

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

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, ²О.В. Карпинская, 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 сети	Географический район
	φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	h , км	δh , км		ML KOGSR	ML OBGSR	ML FIN	M							
1	2021	4	27	22	31	16.0	0.2	67.635	0.035	34.047	0.103	5 f	1.5			1.5	KOGSR	Мурманская обл., Хибинский массив
2	2021	4	29	11	30	17	0.4	66.682	0.031	34.299	0.088	0	1.6			1.6	KOGSR	Мурманская обл., Кандалакшский залив
3	2021	5	7	23	8	50.4	0.1	60.680	0.006	27.625	0.009	2		1.5	1.6	1.5	OBGSR	Финляндия–Россия погр. обл.
4	2021	12	1	1	31	58.0	0.3	67.664	0.016	33.744	0.033	5 f	1.6			1.6	KOGSR	Мурманская обл., Хибинский массив
5	2021	12	1	4	38	33.2	0.2	67.670	0.014	33.751	0.028	5 f	1.5			1.5	KOGSR	–
6	2021	12	1	17	29	53.3	0.2	67.671	0.013	33.746	0.027	5 f	1.5			1.5	KOGSR	–
7	2021	12	1	23	7	32.9	0.2	67.672	0.015	33.755	0.032	5 f	1.7			1.7	KOGSR	–
8	2021	12	3	11	48	40.2	0.3	67.658	0.016	33.765	0.041	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
9	2021	12	3	17	0	1.3	0.3	67.664	0.013	33.750	0.027	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
10	2021	12	4	7	35	19.7	0.3	67.653	0.013	33.765	0.029	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
11	2021	12	5	8	44	17.7	0.3	67.664	0.012	33.757	0.021	5 f	1.5			1.5	KOGSR	–
12	2021	12	5	21	11	46.4	0.4	67.664	0.016	33.749	0.036	5 f	1.7			1.7	KOGSR	–
13	2021	12	6	3	23	31.0	0.3	67.665	0.012	33.762	0.028	5 f	1.7			1.7	KOGSR	–
14	2021	12	6	13	20	21.0	0.2	67.671	0.015	33.739	0.031	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
15	2021	12	6	14	4	54.0	0.5	67.662	0.013	33.765	0.027	5 f	1.5			1.5	KOGSR	–
16	2021	12	6	20	14	4.5	0.2	67.670	0.012	33.749	0.020	5 f	1.5			1.5	KOGSR	–
17	2021	12	7	0	7	58.7	0.5	67.651	0.019	33.750	0.048	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
18	2021	12	7	13	30	33.8	0.1	67.649	0.020	33.708	0.046	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
19	2021	12	8	2	11	36.8	0.2	67.668	0.014	33.748	0.028	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
20	2021	12	9	0	16	52.9	0.1	67.677	0.014	33.733	0.025	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
21	2021	12	9	10	59	38.9	0.3	67.660	0.012	33.740	0.030	5 f	1.7			1.7	KOGSR	–
22	2021	12	9	19	14	13.2	0.2	67.669	0.014	33.754	0.027	5 f	1.5			1.5	KOGSR	–
23	2021	12	10	13	31	14.6	0.2	67.657	0.013	33.752	0.029	5 f	1.7			1.7	KOGSR	–
24	2021	12	10	23	43	53.3	0.5	67.684	0.015	33.741	0.028	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
25	2021	12	11	3	56	8.9	0.2	67.674	0.013	33.741	0.020	5 f	1.5			1.5	KOGSR	–
26	2021	12	12	3	52	30.3	0.6	67.654	0.017	33.763	0.039	5 f	1.7			1.7	KOGSR	–
27	2021	12	13	5	41	17.8	0.4	67.640	0.025	33.652	0.081	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
28	2021	12	14	7	53	16.6	0.3	67.657	0.022	33.749	0.045	5 f	1.7			1.7	KOGSR	–
29	2021	12	14	14	36	10.4	0.7	67.658	0.015	33.743	0.032	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
30	2021	12	15	7	8	26.8	0.3	67.660	0.014	33.754	0.031	5 f	1.7			1.7	KOGSR	–
31	2021	12	15	20	16	18.5	0.3	67.669	0.013	33.754	0.026	5 f	1.5			1.5	KOGSR	–
32	2021	12	17	17	45	59.3	0.5	67.645	0.015	33.768	0.032	5 f	1.5			1.5	KOGSR	–
33	2021	12	17	19	15	39.2	0.2	67.669	0.014	33.740	0.027	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
34	2021	12	18	12	14	29.3	0.3	67.670	0.012	33.730	0.021	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
35	2021	12	18	18	41	22.4	0.1	67.665	0.013	33.756	0.022	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
36	2021	12	18	19	18	27.2	0.2	67.651	0.015	33.755	0.029	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
37	2021	12	18	22	19	15.8	0.3	67.656	0.014	33.748	0.027	5 f	1.6			1.6	KOGSR	–
38	2021	12	19	23	56	25.9	0.6	67.643	0.014	33.760	0.027	5 f	1.5			1.5	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 сети	Географический район	
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км	M_L KOGSR	M_L OBGSR	M_L FIN			M
39	2021 12 20	5 17 23.9	0.3	67.655	0.023	33.764	0.059	5 f			1.7		1.7	KOGSR	Мурманская обл., Хибинский массив
40	2021 12 20	13 37 52.4	0.1	67.668	0.020	33.752	0.040	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
41	2021 12 21	7 17 22.2	0.1	67.659	0.015	33.752	0.036	5 f			1.6		1.6	KOGSR	—
42	2021 12 21	20 22 32.1	0.5	67.647	0.012	33.764	0.024	5 f			1.7		1.7	KOGSR	—
43	2021 12 22	2 39 14.9	0.5	67.661	0.014	33.766	0.031	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
44	2021 12 22	3 25 37.7	0.2	67.657	0.021	33.735	0.043	5 f			1.7		1.7	KOGSR	—
45	2021 12 23	0 16 31.2	0.2	67.657	0.021	33.737	0.051	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
46	2021 12 23	13 44 56.2	0.4	67.657	0.018	33.760	0.029	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
47	2021 12 23	15 37 28.6	0.2	67.659	0.013	33.759	0.024	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
48	2021 12 23	20 2 52.2	0.2	67.675	0.013	33.735	0.022	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
49	2021 12 25	0 33 11.7	0.3	67.659	0.021	33.747	0.052	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
50	2021 12 25	5 43 54.5	0.5	67.638	0.027	33.780	0.080	5 f			1.6		1.6	KOGSR	—
51	2021 12 25	15 8 29.6	0.3	67.648	0.031	33.739	0.054	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
52	2021 12 27	2 57 0.3	0.1	67.665	0.012	33.762	0.019	5 f			1.7		1.7	KOGSR	—
53	2021 12 27	13 58 1.6	0.4	67.649	0.018	33.752	0.038	5 f			1.7		1.7	KOGSR	—
54	2021 12 27	21 54 40.5	0.2	67.654	0.019	33.759	0.040	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
55	2021 12 27	22 48 46.1	0.2	67.663	0.018	33.747	0.033	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
56	2021 12 29	12 43 29.5	0.2	67.667	0.015	33.754	0.026	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
57	2021 12 29	20 27 6.3	0.2	67.661	0.014	33.758	0.024	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
58	2021 12 29	22 9 44.4	0.3	67.675	0.016	33.756	0.035	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
59	2021 12 30	17 31 3.9	0.2	67.667	0.016	33.750	0.038	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—
60	2021 12 31	5 56 25.9	0.3	67.677	0.018	33.753	0.049	5 f			1.5		1.5	KOGSR	—

Литература

1. *2021-ER_App21_Eastern-part-of-the-Baltic-shield.xls* [Электронный ресурс]: Список приложений для ежегодника «Землетрясения России в 2021 году» // Землетрясения России [сайт]. – [Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2023]. Систем. требования: MS Excel, Open Office. – URL: http://www.gsr.ru/zr/app_21.html, свободный.

2. Баранов С.В., Асминг С.В., Асминг В.Э., Карпинский В.В., Лебедев А.А., Мунирова Л.М., Пойгина С.Г. Результаты детального сейсмического мониторинга. Восточная часть Балтийского щита // Землетрясения России в 2021 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2023. – С. 116–119.

3. Баранов С.В., Верхованцев Ф.Г., Габсатарова И.П., Мунирова Л.М., Надёжка Л.И. (отв. сост.); Асминг В.Э., Белевская М.А., Голубева И.В., Гусева Н.С., Дягилев Р.А., Зверева А.С., Карпинская О.В., Ковалева И.С., Носкова Н.Н., Старикович Е.Н. Каталоги землетрясений по различным регионам России. Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь // Землетрясения России в 2021 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2023. – С. 146–149.