

## Восточная часть Балтийского щита

по данным [1, 2]: КоФ ФИЦ ЕГС РАН (KOGSR) и ЦО ФИЦ ЕГС РАН (OBGSR)

<sup>1</sup>В.Э. Асминг, <sup>1</sup>С.В. Баранов, <sup>1</sup>О.А. Коломиец, <sup>2</sup>Л.М. Мунирова,  
<sup>1</sup>Л.П. Нахшина, <sup>1</sup>А.В. Федоров<sup>1</sup>Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты; <sup>2</sup>ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					Магнитуды				Код сети	Географический район
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км	ML KOGSR	ML OBGSR	ML FIN		
1	2016	1	15	4	16	15.5		69.070	0.128	24.799	0.425	10 f	1.6			1.6	KOGSR	Северная Норвегия
2	2016	1	18	10	26	43.7	0.5	67.281	0.103	26.276	0.238	10 f	2.5		1.9	2.5	KOGSR	Северная Финляндия
3	2016	1	19	10	39	41.5	0.2	67.664	0.048	33.737	0.108	10 f	1.8			1.8	KOGSR	Мурманская обл., Хибинский массив
4	2016	2	28	17	48	7.5	0.5	67.121	0.090	31.654	0.124	10 f	2.1			2.1	KOGSR	Мурманская обл., Кандалакшский залив
5	2016	3	18	3	32	42.1	1.3	65.956	0.336	29.390	0.295	10 f	1.8			1.8	KOGSR	Северная Финляндия
6	2016	3	29	8	19	56.5	0.3	61.726	0.027	25.718	0.020	7		1.9	1.7	1.9	OBGSR	Финляндия–РФ погр. обл.
7	2016	4	1	17	29	46.7	1.1	67.403	0.144	31.072	0.143	10 f	1.0			1.0	KOGSR	Мурманская обл., западнее Кандалакшского залива
8	2016	4	3	0	4	26.4	0.6	67.255	0.120	32.611	0.116	10 f	1.5			1.5	KOGSR	Мурманская обл., севернее Кандалакшского залива
9	2016	4	5	11	3	0.8	0.9	65.857	0.232	28.739	0.335	10 f	1.7			1.7	KOGSR	Северная Финляндия
10	2016	4	23	0	9	22.9	0.4	67.422	0.042	33.452	0.055	10 f	1.9			1.9	KOGSR	Мурманская обл., южнее Хибинского массива
11	2016	5	9	17	18	33.6		69.250	0.102	27.970	0.276	10 f	1.5			1.5	KOGSR	Северная Финляндия
12	2016	5	17	11	13	24.2	0.4	67.056	0.277	30.476	0.440	10 f	2.0			2.0	KOGSR	Мурманская обл., западнее Кандалакшского залива
13	2016	5	26	4	45	52.5	0.7	66.125	0.132	36.308	0.458	10 f	2.0			2.0	KOGSR	Белое море
14	2016	6	4	23	1	38.2	0.2	60.426	0.013	26.420	0.016	4		1.4	1.1	1.4	OBGSR	Финляндия–РФ погр. обл.
15	2016	6	8	20	31	4.3	0.3	60.290	0.018	26.061	0.021	1		1.4	1.2	1.4	OBGSR	Финляндия–РФ погр. обл.
16	2016	6	11	3	40	46.4	0.2	68.193	0.015	34.774	0.104	10 f	1.5			1.5	KOGSR	Мурманская обл., севернее Ловозерского массива
17	2016	6	13	6	16	9.2	0.9	69.495	0.056	33.691	0.143	10 f	2.3			2.3	KOGSR	Баренцево море, севернее Мурманска
18	2016	6	16	3	32	31.4	0.4	60.220	0.019	26.051	0.023	2			1.1	1.1	OBGSR	Финляндия–РФ погр. обл.
19	2016	6	19	22	33	25.1	0.1	66.997	0.104	30.172	0.082	10 f	1.9			1.9	KOGSR	Мурманская обл., западнее Кандалакшского залива
20	2016	7	10	1	21	23.2	0.3	60.881	0.017	26.956	0.020	2		1.5	1.5	1.5	OBGSR	Финляндия–РФ погр. обл.
21	2016	7	11	1	47	46.0		60.742	0.004	28.848	0.005	1.2 0.7		1.1		1.1	OBGSR	Ленинградская обл., р-н Эркиля
22	2016	7	11	1	49	31.0		60.742		28.848		1		1.2		1.2	OBGSR	Ленинградская обл., р-н Эркиля
23	2016	7	11	3	39	52.0		60.742		28.848		1		0.8		0.8	OBGSR	Ленинградская обл., р-н Эркиля
24	2016	7	15	4	6	49.3	0.6	69.968	0.113	26.287	0.211	10 f	2.0			2.0	KOGSR	Северная Норвегия
25	2016	7	21	12	4	26.2	0.4	68.078	0.030	34.364	0.254	10 f	1.6			1.6	KOGSR	Мурманская обл., севернее Ловозерского массива
26	2016	7	30	2	51	3.9	0.3	61.818	0.026	24.910	0.020	10			1.3	1.3	OBGSR	Финляндия–РФ погр. обл.
27	2016	7	30	21	42	31.1	0.9	66.711	0.189	32.589	0.328	10 f	1.8			1.8	KOGSR	Мурманская обл., южнее Кандалакшского залива
28	2016	8	3	15	49	55.0		66.276	0.342	31.111	1.007	10 f	2.1			2.1	KOGSR	Мурманская обл., южнее Кандалакшского залива
29	2016	8	7	12	21	44.9	0.6	68.085	0.033	34.438	0.184	10 f	1.7			1.7	KOGSR	Мурманская обл., севернее Ловозерского массива
30	2016	8	7	19	42	12.3	0.2	66.559	0.108	31.085	0.111	10 f	1.5			1.5	KOGSR	Мурманская обл., южнее Кандалакшского залива
31	2016	9	15	8	13	3.8	0.8	66.675	0.171	31.776	0.211	10 f	2.3			2.3	KOGSR	Мурманская обл., южнее Кандалакшского залива
32	2016	9	16	1	42	3.8	0.2	67.861	0.046	34.687	0.241	10 f	1.5			1.5	KOGSR	Мурманская обл., Ловозерский массив
33	2016	9	16	2	6	17.6	0.5	67.892	0.060	34.348	0.258	10 f	1.2			1.2	KOGSR	Мурманская обл., Ловозерский массив
34	2016	11	19	20	47	20.9		66.779	0.169	32.440	0.732	10 f	1.5			1.5	KOGSR	Мурманская обл., южнее Кандалакшского залива
35	2016	11	20	18	21	1.1	0.5	67.256	0.153	31.165	0.084	10 f	1.6			1.6	KOGSR	Мурманская обл., западнее Кандалакшского залива

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					Магнитуды			Код сети	Географический район		
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км	$ML$ KOGSR	$ML$ OBGSR			$ML$ FIN	$M$
36	2016	12	18	0	20	19.5		60.750	0.005	28.852	0.005	1	1		2.1	2.1	2.1	OBGSR	Ленинградская обл., р-н Эркиля
37	2016	12	18	0	30	27.8		60.743	0.004	28.846	0.005	2	1		1.4	1.1	1.4	OBGSR	Ленинградская обл., р-н Эркиля
38	2016	12	18	0	32	36.0		60.743		28.846		1			1.2		1.2	OBGSR	Ленинградская обл., р-н Эркиля
39	2016	12	18	0	49	12.0		60.743		28.846		1			0.5		0.5	OBGSR	Ленинградская обл., р-н Эркиля
40	2016	12	18	0	54	21.2		60.737	0.004	28.852	0.008	1	1		0.8	0.8	0.8	OBGSR	Ленинградская обл., р-н Эркиля
41	2016	12	18	1	4	0.0		60.737		28.852		1			0.6		0.6	OBGSR	Ленинградская обл., р-н Эркиля
42	2016	12	18	1	25	0.0		60.737		28.852		1			0.6		0.6	OBGSR	Ленинградская обл., р-н Эркиля
43	2016	12	18	18	4	23.8		60.742	0.004	28.849	0.004	1	1		1.3	1.1	1.3	OBGSR	Ленинградская обл., р-н Эркиля

### Литература

1. *Part\_IV-2016. 15\_Eastern-part-of-the-Baltic-shield\_2016.xls* // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – Приложение на CD-ROM.

2. *Баранов С.В., Карпинский В.В., Мунирова Л.М., Петров С.И.* Результаты детального сейсмического мониторинга. Восточная часть Балтийского щита // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – С. 102–103.

### Район архипелага Шпицберген ( $ML \geq 2.5$ )

по данным [1, 2]: КоФ ФИЦ ЕГС РАН (KOGSR)

*С.В. Баранов, В.Э. Асминг, И.С. Ковалева*

Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$Kp$	Магнитуды		Код сети	Географический район	
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	$ML$			$M$
1	2016	1	5	19	33	1.1	0.6	77.01	0.08	20.16	0.57	15		9.3	3.0	3.0	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
2	2016	1	10	1	22	41.2	0.9	76.96	0.05	18.54	0.32	24		9.9	3.3	3.3	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
3	2016	1	11	16	42	41.5	1.0	76.94	0.05	18.34	0.34	29		9.9	3.3	3.3	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
4	2016	1	11	21	2	30.2	1.2	76.97	0.04	18.78	0.28	20		11.6	4.2	4.2	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
5	2016	1	12	0	48	30.7	1.3	76.93	0.05	18.63	0.35	21		11.0	3.9	3.9	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
6	2016	1	12	1	5	4.4	0.4	76.90	0.05	18.13	0.25	32		8.7	2.6	2.6	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
7	2016	1	12	1	6	58.2	0.2	76.85	0.06	18.26	0.23	28		9.2	2.9	2.9	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
8	2016	1	12	1	17	36.3	0.6	76.91	0.06	18.01	0.30	35		9.0	2.8	2.8	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
9	2016	1	13	0	22	31.4	0.2	76.88	0.05	18.33	0.20	28		9.5	3.1	3.1	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
10	2016	1	13	7	33	19.7	0.5	76.92	0.06	18.48	0.27	23		9.6	3.1	3.1	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
11	2016	1	13	15	17	20.3	0.7	76.94	0.06	18.40	0.29	27		9.4	3.0	3.0	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
12	2016	1	13	18	48	24.0	0.7	76.93	0.05	18.49	0.25	22		9.6	3.1	3.1	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
13	2016	1	14	0	4	29.3	0.5	76.90	0.06	18.38	0.27	25		9.2	2.9	2.9	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
14	2016	1	15	18	0	24.6	0.6	76.92	0.06	18.48	0.29	23		8.9	2.7	2.7	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
15	2016	1	16	4	20	6.5	0.8	76.95	0.06	18.21	0.46	20		9.4	3.0	3.0	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
16	2016	1	18	12	14	11.2	0.5	76.91	0.06	18.30	0.39	27		8.9	2.7	2.7	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
17	2016	1	25	3	25	30.1	1.1	76.95	0.05	18.74	0.24	11		9.2	2.9	2.9	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
18	2016	2	12	20	30	24.9	0.9	76.98	0.06	18.62	0.28	12		8.8	2.7	2.7	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
19	2016	2	27	8	49	8.8	0.6	76.94	0.06	18.49	0.29	38		9.2	2.9	2.9	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
20	2016	2	27	13	12	51.8	0.8	76.95	0.06	18.17	0.29	28		9.0	2.8	2.8	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
21	2016	3	3	3	16	12.4	0.8	76.93	0.05	18.42	0.30	23		9.7	3.2	3.2	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
22	2016	3	3	10	30	13.9	0.8	76.91	0.04	18.50	0.27	20		10.7	3.7	3.7	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
23	2016	3	5	23	20	32.5	0.8	76.98	0.05	18.54	0.28	22		9.4	3.0	3.0	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
24	2016	3	10	23	53	5.9	0.5	76.90	0.05	18.36	0.29	26		9.1	2.9	2.9	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
25	2016	3	12	18	4	6.4	0.6	76.90	0.05	18.41	0.31	25		9.8	3.2	3.2	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
26	2016	3	20	2	50	1.7	0.5	76.69	0.80	21.00	2.04	10 f		9.2	2.9	2.9	KOGSR	Пролив Стур-фиорд
27	2016	3	29	10	32	9.1	1.0	77.86	0.13	21.03	0.55	17		13.2	5.1	5.1	KOGSR	Пролив Стур-фиорд