

IV. АЛТАЙ И САЯНЫ

IV. АЛТАЙ И САЯНЫ

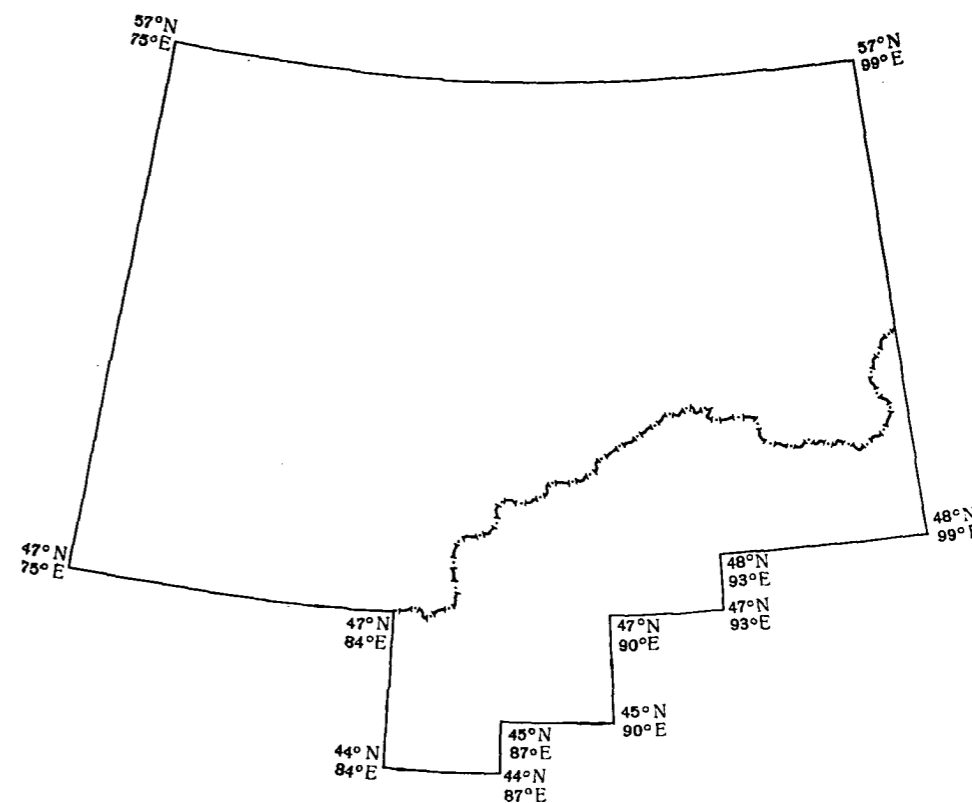
1734 – 1974 гг.

$M \geq 4,5; I_0 \geq 5$

Составители: Н.Д. Жалковский, Н.Г. Ляхова, В.В. Мучная,
Н.В. Шебалин

При участии Д.И. Бузруковой, Н.В. Курилло, Д. Мохно, А. Нурмагам-
бетова, Н. Савельева, А. Скворцовой, А. Сыдыкова

Ответственные составители Н.Д. Жалковский, Н.В. Шебалин



Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
I734				II	(56,5 \pm 0,5)	(85,2)	5	(10) 3-30	6	(3,6) \pm 1,0	5 0	(5) \pm 1	I I	Сильный толчок в Томске	МО,36
I76I дек 9	I7 20 \pm 6ч			8	(50,0 \pm 2,0)	(90,0)	7	(30) 15-60	5	(7,7) \pm 1,0	5 0	(9-10) \pm 2	3 19	Монгольское; 6 -350(3); 5 -520(8); 4 -700(8); фортшок 2.XI в 7ч30м с M \approx (5). В индивидуальных сообщении ниях большие расхождения во времени (в связи с отсчетом от полудня или от захода солнца), возможно, афтершок 20.II I765 с M \approx (6,5)	ЭМ,МО, СР,12
I2	I8 00 \pm 1ч			7	(50,5 \pm 5,0)	(83,0)	8	(20) 7-60	6	(5,0) \pm 1,0	5 0	6 \pm 1	I I	Сильное землетрясение на северном склоне Алтая; возможно, афтершок предыдущего	МО,36
I77I март I	02 00 \pm 6ч			8	(51,0 \pm 2,0)	(89,0)	7	(30) 15-60	5	(6,0) \pm 2,0	6 0	(6-7) \pm 2	0 2	3-4 -(250)(2); возможно, эффект сильного землетрясения в Монголии	МО,36
I783 январь I7	I0 00 \pm 6ч			8	(50,7 \pm 1,0)	(81,2)	6	(27) 13-54	5	(5,9) \pm 1,0	5 0	(7) \pm 1	I 3	6-(60)(1); 4 -250(1); 3 -350(1); в Семипалатинске - трещины в каменной церкви	КК,МО, 36
I786 июль 2I	\pm Исут			9	(50,5 \pm 1,0)	(85,6)	6	(20) 7-60	6	(4,3) \pm 2,0	6 0	(5) \pm 2	0 I	Возможно, IO.УП н.ст.	КК,МО
I806 авг 8	II 00 \pm Исут			9	55,9 \pm 0,2	92,6	4	(5) I-15	6	(3,6) \pm 1,0	5 0	(6) \pm 2	0 I	Локальное сильное сотрясение в Красноярске повреждения многих зданий; сомнительные данные; по /МГ/ I906г, ошибочно	МГ,МО, 36
I822 апр 7	\pm Исут			9	(53,6 \pm 1,0)	(83,5)	6	(10) 3-30	6	(3,7) \pm 0,7	4 0	(5) \pm 1	I I	Неуверенные данные	МО,36
авг 8	0I 00 \pm 1ч			7	56,5 \pm 0,5	85,2	5	(10) 3-30	6	(3,7) \pm 0,7	4 0	5 \pm 0,5	2 I		МО,36
I824 март II	06 00 \pm 1ч			7	50,1 \pm 0,5	83,9	5	(20) 10-40	5	4,3 \pm 0,7	4 0	(5) \pm 1	I 2	3-4 -(45)(2)	МО

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
I824 март 3I	2I 00 \pm Исут			9	50,6 \pm 0,5	83,4	5	(20) 7-60	6	5,2 \pm 0,7	4 0	(6) \pm 1	I 2	3-4 -(110)(2)	МО
I825 фев 8	I8 00 \pm 1ч			7	49,8 \pm 1,0	84,4	6	(20) 7-60	6	(4,4) \pm 1,0	5 0	5 \pm 1	I 2	3 (200)(1) /МО/	МО,36
I829 апр 2I	\pm Исут			9	50,1 \pm 0,5	83,9	5	24 12-48	5	5,2 \pm 0,7	4 0	6 \pm 1	I 2	5 -45(2)	МО,СР, 36
дек I	03 00 \pm 1ч			7	53,8 \pm 0,5	82,4	5	14 7-28	5	5,5 \pm 0,5	3 0	7 \pm 1	I 2	4 -110(1)	ЭМ,МГ,МО
I83I июнь 22	2I 30 \pm 1ч			7	51,5 \pm 0,5	82,6	5	32 16-64	5	4,9 \pm 0,5	3 0	5 \pm 1	I 7	4-5 -(45)(7)	МО
I844	\pm Игод			II	(49,5 \pm 1,0)	(81,5)	6	(20) 7-60	6	(4,8) \pm 1,0	5 0	(5-6) \pm 2	0 2	3 -120(2)	МО,36
I846 окт 30	2I 00 \pm 1ч			7	48,5 \pm 1,0	81,8	6	40 20-80	5	5,4 \pm 0,5	3 0	(5-6) \pm 1	I 2	4 -100(1); 3-4 -(120)(1); фортшок 30.X в IOч00м; афтершоки 22.XI I8400м; 23.XII IIчI5м. Сюда же относится, вероятно, сообщение /МО,36/ за I847г.	МО,36
ноя 25	II 06 \pm 1ч			7	53,3 \pm 0,2	84,0	4	(10) 3-30	6	3,6 \pm 0,7	4 0	5 \pm 1	I I	Локальное	МО
I857 дек 24	07 50 \pm 1ч			7	48,3 \pm 1,0	83,4	6	24 12-48	5	6,4 \pm 0,5	3 0	(7-8) \pm 1	4 9	6 -65(2); 5 -155(3); 4 -260(3); 3 -(400); афтершок 28.XII с M \sim 4,8	ЭМ,КЗ,МО, СР,30,40
I858 июнь IO	06 I5 \pm 1ч			7	(53,6 \pm 1,0)	(92,5)	6	(10) 3-30	6	4,7 \pm 1,0	5 0	(6-7) \pm 1	I I	I_{max} = 6; в /ЭМ/ II.УI, ошибочно	ЭМ,МГ,МО, СР
I87I фев 2I	I5 30 \pm 1ч			7	(48,0 \pm 1,0)	(80,5)	6	(10) 3-30	6	(3,6) \pm 1,0	5 0	(5) \pm 1	I I	Ненадежные данные	МО,36
I879 март 27	I2 00 \pm 1ч			7	53,8 \pm 1,0	89,5	6	(18) 9-36	5	5,6 \pm 0,7	4 0	(7) \pm 1	I 2	5 -75(1); 4 -125(1); по /МГ/ 23.II I870	ЭМ,МГ,МО, СР
I88I март I	00 00 \pm 1ч			7	54,2 \pm 0,5	85,3	5	10 5-20	5	4,3 \pm 0,7	4 0	6 \pm 1	I 2	5-6 -(10)(2); <3 -100-150	ЭМ,МО

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
1882 март 15	23	50		7	54,7 $\pm 0,2$	83,2	4	20	4	5,7 $\pm 0,5$	3	7	4	Бердское; 6-30(6); 5-66(4); 4-130(4); 3-250(3) (4-5)-(25)(I)	А, ЖМ, МГ, МО, СР, 2I
1885 июль 7				9	53,5 $\pm 1,0$	91,4	6	16	5	4,5 $\pm 0,7$	4	(5-6)	I		ЖМ, МО, 40
1887 январь 13	20	45		7	50,3 $\pm 0,5$	82,9	5	18	4	5,8 $\pm 0,5$	5	7	4	6-45(I); 5-95(2); 4-170(3); 3-260(2)	А, ЖМ, МО, СР
декабрь 10				9	50,5 $\pm 0,5$	80,5	5	(15) 7-30	5	(5,2) $\pm 1,0$	5	(7)	I	В Семипалатинске трещины в отдельных каменных зданиях; афтершоки I4 и I7.ХП (4.1.1888)	МО
1892 август 29	13	30		6	55,6 $\pm 0,2$	95,5	4	(10) 3-30	6	3,9 $\pm 0,7$	4	(5-6)	I	4-25(3); в /КК/ IO:IX ошибочно	КК, МО
1894 октябрь 19	14	30		7	50,8 $\pm 0,5$	84,0	5	26	5	5,9 $\pm 0,7$	4	6-7	4	6-35(2); 5-100(I); 4-190(3); 3-290(I)	А, ЖМ, МО, 2, 15, 20, 30, 32, 38, 40, 42
1898 июль 19	06	40		6	53,8 $\pm 0,5$	87,6	5	22	4	5,7 $\pm 0,7$	4	7	5	Кузнецкое (I); 7-15(4); 6-50(3); 4-180(6); 3-260(8); $h_1=24$; $h_{1M}=20$; $M_{макр}=6,0$; по /КЗ/ I9.IY; по /А/ I9.УП, ошибочно	А, ЖМ, КЗ, МГ, СР, I5, I6, I9, 30, 39, 46
1901 май 21	19	00		7	50,3 $\pm 0,5$	83,5	5	17	5	5,6 $\pm 0,7$	4	7	I	Риддерское; 6-7-(25)(I); 5-55(2)	А, ЖМ, МГ, СР, I4, I5, 30, 40, 42
1902 декабрь 28	01	43	19	3	(50,7 $\pm 2,0$	91,3)	7	(30) 15-60	5	6,6 $\pm 0,2$	I	(7-8)	2	Цаган-Шибетуйское (I); Б 4-280(8); 3-430(9); афтершок 30.ХП 05ч с М 6; 3-270(3); $M_{LN}=6,7(9)$; $M_{\tau}=6,5(6)$	Б
1903 март 12	14	19		5	53,9 $\pm 0,2$	87,0	4	30	3	6,1 $\pm 0,2$	I	7	5	Кузнецкое (II); 7-12(I); 6-68(8); 5-180(22); 4-320(62); 3-480(II); Форшок 28.П I4ч I8м с М=4,5; h=40; $I_0=4$	А, Б, ЖМ, КЗ, МГ, СР, I5, 30, 40, 45
май 16	06	18		6	52,6 $\pm 0,2$	92,5	4	II	3	4,5 $\pm 0,5$	3	6	4	6-9(I); 5-25(3); 4-47(3); 3-90(2)	Б, ЖМ, КЗ, I5
1904 апрель 17	13	00		7	50,5 $\pm 1,0$	84,8	6	(30) 15-60	5	5,4 $\pm 0,7$	4	(6)	2	4-90(2); 3-200(7)	Б, СР

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
1905 март 15	17	55	00	5	52,7 $\pm 1,0$	92,6	6	(30) 15-60	5	6,1 $\pm 0,2$	I	5-6	I	5-(100)(2); 2-3-(800?)(I)	КК
июль 9	09	40	56	3	49,5 $\pm 0,5$	97,3	5	22	5	7,6 $\pm 0,1$	0	9-10	7	Цацарлагское; (Форшок к 28.УП); 9-30(2); 8-67(2); 7-130(4); 6-270(4); 5-450(7); 4-730(67); 3-1220(34), длина зоны разрывов на поверхности I30 км. $M_{\tau}=7,6(I9)$; $M_{LN}=7,6(4)$; $M_{макр}=7,6$. По /II/ М=7,8; по /А/ М=8,25; по /BR/ М=8,3, ошибочно (видимо, амплитуда на станции Геттинген ошибочно взята IO 000м вместо IO00м). Большое число повторных толчков	А, Б, ЖМ, КЗ, КК, BR, I, 3, 4, 6, 7, 9, IC, II, 23, 28, 3I, 37, 40
10 57 34				4	(49,5 $\pm 1,0$	97,3)	6	(20) 0-40	5	6,7 $\pm 0,5$	3	(8-9)	I	Афтершок к 09ч 40м; 3-600(I)	Б
11 21 21				4	(49,5 $\pm 1,0$	97,3)	6	(20) 0-40	5	(6,8) $\pm 0,5$	3	(8-9)	I	Афтершок; 3-4-(500)(6); Афтершоки с М $\geq 5,0$: IIч27м М=5,8(3); IIч33м М=5,5(3); I2ч26м М=5,7(8); I3ч01м М=5,2(2); до I5ч 4 афтершока с М < 5. I4ч54м М=5,3(3); I5ч12м М=5,5(I2); I6ч36м М=5,0(I2); I7ч18м М=5,1(I2); I7ч38м М=5,0(I0); I8ч05м М=5,4(4); I9ч40м М=5,1(6); 23ч40м М=5,0(2). До 24ч 4 афтершока с М < 5. IO.УП 02ч58м М=5,1(5) 08ч22м М=5,5(5) 09ч36м М=5,6(5) I2ч26м М=5,5(8) I4ч54м М=5,0(5) I5ч02м М=5,1(5) До 24ч IO.УП 5 афтершоков с М < 5	Б

Дата	Время			Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N°	λ_E°	Класс	h, км	Класс	M	Класс	I ₀ баллы			
1905 июль II	08	38		5	(49,5	97,3)	6	(20)	5	7,0	0	(9)	2	Афтершок; 4-380(3); 3-750(9); M _{LN} =6,9(14); M _T =7,0(11) Афтершоки: II.УП 10 ч.34 м M=5,2(3) до 24 ч II.УП 4 афтершока с M < 5. I2.УП IIч28м M = 5,1(7) I2ч.30м M = 5,1(7), 23ч.36м M = 5,4(6), I3.УП 05ч51 м M = 5,5(9) до 24ч I3.УП 4 афтершока с M < 5	Б
			±1м		±	I,0		0-40		±0,1	25	+I	II		
I4	22	01	00	5	(49,5	97,3)	6	(20)	5	6,5	0	(8)	I		Б
			±1м		±	I,0		0-40		±0,1	28	+I	2	Афтершок; 3-550(2); M = 6,6(13); M _n =6,5(15); I5.УП Афтершоки: I0ч48м M = 5,1(5) I2ч.54м M = 5,3(3) до I8ч I6.УП 3 афтершока с M < 5	Б
I6	18	52	00	5	51,7	90,2	6	(20)	5	6,0	2	(7)	I	Б	
			±1м		±	I,0		10-40		±0,3	10	+I	I	Западный Саян; 4-5 - (I00I); M _{LN} = 5,8(4); M _T = 6,1(6). Афтершоки Цецерлягского землетрясения 9.УП 09ч.40м: 2I.УП I7ч26м M = 5,1(7) 22.УП 03ч25м M=5,5(7) до 02ч 23.УП еще 6 афтершоков с M < 5	Б
23	02	47	00	5	49,3	96,2	4	25	5	8,2	3	I0	7	А,Б,ЖМ, КЗ,КК, I,3,4,5, 6,8,9, I0,I1, 23,24,26, 28,3I, 37,40	
			±1м		±	0,2		0-50		±0,5	5	+I	I3I	Болайское (Танну-Ольское, основной толчок); указаны координаты точки начала вспарывания; 9 -50(3); 8 -I05(5); 7 -2I0(4); 6 -4I0(9); 5 -770(67); 4 -I200(39) 3 -I800(3); длина зоны разрывов на поверхности 320 км	
	04	18	00	5	(49,3	96,2)	7	(20)	5	6,4	3	(8)	I	Б	
			±1м		±0,2	±2,0		0-40		±0,5	5	± I	2	Афтершок; 4 -480(2); афтершоки с M ≥ 5 23.УП: 07ч53м M = 5,6(5); 09чI3м M = 5,9(4); I0чI3м M = 5,9(9); I0ч53м M = 5,0(2); IIч29м M = 5,4(2); IIч42м M = 5,6(2);	

Дата	Время			Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N°	λ_E°	Класс	h, км	Класс	M	Класс	I ₀ баллы			
1905 июль 23	20	35	00	5	(49,3	96,2)	7	(20)	5	6,0	3	(7-8)	I	Афтершок; 4 -400(I). Афтершоки с M ≥ 5 также: 24.УП I6чI9м M = 5,0(5) 24.УП 23чI5м M = 5,7(4) 25.УП 00ч24м M = 5,2(I) 28.УП 0IчI4м M = 5,1(2) 30.УП I2чI7м M = 5,7(6) 3I.УП I2чI0м M = 5,7(5) 24.УП I0ч38м M = 5,1(2) 25.УП 09ч49м M = 5,7(5)	Б
			±1м		±0,2	±2,0		0-40		±0,5	5	±I	I		
сен I	02	48	00	5	(49,3	96,2)	7	(20)	5	6,1	2	0	0	Афтершок к 23.УП	Б
			±1м		±0,2	±2,0		0-40		±0,3	6				
1908 январь I6	09	10		6	(49,0	87,2)	5	(I5)	6	5,3	2	(6-7)	I	3-4 -I20(I)	Б,КЗ
			±10м		±	0,5		5-58		±0,3	7	±I	I		
июнь I9				9	55,9	97,9	5	(I5)	6	4,0	5	5	I	Ненадежные данные (см. регион У, 30.УП I908)	КЗ
			±Iсут		±	0,5		5-50		±I,0	0	±I	I		
1910 сен 6	06	30		8	49,4	84,8	6	(30)	5	4,8	4	(5)	0	3-4 - 80(3)	КЗ
			±6ч		±	I,0		I5-60		±0,7	0	±2	3		
1911 январь 28	23	10		9	49,6	83,1	5	(20)	5	4,3	3	(5)	I	4 -35(2), эпицентр по /КЗ/	КЗ
			±Iсут		±	0,5		I0-40		±0,5	0	±I	2		
1913 январь I4	07	00		7	49,3	86,5	5	(I0)	6	3,7	4	5	I		КЗ
			±Iч		±	0,5		3-30		±0,7	0	±I	I		
ноя I7	20	30		7	51,5	84,9	6	(24)	5	4,9	4	(5-6)	I	3-4 - 85(3)	КЗ
			±Iч		±	I,0		I2-48		±0,7	0	±I	3		
1914 апр I3	21	56		5	54,1	82,5	6	25	4	5,3	3	(6)	3	5 -45(3); 4 -I20(5); 3 -(250)(I)	Б,ЖМ,МГ, СР,I5,I6, I7
			±I м		±	I,0		I7-37		±0,5	I	±I	9		
	25	18	14 05	3	54,8	86,5	6	26	5	4,9	3	(5-6)	I	4 -90(3); 3 -220(I)	Б,КЗ
			±I0с		±	I,0		I3-52		±0,5	2	±I	4		
1917 июль 3I	07	01		6	46,9	90,0	6	(20)	6	5,5	3	0	0	M по /А/ + I/4	А,ЖМ,МГ, ISS
			±I0м		±	I,0		7-60		±0,5	I				
ноя 28	14	42	44	4	46,9	90,0	6	(20)	6	6,1	3	0	0	M _{LN} = 5,8(3); M _T =6,7(2); в /МГ/ 28.УП, ошибочно	А,Б,ЖМ, МГ,ISS
			±20с		±	I,0		7-60		±0,5	5				

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
1918 июнь 21				9	47,0	98,0	6	(20)	6	(5,4)	4	6-7	I	За пределами региона	ЭМ, II
1922 авг 25	19 29 40			3	50,0	91,0	6	(16)	5	6,5	2	(8-9)	I	I_0 по /II/, эпицентр по /GR/	А, Б, ЭМ, МГ, БР, II, 37
1923 сен 14	12 57 31			3	48,0	96,0	6	II	4	6,0	2	8-9	I	Эпицентр по /GR/; $h_{IM} = 10$; $h_M = 12$ (по sP/44/)	А, Б, ЭМ, МГ, БР, II, 44, 37
	21 20 01 21			3	49,8	87,7	5	8	5	6,0	3	0	0	Формок 19.IX 08ч36м с $M \sim 5,6$; h по sP/44/; по	А, Б, ЭМ, МГ, II, 44
				9	47,0	95,0	6	(15)	6	(5,1)	4	6-7	I		ЭМ, II
окт 28	09 28 15			3	46,0	90,3	6	(15)	6	5,4	3	0	0		А, Б, ЭМ, МГ
1925 июль 29	14 03 08			3	49,0	95,7	6	(15)	6	4,5	4	0	0	$M_{\tau} = 5,6(I)$	А, Б, ЭМ, МГ, 37
сен 28	21 42 40			4	50,0	76,0	6	(24)	5	5,8	3	(7)	I	5 -90(2); $M_{LN} = 5,7(I)$; $M_{\tau} = 5,9(I)$; по /Б(Свр)/ 45,2°; 76,4°; по /Б(Ирк)/ 48,4°; 74,8°	Б(Свр), Б(Ирк), ИБ
1926 март 24	11 07 16			3	50,0	97,0	6	20	4	5,9	2	0	0	h по sP/44/; $M_{LN} = 5,5(3)$; $M_{\tau} = 6,1(5)$	А, Б, ЭМ, МГ, 44, 37
авг 27				9	56,0	92,6	4	(5)	6	(2,6)	5	4-5	I		ЭМ, КЗ
	29 07 40 40			3	46,0	90,0	6	(15)	6	5,2	3	0	0	$M_{LN} = 4,9(2)$; $M_{\tau} = 5,8(I)$	А, Б, ЭМ
1927 апр 21	03 21 20			4	50,2	86,9	5	28	5	6,0	4	7	I	6-7 - (40(I)); 5-6 - (80(I)); $M_{макр} = 6,1$; инструментальные данные противоречивы; $M_{\tau} = 6,0(I)$; $M_{LN} = 4,6(I)$	Б, ЭМ, СР, 37
	23 (17 50)			6	50,0	91,0	6	(6)	5	(4,2)	4	6-7	I	$M_{\tau} = 4,2(2)$; неуверенные инструментальные данные	Б(Свр), Ирк), ЭМ, II

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
1927 май 10	19 59 27			3	52,0	88,5	5	22	4	5,3	3	7	I	$h_M = 30$ (по sP/44/); $h_{IM} = 15$; $M_{LN} = 5,5(4)$; $M_{\tau} = 5,2(8)$;	А, Б, ЭМ, МГ, БР, 44
	23 06 37 50			3	49,0	94,6	5	24	5	5,6	3	6-7	I		А, Б, ЭМ, МГ, 37
1928 фев 18	06 45			6	50,0	85,0	5	6	5	4,2	3	6-7	I		КК
	ноя 7 18 37 20			3	51,9	90,6	5	20	4	5,3	3	(6-7)	I	h по sP/44/	А, Б, ЭМ, МГ, 37, 44
	дек 18 03 44 26			3	47,5	96,0	6	30	5	5,5	3	6	I		Б, ЭМ, 37
1929 июнь 6	08 00			7	55,3	85,5	5	(10)	6	3,6	5	5	I		ЭМ, КЗ, I4, I5
	июль 20 08 00			8	49,9	87,0	5	(10)	6	4,7	4	6-7	I		КК
1930 (июнь 17) лето	(20 07 22)		(3)	51,8	84,8	7	30	5	5,3	4	(6)	I	5 - (70)(I); 4 - (70)(3); $M_{макр} = 5,5$. Возможно, идентификация этого землетрясения с землетрясением 17 июня 1930 20ч07м с $M = 5,3(2)$ неверна (см./Б, 37/)	Б, КК, 37	
1931 авг 10	21 18 30			3	46,5	90,5	5	40	4	7,8	3	9	6	Монголо-Алтайское; Длина зоны разрывов на поверхности около 200 км.	А, Б, ЭМ, КЗ, МГ, СР, БР, 2, II, I2, 22, 34, 37, 40, 44, 46
	II 07 03 32			3	47,9	90,2	5	18	4	5,6	2	0	0	Айтершок; h по sP/44/	А, БР, 44
	I2 06 59 36			3	48,1	88,4	6	(20)	5	5,0	3	0	0	M по /А/ + I/4 Краевой айтершок к Ю.УШ	А, Б, ЭМ, МГ

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N°	λ_E°	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
1931 авг 16	02	00	59	3	47,1	89,8	5	24	4	5,6	2	6-7	I	Афтершок; h по sP /44/	А,Б,ЭМ, 44
			$\pm 10c$		$\pm 0,5$		± 12			$\pm 0,3$	7	± 1	I		
18	14	21	00	3	47,4	90,0	6	(20)	4	6,7	2	(8)	I	Афтершок к IO.VIII (3-4) - 600(2); по GR/ M = 7,2; h по sP /44/	А,Б,ЭМ, КЗ,МГ, GR, 44, 37
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,3$	6	± 1	2		
	17	42	07	3	48,0	90,0	6	(20)	5	4,8	3	0	0	M по дальности, в /A/ M = 5,5, завышено	А,ЭМ, 37
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	1			h по sP /44/	А,Б,ЭМ, МГ, 37
	17	55	07	3	47,8	92,6	6	28	4	5,8	3	0	0		А,Б,ЭМ, МГ, 37
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		± 14			$\pm 0,5$	4				
19	01	29	30	5	48,5	91,0	6	(20)	5	4,8	3	0	0	M по /A/ + I/4; по /B/ 49,5 ⁰ ; 92,5 ⁰	А,Б,ЭМ, МГ
			$\pm 1m$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	1				
	01	47	07	3	46,8	90,7	6	(20)	5	4,5	3	0	0	M по /A/ + I/4	А, 37
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	1				
26	10	50	14	3	47,9	90,2	6	28	4	5,7	2	0	0	Афтершок к IO.VIII; h по sP /44/	А,Б,ЭМ, 44
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		± 14			$\pm 0,3$	5				
ноя 5	12	19	30	3	47,0	90,0	6	(20)	5	6,3	2	(7-8)	I	Афтершок; 3 - 600(I)	А,Б,ЭМ, КЗ, GR, 37
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,3$	5	± 1	I		
1932 июль 9	11	11	51	3	49,1	92,7	6	(20)	5	5,1	3	0	0		А,Б,ЭМ, МГ, GR, 37
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	1				
авг 19	17	59	49	3	48,7	96,5	6	(20)	5	4,8	3	0	0		А,Б,ЭМ
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	2				
окт 18	04	30	55	4	46,0	89,0	7	(20)	5	4,6	3	0	0	Эпицентр по /ISS/	А,Б,ЭМ, ISS
			$\pm 20c$		$\pm 2,0$		10-40			$\pm 0,5$	3				
1933 январь 17	22	16	30	3	46,4	90,7	6	12	5	5,6	3	0	0	h по sP /44/	А,Б,ЭМ, МГ, 44, 37
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		± 12			$\pm 0,5$	4				
21	16	23	30	3	47,4	91,0	6	15	5	5,8	3	0	0	Афтершок к IO.VIII h по sP /44/	А,Б,ЭМ, МГ, 44, 37
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		± 15			$\pm 0,5$	3				
фев 13	02	49	15	3	46,1	90,6	6	(20)	5	6,2	3	0	0	По /GR/ M = 6 I/2	А,Б,ЭМ, МГ, GR, 37
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	2				
	04	23	28	3	47,2	90,1	6	(20)	5	4,8	3	0	0		А,Б,ЭМ, 37
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	1				
1934 окт 1	ночь			10	53,8	81,3	5	(20)	5	4,4	4	5	I		КК
			$\pm 1m$		$\pm 0,5$		10-40			$\pm 0,7$	0	± 1	I		
1935 январь 30	00	35	19	3	49,7	94,8	5	15	5	5,8	2	0	0	h по sP /44/	А,Б,ЭМ, МГ, GR, 37 44
			$\pm 10c$		$\pm 0,5$		± 15			$\pm 0,3$	7				
1936 январь 1	03	47	00	3	46,0	89,9	5	18	4	5,3	3	0	0	h по sP /44/	А,Б,ЭМ, 44
			$\pm 10c$		$\pm 0,5$		± 9			$\pm 0,5$	3				

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N°	λ_E°	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
1936 январь 27	19	30	20	3	47,5	94,0	6	(20)	5	6,1	2	0	0	По /ISS/ 44 ⁰ ; 91 ⁰	А,Б,ЭМ, МГ, ISS, 37
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,3$	6				
1937 июль				10	50,6	86,1	5	(10)	5	4,3	4	6	I		МГ, CP
			$\pm 1m$		$\pm 0,5$		5-20			$\pm 0,7$	0	± 1	2		
1938 фев 21	13	49	37	3	52,0	93,5	5	28	4	5,4	3	6	I	А,Б,ЭМ, КК, МГ, 33	
			$\pm 10c$		$\pm 0,5$		19-42			$\pm 0,5$	5	± 1	3		
апр 25	10	13	39	3	57,0	97,0	5	22	5	4,9	3	5-6	I	А,Б,ЭМ, КК, МГ, CP	
			$\pm 10c$		$\pm 0,5$		11-44			$\pm 0,5$	4	± 1	3		
сен 20	22	04	30	3	48,2	90,5	5	12	5	5,3	2	0	0	h по sP /44/	А,Б,ЭМ, 37 МГ, 44
			$\pm 10c$		$\pm 0,5$		± 12			$\pm 0,3$	5				
окт 19	04	13	24	2	49,5	90,3	5	36	4	6,6	2	8	4	7 - 45(4); 6 - 125(I); 5 - 265(2); 4 - 450(4)	А,Б,ЭМ, МГ, GR, II, 33, 37
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		24-54			$\pm 0,3$	6	± 1			
дек 17	16	35	25	2	47,5	92,8	5	18	4	6,5	2	8-9	I	h _M = 18 \pm 9(по sP)/44/ h _{IM} = 18	А,Б,ЭМ, МГ, II, 44 37
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 9			$\pm 0,3$	5	± 1	I		
1939 фев 24	20	30	29	2	49,7	97,3	5	(20)	5	4,9	3	0	0		А,Б,ЭМ, 37
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		10-40			$\pm 0,5$	2				
март 10	07	54	15	2	48,3	97,8	6	(20)	5	5,4	3	0	0		А,Б,ЭМ, МГ, 37
			$\pm 5c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	4				
1940				12	51,5	94,5	6	(20)	6	(4,3)	4	5-6	I		МГ, CP
			$\pm 10лет$		$\pm 1,0$		7-60			$\pm 0,7$	0	± 1	I		
1941 июль 29	16	53	39	3	50,5	89,5	6	(20)	5	4,6	3	0	0		А,Б,ЭМ, МГ
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	2				
1942 сен 9	18	14	10	3	50,2	86,7	5	(20)	5	4,8	3	0	0	M по /A/ + I/4	А,Б,ЭМ, CP
			$\pm 10c$		$\pm 0,5$		10-40			$\pm 0,5$	1				
1944 март 9	22	03	40	3	44,0	85,0	6	(20)	5	6,2	3	0	0	По /GR/ 22ч12м28с(?); M = 7,2(?); возможно, афтершок 22ч12м /B/	Б, GR
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	2				
1946 июль 9	09	52	33	2	50,0	92,5	6	8	5	5,1	3	0	0	h по sP /44/	А,Б,ЭМ, МГ, 44, 37
			$\pm 5c$		$\pm 1,0$		± 8			$\pm 0,5$	4				
июль 13	11	23	06	3	50,7	96,8	6	(20)	5	4,5	4	0	0	M по K, K=12 по /CP/	А,Б,ЭМ, МГ, CP
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,7$	1				
1947 июль 1				9	51,3	85,5	5	(15)	6	4,1	4	5	I		МГ, CP
			$\pm 1сут$		$\pm 0,5$		5-50			$\pm 0,7$	0	± 1	I		

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс			
1948 май 2	12	17	10	3	51,0 ±	89,5 1,0	6	(20) 10-40	5	4,8 ±0,5	3	0	0	По /Б/ 50,2°; 89,5° А, Б, ЖМ, МГ, СР
1949 январь 9	10	49	38	3	53,7 ±	89,2 2,0	7	(20) 10-40	5	4,2 ±0,5	3	0	0	М по /А/ + I/4 А
ноябрь 1	13	04	25	2	47,5 ±	92,7 0,5	5	16 ±8	4	5,6 ±0,3	2	0	0	h по sP /44/ А, Б, ЖМ, МГ, 44, 37
1950 октябрь 28	16	47	18	4	52,3 ±	79,3 0,5	5	25 12-50	5	5,0 ±0,5	3	5-6 ±I	I	А, Б, КК
1951 февраль 12	17	00	20	2	47,7 ±	80,8 0,5	5	(20) 10-40	5	4,6 ±0,5	3	0	0	По /МГ/ M = 5,5; по /А/ M = 5,0. завышено А, Б, ЖМ, МГ
1952 апрель 17	09	22	12	2	52,6 ±	97,0 0,5	5	(20) 10-40	5	5,0 ±0,3	4	0	0	по /Б/ 51,5°; 99,0° Б, ЖМ, МГ, 37
октябрь 30	16	20		6	52,4 ±	79,2 0,5	5	20 14-30	4	4,4 ±0,5	3	5 ±I	I	4 - 40(I); 3 -(100)(I) КК /Б/ не отмечает
1953 сентябрь 1	19	13	13	3	47,0 ±	90,0 0,5	5	(20) 10-40	5	4,6 ±0,5	3	0	0	3 - 620(I); по /А, МГ/ M = 5 ^I /4, завышено А, Б, ЖМ, МГ, 37
6	01	32	17	3	49,5 ±	91,4 1,0	6	(20) 10-40	5	5,4 ±0,2	I	0	0	По /Б/ 51,0°; 91,0° А, Б, ЖМ, МГ, 37
октябрь 8	03	18	38	3	50,8 ±	85,7 0,5	5	(20) 10-40	5	4,6 ±0,5	3	0	0	По /Б/ 50,6°; 86,2° А, Б, ЖМ, МГ
1954 май 21	05	12	32	3	47,0 ±	95,0 1,0	6	(20) 10-40	5	5,5 ±0,2	I	0	0	Б, ЖМ, МГ, 37
ноябрь 11	06	23	53	4	53,0 ±	90,0 2,0	7	(20) 7-60	6	4,0 ±0,7	4	0	0	М по дальности А, ЖМ, МГ, СР
29	21	40	18	3	47,0 ±	87,0 2,0	7	(20) 7-60	6	4,5 ±0,5	3	0	0	А, Б
1955 апрель 24	12	59	10	2	44,0 ±	84,0 1,0	6	(20) 10-40	5	6,5 ±0,3	2	0	0	Большое число афтер- шоков Б, МГ, ЖР
	14	11	46	2	44,0 ±	84,0 1,0	6	(20) 10-40	5	5,2 ±0,5	3	0	0	Афтершок Б
1956 январь 12	11	44	40	2	50,0 ±	90,5 0,5	5	(20) 10-40	5	5,1 ±0,5	3	0	0	А, Б, ЖМ, ЖМ, МГ, 37 А, Б, ЖМ
июнь 11	22	25	12	3	52,0 ±	86,0 0,5	5	(20) 10-40	5	4,9 ±0,3	2	0	0	А, Б, ЖМ
1957 август 20	22	32	10	3	51,0 ±	96,5 1,0	6	(20) 10-40	5	5,3 ±0,3	2	0	0	Б, ЖМ, МГ
1958 март 7	00	27	19	3	49,0 ±	97,0 1,0	6	(20) 10-40	5	4,7 ±0,7	4	0	0	М по /ЖМ/ + I/4; (2-3) - 400(2) М по /Б/ Б, ЖМ, ЖМ, МГ, 37 Б, ЖМ
10	00	41	45	3	47,5 ±	81,5 1,0	6	(20) 10-40	5	4,0 ±0,5	3	0	0	Б, ЖМ

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс			
1959 февраль 15	04	02	33	2	44,5 ±	84,0 0,5	5	(20) 10-40	5	5,2 ±0,2	I	0	0	Б, ЖМ
март 16	15	23	30	4	49,0 ±	94,0 1,0	6	(20) 7-60	6	4,4 ±0,5	3	0	0	В /ЖМ/ 16.П, ошибочно Б, ЖМ
1960 январь 3	11	24	03	2	43,5 ±	84,5 0,5	5	(20) 10-40	5	5,4 ±0,3	2	0	0	Б, ЖМ
июнь 28	21	03	09	2	46,5 ±	94,5 0,5	5	(20) 10-40	5	4,6 ±0,3	2	0	0	Б, ЖМ, 37
сентябрь 20	04	05	49	4	49,9 ±	88,0 1,0	6	(20) 10-40	5	5,1 ±0,3	2	0	0	По /Б, ЖМ/ :04ч06м05с; 50,5°; 87,5° Б, ЖМ, ЖМ, МГ, 37
декабрь 28	10	37	34	2	49,3 ±	87,2 0,5	5	(20) 10-40	5	4,0 ±0,5	3	0	0	К = 12; М по К; в /Б, ЖМ/ отсутствует; возможно, ошибка в да- те ЖМ
1961 ноябрь 20	04	03	47	3	51,2 ±	92,7 0,5	5	12 ±12	5	5,4 ±0,3	2	0	0	По /29/ К = 13; h по /29/ Б, ЖМ, ЖМ, МГ, СР, 29
1962 март 28	13	26	23	2	46,0 ±	82,7 0,5	5	25 ±25	5	4,8 ±0,3	2	0	0	h по /Б/; по /29/ h = 5-10 в пределах региона III Б, ЖМ, ЖМ, 29
апрель 13	18	36	00	1	49,4 ±	87,2 0,5	5	(20) 10-40	5	5,2 ±0,2	I	0	0	К = 13; по /ЖМ/ 49,45°; 87,6°; по /29/ h = 5-20 Б, ЖМ, ЖМ, МГ, 29
август 9	01	55	34	1	52,4 ±	99,9 0,2	4	(20) 10-40	5	4,0 ±0,5	3	0	0	В пределах региона У; К = 12; М по К ЖМ, ЖМ, 37
19	18	14	16	1	52,3 ±	98,4 0,2	4	25 ±12	4	4,0 ±0,5	3	0	0	К = 12; М по К; h по /41/ ЖМ, ЖМ, 41 37
декабрь 14	16	52	49	1	50,5 ±	90,72 0,1	3	15 ±8	4	5,1 ±0,3	2	0	0	К = 13; в /ЖМ/: 16ч52м41с: 50,25°; 91,35°; h по /41/ Б, ЖМ, ЖМ, МГ, 29, 41 37
1963 март 15	13	29	46	2	51,3 ±	98,3 0,5	5	(20) 10-40	5	4,0 ±0,5	3	0	0	М по /Б, ЖМ/; К = 12 Б, ЖМ
июнь 1	18	24	33	1	49,6 ±	99,5 0,2	4	(20) 10-40	5	4,6 ±0,5	3	0	0	В пределах региона У Б, ЖМ, ЖМ

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
1963 июль 5	03	29	34	I	50,27 $\pm 0,1$	90,63	3	10 ± 5	4	4,8 $\pm 0,5$	3	0	0	Форшок 00ч43м, K=8; h по /4I/; большое число афтершоков, 3I.УШ 2Iч4Iм с M ~ 4, область афтершоков 20x15 км ²	Б, Еж, ЭМ, 4I
окт 29	22	23	55	0	47,2 $\pm 0,1$	93,0	3	16 ± 4	3	5,6 $\pm 0,3$	2	0	0	h по /4I/; в /Еж/ отсутствует	Б, ЭМ, 37 4I
1964 фев 22	02	15	49	0	47,75 $\pm 0,$	89,88	3	15 ± 7	4	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	h по /4I/; M по K; K = I2	Еж, ЭМ, 4I 37
29	04	31	40	I	53,40 $\pm 0,1$	91,0	3	15 ± 7	4	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	h по /4I/; M по /Б/; K = I2	Б, Еж, ЭМ, 4I
март 16	19	55	26	0	51,05 $\pm 0,1$	93,52	3	15 ± 7	4	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K = I2; h по /4I/	Б, Еж, ЭМ, 4I
22	03	54	53	I	48,8 $\pm 0,1$	90,1	3	20 ± 10	4	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K = I2; h по /4I/	Б, Еж, ЭМ, 4I, 45
апр 9	21	50	27	I	50,93 $\pm 0,1$	92,50	3	10 ± 5	4	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K = I2; h по /4I/	Б, Еж, ЭМ, 4I
июнь 15	23	23	30	2	47,3 $\pm 0,5$	90,1	5	(20) 10-40	5	4,5 $\pm 0,5$	3	0	0	По /40/ 47,3 ⁰ ; 91,1 ⁰ ; M по /37/; h по /4I/	Еж, ЭМ, 37 40, 4I
июль 12	20	01	05	I	53,9 $\pm 0,2$	81,4	4	18 ± 9	4	4,5 $\pm 0,5$	3	6	2	Форшок к 15.П.1965; 6-15(5); 5-55(19); h _н =18; h _г =22; h _{гм} =12. Форшоки 7.1У 03ч 28м. M 3,5; 10ч 02м; 26.У 08ч 19м и 13.У1 06ч55м M ~ 3	Б, Еж, ЭМ
авг 31	13	55	59	I	53,7 $\pm 0,2$	97,0	4	(15) 7-30	5	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0		Еж, ЭМ
1965 фев 11	11	24	58	2	48,8 $\pm 0,5$	92,2	5	15 ± 15	5	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K = I2; h по /4I/	Еж, ЭМ, 4I 37
15	12	34	57	I	53,65 $\pm 0,1$	81,53	3	14 11-17	3	5,3 $\pm 0,2$	1	7	5	Каменское; 7 -15(8); 6 -30(18); 5 -55(13); 4 -150(1); 3 -270(2); h _н = 13,3 /4I/; h _г = 15, h _{гм} =13	Б, Еж, ЭМ, 17-22, 4I
28	19	33	07	I	53,67 $\pm 0,1$	81,37	3	(15) 7-30	5	4,0 $\pm 0,5$	3	5-6	I	Афтершок; M по /Б/; K = II	Б, Еж, ЭМ, I

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
1965 ноя 16	22	23	20	I	50,8 $\pm 0,2$	91,5	4	(20) 10-40	5	4,1 $\pm 0,5$	3	0	0	M по /Б/; K = I2	Б, Еж, ЭМ
17	00	17	44	2	45,5 $\pm 0,5$	81,7	5	(20) 10-40	5	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K = I2; в преде- лах региона III	Еж, ЭМ
21	52	36		I	50,63 $\pm 0,1$	91,53	3	(20) 10-40	5	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по /Б/; K = I2	Б, Еж, ЭМ
1966 май 10	21	04	04	I	51,70 $\pm 0,1$	98,92	3	17 ± 8	4	5,8 $\pm 0,2$	I	0	0	3 -380(I - Иркутск)	Б, Еж, ЭМ, 37
июль 3	08	20	51	I	51,72 $\pm 0,1$	98,88	3	(20) 10-40	5	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K = I2	Еж, ЭМ
окт 20	22	15	10	I	53,60 $\pm 0,1$	87,60	3	8 5-12	4	4,0 $\pm 0,5$	3	6-7	5	6 -II(II); 5 -20(3); 4 -40(6); 3 - 90(7); (2-3) -150(3); M по K; K=I2	Еж, ЭМ
1967 июнь 7	17	01	08	I	49,5 $\pm 0,2$	97,2	4	(20) 10-40	5	5,0 $\pm 0,3$	2	0	0	В /Еж/ 17ч 01м 13с; M по /Б/; значительное число афтершоков	Б, Еж, ЭМ, 37
10	06	32	40	I	49,23 $\pm 0,1$	96,95	3	(20) 10-40	5	4,5 $\pm 0,5$	3	0	0	M по /Б/	Б, Еж, ЭМ, 37
1968 январь 27	15	20	14	I	50,93 $\pm 0,1$	92,38	3	(20) 10-40	5	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K = I2	Еж, ЭМ
апр 25	06	09	59	I	49,57 $\pm 0,1$	97,42	3	(20) 10-40	5	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K = I2	Еж, ЭМ
ноя 28	01	14	27	I	47,22 $\pm 0,1$	93,35	3	(20) 10-40	5	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K; K по данным ИГТ СО АН СССР	ЭМ
1969 май 29	11	55	27	2	49,5 $\pm 0,5$	97,5	5	(20) 10-40	5	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K = I2	Еж, ЭМ
окт 30	12	17	17	I	52,57 $\pm 0,1$	95,47	3	(20) 10-40	5	4,7 $\pm 0,5$	3	0	0	K = I2; M по /Еж/	Б, Еж, ЭМ
1970 май 1	03	47	24	I	47,93 $\pm 0,1$	82,91	3	(20) 10-40	5	4,4 $\pm 0,5$	3	0	0	K = I2, M по /Еж/	Б, Еж, ЭМ
22	00	03		I	51,49 $\pm 0,1$	93,27	3	(20) 10-40	5	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K = I2	Еж, ЭМ
14	12	11	15	I	47,95 $\pm 0,1$	89,75	3	(20) 10-40	5	4,0 $\pm 0,5$	3	0	0	M по K = I2	Еж, ЭМ

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N°	λ_E°	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0 баллы
1970 май 15	17	13	14	I	50,18	91,27	3	12 6-24	5	7,0 $\pm 0,1$	0 2I	9 ± 1	6 34	Цаган-Шибетуйское (П) (Урэг-Нурское); 8 -15(2); 7 -30(5); 6 -50(2); 5 -90(12); 4 -160(8); 3 -270(5); $h_T = 7$; $h_{TM} = 18$; $m_{PV} = 6,8(II)$; боль- шое число повторных толчков; $M_{макр} = 6,0$; макросейсмика и ин- струментальные дан- ные согласуются плохо	Б, Еж, ЖМ
	17	28	45	I	50,2	91,3	4	(20) 10-40	5	5,0 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	Афтершок; М по К = 13;	ЖМ, 48
	17	58	24	2	50,3	91,2	4	(20) 10-40	5	4,5 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	Афтершок; М по К = 13	Б, Еж, ЖМ
	18	36	03	2	50,4	91,3	4	18 ± 9	4	4,5 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	Афтершок; К = 13. Афтершоки 18ч 48м с М $\approx 4,5$, К = 12	Б, Еж, ЖМ
	18	50	04	2	50,4	91,4	4	(20) 10-40	5	4,8 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	Афтершок; К = 14	Б, Еж, ЖМ
	20	12	14	2	50,3	91,2	4	(20) 10-40	5	5,0 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	Афтершок к 17ч13м К = 13. 15.У 22ч48м 16.У 01ч06м, 02ч02м 06ч50м афтершоки с М $\approx 4,5$, К = 12	Б, Еж, ЖМ
	17	00	56 49	I	50,3	91,3	4	(15) 7-30	5	5,0 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	Афтершок; 17.У 01ч05м, 12ч17м, 18.У 07ч32м, 08ч55м афтер- шоки с М $\approx 4,5$; К = 12	ЖМ, 48
	23	14	51 32	I	50,3	91,4	5	(15) 7-30	5	4,8 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	Афтершок к 15.У М по /Б/, К = 13.	Б, Еж, ЖМ
	авг 8	11	46 31	I	44,5	81,2	4	(20) 10-40	5	4,5 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	В пределах региона Ш	Б, Еж
	сен 19	01	07 23	I	48,8	89,3	5	(20) 10-40	5	5,0 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	М по /Б/; К = 13	Б, Еж, ЖМ
	ноя 24	11	45 55	I	47,8	84,2	5	(20) 10-40	5	4,9 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	$m_{PV} = 4,9$; М по /Б/ К = 12	Б, Еж, ЖМ

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N°	λ_E°	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0 баллы
1971 авг 24	16	33	20	0	52,17	91,42	2	24 16-36	4	5,6 $\pm 0,2$	I 16	6-7 ± 1	3 16	Основной толчок; 5-70(2); 4-140(II); 3-220(3); $m_{PV} = 5,5(5)$	Б, Еж, ЖМ
	16	38	14	I	52,02	91,32	3	(30) 20-45	4	4,5 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	Афтершок; М по К; К=12; несколь- ко более слабых пов- торных толчков	Еж, ЖМ
	окт 21	23	07 50	I	54,19	91,00	3	12 8-18	4	4,4 $\pm 0,5$	3 I	5-6 $\pm 0,5$	3 8	5-16(3); 4-35(I); 3-55(4); М по К; К=11	Еж, ЖМ
1972 фев 11	14	22	26	2	47,8	89,8	5	(20) 10-40	5	4,0 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	М по К = 12	Еж, ЖМ
	26	23	31 05	I	50,5	96,9	4	21 14-31	4	5,7 $\pm 0,1$	0 32	(6-7) ± 1	3 23	Каргыйское; 5-(50)(I); 4-105(II); 3-200(II); $m_{PV} = 6,0(6)$; К = 14; возможно I_0 занижено	Б, Еж, ЖМ, 48
	июль 5	01	09 57	I	45,0	80,5	6	(20) 10-40	5	5,0 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	М по К=13; в преде- лах региона Ш	Еж, ЖМ
	авг 31	14	03 15	I	52,4	95,3	3	(25) ± 10	4	5,5 $\pm 0,2$	I 19	0 0	0	$m_{PV} = 5,8(10)$; К = 14	Б, Еж, ЖМ
	сен 28	12	04 52	I	52,00	96,43	3	(20) 10-40	5	4,0 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	М по К = 12	Еж, ЖМ
	29	06	21 15	I	52,38	95,33	3	(20) 10-40	5	4,6 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	Афтершок к 31.УШ; $m'_{PV} = 4,9$; К=12	Б, Еж, ЖМ
1973 апр 30	07	29	47	I	51,07	89,65	3	(20) 10-40	5	4,5 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	М по /Еж/; К = 12	Б, Еж, ЖМ
	авг 18	10	18 42	I	50,2	91,0	4	52 ± 25	4	4,5 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	$m'_{PV} = 5,1$	Б, Еж
1974 март 6	21	35	39	2	46,4	84,3	5	(20) 7-60	6	4,5 $\pm 0,5$	3 I	0 0	0	М по К	Еж
	22	18	13 36	I	50,0	90,8	4	33 ± 15	4	5,1 $\pm 0,1$	0 25	0 0	0	$m'_{PV} = 5,7(10)$	Б, Еж

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0 баллы
1974 сен 5	08	57	14 ± 2 с	I	51,2 \pm	89,5 0,2	4	(20) 7-60	6	4,5 $\pm 0,5$	3 I	0	0	K=I2, M по K	Еж
окт 25	06	56	31 ± 5 с	2	47,8 \pm	89,7 0,5	5	(20) 7-60	6	5,5		0	0	K=I2, $m_{py}=5,5$	Еж
ноя 29	21	05	30 ± 2 с	I	51,9 \pm	98,6 0,2	4	(20) 7-60	6	5,2 $\pm 0,3$	2 IO	0	0	$m_{py}=5,7(3); m'_{py}=5,5(8)$	Б, Еж