

Прибайкалье и Забайкалье ($M \geq 2.8$)

по данным БФ ФИЦ ЕГС РАН (BAGSR) [1, 2]

¹Н.А. Гилёва, ¹О.А. Хамидулина (отв. сост.); ¹Г.Ф. Дреннова, ¹Ю.А. Меньшикова,
¹Г.В. Курилко, ¹Л.В. Емельянова, ¹Я.Б. Радзиминович, ²А.И. Середкина

¹Байкальский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск; ²Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды		Код сети	I	
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	M_w ИЗК СО РАН			M
1	2016	1	1	23	58	22.9	0.2	52.90	0.01	108.90	0.02	14	3	9.3		2.9	BAGSR	
2	2016	1	5	22	43	36.6	0.2	55.73	0.01	110.21	0.02	9	3	9.9		3.3	BAGSR	
3	2016	1	13	4	15	0.2	0.5	48.93	0.02	102.28	0.02			9.7		3.2	BAGSR	
4	2016	1	24	13	8	43.4	0.1	56.08	0.01	113.90	0.01	5	3	9.2		2.9	BAGSR	
5	2016	2	3	18	27	52.0	0.1	52.86	0.01	107.60	0.01	22	2	12.7	4.8	4.8	BAGSR	1
6	2016	2	4	0	54	58.5	0.1	56.11	0.01	113.71	0.01	7	2	10.7		3.7	BAGSR	2
7	2016	2	10	1	21	29.3	0.2	51.71	0.02	102.01	0.02	18	3	9.1		2.8	BAGSR	
8	2016	2	10	8	48	20.9	0.2	55.45	0.01	110.50	0.02			9.7		3.2	BAGSR	
9	2016	2	11	6	56	46.1	0.1	55.25	0.01	111.11	0.01	15	2	10.9		3.8	BAGSR	
10	2016	2	13	20	31	46.9	0.1	56.01	0.01	112.16	0.01	21	2	13.1	4.6	4.6	BAGSR	3
11	2016	2	15	0	23	13.0	0.1	55.24	0.01	109.32	0.01	7	9	10.0		3.3	BAGSR	
12	2016	2	24	9	38	42.9	0.2	56.10	0.01	113.72	0.02	6	3	9.5		3.1	BAGSR	
13	2016	2	25	6	20	42.0	0.2	56.32	0.01	113.57	0.01	12	2	10.6		3.7	BAGSR	
14	2016	3	8	19	34	38.4	0.2	51.91	0.01	101.19	0.01			9.4		3.0	BAGSR	
15	2016	3	10	22	11	50.0	0.2	56.25	0.01	112.77	0.02	22	3	9.0		2.8	BAGSR	
16	2016	3	11	18	8	7.6	0.2	51.77	0.01	105.67	0.01	25	2	9.4		3.0	BAGSR	
17	2016	3	16	6	4	47.7	0.1	56.08	0.01	113.88	0.01	10	2	10.6		3.7	BAGSR	
18	2016	3	18	4	55	9.0	0.2	55.74	0.01	110.20	0.02	10	3	10.2		3.4	BAGSR	
19	2016	3	18	5	53	45.7	0.2	55.73	0.01	110.21	0.02	8	2	12.4	4.6	4.6	BAGSR	4
20	2016	3	18	6	28	3.0	0.2	55.73	0.01	110.21	0.02	8	3	10.2		3.4	BAGSR	
21	2016	3	20	17	50	40.9	0.2	56.03	0.01	113.65	0.02	7	3	9.7		3.2	BAGSR	
22	2016	3	20	23	50	35.5	0.2	56.04	0.01	113.66	0.02	6	4	9.8		3.2	BAGSR	
23	2016	3	22	0	21	43.0	0.2	55.93	0.01	113.42	0.02	7	3	9.4		3.0	BAGSR	
24	2016	3	22	21	36	10.3	0.2	56.07	0.01	113.90	0.02	8	3	9.4		3.0	BAGSR	
25	2016	3	26	7	5	43.9	0.3	51.10	0.02	100.90	0.02			11.1		3.9	BAGSR	
26	2016	3	26	16	5	40.4	0.2	56.37	0.01	118.21	0.01			9.7		3.2	BAGSR	
27	2016	4	4	5	23	47.3	0.2	53.06	0.01	106.92	0.01			9.9		3.3	BAGSR	
28	2016	4	10	21	25	49.2	0.1	52.67	0.01	106.94	0.01	19	2	9.2		2.9	BAGSR	5
29	2016	4	20	13	19	54.9	0.2	56.37	0.01	117.37	0.01	8	9	9.7		3.2	BAGSR	
30	2016	4	26	9	58	12.4	0.1	53.27	0.01	108.51	0.01	12	2	10.3		3.5	BAGSR	
31	2016	4	26	10	32	13.5	0.1	53.29	0.01	108.51	0.01	14	2	10.4		3.6	BAGSR	
32	2016	4	29	7	56	18.7	0.1	55.74	0.01	110.22	0.01	7	2	10.3		3.5	BAGSR	
33	2016	4	29	22	31	56.4	0.1	55.74	0.01	110.20	0.01	8	2	10.9		3.8	BAGSR	

¹ Хужир (41 км), Заречье (46 км), Сухая (48 км), Новый Энхэлук (60 км), Еланцы (80 км) 5 баллов; Харанцы (42 км), Энхэлук (58 км), Унэгэтэй (107 км), Селенгинск (107 км), Кабанск (111 км), Нур-Селение (121 км) – 4–5 баллов; Гремячинск (24 км), Турка (42 км), Горячинск (49 км), Соболиха (53 км), Зырянск (65 км), Золотой Ключ (72 км), Турунтаево (73 км), Оймур (78 км), Татаурово (81 км), Тырган (85 км), Кудара (95 км), Старый Онохой (107 км), Усть-Брянь (109 км), Онохой-2 (109 км), Новая Курба (111 км), Улан-Удэ (114 км), Тодогто (117 км), Каменск (120 км), Манзурка (124 км), Иволгинск (126 км), Челутай (133 км), Шэнэ-Буса (139 км), Илька (142 км), Старая Брянь (147 км), Верхоленск (191 км), Усть-Ордынский (191 км), Хомутово (220 км), Пивовариха (223 км), Молодежный (226 км), Иркутск (230 км), Урик (230 км), Горохово (239 км), Маркова (240 км), Шелехов (247 км), Ангарск (252 км), Большой Луг (254 км), Пионерск (254 км), Усолье-Сибирское (266 км), Средний (275 км), Аляты (360 км) – 4 балла; Онгурен (86 км), Нижние Тальцы (110 км), Заиграево (123 км), Новая Брянь (135 км), Шабур (163 км), Гусиноозерск (190 км), Плишкино (217 км), Новолисиха (223 км), ДНТ Щукино (15 км Байкальского тракта) (226 км), Грановщина (227 км), Усть-Куда (238 км), Баклаши (250 км), Свирск (286 км) – 3–4 балла; Мухор-Тала (148 км), Ташелан (158 км), Нарын (162 км), Хара-Кутул (168 км) – 3 балла; Братск (530 км) – 2 балла.

² Северомуйск (18 км) – 3–4 балла.

³ Новый Уоян (33 км), Кумора (60 км) – 4 балла; Усть-Кут (409 км) – 3 балла.

⁴ Нижнеангарск (42 км) – 3 балла; Северобайкальск (57 км) – 2–3 балла.

⁵ Тырган (41 км) – 2 балла.

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	Магнитуды		Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км		M_w ИЗК СО РАН	M		
34	2016	4	30	0	10	33.7	0.1	56.15	0.01	113.75	0.01	3	3	9.7		3.2	BAGSR	
35	2016	5	2	21	2	33.4	0.1	54.81	0.01	111.17	0.01	19	2	10.1		3.4	BAGSR	6
36	2016	5	5	14	31	54.0	0.1	56.02	0.01	113.66	0.01	6	3	10.2		3.4	BAGSR	
37	2016	5	12	6	42	45.5	0.2	56.15	0.01	113.92	0.01	18	3	9.6		3.1	BAGSR	
38	2016	5	17	0	57	42.6	0.1	56.17	0.01	113.87	0.02	20	2	11.6		4.2	BAGSR	7
39	2016	5	28	3	40	32.2	0.2	52.99	0.01	107.24	0.02	20	3	9.4		3.0	BAGSR	
40	2016	5	28	13	4	53.9	0.1	53.70	0.01	109.11	0.02			9.8		3.2	BAGSR	
41	2016	5	28	20	54	6.5	0.1	54.98	0.01	111.48	0.02	21	2	10.1		3.4	BAGSR	
42	2016	5	29	21	15	11.5	0.1	55.85	0.01	111.90	0.01	13	2	9.8		3.2	BAGSR	
43	2016	5	31	18	20	36.8	0.2	55.45	0.01	111.72	0.01			10.2		3.4	BAGSR	
44	2016	5	31	22	41	1.7	0.1	52.11	0.01	106.40	0.01			9.0		2.8	BAGSR	
45	2016	6	13	16	52	31.5	0.2	56.06	0.01	113.92	0.01	5	3	9.6		3.1	BAGSR	
46	2016	6	14	20	53	42.6	0.2	55.75	0.02	110.23	0.02	10	3	9.3		2.9	BAGSR	
47	2016	6	16	9	37	6.4	0.1	56.43	0.01	114.84	0.01			10.4		3.6	BAGSR	
48	2016	6	17	18	58	28.0	0.2	56.13	0.01	113.74	0.02	7	3	12.3	4.3	4.3	BAGSR	8
49	2016	6	17	19	4	3.6	0.1	56.13	0.01	113.72	0.01	3	2	11.9	4.4	4.4	BAGSR	
50	2016	6	17	19	4	27.6	0.2	56.16	0.01	113.66	0.02	9	4	11.0		3.9	BAGSR	
51	2016	6	17	20	26	56.4	0.2	56.12	0.01	113.70	0.01	3	2	10.8		3.8	BAGSR	
52	2016	6	17	21	40	13.3	0.1	56.14	0.01	113.73	0.01			9.7		3.2	BAGSR	
53	2016	6	25	6	33	43.0	0.3	53.83	0.02	116.87	0.02			9.7		3.2	BAGSR	
54	2016	6	25	6	33	49.0	0.5	53.87	0.03	116.80	0.05			9.9		3.3	BAGSR	
55	2016	6	26	9	49	48.7	0.2	56.10	0.01	113.88	0.02	7	3	10.2		3.4	BAGSR	
56	2016	6	29	23	41	4.4	0.1	54.90	0.01	111.26	0.02	21	2	9.3		2.9	BAGSR	
57	2016	7	1	7	45	1.8	0.2	57.07	0.01	118.87	0.01	15	2	11.6		4.2	BAGSR	9
58	2016	7	3	2	38	58.4	0.2	56.62	0.01	110.03	0.01			9.6		3.1	BAGSR	
59	2016	7	4	5	48	15.2	0.2	51.77	0.01	105.06	0.01	18	2	10.2		3.4	BAGSR	10
60	2016	7	6	5	20	40.0	0.3	51.85	0.01	100.13	0.02			9.8		3.2	BAGSR	
61	2016	7	6	7	22	57.2	0.2	55.31	0.01	111.54	0.02			9.3		2.9	BAGSR	
62	2016	7	15	5	8	26.1	0.2	55.18	0.01	111.49	0.02	22	3	9.6		3.1	BAGSR	
63	2016	7	16	3	2	12.2	0.2	52.33	0.01	106.41	0.01	20	2	10.4		3.6	BAGSR	
64	2016	7	22	19	27	29.4	0.1	53.63	0.01	108.83	0.01	27	2	9.6		3.1	BAGSR	
65	2016	8	1	15	13	10.4	0.1	53.55	0.01	110.68	0.01	21	2	10.0		3.3	BAGSR	
66	2016	8	2	0	8	42.1	0.2	56.04	0.01	113.80	0.02	17	3	9.9		3.3	BAGSR	
67	2016	8	3	23	28	55.3	0.2	55.86	0.01	110.76	0.02	18	2	12.0	4.2	4.2	BAGSR	11
68	2016	8	4	0	26	29.3	0.2	55.45	0.01	110.48	0.02			9.7		3.2	BAGSR	
69	2016	8	6	5	52	35.6	0.2	56.22	0.01	116.47	0.02	7	8	9.5		3.1	BAGSR	
70	2016	8	9	20	23	34.8	0.2	56.07	0.01	113.93	0.02	7	3	11.0		3.9	BAGSR	
71	2016	8	14	16	49	26.0	0.2	51.25	0.02	99.65	0.02			9.7		3.2	BAGSR	
72	2016	8	25	12	24	22.4	0.2	50.86	0.01	102.76	0.01			11.5		4.2	BAGSR	12
73	2016	8	25	15	53	6.1	0.2	53.81	0.01	109.11	0.02			9.4		3.0	BAGSR	
74	2016	8	29	14	46	53.7	0.1	52.05	0.01	105.67	0.01	18	2	10.4		3.6	BAGSR	13
75	2016	8	30	14	4	54.0	0.2	56.10	0.01	113.74	0.01	4	3	9.6		3.1	BAGSR	
76	2016	9	1	23	0	5.6	0.2	56.07	0.01	113.94	0.01	6	4	9.8		3.2	BAGSR	
77	2016	9	2	19	24	27.5	0.1	55.75	0.01	113.42	0.01	20	2	9.5		3.1	BAGSR	
78	2016	9	10	0	3	47.1	0.2	57.10	0.01	118.22	0.02	14	2	11.5		4.2	BAGSR	14
79	2016	9	12	3	11	53.2	0.2	56.54	0.01	115.97	0.02	15	3	9.0		2.8	BAGSR	15
80	2016	9	12	9	37	19.5	0.5	50.28	0.03	100.02	0.02			10.5		3.6	BAGSR	
81	2016	9	14	3	56	32.4	0.2	56.07	0.01	112.61	0.02			12.8		4.9	BAGSR	16
82	2016	9	20	5	22	23.4	0.1	54.45	0.01	110.70	0.01			9.1		2.8	BAGSR	
83	2016	9	21	4	48	21.6	0.2	56.18	0.01	114.82	0.02	17	8	9.3		2.9	BAGSR	
84	2016	9	22	18	27	12.4	0.2	55.74	0.01	110.20	0.02	10	3	11.8		4.3	BAGSR	17
85	2016	9	25	21	52	2.6	0.1	54.24	0.01	111.19	0.02			11.2		4.0	BAGSR	
86	2016	9	28	12	27	42.2	0.1	55.52	0.01	114.03	0.01	7	3	9.4		3.0	BAGSR	
87	2016	10	6	1	25	51.0	0.2	55.74	0.01	110.21	0.02	9	3	9.7		3.2	BAGSR	

⁶ Улюнхан (10 км) – 3 балла.

⁷ Северомуйск (28 км) – 3–4 балла; Таксимо (65 км) – 3 балла.

⁸ Северомуйск (19 км) – 3–4 балла; Мамакан (188 км) – 3 балла.

⁹ Чара (41 км) – 3–4 балла.

¹⁰ Большие Коты (15 км) – 3 балла; Маркова (76 км) – 2–3 балла.

¹¹ Кумора (29 км) – 4 балла.

¹² Закаменск (65 км) – 3 балла.

¹³ Иркутск (94 км), Шелехов (109 км) – 3–4 балла; Патроны (83 км), Молодежный (88 км), Падь Мельничная (89 км), Березовый (99 км), Мамоны (105 км), Смоленщина (107 км), Баклаши (112 км), Куйтун (154 км) – 3 балла.

¹⁴ Новая Чара (32 км) – 3–4 балла; Чара (22 км) – 2–3 балла.

¹⁵ Неляты (17 км) – 2–3 балла.

¹⁶ Новый Уоян (57 км) – 3–4 балла; Мамакан (211 км), Бодайбо (220 км) – 3 балла; Чита (452 км) – 2 балла.

¹⁷ Северобайкальск (56 км) – 3–4 балла.

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды		Код сети	I	
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	M_w ИЗК СО РАН			M
88	2016	10	7	9	4	56.7	0.2	55.46	0.01	110.43	0.02				9.7	3.2	BAGSR	
89	2016	10	7	9	35	28.0	0.2	56.23	0.01	112.76	0.01				9.0	2.8	BAGSR	
90	2016	10	10	19	37	5.6	0.2	55.90	0.01	113.45	0.01	21	3		9.4	3.0	BAGSR	
91	2016	10	11	7	46	37.7	0.2	54.87	0.01	111.14	0.02	14	3		9.0	2.8	BAGSR	18
92	2016	10	12	14	46	41.2	0.2	55.48	0.01	110.45	0.02				9.2	2.9	BAGSR	
93	2016	10	15	17	18	42.5	0.2	55.70	0.01	112.98	0.02	14	3		9.6	3.1	BAGSR	
94	2016	10	16	7	42	51.0	0.1	55.74	0.01	110.19	0.01	7	2		10.8	3.8	BAGSR	
95	2016	10	19	16	4	32.4	0.1	55.93	0.01	113.59	0.01	18	2		9.8	3.2	BAGSR	
96	2016	10	20	17	28	24.6	0.2	55.99	0.01	113.67	0.01				10.4	3.6	BAGSR	19
97	2016	10	23	11	7	7.4	0.1	53.29	0.01	108.19	0.02	13	3		10.5	3.6	BAGSR	
98	2016	10	26	10	58	46.8	0.1	52.27	0.01	106.47	0.01	21	2		10.7	3.7	BAGSR	20
99	2016	10	28	21	2	55.9	0.2	54.96	0.01	111.31	0.02	21	3		9.1	2.8	BAGSR	
100	2016	11	1	0	42	44.0	0.3	52.32	0.02	101.14	0.02				11.4	4.1	BAGSR	21
101	2016	11	4	8	51	48.8	0.1	55.27	0.01	111.00	0.02	14	3		9.4	3.0	BAGSR	
102	2016	11	12	17	16	22.3	0.1	53.26	0.01	108.43	0.01	20	2		10.2	3.4	BAGSR	
103	2016	11	21	22	27	31.6	0.1	55.00	0.01	111.27	0.01				9.0	2.8	BAGSR	
104	2016	11	22	11	37	13.6	0.1	55.82	0.01	114.05	0.01	22	2		13.9	5.0	BAGSR	22
105	2016	11	24	7	16	45.8	0.2	54.87	0.01	112.71	0.02				10.4	3.6	BAGSR	
106	2016	11	26	21	38	47.9	0.2	55.84	0.01	114.06	0.02	20	3		9.3	2.9	BAGSR	
107	2016	12	1	17	54	30.5	0.2	55.79	0.01	114.07	0.02	14	3		9.6	3.1	BAGSR	
108	2016	12	6	11	17	16.7	0.1	53.07	0.01	107.66	0.01	17	2		9.6	3.1	BAGSR	
109	2016	12	6	11	29	41.1	0.1	53.10	0.01	107.66	0.01	16	2		10.2	3.4	BAGSR	
110	2016	12	6	11	33	58.3	0.1	53.10	0.01	107.64	0.01	12	3		11.1	3.9	BAGSR	23
111	2016	12	7	16	58	45.0	0.1	55.94	0.01	113.41	0.01	8	2		9.8	3.2	BAGSR	
112	2016	12	9	22	16	37.0	0.2	52.79	0.02	107.07	0.02	15	3		10.1	3.4	BAGSR	24
113	2016	12	10	7	8	7.1	0.2	54.89	0.01	111.72	0.02	16	4		9.6	3.1	BAGSR	
114	2016	12	13	7	2	32.8	0.2	51.71	0.02	101.72	0.02	12	3		10.5	3.6	BAGSR	
115	2016	12	13	13	50	11.1	0.2	55.86	0.01	110.93	0.02	22	3		9.6	3.1	BAGSR	25
116	2016	12	15	2	6	54.9	0.1	53.06	0.01	107.65	0.01	14	2		11.6	4.2	BAGSR	26
117	2016	12	16	13	23	39.9	0.1	55.92	0.01	113.42	0.02	10	3		10.3	3.5	BAGSR	
118	2016	12	16	15	3	13.6	0.1	53.04	0.01	107.65	0.01	17	2		11.3	4.1	BAGSR	27
119	2016	12	17	0	44	24.5	0.1	53.05	0.01	107.64	0.02	14	3		10.1	3.4	BAGSR	
120	2016	12	23	5	23	12.9	0.1	56.10	0.01	113.87	0.01	9	3		10.2	3.4	BAGSR	
121	2016	12	23	7	35	37.1	0.1	55.92	0.01	113.42	0.01	11	2		10.2	3.4	BAGSR	
122	2016	12	23	10	21	3.2	0.2	55.91	0.01	113.41	0.02	1	3		11.5	4.2	BAGSR	
123	2016	12	25	13	29	18.5	0.2	54.91	0.01	110.64	0.02	26	3		9.0	2.8	BAGSR	
124	2016	12	30	10	24	44.5	0.2	56.13	0.01	113.48	0.02	14	3		9.4	3.0	BAGSR	28
125	2016	12	30	18	4	58.4	0.1	55.73	0.01	110.19	0.01	6	2		10.1	3.4	BAGSR	
126	2016	12	31	0	12	34.6	0.1	55.93	0.01	113.42	0.01	14	3		9.5	3.1	BAGSR	
127	2016	12	31	7	7	49.2	0.1	56.13	0.01	113.13	0.01	25	2		9.9	3.3	BAGSR	

Литература

1. *Part_IV-2016. 05_Lake-Baykal-and-Transbaykal-regions_2016.xls* // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – Приложение на CD-ROM.
2. Масальский О.К., Гилёва Н.А., Хамидулина О.А., Тубанов Ц.А. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Прибайкалье и Забайкалье // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – С. 39–44.

¹⁸ Улюнхан (7 км) – 2 балла.

¹⁹ Северомуйск (23 км) – 2 балла.

²⁰ Куйтун (Бурятия) (120 км) – 3 балла.

²¹ Орлик (91 км) – 3–4 балла; Иркутск (217 км) – 2 балла.

²² Северомуйск (53 км) – 4–5 баллов; Уакит (45 км), Мамакан (222 км), Чита (422 км), Шилка (459 км) – 4 балла; Новый Уоян (150 км), Бодайбо (226 км), Мирсаново (458 км), Новоорловск (530 км) – 3–4 балла.

²³ Харанцы (20 км) – 3–4 балла; Улан-Удэ (141 км), Куйтун (Бурятия) (174 км), СНТ Зелёное (239 км) – 3 балла; Иркутск (241 км) – 2–3 балла.

²⁴ Еланцы (44 км), Тырган (49 км) – 3 балла.

²⁵ Кумора (19 км) – 4 балла.

²⁶ Харанцы (24 км) – 3–4 балла; Куйтун (Бурятия) (170 км) – 3 балла; Иркутск (240 км) – 2 балла.

²⁷ Хужир (27 км), Куйтун (Бурятия) (167 км) – 3 балла.

²⁸ Северомуйск (4 км) – 2–3 балла.