

II.2. Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь

по данным ЦОМЭ ГС РАН (OBN) совместно с ВГУ (VKM),
ИЭП Севера УрО РАН и ИГ Коми НЦ УрО РАН (OBN); КРСЦ ГС РАН (KORS), ГИ УрО РАН (PERM)

№	Дата,			Время, t_0			δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды				Код сети	Географический район	I, приме- чания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	MPSP	ML PERM	ML KORS			
1	2004	1	2	13	19	0.0		60.130		59.900		0		2.2		2.2	PERM	Свердловская обл., СУБР	ГТУ	
2	2004	1	6	11	32	35.0		67.508		30.444		0			2.6	1.4	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв	
3	2004	1	6	11	33	2.1		67.508		30.444		0			2.6	1.4	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв	
4	2004	1	9	9	59	54.0		64.735		30.603		0			2.5	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
5	2004	1	9	10	0	30.0		51.280		37.750		0	7.6		2.0	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв		
6	2004	1	14	9	59	47.2		64.717		30.591		0			2.4	1.2	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
7	2004	1	15	9	37	6.0		51.200		37.610		0	7.8		2.1	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв		
8	2004	1	16	9	0	20.0		52.370		35.280		0	9.2		2.9	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв		
9	2004	1	17	17	7	29.0		58.750		56.340		0	4.6	0.6	0.6	PERM	Пермская обл., Добрянский район	возможно зем-е		
10	2004	1	23	10	0	28.0		51.190		37.730		0	8.0		2.2	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв		
11	2004	1	24	16	12	21.0		60.130		59.900		0		2.1	2.1	PERM	Свердловская обл., СУБР	ГТУ		
12	2004	1	27	10	54	47.0		48.900		40.280		5	7.4		1.9	VKM	Воронежская обл.	возможно зем-е		
13	2004	1	30	9	12	6.0		52.210		35.600		0	8.7		2.6	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв		
14	2004	1	31	11	23	0.8		67.537		30.436		0			2.4	1.2	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв	
15	2004	2	5	9	14	6.0		51.320		37.650		0	7.6		2.0	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв		
16	2004	2	6	9	59	57.8		64.709		30.742		0			2.5	1.3	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
17	2004	2	6	10	0	30.0		51.310		37.700		0	7.6		2.0	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв		
18	2004	2	6	11	51	9.0		49.850		42.930		5	7.8		2.1	VKM	Волгоградская обл.	возможно взрыв		
19	2004	2	11	9	59	46.5		64.790		30.125		0			2.7	1.6	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
20	2004	2	13	8	59	50.0		52.160		35.460		0	8.6		2.6	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв		
21	2004	2	13	14	37	23.0		60.130		59.900		0		2.8	2.8	PERM	Свердловская обл., СУБР	ГТУ		
22	2004	2	14	11	16	40.6		67.508		30.407		0			2.5	1.3	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв	
23	2004	2	16	11	13	3.0		49.970		42.560		10	7.8		2.1	VKM	Волгоградская обл.	возможно взрыв		
24	2004	2	20	9	59	53.6		64.706		30.662		0			2.8	1.7	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
25	2004	2	20	12	32	2.4		68.054		33.167		0			2.4	1.2	KORS	Карьер "Оленегорск"	взрыв	

Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь

№	Дата,			Время, t_0			δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды				Код сети	Географический район	I, приме- чания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	MPSP	ML PERM	ML KORS			
26	2004	2 22	16	0	44.0		48.960		39.620		5	7.5				1.9	VKM	Воронежская обл.	возможно зем-е	
27	2004	2 27	9	59	57.0		64.699		30.683		0				2.4	1.2	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
28	2004	2 27	18	28	42.0		60.130		59.900		0			2.1		2.1	PERM	Свердловская обл., СУБР	ГТУ	
29	2004	2 28	11	11	21.7		67.587		30.467		0				2.6	1.4	KORS	Мурманская обл., карьер «Ковдор»	взрыв	
30	2004	3 2	12	59	46.0		52.450		35.330		0	8.2				2.3	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
31	2004	3 5	9	59	56.4		64.684		30.807		0				2.7	1.6	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
32	2004	3 5	10	0	37.0		51.290		37.760		0	7.9				2.2	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
33	2004	3 5	12	15	40.2		69.383		30.745		0			2.6	1.5	KORS	Карьер "Заполярный"	взрыв		
34	2004	3 8	17	32	57.0		47.770		39.830		8	8.5				2.5	VKM	Воронежская обл.	возможно зем-е	
35	2004	3 11	10	55	26.0		50.020		42.960		3	7.9				2.2	VKM	Волгоградская обл.	возможно взрыв	
36	2004	3 12	8	59	35.0		52.430		35.290		0	8.9				2.7	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
37	2004	3 12	9	59	52.1		64.730		30.485		0				2.4	1.2	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
38	2004	3 16	8	1	20.8		69.406		32.782		0			2.5	1.3	KORS		взрыв		
39	2004	3 17	11	33	55.0		49.990		42.900		3	7.8				2.1	VKM	Волгоградская обл.	возможно взрыв	
40	2004	3 18	9	13	8.0		51.220		37.550		0	8.0				2.2	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв	
41	2004	3 19	8	59	44.0		52.130		35.520		0	8.5				2.5	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
42	2004	3 19	9	59	54.5		64.694		30.736		0				2.4	1.2	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
43	2004	3 19	10	0	34.0		51.310		37.740		0	8.8				2.7	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
44	2004	3 20	6	58	22.9		69.281		33.142		0				2.6	1.5	KORS		взрыв	
45	2004	3 20	11	21	23.8		67.564		30.430		0				2.5	1.4	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв	
46	2004	3 20	11	38	5.8		67.535		30.413		0				2.5	1.3	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв	
47	2004	3 21	20	59	39.0		60.130		59.900		0			2.3		2.3	PERM	Свердловская обл., СУБР	ГТУ	
48	2004	3 25	15	1	42.0		60.160		59.960		0			3.6		3.6	PERM	Свердловская обл., СУБР	ГТУ	
49	2004	3 26	10	0	6.8		64.701		30.684		0				2.5	1.3	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
50	2004	3 27	11	23	41.6		67.498		30.410		0				2.4	1.2	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв	
51	2004	3 31	8	18	55.0		52.470		35.380		0	9.2				2.9	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
52	2004	3 31	8	59	53.1		64.708		30.653		0				2.6	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
53	2004	4 2	9	0	36.0		51.200		37.700		0	8.0				2.2	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
54	2004	4 9	7	59	54.0		52.220		35.400		0	8.8				2.7	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
55	2004	4 9	8	59	33.6		64.699		30.873		0				2.5	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
56	2004	4 11	20	13	39.0		59.200		58.900		0			1.3		1.3	PERM	Пермская обл., Горнозаводский рай- он	возможно зем-е	
57	2004	4 14	11	14	25.6		69.404		30.764		0				2.5	1.4	KORS	Карьер "Заполярный"	взрыв	

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата,			Время, t_0			δt_0	Гипоцентр					K_p	Магнитуды				Код сети	Географический район	I, примечания	
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	MPSP	ML PERM	ML KORS				M
58	2004	4	15	9	43	27.0		52.780		39.110		2	8.5				2.5	VKM	Липецкая обл.	возможно взрыв	
59	2004	4	16	8	59	20.0		64.694		30.680		0					2.7	1.5	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
60	2004	4	23	7	59	43.0		52.390		35.330		0	8.3				2.4	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
61	2004	4	23	8	3	18.0		52.230		35.560		0	9.2				2.9	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
62	2004	4	23	10	50	15.9		64.780		30.282		0					2.6	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
63	2004	4	28	9	0	29.9		64.711		30.610		0					2.6	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
64	2004	4	29	6	23	0.2		69.525		33.020		0					2.5	1.2	KORS		взрыв
65	2004	4	29	8	15	23.0		51.240		37.550		0	7.7				2.1	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв	
66	2004	4	30	7	59	31.0		52.260		35.480		0	9.5				3.1	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
67	2004	5	4	22	16	45.0		60.130		59.900		0		2.2			2.2	PERM	Свердловская обл., СУБР	ГТУ	
68	2004	5	7	7	59	40.0		52.330		35.280		0	8.6				2.6	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
69	2004	5	11	1	37	12.1		48.092	0.100	39.336	0.100	11	5	11.2	4.0	4.2	3.8	OBN	Приграничная обл. юго-западной России с Украиной	1	
70	2004	5	14	7	59	31.0		52.380		35.560		0	8.5				2.5	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
71	2004	5	14	8	45	49.4		69.434		32.240		0					2.9	1.8	KORS		взрыв
72	2004	5	14	9	0	25.0		51.270		37.640		0	7.7				2.1	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв	
73	2004	5	18	15	59	20.0		59.400	0.300	50.700	0.300	10		4.3			3.2	OBN	Кировская обл		
74	2004	5	21	9	0	1.7		64.674		30.905		0					2.6	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
75	2004	5	27	12	8	28.0		69.401		30.773		0					2.7	1.6	KORS	Карьер "Заполярный"	взрыв
76	2004	5	28	9	0	35.0		51.270		37.650		0	8.9				2.7	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв	
77	2004	6	2	8	43	54.0		52.130		39.900		5	6.9				1.6	VKM	Воронежская обл.	возможно зем-е	
78	2004	6	11	7	59	57.0		52.330		35.390		0	9.2				2.9	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
79	2004	6	11	9	0	26.0		51.250		37.740		0	8.7				2.6	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
80	2004	6	11	10	8	37.6		67.528		30.396		0					2.6	1.4	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв
81	2004	6	11	19	54	8.0		51.330		37.660		0	7.8				2.1	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
82	2004	6	16	17	25	51.0		58.370		58.940		0					2.2	PERM	Пермская обл., Александровский район	возможно зем-е	
83	2004	6	18	7	58	58.0		52.330		35.520		0	8.7				2.6	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
84	2004	6	18	9	0	4.8		64.798		30.007		0					2.6	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
85	2004	6	19	19	28	17.0		51.350		37.620		0	7.8				2.1	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	

¹ п. Новодарьевка – 3–4 балла.

Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь

№	Дата,			Время, t_0	δt_0	Гипоцентр					K_p	Магнитуды				Код сети	Географический район	I, примечания	
	год	м	д			ч	мин	с	φ , °N	$\delta\varphi$, °		λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км				MPSP
86	2004	6	25	9	0	36.0	51.240		37.720		0	8.9				2.7	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв
87	2004	6	30	7	58	40.0	52.360		35.570		0	9.2				2.9	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв
88	2004	6	30	9	0	19.1	64.696		30.729		0			2.7	1.6	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
89	2004	6	30	11	9	9.6	69.409		30.822		0			2.4	1.2	KORS	Карьер "Заполярный"	взрыв	
90	2004	7	2	9	2	52.4	64.800		30.196		0			2.4	1.2	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
91	2004	7	3	10	11	3.2	67.590		30.362		0			2.4	1.2	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв	
92	2004	7	7	0	31	24.4	54.500	0.500	59.900	0.500	33		3.4		1.7	OBN	Район Уральских Гор	возможно зем-е	
93	2004	7	7	0	46	59.0	55.190	0.300	58.790	0.300	22		3.7		2.2	OBN	Район Уральских Гор	возможно зем-е	
94	2004	7	9	9	0	40.0	51.290		37.770		0	7.9			2.2	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
95	2004	7	14	7	59	31.0	52.180		35.460		0	9.7			3.2	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
96	2004	7	16	9	0	0.7	64.660		30.945		0			2.7	1.6	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
97	2004	7	22	8	15	42.0	51.290		37.570		0	8.1			2.3	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв	
98	2004	7	22	8	16	50.0	51.250		37.770		0	7.6			2.0	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
99	2004	7	23	2	15	55.7	69.507		31.516		0			2.8	1.7	KORS		взрыв	
100	2004	7	23	2	21	26.0	60.870		66.300		0		3.4		3.4	PERM	Тюменская обл., среднее течение р. Обь	возможно зем-е	
101	2004	7	23	8	31	59.8	69.510		33.019		0			2.3	1.1	KORS		взрыв	
102	2004	7	23	8	42	22.8	69.593		33.201		0			2.8	1.7	KORS		взрыв	
103	2004	7	23	8	59	52.8	64.637		30.689		0			2.5	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
104	2004	7	28	7	59	31.0	52.310		35.510		0	9.4			3.0	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
105	2004	7	30	9	8	45.0	64.769		30.163		0			2.7	1.5	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
106	2004	8	4	8	0	5.0	52.240		35.420		0	8.8			2.7	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
107	2004	8	6	9	0	34.0	51.260		37.720		0	7.8			2.1	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
108	2004	8	6	9	0	42.2	64.730		30.406		0			2.7	1.6	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
109	2004	8	7	10	23	59.4	67.466		30.370		0			2.7	1.5	KORS	Мурманская обл., карьер «Ковдор»	взрыв	
110	2004	8	12	8	4	8.0	51.220		37.660		0	8.1			2.3	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв	
111	2004	8	12	8	4	55.0	51.250		37.690		0	8.0			2.2	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв	
112	2004	8	13	9	0	32.9	64.683		30.849		0			2.9	1.8	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
113	2004	8	18	7	59	56.0	52.240		35.320		0	9.7			3.2	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
114	2004	8	18	12	40	6.0	47.900		40.160		4	6.5			1.4	VKM	Воронежская обл.	возможно зем-е	
115	2004	8	20	9	0	33.0	51.250		37.780		0	8.2			2.3	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата,			Время, t_0 ч мин с	δt_0 с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды				Код сети	Географический район	I, приме- чания	
	год	м	д			φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	MPSP	ML PERM	ML KORS				M
116	2004	8	21	19	45	11.0	51.270		37.750		0	7.6				2.0	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв
117	2004	8	23	11	19	26.0	48.130		40.980		4	7.0				1.7	VKM	Ростовская обл.	возможно взрыв
118	2004	8	24	10	32	22.0	48.060		40.940		3	6.5				1.4	VKM	Ростовская обл.	возможно взрыв
119	2004	8	25	9	0	48.2	64.716		30.554		0			2.6	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
120	2004	8	25	10	24	34.0	48.160		41.190		1	7.6				2.0	VKM	Ростовская обл.	возможно взрыв
121	2004	8	25	11	5	45.0	48.120		40.900		1	7.5				1.9	VKM	Ростовская обл.	возможно взрыв
122	2004	8	26	11	19	5.0	48.220		41.110		5	8.8				2.7	VKM	Ростовская обл.	возможно взрыв
123	2004	8	27	8	59	54.3	64.697		30.736		0			2.6	1.5	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
124	2004	8	27	11	12	29.7	69.419		30.821		0			2.4	1.2	KORS	Карьер "Заполярный"	взрыв	
125	2004	9	1	7	59	28.0	52.310		35.400		0	9.5				3.1	VKM	Курская обл., г.Железнодорожск, Михайловский ГОК	взрыв
126	2004	9	1	8	43	46.0	52.270		35.370		0	8.4				2.4	VKM	Курская обл., г.Железнодорожск, Михайловский ГОК	взрыв
127	2004	9	2	8	16	45.0	51.250		37.620		0	7.7				2.1	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв
128	2004	9	2	8	17	3.0	51.230		37.700		0	7.6				2.0	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв
129	2004	9	2	11	37	56.2	69.479		32.368		0			2.6	1.4	KORS		взрыв	
130	2004	9	3	9	0	1.6	64.676		30.657		0			2.4	1.2	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
131	2004	9	3	9	0	24.0	51.270		37.720		0	7.6				2.0	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв
132	2004	9	3	10	11	45.0	50.110		42.460		1	8.6				2.6	VKM	Волгоградская обл.	возможно взрыв
133	2004	9	10	9	0	14.0	64.758		30.330		0			2.7	1.5	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
134	2004	9	10	11	21	39.4	69.517		31.683		0			2.6	1.4	KORS		взрыв	
135	2004	9	11	10	12	13.7	67.486		30.405		0			2.5	1.4	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв	
136	2004	9	14	10	46	38.0	49.160		41.570		2	7.6				2.0	VKM	Воронежская обл.	возможно зем-е
137	2004	9	15	8	0	1.0	52.300		35.410		0	8.4				2.4	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв
138	2004	9	17	9	0	2.6	64.692		30.794		0			2.6	1.5	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв	
139	2004	9	17	11	18	51.1	69.444		30.772		0			2.4	1.2	KORS	Карьер "Заполярный"	взрыв	
140	2004	9	17	18	58	2.7	62.853	0.070	51.263	0.130	11		3.5			1.9	OBN	Республика Коми	
141	2004	9	18	10	14	50.1	67.486		30.405		0			2.6	1.4	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв	
142	2004	9	21	11	5	5.0	54.838	0.020	20.129	0.020	21	4	4.9			4.1	OBN	Калининградская обл.	2
143	2004	9	21	13	32	31.3	54.840	0.020	20.172	0.020	17	3	5.1			4.3	OBN	Калининградская обл.	3
144	2004	9	21	13	36	33.8	54.868	0.040	19.990	0.040	1	3				3.0	OBN	Калининградская обл.	
145	2004	9	22	7	58	34.0	52.410		35.380		0	9.0				2.8	VKM	Курская обл., г.Железнодорожск, Михайловский ГОК	взрыв

² Светлогорск, Пионерский, Калининград – 4–5 баллов; Минск, Гродно, Плещеницы, Нарочь, Балтийск – 3–4 балла; Санкт-Петербург – 2 балла.

³ Калининград – 5–6 баллов; Светлогорск и Пионерский – 4–5 баллов; Минск, Гродно, Плещеницы, Нарочь – 3–4 балла; Санкт-Петербург – 2 балла.

Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь

№	Дата,			Время, t_0			δt_0	Гипоцентр					K_p	Магнитуды				Код сети	Географический район	I, примечания	
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	MPSP	ML PERM	ML KORS				M
146	2004	9	23	8	19	49.0		51.260		37.720		0	7.6				2.0	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
147	2004	9	24	9	59	30.4		64.691		30.767		0					2.9	1.8	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
148	2004	9	30	8	58	9.0		50.370		40.160		0	7.6				2.0	VKM	Карьер "Шкурлат"	взрыв	
149	2004	9	30	8	59	36.0		64.682		30.793		0					2.5	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
150	2004	10	1	7	59	57.0		52.380		35.520		0	9.1				2.8	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
151	2004	10	1	8	59	1.0		51.310		37.600		0	7.6				2.0	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв	
152	2004	10	3	20	59	6.1		67.908		34.480		10					3.1	2.1	KORS	Мурманская обл., Кольский п-ов, Ревда	возможно зем-е
153	2004	10	8	9	59	42.0		64.696		30.706		0					2.6	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
154	2004	10	13	7	58	9.0		52.140		35.390		0	8.9				2.7	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
155	2004	10	14	8	7	26.0		51.230		37.610		0	7.7				2.1	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв	
156	2004	10	14	8	8	22.0		51.250		37.770		0	7.6				2.0	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
157	2004	10	15	9	0	6.7		64.648		30.626		0	7.6				2.8	1.7	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
158	2004	10	15	9	1	15.0		51.280		37.600		0	7.8				2.1	VKM	Белгородская обл., г.Губкин, Лебединский ГОК	взрыв	
159	2004	10	16	9	32	38.0		52.910		39.160		5	7.8				2.1	VKM	Липецкая обл.	возможно взрыв	
160	2004	10	20	6	15	8.6		69.467		32.988		0					2.5	1.4	KORS		взрыв
161	2004	10	20	7	58	21.0		52.140		35.390		0	8.6				2.6	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
162	2004	10	22	9	4	10.7		64.677		30.779		0					2.8	1.7	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
163	2004	10	23	10	18	45.1		67.670		30.380		0					2.7	1.6	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв
164	2004	10	25	4	46	0.0		50.610		39.380		1	7.6				2.0	VKM	Воронежская обл.	возможно зем-е	
165	2004	10	27	10	13	38.8		64.777		30.175		0					2.6	1.5	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
166	2004	10	29	9	0	25.0		51.280		37.740		0	8.0				2.2	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
167	2004	10	29	9	59	20.4		64.689		30.700		0					2.6	1.4	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
168	2004	10	30	10	12	56.3		67.664		30.420		0					2.6	1.4	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв
169	2004	11	4	12	43	13.9		68.125		32.970		0					2.5	1.2	KORS	Карьер "Оленегорск"	взрыв
170	2004	11	5	10	25	19.0		64.734		30.211		0					2.7	1.6	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв
171	2004	11	5	12	16	37.1		69.350		30.517		0					2.6	1.4	KORS	Карьер "Заполярный"	взрыв
172	2004	11	6	11	0	26.6		68.137		33.096		0					2.4	1.2	KORS	Карьер "Оленегорск"	взрыв
173	2004	11	12	10	0	34.0		51.280		37.770		0	8.4				2.4	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв	
174	2004	11	13	11	19	46.0		67.514		30.430		0	7.1				2.5	1.4	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв
175	2004	11	17	9	0	30.0		52.210		35.380		0	8.7				2.6	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв	
176	2004	11	17	9	59	34.3		64.772		30.115		0					2.8	1.6	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв

№	Дата,			Время, t_0			δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды				Код сети	Географический район	I, примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	MPSP	ML PERM	ML KORS			
177	2004	12	3	8	59	59.0		52.250		35.360		0	8.6				2.6	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв
178	2004	12	3	13	53	35.0		48.720		40.310		1	7.3				1.8	VKM	Воронежская обл.	возможно зем-е
179	2004	12	8	8	59	36.0		52.310		35.530		0	8.3				2.4	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв
180	2004	12	10	10	0	33.0		51.280		37.720		0	7.8				2.1	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв
181	2004	12	10	10	58	2.0		50.810		38.770		2	7.2				1.8	VKM	Белгородская обл.	возможно зем-е
182	2004	12	17	10	59	47.1		64.789		30.074		0		3.0	1.9	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв		
183	2004	12	18	11	52	54.3		67.602		30.446		0		2.4	1.2	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв		
184	2004	12	22	10	0	27.4		64.761		30.218		0		2.5	1.3	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв		
185	2004	12	22	12	3	22.3		69.397		30.579		0		2.6	1.4	KORS	Карьер "Заполярный"	взрыв		
186	2004	12	24	10	0	32.0		51.220		37.780		0	8.2				2.3	VKM	Белгородская обл., г.Старый Оскол, карьер "Стойленский"	взрыв
187	2004	12	26	5	26	8.3		67.680		33.744		0		2.5	1.3	KORS	Хибины, Кировский рудник	взрыв		
188	2004	12	27	11	20	50.0		50.120		42.970		3	8.0				2.2	VKM	Волгоградская обл.	возможно взрыв
189	2004	12	29	9	12	57.0		52.300		35.280		0	9.0				2.8	VKM	Курская обл., г.Железногорск, Михайловский ГОК	взрыв
190	2004	12	29	9	59	27.6		64.704		30.712		0		2.5	1.3	KORS	Республика Карелия, карьер "Костомукша"	взрыв		
191	2004	12	30	11	6	29.5		67.592		30.386		0		2.5	1.3	KORS	Мурманская обл., карьер "Ковдор"	взрыв		

II.3. Арктика

по данным ЦОМЭ ГС РАН (OBN) и КРСЦ ГС РАН (KORS)

№	Дата,			Время, t_0			δt_0 , с	Гипоцентр					Магнитуды			Код сети	Географический район	I
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км	MPSP	ML			
1	2004	1	19	7	22	50.8	1.1	84.410	0.044	104.984	0.355	10	5.8	5.0	5.0	OBN	Севернее Северной Земли	
2	2004	2	4	22	55	33.4	1.0	77.982	0.166	126.138	0.774	10	3.8		2.4	OBN	Море Лаптевых	
3	2004	3	3	5	8	57.0		77.29		25.82				3.8	3.6	KORS	Баренцево море	
4	2004	3	6	5	38	20.6	1.3	83.858	0.104	112.360	0.841	10	4.5		3.5	OBN	Севернее Северной Земли	
5	2004	5	18	2	9	12.7	0.8	80.775	0.189	121.403	0.773	10	4.0		2.7	OBN	Восточнее Северной Земли	
6	2004	6	11	0	59	41.5	1.7	85.908	0.153	77.257		10	4.1		2.8	OBN	Севернее Северной Земли	
7	2004	6	24	22	12	36.5	2.0	81.580	0.522	119.866		10	3.8		2.4	OBN	Восточнее Северной Земли	
8	2004	7	9	8	24	53.2	1.5	85.256	0.119	94.507		10	4.4		3.3	OBN	Севернее Северной Земли	
9	2004	7	9	13	44	8.2	0.9	85.174	0.301	95.171		10	3.7		2.2	OBN	Севернее Северной Земли	
10	2004	7	29	6	1	55.0	1.2	81.988	0.377	125.999		10	3.9		2.5	OBN	Восточнее Северной Земли	
11	2004	11	13	21	28	0.0	1.8	82.977	0.175	113.791		10	4.0		2.7	OBN	Севернее Северной Земли	
12	2004	12	23	22	3	23.1	2.3	85.359	0.086	89.010		10	4.6		3.6	OBN	Севернее Северной Земли	