

## Северо-Восток России и Чукотка ( $M \geq 1.8$ )

по данным МФ ФИЦ ЕГС РАН (NEGSR) [1, 2]

*Е.И. Алёшина (отв. сост.), Р.С. Комарова, А.Г. Чернецова*

Магаданский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр						$K_p$	$M$	Код сети	$I$
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км				
1	2015	1	3	8	22	47.7	0.4	60.07	0.02	151.55	0.03	18	5	8.5	2.5	NEGSR	
2	2015	1	8	23	25	19.3	0.6	62.53	0.03	158.46	0.03	0	f	8.6	2.6	NEGSR	
3	2015	1	12	8	48	37.7	0.7	59.60	0.03	147.12	0.03	14	3	11.4	4.1	NEGSR	1
4	2015	1	22	20	22	57.6	2.5	59.36	0.09	144.86	0.07	33	f	7.8	2.1	NEGSR	
5	2015	1	25	9	34	46.4	0.4	60.03	0.02	151.78	0.02	3	3	8.6	2.6	NEGSR	
6	2015	1	25	22	31	30.1	0.5	59.97	0.02	152.00	0.03	11	4	7.8	2.1	NEGSR	
7	2015	1	31	20	0	30.9	1.0	63.37	0.03	150.54	0.02	24	19	7.3	1.8	NEGSR	
8	2015	2	7	3	44	38.4	0.5	59.64	0.02	152.26	0.02	9	3	8.0	2.2	NEGSR	
9	2015	2	12	4	43	50.5	0.6	63.00	0.02	152.04	0.02	1	10	7.2	1.8	NEGSR	
10	2015	2	16	7	25	25.3	0.6	61.91	0.02	157.24	0.04	1	4	8.4	2.4	NEGSR	
11	2015	2	18	0	39	57.4	0.4	61.39	0.01	142.88	0.02	33	f	7.5	1.9	NEGSR	
12	2015	2	19	22	47	22.4	1.4	62.01	0.05	157.37	0.06	0	f	7.7	2.1	NEGSR	
13	2015	2	24	4	31	43.9	0.7	61.06	0.02	152.88	0.04	7	6	7.3	1.8	NEGSR	
14	2015	3	3	6	36	29.6	0.9	61.90	0.03	143.91	0.04	0	f	8.0	2.2	NEGSR	
15	2015	3	5	1	57	3.8	0.5	61.30	0.01	154.06	0.03	2	4	8.0	2.2	NEGSR	
16	2015	3	5	12	14	14.6	0.6	61.31	0.02	154.06	0.03	2	5	7.2	1.8	NEGSR	
17	2015	3	5	22	46	46.1	0.8	61.32	0.02	153.96	0.04	33	f	7.3	1.8	NEGSR	
18	2015	3	6	16	26	5.1	1.1	61.32	0.03	153.96	0.06	33	f	7.3	1.8	NEGSR	
19	2015	3	13	4	51	37.1	0.9	63.96	0.03	145.98	0.04	12	4	10.0	3.3	NEGSR	
20	2015	3	14	13	52	12.0	0.4	63.49	0.02	147.42	0.02	21	3	7.7	2.1	NEGSR	
21	2015	3	16	0	54	28.6	0.4	61.29	0.01	154.06	0.02	26	4	8.9	2.7	NEGSR	
22	2015	3	16	0	55	55.0	0.7	61.29	0.02	153.97	0.04	33	f	9.6	3.1	NEGSR	
23	2015	3	16	3	52	47.5	0.8	61.33	0.02	153.95	0.04	25	14	7.4	1.9	NEGSR	
24	2015	3	16	4	27	28.9	0.9	61.37	0.03	153.85	0.04	11	15	7.2	1.8	NEGSR	
25	2015	3	16	15	20	7.3	0.6	61.30	0.02	154.00	0.03	33	f	7.8	2.1	NEGSR	
26	2015	3	16	22	16	7.7	0.9	60.84	0.02	155.00	0.04	33	f	7.5	1.9	NEGSR	
27	2015	3	17	6	44	31.3	0.9	61.32	0.02	153.99	0.04	33	f	7.3	1.8	NEGSR	
28	2015	3	21	17	53	3.3	1.3	63.87	0.05	148.49	0.04	6	9	7.7	2.1	NEGSR	
29	2015	3	22	8	34	29.1	0.2	60.04	0.01	151.73	0.01	8	2	7.2	1.8	NEGSR	
30	2015	3	25	6	53	31.7	0.5	63.24	0.03	155.27	0.01	29	14	7.7	2.1	NEGSR	
31	2015	3	30	3	36	53.9	0.5	59.96	0.02	152.63	0.02	10	4	7.7	2.1	NEGSR	
32	2015	3	30	8	7	37.1	0.4	62.08	0.02	154.08	0.02	7	5	9.6	3.1	NEGSR	
33	2015	3	31	21	28	13.4	0.5	61.94	0.02	155.04	0.03	6	4	8.3	2.4	NEGSR	
34	2015	4	3	23	18	48.8	0.1	62.08	0.00	153.44	0.00	18	2	7.4	1.9	NEGSR	
35	2015	4	11	3	18	37.2	0.9	61.93	0.02	154.97	0.04	33	f	7.7	2.1	NEGSR	
36	2015	4	13	17	13	23.0	0.8	60.13	0.03	153.23	0.03	0	f	7.3	1.8	NEGSR	
37	2015	4	17	18	58	53.1	1.8	61.41	0.07	158.28	0.07	0	f	8.0	2.2	NEGSR	
38	2015	4	20	15	45	46.9	0.3	62.18	0.02	153.37	0.02	18	4	9.1	2.8	NEGSR	
39	2015	4	22	0	7	11.2	1.6	60.62	0.07	156.36	0.02	0	f	7.6	2.0	NEGSR	
40	2015	4	22	0	31	3.9	1.2	60.75	0.08	156.28	0.03	0	f	7.8	2.1	NEGSR	
41	2015	4	22	20	24	12.3	0.3	62.27	0.02	157.59	0.01	2	3	9.1	2.8	NEGSR	
42	2015	4	24	6	4	54.9	0.4	61.94	0.02	143.81	0.02	0	f	8.2	2.3	NEGSR	
43	2015	4	24	8	53	13.8	0.4	61.92	0.02	143.94	0.02	12	2	9.2	2.9	NEGSR	
44	2015	5	2	8	5	51.0	0.3	61.47	0.02	156.41	0.01	33	f	7.9	2.2	NEGSR	
45	2015	5	3	20	6	30.3	0.7	59.68	0.03	148.15	0.03	0	f	7.6	2.0	NEGSR	
46	2015	5	5	10	30	4.7	0.9	62.43	0.03	159.85	0.04	33	f	8.2	2.3	NEGSR	
47	2015	5	7	6	3	1.1	0.3	60.32	0.01	150.72	0.03	0	f	7.2	1.8	NEGSR	
48	2015	5	7	13	34	20.6	0.2	60.34	0.01	150.79	0.02	2	4	8.7	2.6	NEGSR	

<sup>1</sup> Магадан (202 км), Снежный (212 км) – 2 балла.

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр						$K_p$	$M$	Код сети	$I$
								$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км					
												$h$ , км	$\delta h$ , км				
49	2015	5	9	11	50	21.7	0.3	61.96	0.01	153.71	0.02	0	f	7.2	1.8	NEGSR	
50	2015	5	9	18	15	17.4	0.8	64.74	0.03	154.44	0.02	0	f	7.8	2.1	NEGSR	
51	2015	5	15	20	0	45.9	1.1	63.00	0.03	156.43	0.05	12	5	8.6	2.6	NEGSR	
52	2015	5	20	19	16	17.0	0.6	62.97	0.02	156.21	0.03	3	3	8.1	2.3	NEGSR	
53	2015	5	22	5	51	47.5	0.4	60.72	0.02	150.49	0.02	25	7	7.9	2.2	NEGSR	
54	2015	5	26	14	35	41.3	0.8	62.21	0.02	145.73	0.04	0	f	7.7	2.1	NEGSR	
55	2015	5	27	0	21	51.1	0.2	62.09	0.01	150.25	0.01	0	f	7.4	1.9	NEGSR	
56	2015	5	29	18	10	7.0	0.4	59.96	0.02	152.64	0.02	33	f	8.2	2.3	NEGSR	
57	2015	5	30	0	14	27.9	0.8	59.97	0.03	152.63	0.04	33	f	7.6	2.0	NEGSR	
58	2015	6	1	10	53	30.5	0.7	63.69	0.03	155.52	0.03	31	4	12.6	4.8	NEGSR	2
59	2015	6	1	13	0	35.7	0.9	63.85	0.04	155.55	0.03	10	6	7.8	2.1	NEGSR	
60	2015	6	1	16	20	13.9	1.0	63.79	0.05	155.44	0.03	14	7	8.1	2.3	NEGSR	
61	2015	6	1	16	49	7.7	0.8	63.72	0.04	155.46	0.03	17	6	8.7	2.6	NEGSR	
62	2015	6	2	3	4	31.3	1.2	59.04	0.05	149.36	0.03	13	5	8.3	2.4	NEGSR	
63	2015	6	2	9	28	58.3	0.7	63.70	0.03	155.47	0.03	29	5	10.1	3.4	NEGSR	
64	2015	6	2	10	21	3.4	0.5	63.85	0.02	155.51	0.01	6	2	8.3	2.4	NEGSR	
65	2015	6	2	15	15	49.2	0.7	59.95	0.02	152.67	0.03	17	13	7.6	2.0	NEGSR	
66	2015	6	3	19	54	58.6	0.5	60.50	0.03	146.42	0.03	9	6	8.3	2.4	NEGSR	
67	2015	6	8	7	2	55.9	1.1	62.25	0.04	157.58	0.05	6	6	8.3	2.4	NEGSR	
68	2015	6	8	10	55	37.5	0.9	59.60	0.03	153.65	0.04	14	5	8.9	2.7	NEGSR	
69	2015	6	9	21	44	25.1	0.9	63.84	0.01	155.47	0.03	0	f	7.7	2.1	NEGSR	
70	2015	6	13	8	47	8.4	0.8	63.82	0.04	155.52	0.02	11	6	7.4	1.9	NEGSR	
71	2015	6	22	2	28	47.0	1.1	63.97	0.03	146.21	0.05	0	f	8.0	2.2	NEGSR	
72	2015	6	22	17	5	47.6	1.2	63.20	0.03	145.85	0.05	30	8	8.0	2.2	NEGSR	
73	2015	6	26	21	25	40.8	1.1	61.89	0.02	143.72	0.04	4	5	8.7	2.6	NEGSR	
74	2015	6	28	7	32	46.9	0.2	62.22	0.02	157.22	0.01	6	2	8.4	2.4	NEGSR	
75	2015	6	28	21	20	12.8	1.0	62.22	0.02	145.55	0.05	15	7	8.5	2.5	NEGSR	
76	2015	6	30	18	10	19.5	1.0	62.17	0.03	155.99	0.05	1	5	7.4	1.9	NEGSR	
77	2015	7	3	17	29	8.0	1.0	61.74	0.02	146.00	0.05	10	6	7.7	2.1	NEGSR	
78	2015	7	7	12	6	33.4	0.9	61.99	0.03	156.89	0.04	19	15	7.8	2.1	NEGSR	
79	2015	7	10	5	24	19.8	0.2	61.30	0.01	154.00	0.01	5	4	8.9	2.7	NEGSR	
80	2015	7	10	5	31	34.2	0.4	61.32	0.02	153.98	0.02	33	f	8.1	2.3	NEGSR	
81	2015	7	10	6	1	40.4	0.2	61.30	0.02	154.05	0.01	0	f	9.8	3.2	NEGSR	
82	2015	7	10	17	7	39.0	0.3	63.34	0.02	150.58	0.01	19	3	8.9	2.7	NEGSR	
83	2015	7	10	23	10	15.5	0.2	61.29	0.01	154.04	0.01	10	5	8.8	2.7	NEGSR	
84	2015	7	11	3	36	21.4	0.4	59.49	0.02	147.11	0.02	0	f	8.4	2.4	NEGSR	
85	2015	7	13	11	39	26.8	1.5	58.03	0.07	146.85	0.07	0	f	7.6	2.0	NEGSR	
86	2015	7	14	16	13	25.0	0.9	62.89	0.02	145.75	0.04	33	f	7.2	1.8	NEGSR	
87	2015	7	18	2	48	56.4	0.2	62.94	0.01	150.83	0.01	11	3	7.7	2.1	NEGSR	
88	2015	7	22	11	49	13.3	0.5	62.07	0.03	153.93	0.03	33	f	7.3	1.8	NEGSR	
89	2015	7	28	0	26	30.7	0.6	61.29	0.02	154.04	0.03	33	f	7.9	2.2	NEGSR	
90	2015	7	28	0	54	31.4	0.5	61.30	0.01	154.14	0.03	29	13	7.5	1.9	NEGSR	
91	2015	8	2	7	29	12.3	0.3	61.70	0.02	154.25	0.02	11	4	9.5	3.1	NEGSR	
92	2015	8	6	17	34	24.5	0.3	61.73	0.02	153.57	0.02	9	5	7.4	1.9	NEGSR	
93	2015	8	6	21	59	26.8	0.4	60.92	0.02	153.39	0.02	0	f	8.0	2.2	NEGSR	
94	2015	8	15	20	17	37.7	1.3	63.96	0.04	146.96	0.05	0	f	7.2	1.8	NEGSR	
95	2015	8	20	5	35	7.8	0.8	59.31	0.03	152.48	0.03	33	f	7.5	1.9	NEGSR	
96	2015	8	24	10	57	18.2	1.0	61.72	0.02	145.92	0.05	0	f	7.4	1.9	NEGSR	
97	2015	8	24	11	3	35.6	1.1	61.72	0.02	145.87	0.05	10	6	8.1	2.3	NEGSR	
98	2015	8	30	10	30	21.9	0.6	61.76	0.02	157.07	0.02	0	f	7.7	2.1	NEGSR	
99	2015	8	31	11	20	9.9	1.2	61.74	0.03	145.90	0.06	5	6	8.2	2.3	NEGSR	
100	2015	9	3	11	0	21.3	1.2	58.94	0.05	149.27	0.04	3	8	8.3	2.4	NEGSR	
101	2015	9	7	4	1	28.5	0.3	61.30	0.01	154.02	0.01	33	f	7.7	2.1	NEGSR	
102	2015	9	16	3	48	11.8	1.0	63.68	0.04	147.53	0.04	33	f	7.3	1.8	NEGSR	
103	2015	9	16	23	1	1.2	1.6	61.54	0.05	157.39	0.07	0	f	7.9	2.2	NEGSR	
104	2015	9	19	14	32	25.7	0.7	60.24	0.03	152.97	0.04	22	6	8.3	2.4	NEGSR	
105	2015	9	25	19	45	13.7	0.9	57.96	0.04	149.99	0.07	0	f	8.1	2.3	NEGSR	
106	2015	9	27	9	18	51.5	1.4	64.01	0.06	154.61	0.05	24	9	7.7	2.1	NEGSR	
107	2015	10	1	15	3	59.6	1.0	63.63	0.04	145.74	0.05	13	4	8.3	2.4	NEGSR	

<sup>2</sup> Омсукчан (133 км) – 4 балла; Сеймчан (180 км) – 3 балла.

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр						$K_p$	$M$	Код сети	$I$
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км				
108	2015	10	1	17	37	43.8	0.2	62.18	0.01	153.54	0.01	6	3	8.9	2.7	NEGSR	
109	2015	10	1	17	57	6.9	0.2	62.20	0.01	153.49	0.01	33	f	8.6	2.6	NEGSR	
110	2015	10	4	22	42	36.2	1.0	62.58	0.07	158.13	0.04	0	f	8.5	2.5	NEGSR	
111	2015	10	5	5	50	2.8	1.3	62.54	0.10	158.17	0.05	4	11	8.2	2.3	NEGSR	
112	2015	10	6	8	10	3.4	0.5	62.52	0.04	158.15	0.02	3	5	7.9	2.2	NEGSR	
113	2015	10	10	21	9	6.0	0.8	63.72	0.04	147.14	0.03	18	11	7.8	2.1	NEGSR	
114	2015	10	11	20	28	59.2	0.8	63.09	0.03	151.84	0.03	11	11	7.2	1.8	NEGSR	
115	2015	10	15	8	11	55.6	0.4	61.30	0.02	154.00	0.02	33	f	7.9	2.2	NEGSR	
116	2015	10	15	9	56	20.0	0.2	61.28	0.01	154.00	0.01	4	3	8.8	2.7	NEGSR	
117	2015	10	15	10	18	49.4	0.5	61.32	0.01	153.88	0.02	33	f	7.2	1.8	NEGSR	
118	2015	10	15	20	21	37.3	0.8	61.32	0.02	153.86	0.04	33	f	7.5	1.9	NEGSR	
119	2015	10	18	14	44	4.2	0.8	62.32	0.03	157.72	0.03	33	f	7.7	2.1	NEGSR	
120	2015	10	28	17	41	56.6	1.4	63.83	0.05	147.22	0.05	0	f	7.5	1.9	NEGSR	
121	2015	10	30	14	1	41.8	0.1	63.48	0.01	145.29	0.00	33	f	7.6	2.0	NEGSR	
122	2015	11	8	6	43	14.5	2.1	60.40	0.05	154.61	0.08	33	f	7.7	2.1	NEGSR	
123	2015	11	10	4	29	8.2	0.8	63.14	0.04	155.32	0.03	10	4	8.4	2.4	NEGSR	
124	2015	11	10	21	45	41.0	1.4	63.83	0.08	153.55	0.04	10	12	8.5	2.5	NEGSR	
125	2015	11	11	17	13	54.7	0.5	60.16	0.02	150.33	0.03	0	f	7.2	1.8	NEGSR	
126	2015	11	12	10	35	22.5	0.9	61.33	0.02	154.01	0.05	13	1	7.4	1.9	NEGSR	
127	2015	11	14	0	48	53.2	0.7	60.68	0.02	148.81	0.04	0	f	7.9	2.2	NEGSR	
128	2015	11	18	4	16	34.9	0.9	56.35	0.04	152.92	0.09	0	f	9.7	3.2	NEGSR	
129	2015	11	22	6	42	18.5	0.1	60.67	0.00	151.45	0.01	0	f	7.2	1.8	NEGSR	
130	2015	11	22	17	15	47.6	0.5	60.46	0.01	152.94	0.03	33	f	7.3	1.8	NEGSR	
131	2015	11	23	20	3	42.2	0.5	62.15	0.01	146.27	0.03	15	3	10.6	3.7	NEGSR	
132	2015	11	23	20	9	0.7	1.3	62.22	0.05	146.02	0.05	13	12	7.3	1.8	NEGSR	
133	2015	11	26	8	49	29.9	1.1	62.23	0.03	145.96	0.05	13	6	8.6	2.6	NEGSR	
134	2015	11	27	17	34	4.4	1.5	61.10	0.04	144.32	0.06	10	6	8.3	2.4	NEGSR	
135	2015	12	1	20	0	49.9	0.3	60.12	0.01	151.51	0.02	12	3	7.7	2.1	NEGSR	
136	2015	12	2	15	34	22.0	0.5	61.45	0.04	156.67	0.02	30	9	7.7	2.1	NEGSR	
137	2015	12	11	15	53	53.9	0.2	62.57	0.01	153.54	0.01	5	2	10.9	3.8	NEGSR	3
138	2015	12	14	16	49	32.1	0.9	63.62	0.05	152.86	0.02	0	f	7.2	1.8	NEGSR	
139	2015	12	16	16	43	24.0	0.6	63.46	0.03	152.96	0.02	11	6	9.0	2.8	NEGSR	
140	2015	12	16	17	54	32.6	0.3	63.53	0.02	152.89	0.01	3	3	7.7	2.1	NEGSR	
141	2015	12	20	1	55	4.6	0.2	62.07	0.01	153.82	0.01	6	4	9.3	2.9	NEGSR	
142	2015	12	21	0	21	20.5	0.4	63.46	0.02	152.90	0.01	11	3	9.5	3.1	NEGSR	
143	2015	12	21	14	31	46.8	0.3	60.94	0.01	153.26	0.02	33	f	7.4	1.9	NEGSR	
144	2015	12	21	19	35	58.8	0.7	59.39	0.03	152.99	0.03	33	f	7.7	2.1	NEGSR	
145	2015	12	24	13	48	50.8	0.3	60.96	0.01	148.71	0.02	0	f	7.2	1.8	NEGSR	
146	2015	12	25	13	18	8.8	1.2	58.53	0.05	151.27	0.06	33	f	7.7	2.1	NEGSR	
147	2015	12	27	5	40	47.3	0.7	64.80	0.04	157.93	0.03	7	5	11.2	4.0	NEGSR	
148	2015	12	29	7	44	41.1	0.9	61.39	0.04	144.68	0.04	0	f	7.4	1.9	NEGSR	
149	2015	12	30	15	13	29.4	0.6	63.53	0.03	152.85	0.02	4	7	9.6	3.1	NEGSR	
150	2015	12	30	19	37	11.1	0.7	59.87	0.03	153.75	0.03	7	4	8.9	2.7	NEGSR	

## Литература

1. *Part\_IV-2015. 10\_North-East-region-of-Russia\_2015.xls* // Землетрясения России в 2015 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2017. – Приложение на CD-ROM.
2. Алёшина Е.И., Курткин С.В. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Северо-Восток России и Чукотка // Землетрясения России в 2015 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2017. – С. 62–66.

<sup>3</sup> Сеймчан (71 км) – 3 балла.