

## V.1. Северный Кавказ ( $M \geq 2.3$ )

по данным ГС РАН (код сети OBN), ЛСМ КМВ ГС РАН (CMWS),  
ДФ ГС РАН (DRS) и С-ОФ ГС РАН (NORS)

**Отв. сост.: И.П. Габсатарова, Л.В. Головкина,  
О.А. Асманов, Л.В. Девяткина.**  
**Сост.: А.Р. Абдуллаева, Л.И. Александрова, С.Р. Амиров,  
А.М. Гамидова, Л.Е. Иванова, И.Ю. Калоева, О.А. Киселева,  
Н.М. Лещук, Л.С. Малянова, Я.Н. Морозова, З.А. Мусалаева,  
Э.Н. Петросян, Е.Ю. Сагателова, Е.А. Селиванова,  
Г.В. Цирихова**

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I
								$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		MPSP	M			
1	2009	1	1	21	49	21.2	0.9	43.21	46.17	0.02	12	9.9	4.5	3.3	OBN	Чечня		
2	2009	1	2	5	40	29.5	0.9	43.01	47.68	0.02	9	8.4	3.9	2.4	OBN	Дагестан		
3	2009	1	2	15	47	11.5	0.5	43.32	45.93	0.03	57	8.2	3.1	2.3	OBN	Чечня		
4	2009	1	2	17	51	35.7	0.7	43.17	46.24	0.03	13	8.2	3.3	2.3	OBN	Чечня		
5	2009	1	2	20	47	32.1	0.8	41.41	49.68	0.09	18	10.1	5.2	3.4	OBN	Каспийское море		
6	2009	1	3	4	29	22.8	0.7	42.00	48.92	0.06	14	10.6	4.6	3.7	OBN	Каспийское море		
7	2009	1	5	18	15	34.3	1.0	43.19	46.23	0.04	5	8.3	3.5	2.4	OBN	Чечня		
8	2009	1	6	9	1	44.4	0.4	45.26	40.85	0.45	15	7	8.4	4.3	2.4	OBN	Краснодарский кр.	
9	2009	1	11	14	53	14.2	1.0	43.24	46.22	0.03	13	9.0	3.8	2.8	OBN	Чечня		
10	2009	1	12	5	4	50.7	0.9	43.21	46.15	0.02	5	10.1	4.4	3.4	OBN	Чечня		
11	2009	1	14	17	31	1.1	0.9	44.26	46.97	0.04	4	11.0	4.9	3.9	OBN	Дагестан		
12	2009	1	14	18	46	8.8	0.9	41.99	46.14	0.02	11	9.2	3.9	2.9	OBN	Дагестан		
13	2009	1	15	3	14	1.7	1.0	42.54	43.49	0.02	10	8.5	3.6	2.5	OBN	Грузия		
14	2009	1	15	3	42	50.6	0.6	42.57	43.53	0.01	12	8.2	3.7	2.3	OBN	Грузия		
15	2009	1	15	6	49	26.8	0.9	43.29	44.88	0.01	9	9.8	4.4	3.2	OBN	Ингушетия		
16	2009	1	15	14	42	11.4	0.7	43.18	46.30	0.02	12	8.2	3.6	2.3	OBN	Чечня		
17	2009	1	18	2	22	46.0	0.9	43.19	46.29	0.02	5	8.4	3.6	2.4	OBN	Чечня		
18	2009	1	18	3	28	11.3	0.8	43.25	46.19	0.03	13	8.2	3.3	2.3	OBN	Чечня		
19	2009	1	19	8	16	21.5	0.7	42.22	46.40	0.02	23	8.5	3.8	2.5	OBN	Дагестан		
20	2009	1	21	18	59	55.6	0.8	42.92	45.93	0.02	41	9.7	4.2	3.2	OBN	Чечня		
21	2009	1	22	1	37	35.7	1.0	42.88	45.04	0.04	5	8.6	3.7	2.6	OBN	Ингушетия		
22	2009	1	22	10	29	43.2	0.6	43.31	44.91	0.01	12	8.7	3.8	2.6	OBN	Ингушетия		
23	2009	1	22	22	47	57.6	0.9	43.22	46.19	0.02	8	9.9	4.3	3.3	OBN	Чечня		
24	2009	1	27	23	12	14.1	0.8	43.07	45.37	0.01	18	9.3	4.2	2.9	OBN	Чечня		
25	2009	1	28	21	31	17.4	0.7	42.78	46.08	0.01	32	8.1	3.6	2.3	OBN	Чечня		
26	2009	1	30	5	47	46.8	0.2	42.50	47.24	0.03	4	11.1	5.1	3.9	NORS	Дагестан		
27	2009	2	3	5	35	50.5	0.7	43.39	45.53	0.02	20	8.1	3.4	2.3	OBN	Чечня		
28	2009	2	6	7	51	26.1	0.9	42.01	49.05	0.04	35	10.6	5.3	3.7	OBN	Каспийское море		
29	2009	2	8	5	58	57.1	0.8	41.72	48.47	0.06	19	8.4	3.8	2.4	OBN	Дагестан		
30	2009	2	9	5	41	30.4	0.6	44.58	42.48	0.02	5	8.1	3.7	2.3	OBN	Ставропольский кр.		
31	2009	2	11	4	12	20.3	0.3	44.51	41.09	0.02	7	8.1	3.6	2.3	OBN	Краснодарский кр.		
32	2009	2	11	19	57	28.2	0.8	42.35	48.03	0.05	22	8.4	4.0	2.4	OBN	Дагестан		
33	2009	2	13	11	6	17.2	0.2	41.05	48.06	0.00	50	8.4		2.4	DRS	Азербайджан		
34	2009	2	15	10	31	7.3	0.6	41.83	48.68	0.03	36	9.1	4.1	2.8	OBN	Дагестан		
35	2009	2	15	17	47	28.7	0.7	43.24	46.21	0.03	7	8.2	3.6	2.3	OBN	Чечня		
36	2009	2	21	19	14	29.5	0.8	42.42	43.68	0.02	9	9.8	4.4	3.2	OBN	Грузия		
37	2009	2	22	5	40	46.6	0.8	42.45	45.30	0.01	10	8.5	3.8	2.5	OBN	Грузия		
38	2009	2	24	23	57	10.9	0.8	41.76	46.38	0.02	11	9.4	4.1	3.0	OBN	Грузия		
39	2009	2	25	23	46	25.1	0.8	43.21	46.21	0.02	16	8.6	3.8	2.6	OBN	Чечня		
40	2009	2	26	15	3	44.9	0.6	41.75	47.85	0.02	6	8.9	4.0	2.7	OBN	Дагестан		
41	2009	2	27	10	9	2.6	0.9	43.19	46.19	0.02	10	9.7	4.3	3.2	OBN	Чечня		
42	2009	2	27	13	49	19.8	0.7	43.03	44.00	0.01	6	8.1	3.6	2.3	OBN	Северная Осетия–Алания		
43	2009	3	2	13	40	12.6	0.9	41.37	48.13	0.09	5	10.3	4.3	3.5	OBN	Азербайджан		
44	2009	3	3	4	59	7.7	0.7	43.06	45.14	0.01	7	8.1	3.7	2.3	OBN	Ингушетия		
45	2009	3	3	6	51	31.7	0.8	43.04	45.77	0.02	45	8.4	4.0	2.4	OBN	Чечня		
46	2009	3	4	2	49	43.0	0.8	43.26	46.22	0.02	12	10.1	4.4	3.4	OBN	Чечня		

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I
								$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		MPSP	M			
47	2009	3	8	3	56	36.6	0.8	42.26	49.49	0.10	9	9.7	4.3	3.2	OBN	Каспийское море		
48	2009	3	10	22	6	53.7	0.8	43.26	45.47	0.02	52	8.4	3.7	2.4	OBN	Чечня		
49	2009	3	12	13	24	33.0	0.4	43.02	45.72	0.02	16	8.1	3.0	2.3	OBN	Чечня		
50	2009	3	14	12	35	59.5	1.0	43.19	46.24	0.03	9	9.3	4.0	2.9	OBN	Чечня		
51	2009	3	16	20	43	34.3	0.9	43.50	45.56	0.03	14	8.2	3.2	2.3	OBN	Чечня		
52	2009	3	17	6	59	19.8	0.8	43.35	44.99	0.02	7	8.3	3.4	2.4	OBN	Ингушетия		
53	2009	3	22	15	56	14.5	0.9	43.33	46.36	0.06	20	8.3	3.4	2.4	OBN	Чечня		
54	2009	3	23	2	46	39.6	0.7	44.71	37.48	0.06	39	9.4	4.1	3.0	OBN	Краснодарский кр.		
55	2009	3	23	5	56	18.4	0.6	41.35	48.35	0.03	4	8.9	4.1	2.7	OBN	Азербайджан		
56	2009	3	26	19	9	37.1	0.9	43.59	45.58	0.04	120	8.3	3.5	2.4	OBN	Чечня		
57	2009	3	29	11	1	54.6	0.7	42.58	43.01	0.02	5	9.5	4.4	3.1	OBN	Грузия		
58	2009	3	29	12	6	0.9	0.9	42.68	45.53	0.03	10	8.7	3.9	2.6	OBN	Чечня		
59	2009	4	2	15	7	45.5	0.6	42.42	48.46	0.03	18	8.6	4.0	2.6	OBN	Каспийское море		
60	2009	4	3	18	24	3.1	0.9	41.88	46.46	0.07	3	9.6	4.0	3.1	OBN	Дагестан		
61	2009	4	4	5	10	25.7	0.9	43.20	46.29	0.02	8	8.4	3.6	2.4	OBN	Чечня		
62	2009	4	4	10	53	52.9	1.9	42.52	47.61	0.00	14	9.4		3.0	DRS	Дагестан		
63	2009	4	4	11	8	50.2	0.7	42.51	47.49	0.00	2	8.5		2.5	DRS	Дагестан		
64	2009	4	5	8	6	57.0	1.3	41.09	48.40	0.00	25	8.6		2.6	DRS	Азербайджан		
65	2009	4	6	4	51	13.4	1.0	42.86	44.04	0.02	10	8.3	3.6	2.4	OBN	Северная Осетия–Алания		
66	2009	4	8	0	36	12.6	0.7	42.39	48.29	0.02	10	8.9	4.3	2.7	OBN	Каспийское море		
67	2009	4	16	13	25	35.1	0.6	41.75	45.68	0.03	21	8.1	3.2	2.3	OBN	Грузия		
68	2009	4	17	13	30	2.3	0.7	43.31	44.99	0.01	12	9.8	4.1	3.2	OBN	Ингушетия		
69	2009	4	18	3	32	18.1	1.0	41.77	46.51	0.02	7	10.0	4.4	3.3	OBN	Азербайджан		
70	2009	4	19	4	45	33.9	0.8	41.80	46.63	0.02	7	9.2	4.0	2.9	OBN	Дагестан		
71	2009	4	19	9	55	45.3	0.6	42.61	47.15	0.02	9	8.8	3.9	2.7	OBN	Дагестан		
72	2009	4	25	18	5	34.4	0.8	43.49	45.87	0.02	16	8.4	3.6	2.4	OBN	Чечня		
73	2009	4	26	17	26	3.6	0.8	44.17	42.58	0.02	9	8.2	3.6	2.3	OBN	Ставропольский кр.		
74	2009	4	28	7	52	17.5	0.7	44.53	40.28	0.11	20	9.0	3.9	2.8	OBN	Краснодарский кр.		
75	2009	4	29	23	44	20.0	0.8	43.63	41.85	0.02	1	8.3	3.6	2.4	OBN	Карачаево-Черкессия		
76	2009	5	2	14	55	38.5	0.9	42.08	46.65	0.02	6	8.4	3.6	2.4	OBN	Дагестан		
77	2009	5	5	10	58	15.9	0.4	41.91	45.71	0.02	25	8.8	3.6	2.7	OBN	Грузия		
78	2009	5	7	21	52	7.2	0.2	41.89	47.93	0.00	2	9.9		3.3	DRS	Дагестан		
79	2009	5	8	9	35	35.3	0.9	43.47	45.71	0.02	15	9.0	3.9	2.8	OBN	Чечня		
80	2009	5	8	10	15	49.9	0.9	43.30	46.23	0.03	16	9.7	4.4	3.2	OBN	Чечня		
81	2009	5	12	4	35	28.8	0.8	42.60	45.40	0.02	15	8.5	3.7	2.5	OBN	Чечня		
82	2009	5	12	19	22	20.3	0.8	43.21	44.64	0.02	11	8.8	4.0	2.7	OBN	Северная Осетия–Алания		
83	2009	5	13	5	42	30.6	0.8	43.17	46.13	0.02	11	10.5	4.9	3.6	OBN	Чечня	1	
84	2009	5	14	8	50	50.3	0.9	42.04	47.85	0.03	19	8.6	4.0	2.6	OBN	Дагестан		
85	2009	5	14	18	20	56.5	0.9	42.95	45.85	0.02	22	8.3	3.6	2.4	OBN	Чечня		
86	2009	5	15	8	51	10.3	0.7	43.24	46.22	0.02	12	9.5	4.1	3.1	OBN	Чечня		
87	2009	5	17	15	3	48.4	0.9	43.20	46.15	0.04	6	11.4	5.5	4.1	OBN	Чечня		
88	2009	5	18	9	2	33.3	0.9	43.24	46.16	0.04	12	11.0	5.0	3.9	OBN	Чечня		
89	2009	5	20	2	4	17.6	0.7	42.90	46.07	0.02	9	8.1	2.9	2.3	OBN	Чечня		
90	2009	5	20	19	40	48.0	0.9	42.68	47.93	0.00	6	8.2		2.3	DRS	Дагестан		
91	2009	5	20	22	21	11.5	0.7	43.10	45.08	0.01	11	9.1	4.1	2.8	OBN	Ингушетия		
92	2009	5	20	23	54	10.4	0.7	43.17	46.30	0.02	5	8.8	3.7	2.7	OBN	Чечня		
93	2009	5	21	3	55	57.3	0.9	43.19	46.31	0.02	11	8.1	3.4	2.3	OBN	Чечня		
94	2009	5	21	23	26	47.6	0.9	42.73	48.09	0.03	9	9.2	3.9	2.9	OBN	Каспийское море		
95	2009	5	24	0	18	24.5	0.6	44.63	42.08	0.02	1	8.1	3.6	2.3	OBN	Ставропольский кр.		
96	2009	5	25	4	12	14.6	0.7	41.76	46.52	0.04	23	9.2	4.0	2.9	OBN	Азербайджан		
97	2009	5	26	6	51	13.1	0.8	43.27	45.84	0.02	11	8.6	3.9	2.6	OBN	Чечня		
98	2009	5	26	11	45	24.4	0.8	42.59	46.01	0.02	40	8.7	3.8	2.6	OBN	Дагестан		
99	2009	5	26	23	46	17.2	0.7	42.42	46.28	0.02	23	8.3	3.6	2.4	OBN	Дагестан		
100	2009	5	29	11	2	52.3	0.5	42.80	46.03	0.03	49	9.0	3.9	2.8	OBN	Чечня		
101	2009	5	29	15	7	6.8	0.7	41.69	49.07	0.05	17	10.1	4.7	3.4	OBN	Каспийское море		
102	2009	5	31	7	0	43.1	0.8	43.09	46.16	0.02	6	8.4	3.4	2.4	OBN	Чечня		
103	2009	6	1	13	5	54.0	0.8	43.15	46.13	0.02	12	9.8	4.2	3.2	OBN	Чечня		
104	2009	6	3	13	58	47.0	1.3	41.23	49.73	0.00	16		4.2	3.0	OBN	Каспийское море		
105	2009	6	8	21	36	0.0	1.1	41.62	47.83	0.02	4	10.4	5.1	3.6	OBN	Дагестан		
106	2009	6	9	0	35	25.8	0.6	42.49	43.83	0.02	8	8.6	4.0	2.6	OBN	Грузия		
107	2009	6	10	8	56	32.8	0.3	42.38	47.96	0.00	7	8.1		2.3	DRS	Дагестан		
108	2009	6	10	17	39	26.2	1.6	44.64	46.05	0.09	2	9.2	4.2	2.9	OBN	Дагестан		
109	2009	6	11	2	2	1.1	1.0	43.26	46.23	0.03	13	8.6	3.9	2.6	OBN	Чечня		
110	2009	6	12	0	57	12.4	0.8	41.34	47.00	0.01	3	10.6	5.1	3.7	OBN	Азербайджан		
111	2009	6	13	11	1	6.3	0.7	43.19	46.19	0.02	7	9.6	4.5	3.1	OBN	Чечня		
112	2009	6	14	4	55	51.1	1.1	43.21	46.35	0.03	11	8.8	4.1	2.7	OBN	Чечня		
113	2009	6	18	3	6	21.8	0.8	43.45	40.27	0.09	11	8.5	3.7	2.5	OBN	Грузия		
114	2009	6	19	10	15	40.5	0.7	43.19	45.83	0.02	9	8.1	4.0	2.3	OBN	Чечня		
115	2009	6	21	0	58	20.0	0.9	42.63	45.76	0.01	21	11.1	5.0	3.9	OBN	Чечня		

1 Гудермес – 3 балла.

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I
								$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		MPSP	M			
116	2009	6	23	13	8	24.7	0.5	43.77	43.65	0.01	27	8.3	4.1	2.4	OBN	Кабардино-Балкария		
117	2009	6	26	13	9	57.2	0.5	43.65	40.40	0.01	3	8.3	3.4	2.4	OBN	Краснодарский кр.		
118	2009	6	30	13	15	52.4	0.7	42.58	43.47	0.01	5	9.2	4.4	2.9	OBN	Грузия		
119	2009	7	2	1	18	33.9	0.8	42.09	48.10	0.02	18	10.7	5.3	3.7	OBN	Дагестан		
120	2009	7	4	4	57	9.2	0.7	42.36	45.88	0.02	18	9.8	4.8	3.2	OBN	Дагестан		
121	2009	7	5	18	10	1.3	0.9	42.81	47.76	0.02	9	10.4	4.8	3.6	OBN	Дагестан	2	
122	2009	7	5	22	8	21.4	0.5	44.30	42.39	0.03	22	8.1	3.5	2.3	CMWS	Ставропольский кр.		
123	2009	7	7	13	12	57.5	0.9	42.79	45.71	0.04	10	8.2	3.9	2.3	OBN	Чечня		
124	2009	7	7	13	26	34.2	1.1	46.33	37.15	0.11	32	8.3	4.0	2.4	OBN	Азовское море		
125	2009	7	10	2	25	6.5	1.0	43.24	46.16	0.03	7	9.5	4.3	3.1	OBN	Чечня		
126	2009	7	10	11	57	20.1	0.7	42.11	46.03	0.02	17	8.7	4.0	2.6	OBN	Дагестан		
127	2009	7	10	23	11	4.7	0.8	43.90	44.65	0.02	12	8.2	3.6	2.3	OBN	Ставропольский кр.		
128	2009	7	10	23	27	42.3	0.8	43.91	44.63	0.02	11	8.1	3.8	2.3	OBN	Ставропольский кр.		
129	2009	7	13	15	29	20.8	0.8	44.24	43.23	0.03	17	8.2	3.9	2.3	OBN	Ставропольский кр.		
130	2009	7	16	14	34	9.1	0.7	42.96	45.56	0.01	7	8.8	4.0	2.7	OBN	Чечня		
131	2009	7	17	15	24	47.7	1.9	41.88	46.79	0.00	49	8.5		2.5	DRS	Дагестан		
132	2009	7	17	16	29	50.4	1.1	42.88	47.16	0.02	9	8.8	4.2	2.7	OBN	Дагестан		
133	2009	7	17	16	30	29.5	1.2	42.91	47.12	0.02	12	8.6	3.9	2.6	OBN	Дагестан		
134	2009	7	18	7	59	43.6	0.8	43.02	47.35	0.03	5	8.1	3.6	2.3	OBN	Дагестан		
135	2009	7	18	9	49	21.2	0.8	42.93	47.05	0.01	7	8.6	3.9	2.6	OBN	Дагестан		
136	2009	7	18	13	39	9.4	0.6	42.58	45.81	0.01	7	9.0	3.9	2.8	OBN	Чечня		
137	2009	7	20	22	35	8.6	0.8	43.28	47.71	0.02	33	11.4	4.9	4.1	OBN	Каспийское море	3	
138	2009	7	23	3	14	35.5	1.0	41.98	45.88	0.04	16	8.7	3.9	2.6	OBN	Грузия		
139	2009	7	27	0	43	43.1	1.0	43.28	46.24	0.03	13	9.1	4.2	2.8	OBN	Чечня		
140	2009	7	27	5	14	9.4	0.9	42.31	45.11	0.01	22	9.1	4.4	2.8	OBN	Грузия		
141	2009	7	27	16	13	22.1	0.8	42.31	45.17	0.01	24	9.5	4.7	3.1	OBN	Грузия		
142	2009	7	27	16	16	20.2	0.8	42.32	45.10	0.01	23	9.4	4.5	3.0	OBN	Грузия		
143	2009	7	27	17	30	59.1	0.9	42.35	45.07	0.01	19	9.6	4.6	3.1	OBN	Грузия		
144	2009	7	29	4	11	6.5	0.9	43.23	45.79	0.02	6	8.1	3.9	2.3	OBN	Чечня		
145	2009	7	29	21	33	8.6	0.9	43.26	46.35	0.03	8	8.1	3.7	2.3	OBN	Чечня		
146	2009	7	29	21	34	51.3	0.7	43.22	46.33	0.02	8	8.8	3.9	2.7	OBN	Чечня		
147	2009	8	2	13	46	30.5	0.7	43.25	45.62	0.02	104	9.2	4.4	2.9	OBN	Чечня		
148	2009	8	4	23	9	21.8	0.7	42.78	45.51	0.01	5	8.9	4.0	2.7	OBN	Чечня		
149	2009	8	12	5	15	52.0	0.8	42.66	46.07	0.02	24	8.5	3.8	2.5	OBN	Чечня		
150	2009	8	12	10	0	20.1	0.6	42.39	46.33	0.01	21	8.2	3.6	2.3	OBN	Дагестан		
151	2009	8	13	6	38	31.4	0.7	42.85	48.08	0.03	25	8.9	4.0	2.7	OBN	Каспийское море		
152	2009	8	15	18	9	18.2	0.9	42.51	48.24	0.02	32	9.2	4.4	2.9	OBN	Каспийское море		
153	2009	8	18	5	41	10.4	0.8	42.64	48.35	0.04	9	8.4	3.9	2.4	OBN	Каспийское море		
154	2009	8	20	12	52	12.8	0.7	42.91	45.77	0.02	19	8.2	3.8	2.3	OBN	Чечня		
155	2009	8	24	14	57	28.7	0.9	42.46	44.93	0.01	9	10.9	5.0	3.8	OBN	Грузия		
156	2009	8	25	11	12	29.3	0.9	43.26	46.02	0.02	8	11.1	5.1	3.9	OBN	Чечня	4	
157	2009	8	26	13	21	29.1	0.9	43.21	46.06	0.04	7	8.1	3.9	2.3	OBN	Чечня		
158	2009	9	4	1	39	21.0	0.1	43.19	46.68	0.01	27	8.2	3.8	2.3	NORS	Дагестан		
159	2009	9	7	21	5	29.1	0.8	42.56	43.43	0.02	7	10.0	4.5	3.3	OBN	Грузия		
160	2009	9	7	22	41	36.4	0.9	42.56	43.38	0.01	6	14.2		5.8	OBN	Грузия	5	
161	2009	9	7	22	45	56.5	0.7	42.56	43.48	0.02	7	10.5	5.1	3.6	OBN	Грузия		
162	2009	9	7	22	46	30.9	0.4	42.51	43.47	0.03	12	9.3	4.7	2.9	OBN	Грузия		
163	2009	9	7	22	47	25.3	0.6	42.51	43.43	0.02	7	10.3	4.6	3.5	OBN	Грузия		
164	2009	9	7	22	48	2.0	0.5	42.50	43.65	0.03	10	9.4	4.7	3.0	OBN	Грузия		
165	2009	9	7	22	49	29.7	0.8	42.54	43.52	0.02	7	12.3	5.5	4.6	OBN	Грузия		
166	2009	9	7	22	51	55.1	0.5	42.53	43.51	0.02	13	9.0	4.4	2.8	OBN	Грузия		
167	2009	9	7	22	52	10.5	0.6	42.52	43.51	0.02	13	9.4	4.3	3.0	OBN	Грузия		
168	2009	9	7	22	52	33.1	0.6	42.48	43.57	0.04	20	8.2	3.5	2.3	OBN	Грузия		
169	2009	9	7	22	53	44.1	0.4	42.55	43.49	0.02	6	8.3	4.2	2.4	OBN	Грузия		
170	2009	9	7	22	57	34.2	0.8	42.49	43.47	0.03	8	8.5	4.1	2.5	OBN	Грузия		
171	2009	9	7	22	57	39.4	1.0	42.45	43.38	0.03	6	8.9	4.0	2.7	OBN	Грузия		
172	2009	9	7	23	1	39.2	0.8	42.58	43.43	0.02	5	9.3	4.2	2.9	OBN	Грузия		
173	2009	9	7	23	2	36.3	0.8	42.53	43.42	0.02	6	10.4	4.7	3.6	OBN	Грузия		
174	2009	9	7	23	4	20.4	0.5	42.51	43.49	0.02	10	8.2	4.0	2.3	OBN	Грузия		
175	2009	9	7	23	6	17.6	0.7	42.58	43.44	0.02	12	8.7	4.2	2.6	OBN	Грузия		
176	2009	9	7	23	6	57.2	0.7	42.56	43.47	0.02	12	8.4	4.1	2.4	OBN	Грузия		
177	2009	9	7	23	12	44.4	0.6	42.54	43.47	0.02	7	8.5	3.9	2.5	OBN	Грузия		
178	2009	9	7	23	15	14.9	0.7	42.58	43.48	0.02	6	8.4	3.9	2.4	OBN	Грузия		
179	2009	9	7	23	16	38.3	0.8	42.54	43.44	0.02	6	8.9	4.1	2.7	OBN	Грузия		
180	2009	9	7	23	18	11.9	0.5	42.58	43.49	0.02	6	8.5	3.9	2.5	OBN	Грузия		

<sup>2</sup> Аэропорт Уйшат (20 км южнее Махачкалы) – 4 балла; Каспийск – 3 балла; Махачкала – 2 балла.

<sup>3</sup> Махачкала – 2–3 балла; Каспийск – 2 балла.

<sup>4</sup> Грозный – 2–3 балла.

<sup>5</sup> Один человек погиб в Они, Грузия (6 баллов). Не менее тысячи строений разрушено в северо-западной Грузии. Тбилиси – 4 балла; Рустави – 3 балла.

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I
								$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		MPSP	M			
181	2009	9	7	23	20	11.4	0.7	42.60	43.46	0.02	5	8.3	3.8	2.4	OBN	Грузия		
182	2009	9	7	23	21	3.3	0.8	42.61	43.42	0.02	6	11.2	5.2	4.0	OBN	Грузия		
183	2009	9	7	23	30	44.7	0.8	42.59	43.45	0.02	7	8.7	3.9	2.6	OBN	Грузия		
184	2009	9	7	23	33	50.7	0.7	42.61	43.53	0.02	10	10.6	4.8	3.7	OBN	Грузия		
185	2009	9	7	23	34	43.9	0.3	42.65	43.47	0.02	28	8.1	4.3	2.3	OBN	Грузия		
186	2009	9	7	23	34	53.9	0.7	42.49	43.47	0.03	9	9.8	4.4	3.2	OBN	Грузия		
187	2009	9	7	23	36	7.1	0.8	42.62	43.40	0.02	9	10.1	4.7	3.4	OBN	Грузия		
188	2009	9	7	23	39	36.2	0.7	42.57	43.49	0.02	6	9.2	4.4	2.9	OBN	Грузия		
189	2009	9	7	23	40	51.5	0.9	42.61	43.47	0.02	9	9.9	4.4	3.3	OBN	Грузия		
190	2009	9	7	23	44	26.8	0.7	42.56	43.46	0.02	8	8.3	3.7	2.4	OBN	Грузия		
191	2009	9	7	23	49	30.8	0.7	42.55	43.44	0.02	9	9.1	4.2	2.8	OBN	Грузия		
192	2009	9	7	23	57	56.4	0.7	42.56	43.45	0.02	6	8.9	4.1	2.7	OBN	Грузия		
193	2009	9	7	23	59	4.7	0.9	42.56	43.38	0.03	5	8.7	4.1	2.6	OBN	Грузия		
194	2009	9	8	0	4	7.6	0.2	42.51	43.62	0.01	12	8.1	4.0	2.3	OBN	Грузия		
195	2009	9	8	0	7	17.3	0.6	42.56	43.45	0.02	13	10.0	4.6	3.3	OBN	Грузия		
196	2009	9	8	0	15	47.3	0.7	42.55	43.44	0.03	12	9.8	4.7	3.2	OBN	Грузия		
197	2009	9	8	0	18	39.4	0.6	42.48	43.47	0.02	12	8.9	4.1	2.7	OBN	Грузия		
198	2009	9	8	0	22	22.5	0.5	42.54	43.47	0.02	13	8.4	3.9	2.4	OBN	Грузия		
199	2009	9	8	0	29	34.7	0.6	42.56	43.45	0.03	13	8.4	4.0	2.4	OBN	Грузия		
200	2009	9	8	0	41	55.0	0.6	42.56	43.46	0.02	13	8.7	3.9	2.6	OBN	Грузия		
201	2009	9	8	0	52	9.4	0.5	42.49	43.62	0.02	13	8.2	3.9	2.3	OBN	Грузия		
202	2009	9	8	0	54	3.8	0.6	42.52	43.47	0.03	13	8.5	4.1	2.5	OBN	Грузия		
203	2009	9	8	0	58	57.6	0.5	42.54	43.47	0.02	13	9.3	4.4	2.9	OBN	Грузия		
204	2009	9	8	1	9	46.5	0.4	42.51	43.51	0.02	13	8.6	3.8	2.6	OBN	Грузия		
205	2009	9	8	1	24	55.0	0.4	42.52	43.49	0.02	13	9.2	4.3	2.9	OBN	Грузия		
206	2009	9	8	1	40	40.5	0.5	42.55	43.47	0.02	13	9.6	4.7	3.1	OBN	Грузия		
207	2009	9	8	2	3	26.0	0.7	42.55	43.46	0.03	13	9.2	4.6	2.9	OBN	Грузия		
208	2009	9	8	2	11	20.0	0.5	42.51	43.55	0.02	13	9.5	4.6	3.1	OBN	Грузия		
209	2009	9	8	2	57	51.1	0.5	42.56	43.49	0.02	13	10.2	4.8	3.4	OBN	Грузия		
210	2009	9	8	3	15	29.8	0.5	42.58	43.47	0.02	13	9.1	4.4	2.8	OBN	Грузия		
211	2009	9	8	3	26	38.6	0.6	42.51	43.44	0.02	11	10.3	4.6	3.5	OBN	Грузия		
212	2009	9	8	3	43	57.6	0.5	42.53	43.49	0.02	14	8.2	4.0	2.3	OBN	Грузия		
213	2009	9	8	4	4	29.9	0.5	42.53	43.49	0.02	13	9.6	4.4	3.1	OBN	Грузия		
214	2009	9	8	4	55	44.3	0.4	42.51	43.52	0.02	13	8.5	4.2	2.5	OBN	Грузия		
215	2009	9	8	5	25	49.5	0.4	42.50	43.50	0.02	13	8.2	4.0	2.3	OBN	Грузия		
216	2009	9	8	5	37	32.5	0.3	42.51	43.63	0.01	12	8.6	4.3	2.6	OBN	Грузия		
217	2009	9	8	6	24	34.0	0.5	42.57	43.46	0.02	9	9.9	4.9	3.3	OBN	Грузия		
218	2009	9	8	8	10	33.3	0.3	42.53	43.48	0.02	5	9.6	4.6	3.1	NORS	Грузия		
219	2009	9	8	8	29	38.4	0.5	42.49	43.61	0.02	13	9.7	4.8	3.2	OBN	Грузия		
220	2009	9	8	8	50	15.9	0.3	42.53	43.47	0.02	15	8.1	4.0	2.3	NORS	Грузия		
221	2009	9	8	10	10	35.0	0.6	42.58	43.51	0.02	13	9.9	4.7	3.3	OBN	Грузия		
222	2009	9	8	11	30	3.6	0.5	42.56	43.50	0.02	13	8.1	3.9	2.3	OBN	Грузия		
223	2009	9	8	13	26	36.4	0.5	42.55	43.48	0.02	14	8.6	4.2	2.6	OBN	Грузия		
224	2009	9	8	13	54	47.4	0.5	42.53	43.47	0.02	13	8.1	3.6	2.3	OBN	Грузия		
225	2009	9	8	14	3	1.1	0.5	42.49	43.52	0.02	13	8.4	4.1	2.4	OBN	Грузия		
226	2009	9	8	14	16	55.5	0.5	42.53	43.48	0.02	13	8.5	4.0	2.5	OBN	Грузия		
227	2009	9	8	17	21	7.2	0.6	42.52	43.47	0.03	13	8.3	3.9	2.4	OBN	Грузия		
228	2009	9	8	17	36	52.9	0.5	42.54	43.50	0.02	14	8.1	3.9	2.3	OBN	Грузия		
229	2009	9	8	17	50	48.3	0.5	42.54	43.43	0.03	1	11.2	5.1	4.0	OBN	Грузия		
230	2009	9	8	21	29	59.7	0.7	42.55	43.47	0.03	14	9.5	4.5	3.1	OBN	Грузия		
231	2009	9	8	22	33	52.3	0.8	42.51	43.44	0.03	10	9.8	4.5	3.2	OBN	Грузия		
232	2009	9	8	22	47	11.7	0.6	42.54	43.44	0.02	6	8.1	3.9	2.3	OBN	Грузия		
233	2009	9	8	23	40	21.8	0.6	42.56	43.40	0.02	6	9.4	4.4	3.0	OBN	Грузия		
234	2009	9	9	1	4	7.7	0.8	42.58	43.40	0.03	8	10.3	4.9	3.5	OBN	Грузия		
235	2009	9	9	2	37	53.1	0.7	42.59	43.43	0.02	7	9.8	4.5	3.2	OBN	Грузия		
236	2009	9	9	3	43	31.8	0.6	42.55	43.49	0.02	10	8.1	3.8	2.3	OBN	Грузия		
237	2009	9	9	4	37	48.8	1.0	42.04	48.98	0.00	41	8.8		2.7	DRS	Каспийское море		
238	2009	9	9	4	54	10.9	0.5	42.58	43.47	0.02	11	9.3	4.5	2.9	OBN	Грузия		
239	2009	9	9	7	11	23.5	0.4	42.54	43.46	0.02	13	8.3	3.8	2.4	OBN	Грузия		
240	2009	9	9	8	6	0.6	0.5	42.55	43.44	0.02	8	8.7	4.1	2.6	OBN	Грузия		
241	2009	9	9	8	36	17.5	0.6	42.53	43.53	0.02	6	11.5	5.3	4.2	OBN	Грузия		
242	2009	9	9	9	44	21.6	0.5	42.53	43.57	0.02	9	10.7	5.1	3.7	OBN	Грузия		
243	2009	9	9	10	3	20.8	0.4	42.56	43.45	0.02	13	8.1	3.9	2.3	OBN	Грузия		
244	2009	9	10	2	51	13.0	1.5	41.99	47.62	0.00	16	10.0		3.3	DRS	Дагестан		
245	2009	9	10	11	1	26.7	0.4	42.50	43.63	0.01	13	8.4	4.2	2.4	OBN	Грузия		
246	2009	9	10	12	18	32.9	0.7	42.55	43.45	0.03	9	8.6	4.2	2.6	OBN	Грузия		
247	2009	9	11	0	13	7.2	0.6	42.54	43.46	0.03	14	8.1	4.1	2.3	OBN	Грузия		
248	2009	9	11	3	0	2.8	0.6	42.56	43.48	0.03	15	8.1	4.1	2.3	OBN	Грузия		
249	2009	9	11	5	59	22.3	0.5	42.49	43.59	0.02	13	8.5	4.3	2.5	OBN	Грузия		
250	2009	9	11	6	14	27.0	0.6	42.59	43.47	0.03	15	8.2	4.1	2.3	OBN	Грузия		
251	2009	9	12	1	10	59.6	0.6	42.51	43.46	0.03	10	8.7	4.2	2.6	OBN	Грузия		

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I
								$\varphi$ , °N	$\lambda$ , °E	$\delta$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		MPSP	M			
252	2009	9	12	9	41	19.3	0.6	42.53	43.44	0.03	11	11.3	5.4	4.1	OBN	Грузия		
253	2009	9	12	9	53	45.3	0.6	42.53	43.45	0.03	13	8.7	4.1	2.6	OBN	Грузия		
254	2009	9	12	9	55	41.6	0.5	42.53	43.46	0.02	13	8.5	4.3	2.5	OBN	Грузия		
255	2009	9	13	0	55	34.3	0.6	42.56	43.47	0.03	14	8.2	3.8	2.3	OBN	Грузия		
256	2009	9	13	13	15	33.8	0.3	41.86	45.64	0.02	13	10.8	4.9	3.8	NORS	Грузия		
257	2009	9	13	15	34	10.7	0.9	43.33	40.94	0.11	14	8.8	4.0	2.7	OBN	Грузия		
258	2009	9	13	17	0	54.6	0.7	42.51	43.46	0.03	11	9.8	4.4	3.2	OBN	Грузия		
259	2009	9	14	4	19	57.9	0.5	42.54	43.55	0.02	14	8.5	4.4	2.5	OBN	Грузия		
260	2009	9	14	5	50	38.4	0.6	42.54	43.48	0.03	13	9.0	4.3	2.8	OBN	Грузия		
261	2009	9	14	18	5	17.8	0.5	42.55	43.46	0.02	13	8.3	4.0	2.4	OBN	Грузия		
262	2009	9	15	4	55	59.3	0.4	43.24	47.24	0.04	8	10.2	4.8	3.4	NORS	Дагестан		
263	2009	9	15	12	36	48.3	0.7	42.58	43.44	0.03	15	9.0	4.2	2.8	OBN	Грузия		
264	2009	9	16	8	18	18.3	0.4	42.56	43.46	0.02	13	8.2	3.9	2.3	OBN	Грузия		
265	2009	9	21	2	9	37.8	0.6	42.56	43.51	0.02	13	8.6	4.3	2.6	OBN	Грузия		
266	2009	9	22	6	45	29.5	0.6	42.56	43.44	0.03	13	8.1	4.0	2.3	OBN	Грузия		
267	2009	9	22	17	13	53.3	0.6	42.52	43.52	0.03	12	8.2	3.9	2.3	OBN	Грузия		
268	2009	9	24	17	36	45.7	0.4	43.08	46.28	0.03	22	8.3	3.8	2.4	NORS	Чечня		
269	2009	9	25	10	48	14.8	0.7	42.52	43.47	0.02	7	9.3	4.4	2.9	OBN	Грузия		
270	2009	9	27	17	40	21.1	0.4	43.17	46.08	0.03	11	8.2	3.8	2.3	NORS	Чечня		
271	2009	9	28	18	57	45.3	0.6	42.53	43.53	0.02	5	9.7	4.5	3.2	OBN	Грузия		
272	2009	10	3	1	52	14.6	0.8	42.46	43.62	0.03	14	8.2	3.8	2.3	OBN	Грузия		
273	2009	10	4	1	48	12.2	0.8	43.22	46.30	0.04	12	8.1	3.3	2.3	OBN	Чечня		
274	2009	10	4	14	32	48.0	0.8	42.54	43.44	0.02	5	8.6	3.8	2.6	OBN	Грузия		
275	2009	10	5	17	41	23.3	0.9	41.58	47.63	0.07	15	8.2	3.6	2.3	OBN	Дагестан		
276	2009	10	6	13	22	43.2	0.7	42.95	47.06	0.03	5	8.5	3.5	2.5	OBN	Дагестан		
277	2009	10	8	2	5	46.7	0.9	42.53	43.52	0.03	8	8.1	3.5	2.3	OBN	Грузия		
278	2009	10	8	3	19	44.4	0.7	43.29	45.75	0.02	17	8.2	3.3	2.3	OBN	Чечня		
279	2009	10	8	12	24	44.3	0.8	42.50	43.49	0.03	9	8.3	3.7	2.4	OBN	Грузия		
280	2009	10	8	22	2	59.7	0.9	42.55	43.46	0.02	5	8.8	4.0	2.7	OBN	Грузия		
281	2009	10	9	7	18	30.9	0.8	42.54	43.44	0.02	6	9.2	3.9	2.9	OBN	Грузия		
282	2009	10	12	13	5	45.5	0.6	42.74	47.83	0.02	11	8.1	3.8	2.3	OBN	Дагестан		
283	2009	10	12	23	26	2.2	0.9	43.77	42.98	0.02	16	9.3	4.4	2.9	OBN	Кабардино-Балкария		
284	2009	10	15	10	26	49.6	0.6	41.99	45.78	0.03	27	8.1	3.5	2.3	OBN	Грузия		
285	2009	10	17	12	17	51.8	0.8	42.55	43.42	0.02	5	9.6	4.3	3.1	OBN	Грузия		
286	2009	10	21	10	55	34.3	0.5	42.30	47.68	0.02	7	8.9	4.2	2.7	OBN	Дагестан		
287	2009	10	26	5	31	2.7	0.9	41.58	47.57	0.02	1	9.8	4.5	3.2	OBN	Дагестан		
288	2009	10	27	3	12	26.3	0.8	42.44	46.20	0.02	35	8.3	3.6	2.4	OBN	Дагестан		
289	2009	10	28	20	35	49.9	0.7	41.26	47.34	0.00	3	8.2		2.3	DRS	Дагестан		
290	2009	10	29	15	17	23.2	0.8	43.21	46.28	0.02	5	9.6	4.2	3.1	OBN	Чечня		
291	2009	11	1	19	34	18.5	0.8	42.52	43.49	0.01	6	9.3	4.0	2.9	OBN	Грузия		
292	2009	11	4	21	10	11.8	0.5	42.17	48.24	0.02	10	10.2	4.6	3.4	OBN	Дагестан		
293	2009	11	4	21	58	27.8	0.4	41.76	48.57	0.00	40	9.0		2.8	DRS	Дагестан		
294	2009	11	7	23	27	26.1	0.9	43.08	40.91	0.04	3	8.1	3.5	2.3	OBN	Грузия		
295	2009	11	11	1	15	40.3	0.2	44.38	42.46	0.00	19	8.3	2.9	2.4	OBN	Ставропольский кр.		
296	2009	11	12	17	27	36.9	0.3	41.26	49.63	0.83	31	9.4	4.0	3.0	OBN	Каспийское море		
297	2009	11	16	7	31	24.3	1.0	43.18	45.97	0.02	5	10.9	4.8	3.8	OBN	Чечня	6	
298	2009	11	16	7	33	40.6	0.8	43.15	45.94	0.03	9	8.8	3.8	2.7	OBN	Чечня		
299	2009	11	16	8	28	4.8	1.0	41.94	48.87	0.08	8	10.0	4.6	3.3	OBN	Каспийское море		
300	2009	11	16	22	40	0.9	1.0	42.55	43.40	0.02	5	8.2	3.5	2.3	OBN	Грузия		
301	2009	11	17	0	24	15.1	0.9	43.89	43.69	0.02	21	8.2	4.1	2.3	OBN	Ставропольский кр.		
302	2009	11	18	2	22	4.9	0.7	43.48	46.03	0.03	11	8.9	3.6	2.7	OBN	Чечня		
303	2009	11	24	18	35	23.5	0.9	43.22	46.11	0.05	8	8.7	3.5	2.6	OBN	Чечня		
304	2009	11	29	0	29	23.6	1.1	43.69	41.02	0.03	3	8.4	3.6	2.4	OBN	Карачаево-Черкессия		
305	2009	11	29	7	51	43.5	0.8	43.19	45.91	0.08	4	1	8.1	3.3	2.3	OBN	Чечня	
306	2009	11	29	12	12	40.5	0.9	42.62	43.45	0.02	14	8.6	3.7	2.6	OBN	Грузия		
307	2009	11	29	16	30	37.7	0.8	42.47	43.49	0.02	10	8.8	4.0	2.7	OBN	Грузия		
308	2009	12	2	6	26	7.7	0.6	42.47	43.70	0.03	10	8.1	3.7	2.3	OBN	Грузия		
309	2009	12	3	20	9	8.1	0.8	43.72	41.01	0.04	5	8.2	3.6	2.3	OBN	Карачаево-Черкессия		
310	2009	12	4	14	25	4.1	0.8	41.85	49.15	0.10	20	10.3	5.1	3.5	OBN	Каспийское море		
311	2009	12	6	11	45	37.9	0.8	42.56	43.48	0.05	1	8.3	3.6	2.4	OBN	Грузия		
312	2009	12	9	19	49	13.8	0.1	42.65	48.49	0.03	73	9.1	4.4	2.8	OBN	Каспийское море		
313	2009	12	11	3	38	12.2	0.9	43.13	46.09	0.03	17	9.2	3.8	2.9	OBN	Чечня		
314	2009	12	11	15	2	13.0	1.0	42.57	43.51	0.05	8	1	8.4	3.9	2.4	OBN	Грузия	
315	2009	12	18	4	42	19.1	0.4	42.06	45.86	0.02	8	8.5	3.4	2.5	OBN	Дагестан		
316	2009	12	20	9	56	59.4	0.5	43.24	46.06	0.05	22	8.2	3.4	2.3	OBN	Чечня		
317	2009	12	23	15	50	39.4	0.8	43.48	45.44	0.03	11	8.9	3.9	2.7	OBN	Чечня		
318	2009	12	24	13	55	37.3	0.4	42.80	45.62	0.09	27	8.2	3.4	2.3	OBN	Чечня		
319	2009	12	26	21	54	57.2	1.0	41.75	45.94	0.06	8	10.4	4.4	3.6	OBN	Грузия		

<sup>6</sup> Шали – 2–3 балла.