

## Арктика ( $M \geq 2.8$ )

по данным [1, 2]: ФИЦ ЕГС РАН (GSRAS), ЦО ФИЦ ЕГС РАН (OBGSR),  
ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН (FCIAR), КоФ ФИЦ ЕГС РАН (KOGSR),  
ЯФ ФИЦ ЕГС РАН (YAGSR)

<sup>1,2</sup>А.Н. Морозов, <sup>3</sup>Н.В. Болдырева (отв. сост.); <sup>4,2</sup>Я.В. Конечная,  
<sup>2</sup>Н.В. Ваганова, <sup>5</sup>С.В. Баранов, <sup>6</sup>Н.Н. Старкова

<sup>1</sup>ИФЗ РАН, г. Москва; <sup>2</sup>ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск;  
<sup>3</sup>ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; <sup>4</sup>ФИЦ ЕГС РАН, г. Архангельск;  
<sup>5</sup>КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты; <sup>6</sup>ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					Магнитуды				Код центра	Географический район
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км	$\delta h$	MPSP	MS	ML		
1	2022 1 5	0 46 0.3	0.9	76.176	0.041	125.218	0.560	10	f	5.0	4.3	4.3	GSRAS	Море Лаптевых
2	2022 1 17	3 29 48.1	1.1	85.319	0.072	91.724	11.001	10	f	4.8			GSRAS	Севернее Северной Земли
3	2022 1 17	3 31 51.6	1.0	85.211	0.053	91.804	7.812	10	f	4.9	4.3	4.3	GSRAS	Севернее Северной Земли
4	2022 1 17	3 36 10.2	2.2	85.201	0.048	92.276	7.130	10	f	4.9	4.4	4.4	GSRAS	Севернее Северной Земли
5	2022 1 17	12 7 25.1		85.27	0.38	87.73	2.64	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Западнее Северной Земли
6	2022 1 18	20 9 24.4		86.33	0.31	46.92	2.75	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Западнее Земли Франца-Иосифа
7	2022 1 21	16 31 52.9		85.03	0.27	91.85	2.56	10	f		3.2	3.2	OBGSR	Западнее Северной Земли
8	2022 1 22	18 27 12.0		84.31	0.22	106.60	3.91	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Севернее Северной Земли
9	2022 1 22	18 31 11.1		84.39	0.20	106.18	3.57	10	f		2.9	2.9	OBGSR	Севернее Северной Земли
10	2022 1 22	19 7 43.1		84.31	0.23	106.08	4.00	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Севернее Северной Земли
11	2022 1 22	20 42 52.8		84.17	0.22	106.12	3.77	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Севернее Северной Земли
12	2022 1 22	23 56 15.5		84.28		105.60		10	f		3.1	3.1	OBGSR	Севернее Северной Земли
13	2022 1 24	0 9 15.7		78.17	0.82	125.84	0.71	10			2.8	2.8	OBGSR	Море Лаптевых
14	2022 1 31	17 47 12.6		83.25	0.15	114.40	3.52	10	f		3.0	3.0	OBGSR	Восточнее Северной Земли
15	2022 1 31	17 59 18.1		83.25	0.15	113.83	3.48	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Северной Земли
16	2022 2 2	22 14 55.1		83.28	0.08	115.21	3.68	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Северной Земли
17	2022 2 3	5 19 46.0		83.31	0.16	114.24	3.65	10	f		2.9	2.9	OBGSR	Восточнее Северной Земли
18	2022 2 8	9 26 40.1	0.9	84.336	0.057	106.379	5.839	25		4.6		3.6	GSRAS	Севернее Северной Земли
19	2022 2 8	9 52 3.8	0.7	84.284	0.055	107.017	4.895	26		4.7		3.8	GSRAS	Севернее Северной Земли
20	2022 2 8	13 36 6.4		84.08	0.22	105.49	3.74	10	f		3.3	3.3	OBGSR	Севернее Северной Земли
21	2022 2 8	19 48 18.6	0.9	84.204	0.059	107.483	5.539	24		4.5		3.5	GSRAS	Севернее Северной Земли
22	2022 2 15	15 41 23.2		86.40	0.41	50.25	2.36	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Севернее Земли Франца-Иосифа
23	2022 3 1	17 47 25.3		85.16	0.26	90.55	2.53	10	f		3.0	3.0	OBGSR	Западнее Северной Земли
24	2022 3 16	17 46 8.8		85.87	0.03	71.20	5.23	10			2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
25	2022 3 23	9 25 52.0		84.97	0.37	86.87	3.52	10	f		2.9	2.9	OBGSR	Западнее Северной Земли
26	2022 3 24	3 25 36.0		84.81	0.30	96.25	3.98	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Севернее Северной Земли
27	2022 3 30	3 47 50.1		76.97	0.23	129.74	1.73	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Море Лаптевых
28	2022 4 6	9 23 45.0		81.31	0.04	118.66	3.02	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Северной Земли
29	2022 4 15	2 46 53.0		81.30	0.06	119.29	2.40	10	f		3.2	3.2	OBGSR	Восточнее Северной Земли
30	2022 4 22	19 59 21.0		83.11	0.08	114.98	3.59	10	f		2.9	2.9	OBGSR	Восточнее Северной Земли
31	2022 5 1	10 20 46.0		85.02	0.23	88.40	3.17	3			3.0	3.0	OBGSR	Западнее Северной Земли
32	2022 5 1	18 28 14.0		82.93	0.20	72.89	1.39	28			3.4	3.4	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
33	2022 5 8	2 22 55.0	1.5	82.085	0.159	116.950	5.686	10	f	4.4		3.3	GSRAS	Севернее Северной Земли
34	2022 5 13	17 19 47.0		86.39	0.24	66.22	4.51	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
35	2022 5 13	18 10 15.0		86.32	0.29	66.73	1.64	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
36	2022 5 13	18 13 43.0		86.26	0.22	65.15	3.94	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
37	2022 5 13	19 11 16.0		86.39	0.32	66.47	1.86	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
38	2022 5 13	19 34 4.0		86.33	0.29	64.60	1.67	8			2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
39	2022 5 13	21 55 0.0	1.0	86.637	0.066	67.294	15.314	10	f	4.5		3.5	GSRAS	Севернее Земли Франца-Иосифа
40	2022 5 13	21 58 29.0		86.25	0.29	65.39	1.61	8			2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
41	2022 5 17	22 15 52.0	1.2	86.601	0.058	63.543	15.135	10	f	4.4		3.3	GSRAS	Севернее Земли Франца-Иосифа
42	2022 5 18	1 38 53.0		86.21	0.35	65.09	1.92	1			2.9	2.9	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
43	2022 5 18	11 52 49.0		86.35	0.32	65.39	4.25	10	f		2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					Магнитуды				Код центра	Географический район		
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км	$\delta h$	$MPSP$	$MS$	$ML$			$M$	
44	2022	5 21	23 37	23.0	86.05	0.31	40.94	0.39	10	f			2.8	2.8	OBGSR	Западнее Земли Франца-Иосифа
45	2022	5 22	6 31	18.0	86.09	0.31	42.56	0.80	14				2.8	2.8	OBGSR	Западнее Земли Франца-Иосифа
46	2022	5 22	6 38	40.0	86.10	0.29	41.90	0.37	10	f			2.9	2.9	OBGSR	Западнее Земли Франца-Иосифа
47	2022	5 22	23 26	26.0	81.18	0.09	119.50	3.22	10	f			3.4	3.4	OBGSR	Восточнее Северной Земли
48	2022	5 24	4 27	22.0	81.90	0.08	118.31	3.15	10	f			3.2	3.2	OBGSR	Восточнее Северной Земли
49	2022	6 10	14 8	20.0	81.30	0.04	117.90	2.93	10	f			3.0	3.0	OBGSR	Восточнее Северной Земли
50	2022	6 17	20 12	19.0	86.18	0.36	72.79	3.12	22				2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
51	2022	6 26	21 34	58.0	80.30	0.14	37.51	0.14	22				3.2	3.2	OBGSR	Западнее Земли Франца-Иосифа
52	2022	7 17	18 2	12.0	1.2	84.957	0.064	96.354	7.486	10	f	4.5		3.5	GSRAS	Севернее Северной Земли
53	2022	7 22	3 25	3.0	80.39	0.13	38.80	0.14	10	f			3.4	3.4	OBGSR	Западнее Земли Франца-Иосифа
54	2022	8 11	10 28	51.0	85.04	0.56	89.25	1.14	20				3.4	3.4	OBGSR	Западнее Северной Земли
55	2022	9 19	23 17	5.0	81.44	0.08	117.99	2.87	10	f			3.0	3.0	OBGSR	Восточнее Северной Земли
56	2022	9 20	5 48	46.0	83.92	0.23	108.25	3.67	10	f			2.8	2.8	OBGSR	Севернее Северной Земли
57	2022	10 5	16 16	4.0	82.50	0.19	71.51	0.52	10	f			3.2	3.2	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
58	2022	10 27	20 52	19.0	82.76	0.08	114.43	3.42	10	f			3.2	3.2	OBGSR	Восточнее Северной Земли
59	2022	10 30	18 11	0.0	86.60	0.38	52.07	2.30	10	f			3.3	3.3	OBGSR	Севернее Земли Франца-Иосифа
60	2022	11 1	17 45	4.0	85.59	0.31	77.30	1.45	10	f			2.9	2.9	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
61	2022	11 9	20 23	27.0	85.69	0.30	80.92	2.26	10	f			2.9	2.9	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
62	2022	11 10	23 13	4.0	85.75	0.22	28.70	1.71	10	f			3.4	3.4	OBGSR	Западнее Земли Франца-Иосифа
63	2022	11 24	15 59	25.0	83.47	0.16	115.14	3.93	10	f			3.0	3.0	OBGSR	Восточнее Северной Земли
64	2022	11 30	1 1	31.0	85.80	0.27	30.97	1.34	10	f			3.1	3.1	OBGSR	Западнее Земли Франца-Иосифа
65	2022	12 3	9 11	19.0	83.10	0.08	114.14	3.90	10	f			3.0	3.0	OBGSR	Восточнее Северной Земли
66	2022	12 9	7 52	44.0	86.23	0.35	67.73	3.08	10	f			2.8	2.8	OBGSR	Восточнее Земли Франца-Иосифа
67	2022	12 12	0 37	17.0	86.63	0.40	59.73	5.69	10	f			3.5	3.5	OBGSR	Севернее Земли Франца-Иосифа
68	2022	12 13	22 40	13.0	80.55	0.19	119.82	3.11	10	f			3.3	3.3	OBGSR	Восточнее Северной Земли
69	2022	12 14	18 23	57.0	84.72	0.29	101.89	3.70	10	f			2.8	2.8	OBGSR	Севернее Северной Земли
70	2022	12 26	19 17	43.0	84.94	0.34	94.51	2.24	10	f			3.1	3.1	OBGSR	Западнее Северной Земли

## Литература

1. 2022-ER\_App05\_Arctic-Basin.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.gsras.ru/zr/app\\_22.html](http://www.gsras.ru/zr/app_22.html), свободный.
2. Морозов А.Н., Антоновская Г.Н., Асминг В.Э., Баранов С.В., Болдырева Н.В., Ваганова Н.В., Виноградов Ю.А., Конечная Я.В., Старкова Н.Н., Федоров А.Ф., Федоров И.С., Шибяев С.В. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Арктика // Землетрясения России в 2022 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2024. – С. 39–42.