq 1.8$ опубликованы в печатном варианте каталога региона «Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь» [3].

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр					Магнитуды			Код центра	Географический район	
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км	ML KOGSR	ML OBGSR			M
46	2022 8 4	8 18 3.7	0.5	60.899	0.027	29.231	0.059	2			1.5	1.5	OBGSR	Ленинградская обл., карьер «Сысоевский»
47	2022 8 4	23 15 55.0	0.1	67.636	0.012	33.800	0.023	5 f			1.6	1.6	KOGSR	Мурманская обл., Хибинский массив
48	2022 8 7	16 40 11.9	0.1	67.646	0.010	33.786	0.020	5 f			1.7	1.7	KOGSR	—
49	2022 8 12	8 15 25.0	0.1	67.651	0.009	34.020	0.020	5 f			1.7	1.7	KOGSR	—
50	2022 9 2	9 9 7.3	0.1	67.679	0.010	33.803	0.020	5 f			1.5	1.5	KOGSR	—
51	2022 9 6	8 42 55.8	0.0	67.642	0.022	33.794	0.035	5 f			1.5	1.5	KOGSR	—
52	2022 9 11	18 16 27.0	0.1	67.665	0.019	33.761	0.048	5 f			1.7	1.7	KOGSR	—
53	2022 9 25	1 9 6.0	0.2	67.629	0.036	33.934	0.103	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
54	2022 10 7	18 8 50.8	0.2	67.627	0.016	33.877	0.043	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
55	2022 10 8	18 43 23.6	0.1	67.678	0.019	33.995	0.043	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
56	2022 10 9	8 19 46.8	0.1	67.663	0.011	33.966	0.026	5 f			1.5	1.5	KOGSR	—
57	2022 10 15	7 49 26.9	0.2	67.681	0.016	33.722	0.036	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
58	2022 11 4	18 22 34.7	0.2	67.655	0.014	33.792	0.027	5 f			1.5	1.5	KOGSR	—
59	2022 11 6	10 54 48.8	0.1	67.616	0.037	33.883	0.042	5 f			1.5	1.5	KOGSR	—
60	2022 11 10	13 20 36.2	0.2	67.619	0.021	33.884	0.051	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
61	2022 11 16	16 34 59.3	0.2	67.668	0.014	33.787	0.035	5 f			1.5	1.5	KOGSR	—
62	2022 11 24	2 32 15.8	0.2	67.666	0.016	33.759	0.052	5 f			1.7	1.7	KOGSR	—
63	2022 11 25	13 11 58.0	0.2	67.649	0.015	33.790	0.045	5 f			1.7	1.7	KOGSR	—
64	2022 12 2	1 59 36.7	0.1	67.622	0.039	33.878	0.087	5 f			1.7	1.7	KOGSR	—
65	2022 12 2	14 1 25.7	0.2	67.653	0.019	33.796	0.056	5 f			1.5	1.5	KOGSR	—
66	2022 12 3	17 15 57.4	0.2	67.640	0.011	33.836	0.039	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
67	2022 12 4	9 5 19.4	0.2	67.633	0.013	33.875	0.035	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
68	2022 12 5	19 12 59.8	0.1	67.618	0.035	33.871	0.058	5 f			1.7	1.7	KOGSR	—
69	2022 12 9	7 29 21.6	0.1	67.642	0.021	33.842	0.033	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
70	2022 12 9	20 30 19.9	0.2	67.646	0.015	33.855	0.040	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
71	2022 12 10	5 32 59.2	0.1	67.618	0.045	33.892	0.076	5 f			1.7	1.7	KOGSR	—
72	2022 12 12	10 8 49.1		67.622	0.073	33.823	0.163	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
73	2022 12 13	23 22 31.1		67.646	0.029	33.992	0.048	5 f			1.7	1.7	KOGSR	—
74	2022 12 18	21 13 19.5	0.1	67.678	0.016	33.803	0.039	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
75	2022 12 23	12 41 44.1	0.1	67.459	0.020	32.472	0.059	5 f			1.6	1.6	KOGSR	Мурманская обл., к юго- западу от г. Апатиты
76	2022 12 31	2 34 27.8	0.2	67.638	0.013	33.840	0.036	5 f			1.6	1.6	KOGSR	Мурманская обл., Хибинский массив
77	2022 12 31	3 27 55.4	0.2	67.677	0.018	33.757	0.041	5 f			1.6	1.6	KOGSR	—
78	2022 12 31	17 35 8.0	0.2	67.675	0.014	33.755	0.033	5 f			1.7	1.7	KOGSR	—

Литература

1. 2022-ER_App22_Eastern-part-of-the-Baltic-shield.xlsx [Электронный ресурс]: Список приложений для ежегодника «Землетрясения России в 2022 году» // Землетрясения России [сайт]. – [Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2024]. Систем. требования: MS Excel, Open Office. – URL: http://www.gsr.ru/zr/app_22.html, свободный.

2. Баранов С.В., Асминг С.В., Асминг В.Э., Карпинский В.В., Мунирова Л.М., Пойгина С.Г. Результаты детального сейсмического мониторинга. Восточная часть Балтийского щита // Землетрясения России в 2022 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2024. – С. 125–127.

3. Баранов С.В., Верхованцев Ф.Г., Габсатарова И.П., Мунирова Л.М., Пивоваров С.П. (отв. сост.); Асминг В.Э., Асиновская Б.А., Белевская М.А., Ваганова Н.В., Голубева И.В., Гусева Н.С., Дягилев Р.А., Зверева А.С., Карпинский В.В., Карпинская О.В., Ковалева И.С., Константиновская Н.Л., Носкова Н.Н., Панас Н.М., Старикович Е.Н. Каталоги землетрясений по различным регионам России. Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь // Землетрясения России в 2022 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2024. – С. 154–156.