

Прибайкалье и Забайкалье (все ощутимые землетрясения, остальные – с $M \geq 3.0$)

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

¹Н.А. Гилёва, ¹О.А. Грачева (отв. сост.); ¹Ю.А. Меньшикова, ¹Г.В. Курилко,
¹Л.В. Емельянова, ¹Н.С. Архипенко, ¹Т.Е. Сенотрусова, ¹С.В. Ныркова, ¹А.А. Ситникова,
¹Я.Б. Радзиминович, ²А.И. Филиппова

¹БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск; ²ИЗМИРАН, г. Москва, г. Троицк

№	Дата, год.м.д.		Время, t_0 , ч.мин.с.		δt_0 , с	Гипоцентр						К _p	Магнитуды			Код центра	I
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км		ML ASGSR	M _w	M		
1	2022	1	2	1	40	37.2	1.8	51.326	0.018	100.365	0.014	10	f	3.4	3.3	ASGSR*	
2	2022	1	3	1	34	52.8	0.2	56.32	0.01	117.76	0.01	8	7	10.4	3.6	BAGSR	
3	2022	1	7	13	11	59.1	0.2	56.72	0.01	118.31	0.01	10	3	9.4	3.0	BAGSR	
4	2022	1	9	9	4	7.8	0.1	52.12	0.01	105.79	0.01	23	1	10.6	3.7	BAGSR	1
5	2022	1	10	13	4	41.0	1.8	51.372	0.018	100.686	0.014	10	f	3.1	3.0	ASGSR*	
6	2022	1	14	3	11	11.5	0.1	55.90	0.01	113.47	0.01	5	2	11.2	4.0	BAGSR	
7	2022	1	16	14	43	8.1	0.2	56.24	0.01	112.76	0.01	18	3	10.3	3.5	BAGSR	
8	2022	1	17	19	33	37.9	2.4	51.348	0.018	100.362	0.014	9	f	3.1	3.0	ASGSR*	
9	2022	1	18	7	28	10.1	0.1	55.43	0.01	111.11	0.02	15	10	10.3	3.5	BAGSR	
10	2022	1	21	12	59	46.9	0.1	51.35	0.01	102.21	0.01			10.1	3.4	BAGSR	
11	2022	1	23	7	15	14.4	0.2	51.10	0.02	100.37	0.01			9.5	3.1	BAGSR	
12	2022	1	26	23	53	36.6	2.0	50.427	0.018	100.400	0.014	9	f	3.1	3.0	ASGSR*	
13	2022	1	30	6	29	27.7	2.6	51.443	0.018	100.263	0.014	9	f	3.1	3.0	ASGSR*	
14	2022	2	4	13	14	53.1	0.2	51.33	0.02	100.32	0.01			11.6	4.2	BAGSR	2
15	2022	2	4	16	50	48.6	0.2	51.34	0.02	100.30	0.01			11.3	4.5	BAGSR	3
16	2022	2	7	2	6	50.6	1.9	50.168	0.027	100.112	0.014	9	f	3.1	3.0	ASGSR*	
17	2022	2	10	10	52	34.9	0.2	56.22	0.01	114.02	0.01	19	2	10.6	3.7	BAGSR	
18	2022	2	10	13	34	47.4	0.1	55.92	0.01	113.17	0.01	19	2	10.7	3.7	BAGSR	
19	2022	2	13	12	45	5.1	0.2	51.28	0.02	100.31	0.01			11.4	4.7	BAGSR	
20	2022	2	14	13	22	5.4	0.3	54.32	0.01	117.79	0.02	22	8	11.1	3.9	BAGSR	
21	2022	2	14	20	37	4.8	0.1	54.32	0.01	117.75	0.01			10.2	3.4	BAGSR	
22	2022	2	16	11	24	39.6	2.4	51.279	0.018	100.249	0.014	9	f	3.4	3.3	ASGSR*	
23	2022	2	19	18	32	59.4	0.1	55.91	0.01	113.44	0.01	6	2	9.9	3.3	BAGSR	
24	2022	2	19	19	16	7.3	2.9	51.286	0.018	100.301	0.014	9	f	3.4	3.3	ASGSR*	
25	2022	2	20	18	53	1.1	0.1	55.69	0.01	112.70	0.01			9.5	3.1	BAGSR	
26	2022	2	23	21	56	53.7	0.2	54.29	0.01	117.77	0.01			9.5	3.1	BAGSR	
27	2022	2	25	8	44	37.4	0.2	56.35	0.01	117.83	0.01	6	8	9.4	3.0	BAGSR	
28	2022	2	26	0	14	19.7	0.1	56.35	0.01	117.72	0.01	8	8	11.2	4.0	BAGSR	
29	2022	2	26	11	49	42.3	0.2	56.32	0.01	117.72	0.01	13	8	11.0	3.9	BAGSR	
30	2022	2	27	4	18	41.9	0.1	52.71	0.01	100.96	0.01			11.1	4.6	BAGSR	4
31	2022	2	27	10	54	38.0	1.7	50.340	0.027	100.022	0.014	10	f	3.1	3.0	ASGSR*	
32	2022	3	3	10	50	4.3	0.1	52.20	0.01	106.47	0.01	26	2	10.6	3.7	BAGSR	5
33	2022	3	6	23	56	16.0	0.2	51.36	0.02	100.23	0.01			11.9	4.9	BAGSR	6
34	2022	3	14	8	14	2.5	0.2	51.36	0.01	100.25	0.01			9.4	3.6	BAGSR	
35	2022	3	15	11	1	52.0	2.5	51.409	0.018	100.197	0.014	9	f	3.6	3.5	ASGSR*	
36	2022	3	17	12	57	38.7	3.0	51.533	0.018	100.119	0.014	9	f	3.7	3.6	ASGSR*	
37	2022	3	18	13	40	42.3	0.3	51.44	0.02	100.34	0.02			9.9	4.0	BAGSR	

¹ Листвянка (70 км), Новая Разводная (96 км), Иркутск (100 км), Улан-Удэ (129 км) – 3 балла; Ангарск (137 км) – 2–3 балла; Шелехов (116 км), Усолье-Сибирское (161 км) – 2 балла.

² Монды (60 км) – 3–4 балла.

³ Монды (61 км) – 3–4 балла; Усолье-Сибирское (277 км) – 2 балла.

⁴ Зима (153 км) – 3 балла.

⁵ Шигаево (2 км), Творогово (3 км) – 3–4 балла; Каменск (25 км) – 3 балла; Иркутск (145 км) – 2–3 балла; Улан-Удэ (88 км), Усолье-Сибирское (201 км) – 2 балла.

⁶ Черемхово (277 км) – 2–3 балла.

№	Дата, год м д		Время, t_0 , ч мин с		δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	Магнитуды			Код центра	I		
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км		M_L ASGSR	M_w	M				
38	2022	3	20	11	30	49.6	0.1	55.90	0.01	113.37	0.01	9	2	11.3			4.1	BAGSR	
39	2022	3	25	20	13	15.6	0.1	56.42	0.01	113.69	0.01	17	1	10.1			3.4	BAGSR	
40	2022	3	26	23	25	31.4	1.1	59.41	0.05	118.18	0.04			9.8			3.2	BAGSR	7
41	2022	3	29	4	22	13.3	2.8	51.608	0.018	100.143	0.014	9	f		3.2		3.1	ASGSR*	
42	2022	3	29	6	32	30.7	0.1	55.91	0.01	113.44	0.01	10	2	9.7			3.2	BAGSR	
43	2022	3	30	6	2	57.9	0.2	51.97	0.02	99.44	0.02			10.5	4.3		3.6	BAGSR	
44	2022	3	30	13	53	39.1	2.5	51.581	0.018	100.170	0.014	9	f		3.3		3.2	ASGSR*	
45	2022	3	30	14	47	5.0	2.7	51.289	0.018	100.282	0.014	9	f		3.1		3.0	ASGSR*	
46	2022	3	30	23	11	30.3	2.6	51.267	0.018	99.541	0.014	8	f		3.2		3.1	ASGSR*	
47	2022	4	2	8	36	41.0	1.7	51.211	0.018	100.376	0.014	9	f		3.5		3.4	ASGSR*	
48	2022	4	4	12	35	27.1	0.2	51.61	0.01	100.17	0.01			9.6	3.8		3.1	BAGSR	
49	2022	4	4	15	54	42.8	0.2	51.62	0.01	100.18	0.01			9.7	3.9		3.2	BAGSR	
50	2022	4	7	5	48	30.4	0.1	53.29	0.01	108.58	0.01	20	1	10.8			3.8	BAGSR	8
51	2022	4	7	19	35	8.3	0.1	52.19	0.01	106.51	0.01	23	2	8.7			2.6	BAGSR	9
52	2022	4	14	3	33	47.7	0.2	56.13	0.01	112.85	0.01	21	2	12.6			4.8	BAGSR	10
53	2022	4	14	3	44	38.9	0.2	56.13	0.01	112.84	0.01	20	3	11.0			3.9	BAGSR	
54	2022	4	14	11	42	36.3	0.1	54.33	0.01	111.34	0.01			11.0			3.9	BAGSR	
55	2022	4	14	22	17	50.3	0.1	53.40	0.01	107.28	0.02	21	2	10.1			3.4	BAGSR	11
56	2022	4	16	1	10	26.2	1.7	51.134	0.018	99.661	0.014	9	f		3.3		3.2	ASGSR*	
57	2022	4	16	16	27	25.1	1.9	51.455	0.018	100.230	0.014	9	f		3.4		3.3	ASGSR*	
58	2022	4	17	8	10	54.4	1.7	50.271	0.027	100.086	0.014	9	f		3.1		3.0	ASGSR*	
59	2022	4	18	3	22	22.1	0.2	49.41	0.01	107.18	0.01	12	9	10.9			3.8	BAGSR	12
60	2022	4	22	4	16	50.8	0.2	56.46	0.01	116.14	0.01	10	3	10.3			3.5	BAGSR	
61	2022	4	22	16	14	14.3	0.2	52.87	0.01	106.39	0.01	19	3	9.1			2.8	BAGSR	13
62	2022	4	24	1	51	17.4	0.1	55.89	0.01	113.44	0.01	5	3	9.7			3.2	BAGSR	
63	2022	4	24	3	47	41.1	0.1	55.92	0.01	113.42	0.01	7	2	10.0			3.3	BAGSR	
64	2022	4	24	3	47	53.1	0.1	55.91	0.01	113.41	0.01	18	1	11.1			3.9	BAGSR	
65	2022	4	27	22	1	5.8	0.1	55.62	0.01	110.83	0.02	3	3	9.6			3.1	BAGSR	
66	2022	4	28	4	30	59.4	0.1	55.91	0.01	113.41	0.01	6	3	10.0			3.3	BAGSR	
67	2022	5	2	23	5	3.9	2.2	51.403	0.018	100.296	0.014	10	f		3.7		3.6	ASGSR*	
68	2022	5	4	8	7	49.4	0.2	51.70	0.01	101.28	0.01	20	3	9.5			3.1	BAGSR	
69	2022	5	12	6	54	25.7	1.8	51.275	0.018	100.272	0.014	10	f		3.1		3.0	ASGSR*	
70	2022	5	12	22	13	59.6	0.1	55.85	0.01	114.56	0.01			10.7			3.7	BAGSR	
71	2022	5	14	10	13	48.2	0.1	56.32	0.01	117.67	0.01			9.7			3.2	BAGSR	
72	2022	5	15	21	0	4.2	0.2	55.93	0.01	110.21	0.02	13	2	9.9			3.3	BAGSR	
73	2022	5	19	17	57	33.1	0.2	49.40	0.01	107.17	0.01	14	10	10.1			3.4	BAGSR	
74	2022	5	21	11	27	33.2	0.3	49.87	0.02	100.55	0.01			10.0	3.9		3.3	BAGSR	
75	2022	5	22	18	15	13.3	0.2	51.29	0.01	100.39	0.01	6	10	9.8	3.8		3.2	BAGSR	
76	2022	5	25	0	58	49.1	2.0	51.390	0.018	100.307	0.014	9	f		3.2		3.1	ASGSR*	
77	2022	5	25	18	41	58.8	1.6	51.147	0.027	100.431	0.029	10	f		3.4		3.3	ASGSR*	
78	2022	5	26	16	39	33.0	0.1	56.19	0.01	114.97	0.01	12	8	10.1			3.4	BAGSR	14
79	2022	5	27	9	41	51.5	2.1	51.168	0.018	100.390	0.014	9	f		3.1		3.0	ASGSR*	
80	2022	5	27	13	38	55.4	0.1	55.90	0.01	114.37	0.01	16	9	10.8			3.8	BAGSR	15
81	2022	5	30	2	27	32.3	0.2	51.34	0.02	100.31	0.02			9.9	4.0		3.3	BAGSR	
82	2022	6	1	10	49	55.4	0.1	53.58	0.01	108.23	0.01			9.5			3.1	BAGSR	
83	2022	6	3	15	1	55.9	2.0	51.402	0.018	100.337	0.014	9	f		3.4		3.3	ASGSR*	
84	2022	6	7	2	17	44.3	0.1	51.27	0.01	100.34	0.01	4		9.7	3.9		3.2	BAGSR	

⁷ Возможно землетрясение.

⁸ Усть-Баргузин (33 км), Макарино (39 км) – 3–4 балла.

⁹ Шигаево (3 км) – 3–4 балла.

¹⁰ Янчукан (14 км) – 5–6 баллов; Новый Уоян (69 км) – 4 балла; Мамакан (200 км), Бодайбо (208 км), Витимский (233 км) – 3–4 балла; Луговский (214 км), Мама (242 км) – 2–3 балла.

¹¹ Хужир (23 км) – 4 балла; Харанцы (22 км) – 3–4 балла; Онгурен (33 км) – 3 балла.

¹² Кяхта (117 км) – 3 балла.

¹³ Еланцы (8 км) – 3 балла.

¹⁴ Таксимо (18 км) – 4 балла.

¹⁵ Бодайбо (217 км) – 2 балла.

№	Дата, год м д		Время, t_0 , ч мин с		δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды			Код центра	I			
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	M_L ASGSR	M_w			M		
85	2022	6	8	12	24	19.7	0.1	52.05	0.01	105.67	0.01	22	2	14.2		5.3	5.3	BAGSR	16
86	2022	6	8	12	31	36.7	0.3	52.03	0.01	105.67	0.01	21	4	9.5			3.1	BAGSR	
87	2022	6	8	15	57	9.0	0.1	55.05	0.01	112.57	0.01	11	6	9.4			3.0	BAGSR	
88	2022	6	9	0	36	54.2	1.8	51.290	0.018	100.291	0.014	10	f		3.1		3.0	ASGSR*	
89	2022	6	9	7	32	58.2	2.2	51.191	0.018	100.218	0.014	9	f		3.2		3.1	ASGSR*	
90	2022	6	9	22	36	14.7	0.1	52.63	0.01	106.96	0.01	20	2	11.1			3.9	BAGSR	17
91	2022	6	10	0	15	11.4	0.2	55.72	0.01	113.94	0.02	11	3	10.0			3.3	BAGSR	
92	2022	6	11	5	46	36.3	0.2	56.34	0.01	113.22	0.01	18	2	12.0			4.4	BAGSR	18
93	2022	6	12	10	27	31.0	0.1	56.51	0.01	113.97	0.02	18	2	9.9			3.3	BAGSR	
94	2022	6	12	19	27	12.3	0.1	56.04	0.01	114.86	0.01			11.3			4.1	BAGSR	
95	2022	6	13	4	28	55.8	0.1	52.06	0.01	105.66	0.01	23	2	9.8			3.2	BAGSR	19
96	2022	6	17	22	22	34.1	0.2	52.29	0.01	105.97	0.01	27	2	10.3			3.5	BAGSR	20
97	2022	6	19	3	55	13.0	0.1	55.90	0.01	113.40	0.01	5	3	10.0			3.3	BAGSR	
98	2022	6	19	7	22	6.7	0.1	55.90	0.01	113.42	0.01	9	2	10.9			3.8	BAGSR	
99	2022	6	21	6	37	42.0	0.2	56.06	0.01	111.55	0.02	12	3	9.6			3.1	BAGSR	
100	2022	6	21	6	47	19.2	0.2	56.05	0.01	111.55	0.01	10	2	10.1			3.4	BAGSR	
101	2022	6	21	12	35	58.9	0.2	56.52	0.01	118.49	0.01	7	5	9.8			3.2	BAGSR	
102	2022	6	21	22	14	34.0	0.1	53.30	0.01	108.61	0.01	21	1	9.6			3.1	BAGSR	
103	2022	6	29	1	18	30.3	0.1	52.39	0.01	106.34	0.01	20	1	10.0			3.3	BAGSR	21
104	2022	7	4	2	2	38.6	0.1	56.35	0.01	117.68	0.01			10.4			3.6	BAGSR	
105	2022	7	4	14	26	7.2	0.2	56.25	0.01	117.58	0.01			10.4			3.6	BAGSR	
106	2022	7	7	11	55	48.6	0.3	56.35	0.02	112.68	0.02			9.6			3.1	BAGSR	
107	2022	7	7	14	33	56.8	0.2	55.78	0.01	113.09	0.02	18	6	10.3			3.5	BAGSR	
108	2022	7	10	1	14	36.5	2.3	51.808	0.036	100.140	0.029	10	f		3.1		3.0	ASGSR*	
109	2022	7	13	10	45	13.3	0.2	51.34	0.01	100.35	0.01			11.7	4.9		4.3	BAGSR	
110	2022	7	16	0	50	28.3	0.1	55.18	0.01	112.29	0.01			10.3			3.5	BAGSR	
111	2022	7	16	13	41	37.0	0.1	56.34	0.01	117.65	0.01	11	9	10.4			3.6	BAGSR	

¹⁶ Голоустренское-II землетрясение. Большое Голоустрое (18 км), Бабушкин (40 км), Клюевка (41 км), Степной Дворец (51 км), Шигаево (56 км), Большое Колесово (60 км), Кабанск (67 км) – 5–6 баллов; Посольское (35 км), Боярский (36 км), Малое Голоустрое (36 км), Исток (40 км), Ранжурово (53 км), Творогово (57 км), Листвянка (59 км), Каменск (63 км), Закалтус (63 км), Танхой (67 км), Кудара (70 км), СНТ Соболев (76 км), СНТ Ангарский Берег (80 км), СНТ Факел (82 км), Селенгинск (82 км), Еловый (82 км), Брянск (82 км), СНТ Жарки (84 км), Новолисиха (85 км), СНТ Березка-1 (87 км), Молодёжный (88 км), СНТ Виктория-1 (90 км), Дзержинск (91 км), Мостовка (93 км), Харанут (93 км), Иркутск (94 км), Коты (97 км), Хомутово (98 км), Маркова (101 км), Оёк (102 км), Гузиноозерск (103 км), Усть-Ордынский (104 км), Грановщина (104 км), СНТ Хуторок (105 км), Большой Луг (108 км), Шелехов (109 км), Максимовщина (109 км), Введенщина (119 км), Татаурово (121 км), Ошурково (124 км), Сотниково (125 км), ДНТ Пригородное (129 км), ДНТ Рубин (130 км), Поселье (131 км), Улан-Удэ (135 км), ДНТ Ручеёк (149 км), Куйтун (154 км), Окино-Ключи (190 км) – 5 баллов; Большая Речка (46 км), Посольская (47 км), Бутырки (71 км), Береговая (73 км), СНТ Лесное (74 км), СНТ Южное (77 км), Свердлово (84 км), ДНТ Щукино (86 км), Пивовариха (87 км), Захал (88 км), СНТ Тихая Пристань (89 км), Новая Разводная (90 км), Солнечный-1 (91 км), Ревякина (93 км), СНТ Колобок (95 км), Куда (97 км), Карлук (102 км), Урик (107 км), Рассоха (108 км), Ильинка (109 км), СНТ Нерудник (109 км), Усть-Куда (112 км), Баяндай (113 км), Солзан (116 км), Мегет (117 км), Ташир (120 км), Нижняя Иволга (124 км), СНТ Колос (125 км), Кома (126 км), Нижний Саянтуй (131 км), Тарбагатай (132 км), Ангарск (133 км), Турунтаево (135 км), Иркилик (138 км), Барыкино (138 км), Култук (140 км), Десятниково (141 км), Николаевский (153 км), Усолжье-Сибирское (158 км), Олонки (163 км), Онохой (164 км), Усть-Брянь (169 км), Заиграево (179 км), Новая Брянь (183 км), Мухоршибирь (186 км), Кяхта (196 км), Усть-Киран (198 км), Шибертуй (207 км), Качуг (213 км), Малышевка (242 км) – 4–5 баллов. Описание макросейсмического эффекта интенсивностью от 2 до 4 баллов см. в [1].

¹⁷ Заречье (16 км), Новый Энхэлук (16 км) – 4 балла; Еланцы (42 км), Тырган (44 км), Петрова (45 км), Попова (45 км), Кома (63 км), Ошурково (82 км), Улан-Удэ (99 км), Эрхирик (101 км), Нижний Саянтуй (106 км), Тарбагатай (130 км), Мухоршибирь (185 км) – 3–4 балла; Иркутск (182 км) – 2 балла.

¹⁸ Северомуйск (29 км), Бодайбо (178 км) – 3–4 балла.

¹⁹ Большое Голоустрое (17 км), Малое Голоустрое (35 км) – 3–4 балла.

²⁰ Каменск (54 км) – 3–4 балла; Иркутск (111 км), Маркова (120 км), Улан-Удэ (123 км) – 3 балла; Ангарск (144 км), СНТ Архиреевка-4 (163 км) – 2–3 балла.

²¹ Молодёжный (132 км) – 3 балла; Шелехов (153 км) – 2 балла.

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с		δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды			Код центра	I			
					φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	M_L ASGSR	M_w			M		
112	2022	7	19	9	6	0.9	0.1	53.87	0.01	115.09	0.01	12	5	9.6		3.1	BAGSR	
113	2022	7	21	11	27	8.0	0.2	51.96	0.01	109.75	0.01			10.2		3.4	BAGSR	
114	2022	7	21	12	27	43.7	0.2	51.44	0.01	104.07	0.02			8.8		2.7	BAGSR	22
115	2022	7	22	13	16	6.3	0.2	56.05	0.01	113.90	0.02	7	4	10.5		3.6	BAGSR	
116	2022	7	23	14	20	4.9	0.2	51.34	0.01	100.36	0.01			11.1	4.7	3.9	BAGSR	
117	2022	7	25	4	30	46.8	0.2	56.31	0.01	117.64	0.01	8	9	9.7		3.2	BAGSR	
118	2022	7	25	14	27	7.8	0.1	53.30	0.01	108.36	0.01	22	2	9.4		3.0	BAGSR	
119	2022	7	25	23	59	8.5	0.1	56.72	0.01	118.30	0.01	9	2	9.9		3.3	BAGSR	23
120	2022	7	27	6	9	47.9	0.2	53.51	0.01	109.94	0.01	23	3	9.0		2.8	BAGSR	24
121	2022	8	4	10	11	56.3	1.5	51.270	0.027	100.272	0.029	9	f		3.1	3.0	ASGSR*	
122	2022	8	11	19	23	49.4	0.1	51.70	0.01	101.74	0.01	7	2	9.8		3.2	BAGSR	
123	2022	8	14	10	1	21.2	0.1	56.71	0.01	118.30	0.01	6	2	10.2		3.4	BAGSR	
124	2022	8	18	6	52	44.3	0.2	56.33	0.01	117.67	0.02	10	10	10.4		3.6	BAGSR	
125	2022	8	21	2	56	5.2	0.1	54.91	0.01	110.69	0.02	15	2	13.1		5.1	BAGSR	25
126	2022	8	22	23	17	53.5	2.1	50.617	0.018	100.225	0.014	4	f		3.7	3.6	ASGSR*	
127	2022	8	25	6	56	16.1	1.9	52.726	0.045	100.612	0.030	10	f		3.1	3.0	ASGSR*	
128	2022	8	25	15	18	13.9	0.1	51.42	0.01	100.58	0.01	18	3	11.4	4.6	4.1	BAGSR	26
129	2022	8	27	1	12	57.0	0.1	55.90	0.01	113.40	0.02	8	3	9.5		3.1	BAGSR	
130	2022	8	28	20	53	8.3	0.2	51.91	0.01	100.12	0.01			10.8		3.8	BAGSR	
131	2022	8	29	14	5	13.0	0.1	56.15	0.01	112.85	0.01	19	2	9.4		3.0	BAGSR	27
132	2022	8	30	0	34	25.6	0.1	52.03	0.01	105.66	0.01	22	2	10.6		3.7	BAGSR	28
133	2022	8	30	0	35	50.6	2.2	51.936	0.027	100.608	0.073	9	f		3.2	3.1	ASGSR*	
134	2022	8	30	3	43	56.8	1.6	51.227	0.018	100.248	0.014	9	f		3.5	3.4	ASGSR*	
135	2022	9	3	4	36	19.6	0.2	56.74	0.01	117.38	0.01			13.1	4.9	4.9	BAGSR	29
136	2022	9	5	13	33	37.4	0.1	53.02	0.01	107.89	0.01	20	2	9.6		3.1	BAGSR	30
137	2022	9	7	4	21	47.1	0.2	55.90	0.01	113.40	0.01	12	4	9.4		3.0	BAGSR	
138	2022	9	8	2	17	39.6	0.2	52.07	0.01	99.21	0.01			9.6	3.6	3.1	BAGSR	
139	2022	9	8	13	2	22.8	0.2	50.81	0.01	99.55	0.01	4	4	10.3	4.1	3.5	BAGSR	
140	2022	9	11	12	37	15.8	0.1	55.34	0.01	113.67	0.01	11	3	9.5		3.1	BAGSR	
141	2022	9	11	19	39	2.1	0.1	55.44	0.01	113.84	0.01	6	2	10.6		3.7	BAGSR	
142	2022	9	12	6	56	53.4	0.1	51.68	0.01	102.11	0.01	6	3	11.6		4.2	BAGSR	31
143	2022	9	15	6	43	52.9	0.2	56.73	0.01	117.36	0.01			10.4		3.6	BAGSR	
144	2022	9	15	8	30	31.0	0.2	56.76	0.01	117.37	0.01			10.1		3.4	BAGSR	
145	2022	9	19	6	7	52.7	0.2	56.77	0.01	117.37	0.01	9	10	12.4	4.6	4.6	BAGSR	32
146	2022	9	20	8	37	38.0	2.4	51.241	0.018	100.272	0.014	9	f		3.3	3.2	ASGSR*	
147	2022	9	20	22	49	58.2	0.1	53.73	0.01	109.88	0.01	24	2	11.3		4.1	BAGSR	33
148	2022	9	24	8	35	29.1	0.2	52.47	0.01	112.05	0.01			10.1		3.4	BAGSR	
149	2022	9	25	20	8	37.9	0.2	56.73	0.01	117.36	0.01			9.9		3.3	BAGSR	

²² Байкальск (9 км) – 2–3 балла.

²³ Новая Чара (9 км) – 2–3 балла.

²⁴ Суво (17 км) – 3–4 балла.

²⁵ Таза (30 км) – 5 баллов; Улюнхан (25 км), Алла (26 км), Могойто (61 км) – 4–5 баллов; Сахули (63 км) – 4 балла; Арзгун (59 км) – 3–4 балла; Баргузин (159 км) – 3 балла; Суво (146 км) – 2–3 балла; Янчукан (200 км), Киренск (356 км), Чита (371 км) – 2 балла.

²⁶ Монды (40 км) – 3–4 балла; Ангарск (258 км), Иркутск (274 км) – 2 балла.

²⁷ Янчукан (12 км) – 4 балла.

²⁸ Малое Голоустное (38 км) – 3–4 балла; Авиатор (83 км), Пивовариха (87 км), Иркутск (94 км), Маркова (101 км), Шелехов (108 км), Голубые Ели (109 км), Баклаши (112 км) – 3 балла; Мамоны (105 км), Смоленщина (107 км) – 2–3 балла.

²⁹ Чара (57 км) – 3–4 балла; Бодайбо (227 км) – 3 балла.

³⁰ Хужир (41 км) – 3 балла.

³¹ Кырен (1 км), Радиотелескоп «Бадары» (12 км), Туран (31 км) – 4 балла; Шумак (36 км) – 3–4 балла; Хойто-Гол (41 км), Талая (105 км), Слюдянка (110 км), Шелехов (148 км), Смоленщина (152 км), Ангарск (154 км), Белореченский (158 км), Иркутск (165 км), СНТ Раздолье-2 (167 км), Грановщина (172 км) – 3 балла; Мишелевка (149 км), Маркова (155 км), Усолье-Сибирское (158 км), Черемхово (176 км) – 2–3 балла.

³² Новая Чара (55 км) – 3–4 балла; Бодайбо (225 км) – 3 балла.

³³ Улон (11 км), Суво (12 км) – 5 баллов; Уро (20 км), Баргузин (21 км) – 4–5 баллов; Юбилейный (23 км) – 4 балла; Хара-Усун (18 км) – 3–4 балла; Харанцы (172 км) – 2 балла.

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	Магнитуды			Код центра	I	
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км		M_L ASGSR	M_w	M			
150	2022	9 25	22 50	17.8	0.1	56.73	0.01	117.36	0.01		10.8			3.8	BAGSR	
151	2022	9 29	10 7	5.8	2.0	51.134	0.018	100.223	0.014	9 f		3.3		3.2	ASGSR*	
152	2022	9 30	5 30	59.7	1.2	51.376	0.018	100.181	0.014	10 f		3.5		3.4	ASGSR*	
153	2022	10 3	14 9	16.8	0.1	56.13	0.01	114.05	0.01	15 3	9.9			3.3	BAGSR	
154	2022	10 8	3 36	37.8	0.2	56.71	0.01	117.37	0.01	2 5	9.8			3.2	BAGSR	
155	2022	10 10	5 14	26.5	1.8	51.242	0.018	100.269	0.014	9 f		3.1		3.0	ASGSR*	
156	2022	10 11	4 24	27.1	0.2	51.37	0.01	100.38	0.01		9.5	3.7		3.1	BAGSR	
157	2022	10 12	23 0	36.1	0.1	56.29	0.01	115.44	0.01	15 2	9.8			3.2	BAGSR	
158	2022	10 13	6 35	50.7	0.2	51.23	0.01	100.40	0.01		9.8	3.8		3.2	BAGSR	
159	2022	10 14	0 53	54.2	0.1	52.06	0.01	105.66	0.01	19 2	14.0		5.3	5.3	BAGSR	34
160	2022	10 14	3 12	43.7	0.1	52.05	0.01	105.65	0.01	18 2	9.4			3.0	BAGSR	
161	2022	10 14	17 54	39.8	0.2	51.23	0.01	112.45	0.01		10.1			3.4	BAGSR	
162	2022	10 14	20 31	14.6	0.1	55.87	0.01	111.02	0.02	18 2	10.2			3.4	BAGSR	35
163	2022	10 15	2 22	1.1	0.2	50.23	0.01	108.74	0.01		9.9			3.3	BAGSR	
164	2022	10 15	15 16	43.2	0.1	51.66	0.01	105.05	0.01	19 2	9.5			3.1	BAGSR	
165	2022	10 18	17 18	26.4	1.9	52.877	0.018	100.764	0.015	9 f		3.2		3.1	ASGSR*	
166	2022	10 21	12 11	1.5	1.7	51.309	0.018	100.356	0.014	10 f		3.3		3.2	ASGSR*	
167	2022	10 23	2 43	42.0	0.2	51.74	0.01	104.78	0.01	25 2	9.1			2.8	BAGSR	36
168	2022	10 24	5 7	5.7	2.0	51.205	0.018	100.201	0.014	9 f		3.4		3.3	ASGSR*	
169	2022	10 24	23 53	52.1	0.1	51.66	0.01	104.79	0.01	13 2	9.4			3.0	BAGSR	
170	2022	10 25	0 33	33.3	0.1	51.67	0.01	104.78	0.01	15 2	12.1			4.5	BAGSR	37

³⁴ Голоуственское-III землетрясение. Бабушкин (41 км) – 6–7 баллов; Гусиноозерск (104 км) – 6 баллов; Ключевка (42 км), Гусиное Озеро (113 км), ДНТ Рубин (131 км), Селендума (133 км), Надеино (149 км) – 5–6 баллов; Большое Голоустное (17 км), Малое Голоустное (35 км), Посольское (36 км), Посольская (48 км), Степной Дворец (52 км), Иркутск (93 км), СНТ Экспериментальный (96 км), Маркова (100 км), Карлук (101 км), Тохой (101 км), Харгана (102 км), СНТ Черемушки (103 км), СНТ Белочка (104 км), Урик (106 км), Усть-Куда (111 км), Мегет (116 км), Нижняя Иволга (125 км), Хойтобэе (125 км), Колобки (126 км), ДНТ Пригородное (130 км), Ангарск (132 км), Поселье (132 км), Улан-Удэ (136 км), Десятниково (142 км), Николаевский (154 км), Куйтун (155 км), Олонки (162 км), Куготы (171 км), Кяхта (197 км), Амагалантуй (215 км), Поселье (223 км) – 5 баллов; Листвянка (59 км), Большое Колесово (60 км), Байкал (62 км), Каменск (64 км), Кабанск (68 км), Елань (70 км), Шергино (74 км), Роял Парк (82 км), Селенгинск (82 км), СНТ Политехник (83 км), Свердлово (83 км), Новолисиха (84 км), Пивовариха (86 км), СНТ Березка-2 (86 км), Молодёжный (87 км), Петрова (89 км), Дзержинск (90 км), Тырган (90 км), СНТ Надежда (94 км), Выдрино (96 км), Хомутово (97 км), Малая Топка (97 км), Таловка (101 км), Сосновый Бор (103 км), Грановщина (103 км), Мамоны (105 км), Столбова (106 км), Смоленщина (107 км), Тургеневка (107 км), Большой Луг (108 км), Шелехов (108 км), Ильинка (110 км), ДНП Гагарин (111 км), Баклаши (111 км), Горяшина (111 км), Покровка (112 км), Иволгинск (117 км), Моты (120 км), Утулик (124 км), Ганзурино (126 км), Нижний Жирим (127 км), ДНТ Жемчуг (132 км), Нижний Саянтуй (132 км), Тарбагатай (133 км), СНТ Нефтехимик (138 км), ДНТ Берёзка-10 (149 км), Тельма (150 км), ДНТ Булаг (153 км), Усолье-Сибирское (157 км), Подлопатки (162 км), Петропавловка (163 км), Онохой (165 км), Белореченский (167 км), Оёр (175 км), Усть-Кяхта (176 км), Гремячинск (177 км), Шартыкей (182 км), Мухоршибирь (187 км), Наушки (189 км), Саган-Нур (207 км), Никольск (208 км), Дабатуй (211 км), Бичура (212 км), Хуртага (216 км), Тэгда (225 км), Большая Кудара (228 км), Тамир (234 км), Закаменск (250 км), Анагустай (266 км), Новокижингинск (277 км) – 4–5 баллов. Описание макросейсмического эффекта интенсивностью от 2 до 4 баллов см. в [1].

³⁵ Кумора (12 км), Ангоя (17 км) – 3 балла.

³⁶ Байкал (порт) (15 км) – 4 балла; Листвянка (14 км) – 3 балла.

³⁷ Листвянка (22 км), Выдрино (25 км), СНТ Труд Ветерана (26 км), Танхой (27 км), Слюдянка (74 км) – 4 балла; СНТ Труженик (29 км), ущелье реки Мамай (31 км), Большая Речка (31 км), Байкальск (47 км), Молодёжный (67 км), СНТ Геолог (68 км), Худякова (68 км), СНТ Химик (70 км), Олха (71 км), Маркова (72 км), Иркутск (73 км), Шелехов (76 км), СНТ Черемушки (78 км), Смоленщина (79 км), Баклаши (79 км), Мамоны (82 км), Хомутово (92 км), Грановщина (94 км), Урик (95 км), Мегет (97 км), СНТ Луч-2 (104 км), Ангарск (114 км), СНТ Строитель (118 км), Усолье-Сибирское (143 км), ДНТ Сибиряк (152 км) – 3–4 балла; ДНТ Лисиха (66 км), СНТ Ручеек-2 (66 км), Новолисиха (67 км), СНТ Светлый Яр (68 км), Дзержинск (73 км), Максимова (81 км), СНТ Раздолье-2 (86 км), Свердлово (102 км), Сосновый Бор (111 км), Усть-Ордынский (125 км), Тельма (135 км), Бозой (140 км), Мальта (155 км), Средний (161 км) – 3 балла; Гусиноозерск (126 км), Закаменск (178 км), Кяхта (187 км), Тулун (431 км) – 2 балла.

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды			Код центра	I	
								φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	M_L ASGSR	M_w			M
171	2022	10	25	1	32	18.8	0.1	51.67	0.01	104.79	0.01	15	2	10.7			3.7	BAGSR	38
172	2022	10	25	2	25	11.3	0.1	51.67	0.01	104.79	0.01	14	2	9.8			3.2	BAGSR	
173	2022	10	25	3	2	47.5	0.1	51.66	0.01	104.78	0.01	14	2	9.6			3.1	BAGSR	
174	2022	10	28	3	19	47.3	0.2	51.24	0.01	112.47	0.01			9.9			3.3	BAGSR	
175	2022	11	1	23	4	26.5	0.1	54.61	0.01	110.87	0.01	19	2	10.9			3.8	BAGSR	39
176	2022	11	4	2	21	27.1	2.9	51.495	0.018	99.880	0.014	9	f		3.2		3.1	ASGSR*	
177	2022	11	4	17	5	44.3	0.2	56.09	0.01	113.78	0.01			10.6			3.7	BAGSR	
178	2022	11	5	15	41	54.1	0.2	51.38	0.01	100.36	0.01	1	4	9.5	3.6		3.1	BAGSR	
179	2022	11	10	9	9	51.7	0.1	51.39	0.01	100.35	0.01			9.6	3.8		3.1	BAGSR	
180	2022	11	11	7	25	18.0	0.1	51.65	0.01	105.80	0.01	23	2	12.9		4.5	4.5	BAGSR	40
181	2022	11	15	0	24	1.1	0.2	51.09	0.01	99.96	0.01			12.4	5.1	4.5	4.5	BAGSR	41
182	2022	11	15	0	31	53.5	2.0	51.025	0.027	99.893	0.014	10	f		3.2		3.1	ASGSR*	
183	2022	11	15	0	58	43.1	2.8	50.995	0.018	99.831	0.014	9	f		3.1		3.0	ASGSR*	
184	2022	11	15	5	21	30.4	2.0	51.312	0.018	100.182	0.014	10	f		3.2		3.1	ASGSR*	
185	2022	11	17	6	16	33.1	0.2	51.22	0.01	100.35	0.01	3	10	10.6	4.2		3.7	BAGSR	
186	2022	11	17	6	50	7.9	2.6	51.167	0.018	100.159	0.014	9	f		3.2		3.1	ASGSR*	
187	2022	11	18	14	46	59.6	0.2	51.11	0.02	99.98	0.01			11.4	4.6		4.1	BAGSR	
188	2022	11	18	14	50	36.1	1.9	50.955	0.027	100.014	0.029	10	f		3.3		3.2	ASGSR*	
189	2022	11	18	14	53	35.6	2.3	50.948	0.027	100.028	0.029	10	f		3.4		3.3	ASGSR*	
190	2022	11	18	21	50	37.9	0.1	51.10	0.01	99.99	0.01			9.5	3.6		3.1	BAGSR	
191	2022	11	19	0	58	15.7	0.3	50.17	0.02	100.41	0.01	8	4	9.6	4.2		3.1	BAGSR	
192	2022	11	19	6	57	59.1	0.2	56.43	0.01	113.36	0.01	14	2	12.0		4.2	4.2	BAGSR	42
193	2022	11	20	20	18	8.4	1.8	51.151	0.018	100.282	0.014	10	f		3.3		3.2	ASGSR*	
194	2022	11	21	5	40	35.1	0.1	52.58	0.01	106.49	0.01	18	2	10.6			3.7	BAGSR	43
195	2022	11	21	22	37	29.2	0.2	51.34	0.01	100.42	0.01			9.7	3.9		3.2	BAGSR	
196	2022	11	22	14	10	40.2	0.1	52.17	0.01	105.89	0.01	23	2	9.7			3.2	BAGSR	44
197	2022	11	27	1	3	55.0	0.1	54.86	0.01	110.57	0.02			9.4			3.0	BAGSR	
198	2022	11	27	1	16	17.9	1.6	51.133	0.018	100.309	0.014	9	f		3.5		3.4	ASGSR*	
199	2022	12	3	7	49	52.4	0.2	51.51	0.01	100.26	0.01			10.6	4.4		3.7	BAGSR	
200	2022	12	4	22	13	10.9	0.1	51.64	0.01	105.80	0.01	21	2	9.6			3.1	BAGSR	

³⁸ ДНТ Щукино (64 км) – 3–4 балла; Маркова (72 км), Иркутск (73 км), Свердловло (102 км) – 3 балла.

³⁹ Арзгун (27 км), Сахули (41 км) – 3–4 балла.

⁴⁰ Бабушкин (8 км) – 5–6 баллов; Ключевка (5 км) – 5 баллов; Посольское (49 км), Гусиноозерск (63 км) – 4–5 баллов; Речка Мишиха (18 км), Танхой (48 км), Посольская (52 км), Тохой (65 км), Каменск (65 км), Гусиное Озеро (67 км), Ранжурово (72 км), Кабанск (73 км), Выдрино (82 км), Селенгинск (83 км), Новоселенгинск (84 км), Селендума (87 км), Иволгинск (103 км), Тарбагатай (109 км), СНТ Жарки (109 км), Солонцы (110 км), СНТ Дорожник (111 км), ДНТ Щукино (112 км), Вознесенка (116 км), Новая Разводная (117 км), Иркутск (121 км), Маркова (126 км), Надеино (129 км), Шелехов (132 км), Куйтун (135 км), Грановщина (137 км), Нижний Торей (142 км), Слюдянка (144 км), Мегет (147 км), Мухоршибирь (156 км), Ангарск (163 км), Заиграево (171 км), Бичура (172 км), Саган-Нур (186 км) – 4 балла; Малое Голоустное (79 км), Тресково (88 км), Джида (111 км), СНТ Химик (111 км), Нижняя Иволга (112 км), Молодёжный (115 км), Цолга (116 км), Десятниково (117 км), Нижний Саянтуй (119 км), Петропавловка (120 км), Свердловло (125 км), Енхор (126 км), Верхний Бургалтай (126 км), Улан-Удэ (127 км), Субуктуй (128 км), Олха (129 км), Нижний Бургалтай (130 км), Хомутово (132 км), Куреть (133 км), Мамоны (133 км), Баклаши (136 км), Оёк (139 км), Чистые Ключи (140 км), Усть-Ордынский (146 км), Кяхта (151 км), Бозой (156 км), Новосретенка (167 км), Новая Брянь (171 км), Усолье-Сибирское (191 км), Новоильинск (197 км), Горхон (207 км), Тайтурка (209 км), Закаменск (226 км), Саянск (365 км) – 3–4 балла; Байкал (72 км), Малая Топка (128 км), Тугутуй (133 км), Большой Луг (134 км), Наушки (142 км), Васильевка (158 км), Зорино-Быково (173 км), Унгуркуй (177 км), Кусоты (179 км), Белореченский (201 км), Мальта (203 км), Михайловка (224 км), Свирск (231 км), Нижняя Иреть (269 км), Зима (357 км) – 3 балла; Максимовщина (135 км) – 2–3 балла.

⁴¹ Михайловка (308 км) – 2–3 балла; Шелехов (311 км), Ангарск (314 км), Иркутск (328 км), Грановщина (334 км) – 2 балла.

⁴² Северомуйск (32 км) – 3–4 балла; Бодайбо (165 км) – 3 балла.

⁴³ Тырган (22 км), Петрова (22 км), Еланцы (25 км) – 3–4 балла; Малая Топка (149 км) – 3 балла; Каменск (67 км) – 2–3 балла; Улан-Удэ (113 км), Грановщина (149 км), Иркутск (150 км) – 2 балла.

⁴⁴ Большая Речка (82 км) – 3 балла; Иркутск (106 км) – 2 балла.

№	Дата, год м д		Время, t_0 , ч мин с		δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды			Код центра	I		
						φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	M_L ASGSR	M_w			M	
201	2022	12	6	14	40	16.5	0.2	51.09	0.02	99.97	0.01		12.5	5.3	4.4	4.4	BAGSR	45
202	2022	12	6	21	43	55.7	2.0	52.464	0.027	100.133	0.029	10 f		3.2		3.1	ASGSR*	
203	2022	12	7	10	55	3.2	0.1	53.15	0.01	107.78	0.01	18 2	10.5			3.6	BAGSR	46
204	2022	12	7	23	59	6.7	0.2	51.09	0.01	99.97	0.01		11.4	4.8		4.1	BAGSR	
205	2022	12	12	5	30	28.7	0.2	52.94	0.02	99.14	0.01		9.6	3.7		3.1	BAGSR	
206	2022	12	12	14	57	34.2	0.3	49.15	0.02	102.10	0.01		10.9			3.8	BAGSR	
207	2022	12	13	5	42	23.6	0.2	51.08	0.01	99.96	0.01		11.8	4.9		4.3	BAGSR	
208	2022	12	13	18	27	16.0	0.1	55.15	0.01	110.83	0.02	12 3	9.8			3.2	BAGSR	
209	2022	12	14	17	10	27.9	0.1	51.20	0.01	100.39	0.01		9.5	3.6		3.1	BAGSR	
210	2022	12	18	5	2	28.5	2.3	51.174	0.018	100.201	0.014	9 f		3.1		3.0	ASGSR*	
211	2022	12	18	23	59	53.8	0.2	51.81	0.01	105.12	0.01	27 3	8.5			2.5	BAGSR	47
212	2022	12	22	17	20	15.0	2.8	50.991	0.018	99.865	0.014	9 f		3.1		3.0	ASGSR*	
213	2022	12	25	8	4	5.5	1.5	51.228	0.018	100.241	0.014	10 f		3.3		3.2	ASGSR*	
214	2022	12	27	18	40	34.2	1.7	51.180	0.018	100.259	0.014	9 f		3.1		3.0	ASGSR*	

Примечание – В столбце «Код центра» символ «*» означает, что параметры землетрясений с кодом центра ASGSR взяты из отдельного «Дополнительного каталога афтершоков Хубсугульского землетрясения 11.01.2021 г. по данным АСФ ФИЦ ЕГС РАН в 2022 г. с $M=1.2-3.6$ » [1], там же приведен список авторов.

Литература

1. 2022-ER_App07_Lake-Baykal-and-Transbaykal-regions.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, свободный.

2. Кобелева Е.А., Гилёва Н.А., Грачева О.А., Радзиминович Я.Б., Тубанов Ц.А. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Прибайкалье и Забайкалье // Землетрясения России в 2022 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2024. – С. 51–58.

⁴⁵ Смоленщина (314 км), Иркутск (327 км) – 2–3 балла; Белореченский (309 км), Грановщина (334 км) – 2 балла.

⁴⁶ Хужир (29 км) – 3 балла.

⁴⁷ Листвянка (18 км) – 2 балла.