

IV. Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

В.Э. Асминг, А.Н. Виноградов, И.П. Габсатарова, И.В. Голубева, Л.В. Девяткина, Н.Л. Константиновская, В.И. Куликов, Н.М. Лещук, Л.И. Надежка, М.А. Нестеркина, С.И. Петров, С.П. Пивоваров, С.Г. Пойгина, И.А. Санина, О.А. Черных

В настоящем сборнике впервые в сводном каталоге для отдельных регионов публикуются основные параметры очагов 1064 наиболее крупных сейсмических событий техногенной природы: промышленных взрывов (с $M \geq 1.6$), а также событий, которые по ряду признаков отнесены к категории «возможно взрыв». Все основные параметры взрывов (координаты, энергетический класс) определены по данным сетей региональных стационарных сейсмологических станций.

Сравнение значений сейсмической энергии, выделившейся от зарегистрированных землетрясений и взрывов, характеризует относительно слабую интенсивность взрывных работ, хотя в ряде регионов число их значительно. Большая часть взрывов производится в известных карьерах. Названия этих карьеров приводятся в сводном каталоге взрывов в графе «Географический регион». Количество землетрясений и взрывов в каталогах пяти регионов, а также количество суммарной выделившейся энергии и интервалы магнитуд показаны в табл. IV.1. В 2006 г. параметры взрывов не публикуются в каталогах шести регионов: «Арктика», «Приамурье и Приморье», «Сахалин», «Курило-Охотский регион», «Якутия», «Камчатка и Командорские острова».

Таблица IV.1. Распределение количества и энергии взрывов и землетрясений в региональных каталогах за 2006 г.

Регион	$\Sigma E \cdot 10^{12}, Дж$	Интервал $M (MLH)$
Северный Кавказ		
Суммарная выделившаяся энергия	2.332	
в т.ч. 1396 землетрясений	2.331	0.8–4.6
в т.ч. 7 взрывов	0.001	1.6–2.6
ВЕС, Урал и Западная Сибирь		
Суммарная выделившаяся энергия	0.330	
в т.ч. 4 землетрясения и 26 ГУ и ГТУ	0.023	1.5–3.5
в т.ч. 1015 взрывов и возможно взрывов	0.307	1.6–3.9
Алтай и Саяны		
Суммарная выделившаяся энергия	0.784	
в т.ч. 81 землетрясение	0.779	1.9–4.3
в т.ч. 5 взрывов	0.005	2.0–3.1
Прибайкалье и Забайкалье		
Суммарная выделившаяся энергия	23.227	
в т.ч. 1230 землетрясений	23.225	1.8–4.7
в т.ч. 6 взрывов	0.002	2.0–2.8
Северо-Восток России и Чукотка		
Суммарная выделившаяся энергия	10.498	
в т.ч. 111 землетрясений	10.496	1.3–5.4
в т.ч. 31 взрыв	0.002	1.6–2.5

Наибольшее количество взрывов – 97% от общего числа зарегистрированных событий (93% от общего количества выделившейся сейсмической энергии) – включено в каталог региона «ВЕС, Урал и Западная Сибирь»; 22% (0.02% от общего количества энергии) помещено в каталог региона «Северо-Восток России и Чукотка»; 0.5% взрывов (0.04% от общего количества сейсмической энергии) – в каталог региона «Северный Кавказ». В вышеуказанные каталоги не помещены параметры значительной части слабых зарегистрированных взрывов, т.к. их идентификация и отбраковка происходили на начальном этапе обработки и, как правило, они регистрировались малым числом станций.

Сводный каталог наиболее крупных промышленных взрывов на территории России по данным ГС РАН (OBN), ИДГ РАН (IDG RAS), ЛСМ ВКМ ГС РАН (VKMS) совместно с ВГУ, ЛСМ КМВ ГС РАН (CMWS), КоФ ГС РАН (KORS), БФ ГС СО РАН (BYKL), А-СФ ГС СО РАН (ASRS) и МФ ГС РАН (NERS) приводится в табл. IV.2.

Таблица IV.2. Сводный каталог промышленных взрывов на территории России в 2006 г. ($M \geq 1.6$)

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
1	2006	1	3	13	2	55.0		52.73		38.97		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
2	2006	1	6	10	27	53.0		56.10		40.90		2.9	IDG RAS	Владимирская обл.		
3	2006	1	10	4	10	35.1		62.35		155.93		1.7	NERS	Магаданская обл., карьер «Омсулчанский»	$G=7.4 \tau$	
4	2006	1	10	10	4	31.2		64.732		30.325		1.6	KORS	Карелия, карьер «Костомукша»		
5	2006	1	10	12	1	54.0		52.46		37.50		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
6	2006	1	11	5	38	48.0		59.16		57.68		1.7	PERM	Пермский кр., Добрянский район		
7	2006	1	11	11	24	38.0		54.26		39.78		2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
8	2006	1	12	9	51	24.0		56.17		41.36		2.6	IDG RAS	Владимирская обл.		
9	2006	1	12	9	53	37.0		54.32		37.72		1.6	IDG RAS	Тульская обл.		
10	2006	1	12	9	57	53.0		55.20		38.76		1.7	IDG RAS	Московская обл., вблизи Коломны		
11	2006	1	12	10	23	55.0		53.31		38.04		2.4	IDG RAS	Тульская обл.		
12	2006	1	12	13	14	47.0		52.60		38.04		1.9	IDG RAS	Липецкая обл.		
13	2006	1	13	5	48	54.6		63.13		155.49		1.7	NERS	Магаданская обл., карьер «Лунное»	$G=21.5 \tau$	
14	2006	1	13	8	59	56.0		52.27		35.38		3.0	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК		
15	2006	1	14	8	56	30.0		54.88		59.08		1.6	PERM	Свердловская обл.		
16	2006	1	14	9	45	26.5		52.80		39.32		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
17	2006	1	15	3	1	35.0		57.81		59.73		2.0	PERM	Свердловская обл.		
18	2006	1	15	10	24	38.4		52.72		38.53		2.3	IDG RAS	Липецкая обл.		
19	2006	1	16	10	30	8.0		58.49		59.05		1.8	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		
20	2006	1	16	11	44	19.5		54.49		36.96		1.8	IDG RAS	Тульская обл.		
21	2006	1	16	12	7	59.6		54.44		37.33		1.9	IDG RAS	Тульская обл.		
22	2006	1	16	13	6	46.8		52.69		38.44		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
23	2006	1	16	13	23	22.4		55.35		41.40		2.6	IDG RAS	Владимирская обл.		
24	2006	1	17	10	29	33.2		55.87		41.55		2.5	IDG RAS	Владимирская обл.		
25	2006	1	17	12	1	19.0		52.66		37.52		1.7	IDG RAS	Липецкая обл.		
26	2006	1	17	12	8	3.1		54.45		39.96		2.6	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
27	2006	1	17	12	18	39.9		55.40		38.44		1.6	IDG RAS	Московская обл., вблизи Коломны		
28	2006	1	17	13	7	25.0		54.22		39.75		2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
29	2006	1	18	10	50	1.1		52.78		39.44		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
30	2006	1	18	23	14	15.5	0.4	51.32	0.02	107.64	0.03	2.4	BYKL	Бурятия	возможно взрыв	
31	2006	1	19	11	18	24.0		58.41		58.30		1.8	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		
32	2006	1	20	10	12	58.0		57.38		61.62		1.6	PERM	Свердловская обл.		
33	2006	1	20	10	48	12.0		51.25		37.67		2.0	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК		
34	2006	1	21	10	36	50.1		54.47		40.24		2.0	IDG RAS	Рязанская обл.		
35	2006	1	22	10	8	39.0		56.27		59.53		1.9	PERM	Свердловская обл.		

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
36	2006	1	22	11	31	59.9		54.52		37.32			1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
37	2006	1	23	6	38	25.9	0.3	53.64	0.02	91.35	0.03	2	2.7	ASRS	Хакасия	возможно взрыв
38	2006	1	23	8	2	40.0		54.59		35.95			2.0	IDG RAS	Калужская обл.	
39	2006	1	24	7	26	9.0		59.30		57.68			2.2	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	$G=3.5 \tau$
40	2006	1	24	9	36	55.4		56.45		40.68			2.1	IDG RAS	Владимирская обл.	
41	2006	1	24	12	14	29.8		52.79		39.06			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
42	2006	1	25	10	25	52.0		57.72		61.43			2.4	PERM	Свердловская обл.	
43	2006	1	25	10	30	45.0		58.65		59.43			2.1	PERM	Свердловская обл.	
44	2006	1	25	11	35	1.0		57.64		60.96			2.4	PERM	Свердловская обл.	
45	2006	1	25	12	28	3.6		54.51		37.23			2.7	IDG RAS	Тульская обл.	
46	2006	1	26	10	17	42.0		56.68		61.34			1.9	PERM	Свердловская обл.	
47	2006	1	26	11	14	44.7		55.03		41.08			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
48	2006	1	27	9	0	6.0		52.27		35.39			2.9	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
49	2006	1	27	9	35	24.0		57.03		58.83			1.9	PERM	Свердловская обл.	
50	2006	1	27	10	12	33.0		59.28		57.89			2.5	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	$G=8.7 \tau$
51	2006	1	27	11	36	44.0		52.71		38.86			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
52	2006	1	27	11	44	32.0		57.28		61.69			1.9	PERM	Свердловская обл.	
53	2006	1	27	12	40	0.8		52.55		38.30			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
54	2006	1	28	11	41	4.0		55.86		61.18			1.7	PERM	Свердловская обл.	
55	2006	1	28	12	19	2.8		52.92		38.14			2.7	IDG RAS	Липецкая обл.	
56	2006	1	30	11	33	50.0		56.84		61.45			2.6	PERM	Свердловская обл.	
57	2006	1	30	12	25	22.2		53.23		39.17			1.6	IDG RAS	Липецкая обл.	
58	2006	1	30	12	27	31.0		58.50		57.75			1.6	PERM	Пермский кр., Чусовской район	
59	2006	1	31	10	27	49.0		50.39		40.20			1.7	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
60	2006	1	31	10	31	16.0		57.69		61.16			1.7	PERM	Свердловская обл.	
61	2006	1	31	10	41	59.0		57.05		58.74			2.0	PERM	Свердловская обл.	
62	2006	1	31	11	2	23.0		57.97		59.80			1.6	PERM	Свердловская обл.	
63	2006	1	31	11	32	13.0		57.17		60.22			2.1	PERM	Свердловская обл.	
64	2006	1	31	11	58	14.0		56.84		62.11			1.7	PERM	Свердловская обл.	
65	2006	2	1	2	37	38.8		63.33		146.87			2.5	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»	
66	2006	2	1	12	6	5.4		54.92		40.87			2.5	IDG RAS	Рязанская обл.	
67	2006	2	1	12	35	52.9		55.53		41.34			2.8	IDG RAS	Владимирская обл.	
68	2006	2	2	8	40	50.4		54.47		36.62			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
69	2006	2	2	9	39	48.5		56.53		40.73			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
70	2006	2	2	10	24	43.7		52.75		38.41			2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
71	2006	2	2	10	31	2.0		58.49		59.41			2.0	PERM	Свердловская обл.	
72	2006	2	2	11	31	19.0		57.06		61.32			2.2	PERM	Свердловская обл.	
73	2006	2	3	9	18	21.0		54.59		59.24			2.5	PERM	Свердловская обл.	
74	2006	2	3	10	11	24.4		54.33		37.54			1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
75	2006	2	3	10	26	43.3		53.92		39.40			2.0	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
76	2006	2	3	11	36	10.9		54.77		36.00			1.9	IDG RAS	Калужская обл.	
77	2006	2	3	12	22	43.0		53.24		39.01			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
78	2006	2	3	12	44	5.1		52.52		39.18			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
79	2006	2	3	12	45	27.3		52.59		38.73			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
80	2006	2	3	13	0	39.5		52.55		38.13			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
81	2006	2	4	11	55	33.0		67.568		30.437			1.6	KORS	Мурманская обл., карьер «Ковдор»	
82	2006	2	4	20	22	12.9		51.00		37.93			2.0	IDG RAS	Белгородская обл.	
83	2006	2	5	11	14	34.7		52.69		38.88			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
84	2006	2	6	10	5	11.0		59.26		57.49			2.5	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	$G=2.8 \tau$
85	2006	2	6	10	29	55.0		58.46		59.53			1.8	PERM	Свердловская обл.	
86	2006	2	6	11	32	40.0		55.09		58.56			2.2	PERM	Свердловская обл.	
87	2006	2	7	4	11	29.6		62.35		155.93			1.8	NERS	Магаданская обл., карьер «Омсукчанский»	$G=6.2 \tau$
88	2006	2	7	9	43	59.6		55.21		38.72			1.6	IDG RAS	Московская обл., вблизи Коломны	
89	2006	2	7	10	0	21.5		54.13		38.90			2.0	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
90	2006	2	7	10	19	53.0		57.43		61.51			1.8	PERM	Свердловская обл.	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата, год м д	Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр				M	Код сети	Географический район	Примечания
		ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °				
91	2006	2	7	11	2	1.3	54.20		36.50	1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
92	2006	2	8	9	7	27.8	54.50		36.06	1.9	IDG RAS	Калужская обл.	
93	2006	2	8	10	4	31.0	57.02		59.07	2.3	PERM	Свердловская обл.	
94	2006	2	8	11	37	29.0	57.50		56.68	2.0	PERM	Пермский кр., Кунгурский район	
95	2006	2	9	9	11	7.0	51.25		37.63	1.6	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
96	2006	2	9	10	39	41.3	54.19		36.97	1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
97	2006	2	9	12	48	19.4	52.68		38.92	2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
98	2006	2	10	10	0	37.0	51.26		37.62	1.9	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
99	2006	2	10	10	4	59.0	59.33		57.80	2.2	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	$G=5.4 \tau$
100	2006	2	10	13	57	27.7	54.16		39.77	2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
101	2006	2	10	14	13	0.7	52.80		39.90	1.7	IDG RAS	Липецкая обл.	
102	2006	2	12	2	50	30.8	63.27		146.68	1.7	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»	
103	2006	2	12	5	43	15.7	63.26		146.92	2.1	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»	
104	2006	2	13	9	30	37.0	55.79		41.55	1.9	IDG RAS	Владимирская обл.	
105	2006	2	13	10	17	19.6	55.19		41.42	1.8	IDG RAS	Владимирская обл.	
106	2006	2	13	13	42	33.1	53.11		38.63	1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
107	2006	2	14	10	56	1.0	52.71		38.28	2.3	IDG RAS	Липецкая обл.	
108	2006	2	14	11	41	5.5	54.61		36.17	1.7	IDG RAS	Калужская обл.	
109	2006	2	14	12	14	56.3	53.15		38.77	1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
110	2006	2	14	12	50	12.7	52.99		38.49	2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
111	2006	2	15	9	0	8.0	52.28		35.46	2.8	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
112	2006	2	15	13	17	49.8	52.66		38.19	2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
113	2006	2	15	13	36	44.3	55.86		33.94	2.2	IDG RAS	Смоленская обл.	
114	2006	2	17	10	12	41.5	53.05		38.32	1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
115	2006	2	17	10	31	18.0	59.49		58.76	2.2	PERM	Свердловская обл.	
116	2006	2	17	11	54	41.0	54.36		39.89	2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
117	2006	2	17	12	57	28.9	52.65		38.82	2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
118	2006	2	18	6	58	58.9	52.55		39.09	1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
119	2006	2	18	11	0	58.2	52.66		38.54	1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
120	2006	2	18	13	26	11.6	52.61		38.54	2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
121	2006	2	19	5	24	51.2	63.28		146.80	2.3	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»	
122	2006	2	20	9	15	54.3	56.33		40.69	2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
123	2006	2	20	9	36	23.3	54.78		41.14	2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
124	2006	2	20	13	38	25.5	56.31		40.65	2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
125	2006	2	21	9	33	35.6	55.31		38.69	1.9	IDG RAS	Московская обл., вблизи Коломны	
126	2006	2	22	8	42	14.3	54.73		35.89	2.1	IDG RAS	Калужская обл.	
127	2006	2	22	8	59	55.4	56.40		41.43	2.8	IDG RAS	Владимирская обл.	
128	2006	2	22	12	20	7.3	52.72		39.08	2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
129	2006	2	22	13	17	34.2	54.26		36.69	2.3	IDG RAS	Тульская обл.	
130	2006	2	23	5	16	27.3	63.35		146.75	2.2	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»	
131	2006	2	23	10	12	10.1	55.18		32.59	2.2	IDG RAS	Смоленская обл.	
132	2006	2	24	9	56	48.0	55.76		60.75	1.8	PERM	Свердловская обл.	
133	2006	2	25	8	50	20.0	58.25		56.39	2.2	PERM	Пермский кр., Добрянский район	
134	2006	2	25	10	0	16.7	52.79		40.00	1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
135	2006	2	26	10	30	11.0	58.60		59.42	1.9	PERM	Свердловская обл.	
136	2006	2	26	11	52	8.0	57.04		61.49	2.8	PERM	Свердловская обл.	
137	2006	2	26	12	7	25.9	54.46		37.34	1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
138	2006	2	26	13	52	42.0	52.65		40.32	1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
139	2006	2	27	10	1	47.6	56.45		41.13	2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
140	2006	2	27	11	4	12.0	56.86		60.86	1.6	PERM	Свердловская обл.	
141	2006	2	27	12	21	42.3	53.42		39.47	1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
142	2006	2	27	12	22	53.0	52.73		38.94	1.7	IDG RAS	Липецкая обл.	
143	2006	2	27	12	28	19.0	60.17		59.97	1.8	PERM	Свердловская обл.	
144	2006	2	27	12	59	3.9	52.59		37.75	2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	h, км				
145	2006	2	27	13	26	1.7		54.25		40.57			2.7	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
146	2006	2	28	8	45	30.6		54.78		36.18			1.7	IDG RAS	Калужская обл.	
147	2006	2	28	8	59	57.0		52.35		35.37			3.0	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
148	2006	2	28	10	17	6.6		55.94		41.57			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
149	2006	2	28	10	21	17.0		50.38		40.22			1.9	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
150	2006	2	28	10	30	3.0		58.85		59.40			1.9	PERM	Свердловская обл.	
151	2006	3	1	10	16	52.0		59.33		57.80			1.8	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	G=5.6 т
152	2006	3	2	9	2	35.0		51.25		37.66			1.8	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
153	2006	3	2	10	21	8.0		57.70		61.40			2.2	PERM	Свердловская обл.	
154	2006	3	3	10	0	40.0		51.25		37.65			2.2	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
155	2006	3	6	11	0	29.8		55.65		37.77			1.6	IDG RAS	Московская обл. вблизи Подольска	
156	2006	3	6	12	3	27.1		53.24		37.97			1.7	IDG RAS	Липецкая обл.	
157	2006	3	6	12	41	1.2		52.55		38.18			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
158	2006	3	7	12	2	25.0		52.66		38.13			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
159	2006	3	7	13	44	41.5		54.20		36.75			1.9	IDG RAS	Тульская обл.	
160	2006	3	7	13	48	19.2		56.39		40.51			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
161	2006	3	7	14	30	20.0		52.60		37.46			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
162	2006	3	9	9	18	2.9		54.93		41.09			2.2	IDG RAS	Владимирская обл.	
163	2006	3	9	9	19	30.4		55.98		41.51			2.0	IDG RAS	Владимирская обл.	
164	2006	3	9	9	21	27.5		55.17		40.94			1.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
165	2006	3	9	9	34	40.0		55.27		38.72			1.6	IDG RAS	Московская обл., карьер «Щуровской»	
166	2006	3	9	12	0	36.7		54.48		37.33			1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
167	2006	3	10	10	19	22.9		55.19		41.23			2.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
168	2006	3	10	11	20	44.0		52.56		37.92			1.7	IDG RAS	Липецкая обл.	
169	2006	3	10	11	36	30.7		53.94		39.45			2.9	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
170	2006	3	10	14	4	3.3		53.19		40.99			2.5	IDG RAS	Тамбовская обл.	
171	2006	3	13	10	7	28.7		55.95		41.65			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
172	2006	3	13	11	43	49.6		54.23		36.69			2.0	IDG RAS	Тульская обл.	
173	2006	3	13	12	17	42.0		52.94		37.27			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
174	2006	3	13	13	8	14.1		54.12		39.68			2.6	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
175	2006	3	14	9	42	10.8		56.11		41.51			2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
176	2006	3	14	11	49	8.3		54.17		39.89			2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
177	2006	3	14	11	49	38.1		55.09		38.91			2.0	IDG RAS	Московская обл., карьер «Щуровской»	
178	2006	3	14	12	9	58.4		54.52		37.35			1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
179	2006	3	14	12	48	41.3		54.30		39.18			1.9	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
180	2006	3	14	16	42	34.5		52.57		39.97			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
181	2006	3	15	9	1	37.4		56.15		41.30			2.0	IDG RAS	Владимирская обл.	
182	2006	3	15	10	12	44.0		56.82		60.88			1.9	PERM	Свердловская обл.	
183	2006	3	15	10	16	15.2		54.72		41.12			2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
184	2006	3	15	10	20	59.0		59.33		57.80			1.8	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	G=5.9 т
185	2006	3	15	10	55	14.0		58.41		58.30			1.7	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
186	2006	3	15	11	59	57.5		54.25		39.84			2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
187	2006	3	15	12	45	11.4		52.76		38.42			2.3	IDG RAS	Липецкая обл.	
188	2006	3	16	10	39	49.0		59.96		59.81			1.6	PERM	Свердловская обл.	
189	2006	3	16	12	4	8.7	0.00	44.70		41.35			1.8	CMWS	Краснодарский кр.	
190	2006	3	17	8	59	56.0		52.25		35.40			3.0	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
191	2006	3	17	9	20	0.3		55.78		41.70			2.9	IDG RAS	Владимирская обл.	
192	2006	3	17	9	53	47.0		50.39		40.21			1.7	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
193	2006	3	17	10	14	56.0		58.12		59.62			1.6	PERM	Свердловская обл.	
194	2006	3	17	10	26	21.0		57.90		61.40			2.3	PERM	Свердловская обл.	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
195	2006	3	17	11	41	4.0		54.41		39.05			1.9	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
196	2006	3	17	12	0	10.4		54.20		36.83			2.3	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	
197	2006	3	17	12	1	2.9		52.54		38.45			2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
198	2006	3	17	13	0	44.0		52.75		37.11			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
199	2006	3	17	14	13	1.7		55.87		41.07			2.9	IDG RAS	Владимирская обл.	
200	2006	3	18	9	16	53.6		55.29		40.92			2.1	IDG RAS	Владимирская обл.	
201	2006	3	18	10	10	57.0		58.98		61.04			2.4	PERM	Свердловская обл.	
202	2006	3	18	11	58	13.9		52.97		40.14			1.6	IDG RAS	Липецкая обл.	
203	2006	3	18	13	43	14.1		53.00		39.06			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
204	2006	3	20	8	47	0.2		55.32		41.22			2.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
205	2006	3	20	13	0	28.4		53.92		40.12			2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
206	2006	3	21	9	31	40.1		55.22		38.81			1.6	IDG RAS	Московская обл. карьер «Афанасьевский»	
207	2006	3	21	9	50	41.3		56.18		41.40			2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
208	2006	3	21	11	43	44.6		54.98		38.80			1.6	IDG RAS	Московская обл., карьер «Шуровской»	
209	2006	3	21	12	56	41.9		52.76		38.82			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
210	2006	3	21	13	0	15.0		52.99		39.78			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
211	2006	3	22	11	29	1.1		54.06		39.70			2.3	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
212	2006	3	22	12	23	43.9		54.50		37.41			2.0	IDG RAS	Тульская обл.	
213	2006	3	22	12	33	10.1		54.25		36.59			1.9	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	
214	2006	3	22	13	33	59.0		58.50		57.75			2.3	PERM	Пермский кр., Гремячинский район	
215	2006	3	23	9	1	29.0		51.25		37.71			1.7	VKMS	Белгородская обл., карьер «Стойленский»	
216	2006	3	23	9	2	22.0		51.27		37.61			1.8	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
217	2006	3	23	9	25	8.2		52.94		39.10			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
218	2006	3	23	9	28	6.8		55.15		38.75			1.7	IDG RAS	Московская обл. карьер «Афанасьевский»	
219	2006	3	23	10	11	4.0		59.33		57.80			1.8	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	$G=4.0 \tau$
220	2006	3	23	10	21	35.0		54.94		35.99			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
221	2006	3	24	5	35	41.0		62.76		147.65			1.8	NERS	Магаданская обл., карьер «Сусуман»	
222	2006	3	24	8	16	14.8	1.7	53.69	0.06	91.43	0.11	1	3.1	ASRS	Хакасия	возможно взрыв
223	2006	3	24	10	0	40.0		51.27		37.66			2.0	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
224	2006	3	24	10	19	8.0		57.08		60.41			1.7	PERM	Свердловская обл.	
225	2006	3	24	11	43	0.0		51.27		37.67			1.9	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
226	2006	3	24	12	48	57.9		52.83		38.90			2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
227	2006	3	24	13	9	27.8		52.71		38.42			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
228	2006	3	25	11	21	17.3		67.559		30.407			1.6	KORS	Мурманская обл., карьер «Ковдор»	
229	2006	3	27	8	19	22.4		54.62		41.30			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
230	2006	3	27	9	30	1.0		58.26		57.87			1.6	PERM	Пермский кр., Чусовской район	
231	2006	3	27	10	54	0.3		54.51		37.34			1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
232	2006	3	27	11	35	17.1		54.59		41.54			1.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
233	2006	3	27	11	46	27.8		53.04		37.59			2.4	IDG RAS	Орловская обл.	
234	2006	3	28	8	29	58.7		55.16		41.16			2.8	IDG RAS	Владимирская обл.	
235	2006	3	28	8	47	59.7		56.12		41.45			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
236	2006	3	28	10	55	18.4		54.12		40.22			2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
237	2006	3	28	11	56	2.9		54.54		36.71			2.4	IDG RAS	Тульская обл.	
238	2006	3	28	12	9	45.0		52.65		37.87			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
239	2006	3	28	12	12	27.1		52.91		38.89			2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
240	2006	3	29	8	45	44.9		56.00		41.71			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
241	2006	3	29	11	4	42.7		55.21		38.80			1.6	IDG RAS	Московская обл. карьер «Афанасьевский»	
242	2006	3	29	11	49	44.0		53.98		39.45			2.3	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
243	2006	3	29	13	3	28.3		55.49		41.38			2.8	IDG RAS	Владимирская обл.	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
244	2006	3	30	9	2	44.0		50.38		40.20			1.7	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
245	2006	3	30	9	23	35.0		52.71		38.53			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
246	2006	3	30	9	46	14.4		56.22		40.74			2.2	IDG RAS	Владимирская обл.	
247	2006	3	30	10	9	38.3		55.75		41.84			1.9	IDG RAS	Владимирская обл.	
248	2006	3	30	12	25	10.1		54.29		36.54			2.0	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	
249	2006	3	31	8	0	30.0		52.30		35.39			2.5	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
250	2006	3	31	8	1	40.0		52.23		35.49			3.1	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
251	2006	4	1	10	9	9.5		52.80		38.40			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
252	2006	4	1	10	19	8.0		56.34		56.70			2.9	PERM	Свердловская обл.	
253	2006	4	1	10	59	21.2	1.0	54.55	0.04	87.16	0.07	4	2.7	ASRS	Кемеровская обл.	возможно взрыв
254	2006	4	3	9	29	54.0		58.24		59.38			1.6	PERM	Свердловская обл.	
255	2006	4	3	9	47	38.1		58.72		38.51			2.0	IDG RAS	Ярославская обл.	
256	2006	4	3	9	59	58.0		58.47		57.76			2.4	PERM	Пермский кр., Чусовской район	
257	2006	4	3	11	29	53.6		53.26		39.00			1.7	IDG RAS	Липецкая обл.	
258	2006	4	3	11	32	17.2		54.07		39.69			2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
259	2006	4	4	2	1	58.0		57.92		59.95			1.6	PERM	Свердловская обл.	
260	2006	4	4	3	17	35.1		62.40		156.09			1.8	NERS	Магаданская обл., карьер «Омсукчанский»	
261	2006	4	4	9	29	50.0		55.89		57.47			2.4	PERM	Свердловская обл.	
262	2006	4	4	10	14	53.0		57.81		59.77			2.2	PERM	Свердловская обл.	
263	2006	4	4	12	12	41.1		52.67		38.82			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
264	2006	4	4	12	23	15.1		54.26		36.74			1.9	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	
265	2006	4	5	12	20	23.3		52.91		38.51			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
266	2006	4	5	14	9	8.6		55.88		41.60			2.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
267	2006	4	5	16	4	13.6		55.25		41.24			2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
268	2006	4	6	11	37	2.4		54.19		39.06			2.0	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
269	2006	4	7	4	51	9.3		62.74		147.74			2.3	NERS	Магаданская обл., карьер «Сусуман»	
270	2006	4	7	7	39	30.7		54.74		35.92			1.9	IDG RAS	Калужская обл.	
271	2006	4	7	8	41	15.1		56.42		41.18			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
272	2006	4	7	10	46	27.0		58.50		57.75			1.7	PERM	Пермский кр., Гремячинский район	
273	2006	4	7	10	56	14.0		57.17		61.24			2.5	PERM	Свердловская обл.	
274	2006	4	7	12	1	55.2		54.33		36.49			1.9	IDG RAS	Калужская обл.	
275	2006	4	7	12	7	1.8		52.64		37.54			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
276	2006	4	8	13	37	4.0		57.50		56.68			1.8	PERM	Пермский кр., Кунгурский район	
277	2006	4	9	2	13	39.0		57.92		59.95			2.9	PERM	Свердловская обл.	
278	2006	4	9	3	23	38.2		62.71		147.66			2.4	NERS	Магаданская обл., карьер «Сусуман»	
279	2006	4	10	10	50	26.2		53.75		40.16			2.8	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
280	2006	4	10	11	26	56.4		53.22		38.37			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
281	2006	4	11	4	3	51.4		62.75		147.70			2.3	NERS	Магаданская обл., карьер «Сусуман»	
282	2006	4	11	7	27	50.3		54.76		36.09			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
283	2006	4	11	8	30	32.3		52.32		38.58			2.7	IDG RAS	Липецкая обл.	
284	2006	4	11	10	20	26.1	1.3	54.31	0.05	87.28	0.10	4	2.0	ASRS	Кемеровская обл.	возможно взрыв
285	2006	4	12	4	45	10.0		56.34		58.17			1.7	PERM	Свердловская обл.	
286	2006	4	12	10	29	37.0		57.19		61.38			2.1	PERM	Свердловская обл.	
287	2006	4	12	11	24	10.1		53.37		39.24			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
288	2006	4	12	11	35	11.0		56.85		60.55			2.7	PERM	Свердловская обл.	
289	2006	4	12	12	1	34.7		53.79		38.99			1.7	IDG RAS	Рязанская обл.	
290	2006	4	13	8	8	4.2		51.19		37.17			3.0	IDG RAS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
291	2006	4	13	9	34	13.6		54.69		35.80			1.9	IDG RAS	Калужская обл.	
292	2006	4	13	11	9	20.5		53.24		38.17			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
293	2006	4	14	2	48	41.2		62.35		155.93			1.8	NERS	Магаданская обл., карьер «Омсукчанский»	
294	2006	4	14	3	47	28.5	1.1	53.66	0.06	117.52	0.07		2.4	BYKL	Читинская обл.	возможно взрыв
295	2006	4	14	8	0	6.0		52.24		35.42			2.8	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
296	2006	4	14	9	0	9.6		64.744		30.612			1.7	KORS	Карелия, карьер «Костомукша»	
297	2006	4	14	9	0	50.3		51.16		37.82			3.1	IDG RAS	Белгородская обл., карьер «Стойленский»	
298	2006	4	14	9	30	7.0		58.73		59.94			1.7	PERM	Свердловская обл.	
299	2006	4	15	3	15	11.4		62.76		147.65			2.2	NERS	Магаданская обл., карьер «Сусуман»	
300	2006	4	16	2	0	16.0		57.90		59.90			1.8	PERM	Свердловская обл.	
301	2006	4	16	4	57	31.8		63.34		146.57			2.1	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»	
302	2006	4	17	11	12	57.0		57.65		60.17			2.6	PERM	Свердловская обл.	
303	2006	4	18	3	31	12.4		62.75		147.68			1.7	NERS	Магаданская обл., карьер «Сусуман»	
304	2006	4	18	8	24	28.1		55.83		41.72			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
305	2006	4	18	10	58	34.5		54.92		38.80			1.6	IDG RAS	Московская обл., карьер «Щуровской»	
306	2006	4	19	9	15	5.0		58.41		58.30			1.9	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
307	2006	4	19	11	3	12.9		54.47		37.27			1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
308	2006	4	19	12	5	33.0		54.39		36.92			1.9	IDG RAS	Тульская обл.	
309	2006	4	20	3	16	3.5		62.35		155.93			1.6	NERS	Магаданская обл., карьер «Омсукчанский»	$G=4.7 \tau$
310	2006	4	20	9	28	56.0		58.58		61.97			1.8	PERM	Свердловская обл.	
311	2006	4	20	10	44	27.1		53.97		39.47			2.6	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
312	2006	4	20	11	42	4.7		52.41		38.34			2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
313	2006	4	20	12	12	34.4		54.25		39.81			2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
314	2006	4	21	8	25	48.0		55.06		41.35			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
315	2006	4	21	8	51	41.8		55.97		41.64			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
316	2006	4	21	10	12	20.1		52.61		38.58			1.7	IDG RAS	Липецкая обл.	
317	2006	4	21	13	58	22.6		52.61		39.60			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
318	2006	4	24	9	29	55.0		58.82		59.29			2.1	PERM	Свердловская обл.	
319	2006	4	24	12	3	43.2		54.15		39.00			2.0	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
320	2006	4	24	12	32	24.8		52.68		38.70			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
321	2006	4	25	5	29	14.3		62.72		147.66			1.8	NERS	Магаданская обл., карьер «Сусуман»	
322	2006	4	25	8	5	16.2		54.88		36.07			1.9	IDG RAS	Калужская обл.	
323	2006	4	25	10	32	40.0		57.35		61.01			2.6	PERM	Свердловская обл.	
324	2006	4	25	11	9	25.0		55.23		38.74			1.6	IDG RAS	Московская обл. карьер «Афанасьевский»	
325	2006	4	25	11	20	1.6		53.16		38.83			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
326	2006	4	25	11	27	57.0		57.47		57.76			1.8	PERM	Пермский кр., Чусовской район	
327	2006	4	25	11	44	9.6		54.67		36.09			2.1	IDG RAS	Калужская обл.	
328	2006	4	26	10	23	27.0		57.50		56.68			1.9	PERM	Пермский кр., Кунгурский район	
329	2006	4	26	10	30	41.0		57.29		61.24			2.4	PERM	Свердловская обл.	
330	2006	4	26	10	54	45.1		55.08		38.91			1.9	IDG RAS	Московская обл., карьер «Щуровской»	
331	2006	4	26	11	7	48.0		57.14		62.09			1.9	PERM	Свердловская обл.	
332	2006	4	26	11	21	19.6		53.16		38.71			2.3	IDG RAS	Липецкая обл.	
333	2006	4	26	12	10	12.0		54.46		37.15			1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
334	2006	4	27	8	7	22.5		54.83		35.95			1.7	IDG RAS	Калужская обл.	
335	2006	4	27	9	44	16.6		54.69		35.99			2.2	IDG RAS	Калужская обл.	
336	2006	4	27	11	24	23.6		53.19		38.93			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
337	2006	4	27	12	33	21.6		53.97		40.59			2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
338	2006	4	28	7	59	56.0		52.37		35.35			3.0	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
339	2006	4	28	8	30	33.7		55.88		41.79			2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
340	2006	4	28	10	32	7.5		54.14		39.63			2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
341	2006	4	28	12	19	49.8		52.71		38.14			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
342	2006	4	30	3	38	40.7		63.41		146.53			2.3	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»	
343	2006	5	2	10	54	5.4		54.47		37.30			1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
344	2006	5	2	11	5	21.2		54.17		36.73			2.0	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	h, км				
345	2006	5	3	7	55	0.6	55.19		44.30			3.0	IDG RAS	Владимирская обл.		
346	2006	5	3	8	54	26.7	55.88		41.69			2.6	IDG RAS	Владимирская обл.		
347	2006	5	3	9	16	32.0	59.33		57.80			1.6	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Ивакинский»	G=3.0 т	
348	2006	5	3	9	30	11.0	58.25		58.42			1.8	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		
349	2006	5	3	10	30	20.9	53.93		39.46			2.3	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
350	2006	5	3	10	30	29.0	57.80		59.79			1.7	PERM	Свердловская обл.		
351	2006	5	3	12	39	24.0	56.01		41.22			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.		
352	2006	5	4	8	2	4.0	51.24		37.67			1.8	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК		
353	2006	5	4	9	19	38.0	58.56		61.90			2.1	PERM	Свердловская обл.		
354	2006	5	4	9	45	14.6	56.06		41.80			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.		
355	2006	5	4	10	36	9.0	57.17		61.32			2.2	PERM	Свердловская обл.		
356	2006	5	5	10	9	14.5	52.70		37.87			2.3	IDG RAS	Липецкая обл.		
357	2006	5	5	10	46	47.0	56.92		61.32			1.8	PERM	Свердловская обл.		
358	2006	5	5	11	31	1.0	56.53		59.36			1.7	PERM	Свердловская обл.		
359	2006	5	5	13	10	4.0	52.66		37.87			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.		
360	2006	5	6	8	20	59.0	55.03		40.94			1.8	IDG RAS	Владимирская обл.		
361	2006	5	6	8	56	57.4	54.20		37.02			1.6	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина		
362	2006	5	6	9	0	23.8	54.80		36.16			1.7	IDG RAS	Калужская обл.		
363	2006	5	6	9	27	7.4	52.81		38.90			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
364	2006	5	6	10	24	41.8	54.71		35.86			1.9	IDG RAS	Калужская обл.		
365	2006	5	6	11	3	28.2	55.68		41.15			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.		
366	2006	5	6	11	29	39.0	58.50		57.75			2.0	PERM	Пермский кр., Гремячинский район		
367	2006	5	6	11	58	28.0	52.85		37.54			1.6	IDG RAS	Липецкая обл.		
368	2006	5	6	12	30	41.2	53.83		39.38			2.2	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
369	2006	5	6	13	24	59.9	52.57		37.91			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
370	2006	5	7	6	6	6.2	63.46		146.74			1.9	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»		
371	2006	5	10	8	31	46.9	55.18		38.84			1.9	IDG RAS	Московская обл. карьер «Афанасьевский»		
372	2006	5	10	9	30	0.0	58.74		59.58			1.8	PERM	Свердловская обл.		
373	2006	5	10	10	12	36.6	55.86		40.24			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.		
374	2006	5	10	10	34	35.2	54.19		36.68			2.2	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина		
375	2006	5	11	7	51	12.0	55.21		41.42			2.6	IDG RAS	Владимирская обл.		
376	2006	5	11	8	53	47.1	53.14		37.61			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.		
377	2006	5	11	10	50	19.1	54.01		39.67			2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
378	2006	5	12	4	2	38.8	63.35		146.60			1.9	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»		
379	2006	5	12	8	59	39.7	64.699		30.639			1.7	KORS	Карелия, карьер «Костомукша»		
380	2006	5	12	9	29	10.0	58.41		58.30			1.9	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		
381	2006	5	14	9	46	35.0	54.40		36.59			1.8	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина		
382	2006	5	15	9	29	4.0	56.51		57.21			1.9	PERM	Пемский кр., Октябрьский район		
383	2006	5	15	10	35	47.0	57.50		56.68			1.6	PERM	Пермский кр., Кунгурский район		
384	2006	5	17	2	5	25.3	63.40		146.63			1.8	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»		
385	2006	5	17	7	59	52.0	52.25		35.40			3.2	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК		
386	2006	5	17	8	16	1.4	56.27		41.26			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.		
387	2006	5	17	10	23	2.0	54.33		37.80			1.6	IDG RAS	Тульская обл.		
388	2006	5	17	11	21	39.7	54.50		37.37			1.6	IDG RAS	Тульская обл.		
389	2006	5	17	11	31	2.7	53.91		38.69			1.8	IDG RAS	Тульская обл.		
390	2006	5	17	12	7	54.5	52.82		39.13			2.3	IDG RAS	Липецкая обл.		
391	2006	5	18	10	46	54.7	54.23		39.64			2.2	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
392	2006	5	18	11	2	14.6	52.47		38.19			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
393	2006	5	18	11	30	51.7	54.02		39.14			2.0	IDG RAS	Рязанская обл.		

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
394	2006	5	18	11	32	14.1		54.35		36.51			2.1	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	
395	2006	5	18	11	46	43.1		52.67		38.87			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
396	2006	5	18	13	4	41.6		54.22		39.64			2.2	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
397	2006	5	19	3	43	55.6		63.31		146.58			1.9	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»	
398	2006	5	19	8	42	25.5		54.82		35.91			1.9	IDG RAS	Калужская обл.	
399	2006	5	19	11	57	22.2		54.03		40.21			2.2	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
400	2006	5	19	12	14	17.1		52.73		37.81			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
401	2006	5	21	3	51	16.8		63.37		146.53			1.6	NERS	Магаданская обл., карьер «Тал-Юрях»	
402	2006	5	22	8	6	53.2		55.06		41.22			2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
403	2006	5	22	8	38	12.3		55.59		41.27			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
404	2006	5	22	10	35	15.0		57.06		61.50			2.2	PERM	Свердловская обл.	
405	2006	5	22	12	14	8.3		54.20		39.02			2.0	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
406	2006	5	22	12	33	10.9		52.56		38.18			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
407	2006	5	22	12	36	40.1		56.23		40.63			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
408	2006	5	23	10	30	19.0		57.59		60.83			2.7	PERM	Свердловская обл.	
409	2006	5	23	10	53	51.0		54.12		39.70			2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
410	2006	5	23	11	17	10.6		53.29		38.87			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
411	2006	5	23	12	6	7.3		52.81		38.41			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
412	2006	5	24	8	47	48.2		56.08		41.49			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
413	2006	5	24	9	29	43.0		58.35		62.31			2.0	PERM	Свердловская обл.	
414	2006	5	24	12	35	14.5		52.65		37.52			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
415	2006	5	25	8	12	5.0		51.25		37.58			1.7	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
416	2006	5	25	9	4	37.0		56.34		56.70			2.0	PERM	Свердловская обл.	
417	2006	5	25	9	15	34.7		55.93		41.61			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
418	2006	5	25	10	23	19.0		57.50		56.68			2.0	PERM	Пермский кр., Кунгурский район	
419	2006	5	25	10	40	0.7		54.18		39.92			2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
420	2006	5	25	10	42	41.3		52.67		38.49			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
421	2006	5	25	11	13	44.8		54.17		36.71			1.8	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	
422	2006	5	26	8	16	48.2		55.86		41.48			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
423	2006	5	26	9	0	28.0		51.25		37.72			2.5	VKMS	Белгородская обл., карьер «Стойленский»	
424	2006	5	26	9	13	1.0		57.74		59.80			1.9	PERM	Свердловская обл.	
425	2006	5	26	9	22	1.0		50.38		40.21			1.8	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
426	2006	5	26	9	29	56.0		58.25		58.42			1.6	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
427	2006	5	26	9	36	30.0		54.99		36.17			1.9	IDG RAS	Калужская обл.	
428	2006	5	26	10	40	51.5		53.98		40.35			2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
429	2006	5	26	10	52	25.3	0.71	43.73		43.14			1.9	OBN	Кабардино-Балкария, Бьлым	
430	2006	5	26	10	54	31.0		57.80		59.20			2.2	PERM	Свердловская обл.	
431	2006	5	26	12	4	35.1		52.79		38.68			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
432	2006	5	27	8	47	25.0		58.41		58.30			2.3	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
433	2006	5	27	9	44	3.1		52.72		37.73			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
434	2006	5	27	10	50	15.9		52.64		38.86			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
435	2006	5	29	9	29	59.0		58.49		59.05			2.6	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
436	2006	5	29	10	33	52.0		57.64		60.19			2.5	PERM	Свердловская обл.	
437	2006	5	30	9	1	31.6		54.75		35.99			2.1	IDG RAS	Калужская обл.	
438	2006	5	30	10	30	40.0		58.57		61.94			2.3	PERM	Свердловская обл.	
439	2006	5	30	11	28	49.1		52.82		38.64			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
440	2006	5	30	11	38	27.4		55.24		38.77			1.9	IDG RAS	Московская обл., карьер «Афанасьевский»	
441	2006	5	31	8	0	10.0		52.34		35.38			2.8	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
442	2006	5	31	8	19	46.3		54.66		41.11			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	h, км				
443	2006	5	31	9	14	11.0		50.37		40.18			1.8	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
444	2006	5	31	9	29	56.0		58.41		58.30			2.1	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
445	2006	5	31	9	36	58.0		57.54		60.86			1.8	PERM	Свердловская обл.	
446	2006	5	31	10	29	14.0		58.54		61.86			2.3	PERM	Свердловская обл.	
447	2006	5	31	12	34	36.0		58.71		59.98			2.1	PERM	Свердловская обл.	
448	2006	6	1	8	31	11.4		55.29		38.67			1.9	IDG RAS	Московская обл. карьер «Афанасьевский»	
449	2006	6	1	8	36	1.0		57.50		56.68			1.6	PERM	Пермский кр., Кунгурский район	
450	2006	6	1	9	7	3.4		56.34		41.08			2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
451	2006	6	1	10	33	10.0		57.10		61.48			2.9	PERM	Свердловская обл.	
452	2006	6	1	10	49	6.5		54.44		37.26			1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
453	2006	6	1	10	56	57.3		54.03		39.76			2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
454	2006	6	1	11	7	40.0		58.25		57.86			2.1	PERM	Пермский кр., Чусовской район	
455	2006	6	1	11	34	18.0		57.20		60.98			2.3	PERM	Свердловская обл.	
456	2006	6	1	12	31	45.8		52.82		37.87			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
457	2006	6	2	7	51	38.6		52.82		38.77			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
458	2006	6	2	10	29	41.0		56.04		57.70			1.6	PERM	Свердловская обл.	
459	2006	6	2	11	29	51.5		53.96		39.92			2.7	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
460	2006	6	2	11	41	5.0		58.50		57.75			1.9	PERM	Пермский кр., Чусовской район	
461	2006	6	2	12	22	26.1		52.75		37.89			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
462	2006	6	3	9	40	9.0		57.24		60.11			2.5	PERM	Свердловская обл.	
463	2006	6	5	9	30	3.0		58.49		59.96			1.6	PERM	Свердловская обл.	
464	2006	6	7	8	32	31.0		56.20		41.46			1.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
465	2006	6	7	12	50	37.0		56.63		61.18			2.2	PERM	Свердловская обл.	
466	2006	6	8	8	0	44.0		57.03		59.33			1.8	PERM	Свердловская обл.	
467	2006	6	8	10	36	4.0		56.90		61.53			2.4	PERM	Свердловская обл.	
468	2006	6	8	10	48	43.7		54.39		37.25			1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
469	2006	6	8	12	13	38.9		52.58		37.93			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
470	2006	6	8	16	26	51.4		54.75		36.10			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
471	2006	6	9	8	1	23.4		55.59		40.99			2.8	IDG RAS	Владимирская обл.	
472	2006	6	9	8	29	9.0		55.31		38.58			1.7	IDG RAS	Московская обл., карьер «Афанасьевский»	
473	2006	6	9	9	14	54.0		57.27		61.64			2.0	PERM	Свердловская обл.	
474	2006	6	9	10	6	52.0		55.09		40.77			2.1	IDG RAS	Владимирская обл.	
475	2006	6	9	10	30	58.6		53.00		39.64			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
476	2006	6	9	10	35	57.0		57.31		61.05			2.7	PERM	Свердловская обл.	
477	2006	6	9	10	41	12.0		57.68		60.31			2.2	PERM	Свердловская обл.	
478	2006	6	9	10	56	53.5		54.53		37.19			1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
479	2006	6	9	12	19	57.5		52.55		37.78			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
480	2006	6	10	11	17	50.1		54.48		37.21			1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
481	2006	6	11	3	28	0.0		57.92		59.95			1.8	PERM	Свердловская обл.	
482	2006	6	12	0	43	59.0	0.8	49.35	0.04	107.20	0.07		2.0	BYKL	Монголия	возможно взрыв
483	2006	6	12	7	58	18.2	0.3	50.86	0.02	104.58	0.02		2.8	BYKL	Бурятия	возможно взрыв
484	2006	6	12	10	4	54.0		54.17		36.79			1.9	IDG RAS	Тульская обл.	
485	2006	6	13	8	21	25.0		56.25		41.42			2.2	IDG RAS	Владимирская обл.	
486	2006	6	13	8	40	8.0		55.22		38.75			1.9	IDG RAS	Московская обл., карьер «Афанасьевский»	
487	2006	6	13	9	1	32.9		55.01		41.23			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
488	2006	6	13	9	26	2.0		54.64		36.00			1.9	IDG RAS	Калужская обл.	
489	2006	6	13	9	29	52.0		58.83		59.59			2.4	PERM	Свердловская обл.	
490	2006	6	13	9	39	48.5		54.04		38.16			2.0	IDG RAS	Тульская обл.	
491	2006	6	13	12	48	55.6		54.07		39.79			2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
492	2006	6	14	9	29	59.0		58.41		59.78			1.9	PERM	Свердловская обл.	
493	2006	6	14	10	30	28.0		57.50		56.68			1.8	PERM	Пермский кр., Кунгурский район	
494	2006	6	14	10	33	40.7		54.30		36.63			2.0	IDG RAS	Тульская обл.	
495	2006	6	15	8	2	54.0		51.27		37.67			2.1	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
496	2006	6	15	10	30	46.0		57.79		60.44			2.5	PERM	Свердловская обл.	
497	2006	6	16	9	16	40.0		57.48		61.38			2.0	PERM	Свердловская обл.	
498	2006	6	16	9	42	22.0		57.05		60.07			1.9	PERM	Свердловская обл.	
499	2006	6	16	11	55	48.0		56.80		60.95			1.8	PERM	Свердловская обл.	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	h, км				
500	2006	6	19	9	50	23.3		53.91		40.32			2.1	IDG RAS	Рязанская обл., карьер	
501	2006	6	19	11	43	54.0		55.28		38.70			2.0	IDG RAS	Михайлов-цемент	
502	2006	6	20	7	38	24.4		54.69		36.19			1.7	IDG RAS	Московская обл. карьер	
503	2006	6	20	8	30	6.0		55.29		38.73			1.7	IDG RAS	«Афанасьевский»	
504	2006	6	20	9	9	0.0		57.12		58.48			2.2	PERM	Калужская обл.	
505	2006	6	20	9	11	1.0		57.56		59.50			1.8	PERM	Московская обл. карьер	
506	2006	6	20	9	29	50.0		58.49		59.05			1.6	PERM	«Афанасьевский»	
507	2006	6	20	9	41	17.1		54.56		36.11			1.7	IDG RAS	Свердловская обл.	
508	2006	6	20	10	10	8.6		55.20		41.39			2.7	IDG RAS	Пермский кр.,	
509	2006	6	20	11	43	9.9		53.83		40.30			2.8	IDG RAS	Горнозаводский район	
510	2006	6	21	10	29	20.0		57.77		61.63			2.3	PERM	Калужская обл.	
511	2006	6	21	10	57	24.0		54.51		37.25			1.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
512	2006	6	21	11	37	3.2		52.76		39.56			1.8	IDG RAS	Рязанская обл., карьер	
513	2006	6	22	9	22	23.0		58.40		58.40			1.9	PERM	Михайлов-цемент	
514	2006	6	22	9	26	32.0		50.41		40.21			1.7	VKMS	Свердловская обл.	
515	2006	6	22	9	38	14.5		54.35		39.22			1.8	IDG RAS	Воронежская обл., карьер	
516	2006	6	22	9	59	38.0		58.29		59.57			2.7	PERM	«Шкурлат»	
517	2006	6	22	10	13	11.7		54.60		39.13			1.7	IDG RAS	Рязанская обл., карьер	
518	2006	6	22	12	21	38.7		52.61		37.49			2.0	IDG RAS	Михайлов-цемент	
519	2006	6	23	7	5	51.5		55.40		40.68			2.2	IDG RAS	Свердловская обл.	
520	2006	6	23	8	26	31.2		55.26		38.71			1.6	IDG RAS	Липецкая обл.	
521	2006	6	23	8	51	51.3		56.11		41.57			2.6	IDG RAS	Пермский кр.,	
522	2006	6	23	9	29	49.0		59.00		59.40			1.8	PERM	Горнозаводский район	
523	2006	6	23	10	34	0.0		57.18		60.50			2.3	PERM	Воронежская обл., карьер	
524	2006	6	23	13	10	27.9		52.60		38.17			1.8	IDG RAS	Михайлов-цемент	
525	2006	6	24	8	58	26.9		52.55		38.59			2.1	IDG RAS	Свердловская обл.	
526	2006	6	24	11	17	11.6		54.48		37.23			1.7	IDG RAS	Свердловская обл.	
527	2006	6	25	12	18	23.0		52.62		37.87			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
528	2006	6	26	10	32	30.0		58.06		59.30			1.8	PERM	Свердловская обл.	
529	2006	6	26	10	41	14.2		55.54		37.87			1.6	IDG RAS	Московская обл., вблизи	
530	2006	6	26	12	50	42.6		54.08		39.51			2.4	IDG RAS	Подольска	
531	2006	6	27	8	0	9.0		56.51		57.21			1.9	PERM	Рязанская обл., карьер	
532	2006	6	27	8	27	54.5		55.31		38.76			1.6	IDG RAS	Михайлов-цемент	
533	2006	6	27	9	17	34.5		55.87		41.66			2.6	IDG RAS	Пемский кр., Октябрьский	
534	2006	6	27	9	29	42.0		58.25		58.42			2.2	PERM	район	
535	2006	6	27	10	31	38.0		57.62		60.84			2.5	PERM	Московская обл. карьер	
536	2006	6	27	10	52	19.5		54.69		36.13			1.7	IDG RAS	«Афанасьевский»	
537	2006	6	27	11	43	25.7		54.44		37.31			1.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
538	2006	6	27	11	55	49.0		54.26		36.62			2.1	IDG RAS	Пермский кр.,	
539	2006	6	27	12	21	51.9		52.60		37.23			2.1	IDG RAS	Горнозаводский район	
540	2006	6	28	12	15	11.6		53.88		40.08			2.7	IDG RAS	Пермский кр.,	
541	2006	6	28	13	11	49.4		52.70		38.43			2.1	IDG RAS	Горнозаводский район	
542	2006	6	29	9	42	36.0		58.40		59.50			2.7	PERM	Пермский кр.,	
543	2006	6	29	10	24	14.0		58.25		58.42			2.5	PERM	Горнозаводский район	
544	2006	6	29	11	34	48.4		54.45		37.26			1.7	IDG RAS	Пермский кр.,	
545	2006	6	29	11	58	24.2		54.25		39.65			1.9	IDG RAS	Горнозаводский район	
546	2006	6	30	7	51	51.0		57.74		61.60			1.9	PERM	Тульская обл.	
547	2006	6	30	7	59	59.0		52.30		35.41			3.2	VKMS	Рязанская обл., карьер	
548	2006	6	30	9	30	11.0		57.06		60.05			2.0	PERM	Михайлов-цемент	
549	2006	6	30	9	53	8.2		54.79		41.63			2.4	IDG RAS	Свердловская обл.	

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
550	2006	6	30	10	11	33.4		54.74		36.11			1.6	IDG RAS	Калужская обл.	
551	2006	6	30	10	41	24.6		55.52		41.55			2.8	IDG RAS	Владимирская обл.	
552	2006	6	30	11	13	35.7		54.69		36.27			1.7	IDG RAS	Калужская обл.	
553	2006	6	30	11	15	9.4		53.24		38.74			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
554	2006	6	30	11	29	22.4		54.30		39.32			1.8	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
555	2006	6	30	13	13	13.0		52.54		37.92			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
556	2006	7	2	2	0	16.0		57.92		59.95			2.8	PERM	Свердловская обл.	
557	2006	7	2	9	48	53.0		57.54		60.85			2.4	PERM	Свердловская обл.	
558	2006	7	3	7	40	18.4		54.67		36.09			1.7	IDG RAS	Калужская обл.	
559	2006	7	3	9	35	34.0		56.92		61.32			1.9	PERM	Свердловская обл.	
560	2006	7	3	9	38	33.0		58.49		59.05			1.8	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
561	2006	7	3	10	5	32.7		54.51		40.00			2.2	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
562	2006	7	3	11	25	59.2		52.75		38.96			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
563	2006	7	3	12	27	50.6		54.48		37.22			1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
564	2006	7	4	8	37	55.6		55.71		41.05			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
565	2006	7	4	8	41	11.9		55.26		38.70			2.1	IDG RAS	Московская обл. карьер «Афанасьевский»	
566	2006	7	4	9	13	45.0		59.25		57.49			2.0	PERM	Пермский кр., Александровский район	
567	2006	7	4	9	39	15.8		54.80		36.10			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
568	2006	7	4	10	31	49.0		57.40		61.24			3.3	PERM	Свердловская обл.	
569	2006	7	4	10	58	13.9		54.71		36.15			2.1	IDG RAS	Калужская обл.	
570	2006	7	4	11	31	16.8		54.51		37.37			1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
571	2006	7	4	13	6	40.9		52.71		38.36			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
572	2006	7	5	8	36	40.0		56.13		59.50			1.7	PERM	Свердловская обл.	
573	2006	7	5	9	4	30.0		59.25		57.49			2.1	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	G=6.5 т
574	2006	7	6	8	1	50.0		51.27		37.63			2.1	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
575	2006	7	6	8	27	37.0		55.21		38.70			1.6	IDG RAS	Московская обл. карьер «Афанасьевский»	
576	2006	7	6	8	34	41.6		56.58		41.12			2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
577	2006	7	6	10	31	22.0		57.70		61.60			2.7	PERM	Свердловская обл.	
578	2006	7	6	11	2	15.7		54.21		39.89			2.1	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
579	2006	7	6	11	14	30.3		54.65		36.07			1.9	IDG RAS	Калужская обл.	
580	2006	7	6	11	50	16.1		54.68		35.97			1.6	IDG RAS	Калужская обл.	
581	2006	7	7	7	49	2.7		54.65		36.02			1.7	IDG RAS	Калужская обл.	
582	2006	7	7	7	58	46.0		53.18		37.70			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
583	2006	7	7	8	29	59.0		58.91		59.86			2.5	PERM	Свердловская обл.	
584	2006	7	7	9	0	41.0		51.22		37.80			2.5	VKMS	Белгородская обл., карьер «Стойленский»	
585	2006	7	7	9	7	15.3		54.76		35.93			1.7	IDG RAS	Калужская обл.	
586	2006	7	7	9	26	32.0		59.33		57.80			2.7	PERM	Пермский кр., Александровский район	
587	2006	7	7	10	30	32.0		57.38		61.17			2.6	PERM	Свердловская обл.	
588	2006	7	7	10	54	52.5		54.48		37.30			1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
589	2006	7	7	11	5	26.4		54.17		39.91			2.6	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
590	2006	7	7	11	42	23.7		54.62		36.17			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
591	2006	7	7	12	40	29.0		52.71		38.90			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
592	2006	7	7	12	58	39.9		52.61		38.01			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
593	2006	7	8	8	51	51.0		55.82		61.08			1.7	PERM	Свердловская обл.	
594	2006	7	9	7	54	32.0		56.31		57.48			1.7	PERM	Свердловская обл.	
595	2006	7	10	9	0	16.5		55.16		36.01			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
596	2006	7	10	10	29	21.0		57.33		57.24			2.2	PERM	Пермский кр., Кунгурский район	
597	2006	7	10	10	53	25.4		54.51		37.29			1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
598	2006	7	10	11	43	37.4		52.87		39.16			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
599	2006	7	11	9	29	0.0		57.53		61.42			2.2	PERM	Свердловская обл.	
600	2006	7	11	9	52	57.0		58.51		59.19			1.9	PERM	Свердловская обл.	
601	2006	7	12	8	0	21.0		52.30		35.40			2.7	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
602	2006	7	12	9	59	34.4		54.69		36.18			2.0	IDG RAS	Калужская обл.	
603	2006	7	14	8	14	37.0		56.37		57.60			1.8	PERM	Свердловская обл.	
604	2006	7	14	8	44	5.1		55.17		41.23			2.7	IDG RAS	Владимирская обл.	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
605	2006	7	14	8	51	29.1		55.26		38.74		1.7	IDG RAS	Московская обл., карьер «Афанасьевский»		
606	2006	7	14	9	0	19.4		64.759		30.748		1.8	KORS	Карелия, карьер «Костомукша»		
607	2006	7	14	9	18	15.8		55.92		41.54		2.6	IDG RAS	Владимирская обл.		
608	2006	7	14	11	22	43.9		52.72		37.50		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
609	2006	7	14	11	39	58.4		54.78		35.94		1.8	IDG RAS	Калужская обл.		
610	2006	7	18	9	23	41.6		54.88		36.15		1.8	IDG RAS	Калужская обл.		
611	2006	7	18	10	48	47.3		53.83		40.17		2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
612	2006	7	18	11	29	58.8		55.53		41.21		2.8	IDG RAS	Владимирская обл.		
613	2006	7	18	12	6	36.6		52.68		38.50		1.9	IDG RAS	Липецкая обл.		
614	2006	7	18	12	26	11.6		54.24		36.63		1.9	IDG RAS	Тульская обл.		
615	2006	7	18	13	7	28.2		52.79		38.15		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
616	2006	7	19	9	17	50.4		52.81		38.76		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
617	2006	7	19	9	19	36.8		52.61		39.02		1.8	IDG RAS	Липецкая обл., карьер «Ситовский»		
618	2006	7	19	9	26	6.9		54.24		38.98		1.9	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
619	2006	7	20	8	49	57.0		56.51		57.21		2.8	PERM	Пемский кр., Октябрьский район		
620	2006	7	20	9	8	11.0		58.41		58.30		1.8	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		
621	2006	7	21	7	59	59.0		52.30		35.39		2.8	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК		
622	2006	7	21	11	8	49.0		57.36		57.24		2.3	PERM	Пермский кр., Кунгурский район		
623	2006	7	21	12	14	0.0		54.58		37.10		1.8	IDG RAS	Тульская обл.		
624	2006	7	21	12	40	23.3		52.73		38.63		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
625	2006	7	21	13	44	1.0		51.72		42.14		1.8	VKMS	Тамбовская обл.		
626	2006	7	21	13	44	44.7		52.50		37.03		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
627	2006	7	22	9	36	18.0		59.74		59.87		2.4	PERM	Свердловская обл.		
628	2006	7	24	9	14	11.0		59.33		57.80		1.7	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	G=4.2 т	
629	2006	7	24	9	31	9.0		58.25		58.42		1.6	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		
630	2006	7	24	9	41	31.0		60.10		59.96		1.8	PERM	Свердловская обл.		
631	2006	7	24	11	20	11.8		52.61		38.17		1.8	IDG RAS	Липецкая обл.		
632	2006	7	24	11	57	44.1		54.48		37.29		1.8	IDG RAS	Тульская обл.		
633	2006	7	24	12	43	0.8		52.91		38.89		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
634	2006	7	25	10	29	16.2		54.51		36.29		1.8	IDG RAS	Калужская обл.		
635	2006	7	25	11	2	13.2		54.24		40.61		2.6	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
636	2006	7	25	13	24	57.6		52.86		39.02		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
637	2006	7	26	8	51	6.0		54.21		37.95		1.7	IDG RAS	Тульская обл.		
638	2006	7	26	9	31	17.0		59.16		57.67		1.6	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Ивакинский»	G=1.2 т	
639	2006	7	27	9	9	7.0		59.49		58.76		1.7	PERM	Свердловская обл.		
640	2006	7	27	9	30	33.0		58.41		58.30		1.6	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		
641	2006	7	27	10	20	3.8		54.14		39.70		2.3	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
642	2006	7	27	11	8	0.2		55.24		38.69		1.6	IDG RAS	Московская обл. карьер «Афанасьевский»		
643	2006	7	28	8	28	58.4		55.40		41.87		2.6	IDG RAS	Владимирская обл.		
644	2006	7	28	8	57	29.1		53.10		38.22		1.7	IDG RAS	Липецкая обл.		
645	2006	7	28	9	0	40.0		51.26		37.72		2.5	VKMS	Белгородская обл., карьер «Стойленский»		
646	2006	7	28	9	10	25.0		59.30		57.80		1.7	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	G=3.1 т	
647	2006	7	28	10	37	25.0		58.25		58.42		1.7	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		
648	2006	7	28	11	5	29.9		52.68		38.02		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
649	2006	7	28	12	33	25.8		54.22		36.40		2.2	IDG RAS	Тульская обл.		
650	2006	7	28	12	36	31.6		52.68		38.96		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
651	2006	7	30	2	0	6.0		58.52		59.07		2.6	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
652	2006	7 30	10 22 32.8		54.23		36.38		2.2	IDG RAS	Калужская обл.	
653	2006	7 31	8 40 17.9		55.82		41.37		2.9	IDG RAS	Владимирская обл.	
654	2006	7 31	8 51 24.7		56.24		41.37		2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
655	2006	7 31	9 4 10.2		54.78		36.09		1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
656	2006	7 31	9 11 3.0		50.39		40.23		1.8	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
657	2006	7 31	11 34 22.2		54.08		39.65		2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
658	2006	7 31	12 48 31.6		52.64		37.78		1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
659	2006	7 31	13 1 42.8		52.63		37.92		1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
660	2006	8 1	10 57 0.5		54.19		36.74		1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
661	2006	8 1	11 1 55.0		54.01		39.87		2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
662	2006	8 1	11 14 50.3		54.27		36.55		1.9	IDG RAS	Тульская обл.	
663	2006	8 1	12 43 54.7		54.53		37.37		1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
664	2006	8 2	7 59 40.0		52.37		35.31		3.0	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
665	2006	8 2	8 47 30.0		56.18		41.41		2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
666	2006	8 2	8 52 46.4		55.25		40.89		1.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
667	2006	8 2	9 2 13.0		58.49		59.05		2.8	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	G=6.1 т
668	2006	8 2	9 2 49.6		54.71		36.08		1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
669	2006	8 2	9 47 36.9		54.82		35.98		1.9	IDG RAS	Калужская обл.	
670	2006	8 2	10 33 32.0		57.20		61.50		2.4	PERM	Свердловская обл.	
671	2006	8 2	11 29 31.6		54.59		40.98		2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
672	2006	8 3	4 47 40.0		57.50		60.50		2.4	PERM	Свердловская обл.	
673	2006	8 3	8 31 8.3		56.08		41.39		1.8	IDG RAS	Владимирская обл.	
674	2006	8 3	10 2 24.2		52.92		39.09		2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
675	2006	8 3	12 15 30.6		52.59		37.91		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
676	2006	8 4	4 51 16.0		56.34		61.62		2.0	PERM	Свердловская обл.	
677	2006	8 4	9 27 42.2		52.88		38.61		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
678	2006	8 4	9 54 1.0		54.08		39.64		2.1	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
679	2006	8 4	10 31 13.0		56.88		61.46		2.6	PERM	Свердловская обл.	
680	2006	8 4	10 44 36.5		54.98		41.15		2.1	IDG RAS	Владимирская обл.	
681	2006	8 4	11 5 30.5		52.44		37.32		1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
682	2006	8 4	11 6 1.5		55.45		41.12		2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
683	2006	8 4	12 57 41.4		53.85		40.11		2.6	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
684	2006	8 6	1 59 26.0		57.92		59.95		2.7	PERM	Свердловская обл.	
685	2006	8 7	8 10 21.0		56.01		41.51		2.2	IDG RAS	Владимирская обл.	
686	2006	8 7	8 58 37.0		58.57		60.25		2.3	PERM	Пермский кр., Александровский район	
687	2006	8 7	11 41 26.2		54.50		37.26		2.0	IDG RAS	Тульская обл.	
688	2006	8 7	12 29 2.3	0.00	45.16		43.08		1.7	CMWS	Ставропольский кр.	
689	2006	8 7	12 48 46.9		52.47		37.93		1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
690	2006	8 7	13 55 17.7		54.50		36.39		1.7	IDG RAS	Калужская обл.	
691	2006	8 8	9 29 25.7		55.15		38.82		1.9	IDG RAS	Московская обл., карьер «Шуровской»	
692	2006	8 8	10 37 32.0		58.08		60.13		2.0	PERM	Свердловская обл.	
693	2006	8 8	12 4 5.9		52.64		37.75		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
694	2006	8 9	5 18 14.0		56.41		59.21		1.8	PERM	Свердловская обл.	
695	2006	8 9	9 30 11.0		58.06		60.13		1.7	PERM	Свердловская обл.	
696	2006	8 9	11 17 37.0		56.45		57.47		2.3	PERM	Свердловская обл.	
697	2006	8 10	8 3 45.9		56.00		41.50		2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
698	2006	8 10	9 41 3.3		56.29		40.66		2.8	IDG RAS	Владимирская обл.	
699	2006	8 10	10 33 54.0		56.75		61.58		2.4	PERM	Свердловская обл.	
700	2006	8 10	10 37 19.0		57.36		61.09		2.0	PERM	Свердловская обл.	
701	2006	8 10	11 25 11.9		54.45		37.40		1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
702	2006	8 11	8 55 0.0		50.39		40.21		1.8	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
703	2006	8 11	9 0 0.4		64.672		30.703		1.6	KORS	Карелия, карьер «Костомукша»	
704	2006	8 11	9 5 53.4		56.07		41.34		2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
705	2006	8 11	9 34 25.0		56.53		62.14		1.8	PERM	Свердловская обл.	
706	2006	8 11	9 38 11.0		59.26		59.27		2.0	PERM	Свердловская обл.	
707	2006	8 11	11 13 26.0		55.95		61.00		2.0	PERM	Свердловская обл.	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
708	2006	8	11	11	51	57.9		54.28		38.87		2.3	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
709	2006	8	11	11	59	13.2		54.24		39.85		2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
710	2006	8	11	14	4	50.2		53.17		38.50		1.7	IDG RAS	Липецкая обл.		
711	2006	8	11	15	56	15.3		53.00		39.80		1.9	IDG RAS	Липецкая обл.		
712	2006	8	12	19	12	52.0		50.84		37.71		1.7	VKMS	Белгородская обл.		
713	2006	8	14	8	45	24.8		56.07		41.43		2.3	IDG RAS	Владимирская обл.		
714	2006	8	14	9	11	42.0		59.26		57.49		2.4	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Ивакинский»	$G=3.3 \tau$	
715	2006	8	14	10	30	37.0		56.95		61.39		2.1	PERM	Свердловская обл.		
716	2006	8	14	12	14	56.3		52.71		37.91		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
717	2006	8	14	12	45	37.5		52.88		38.86		2.2	IDG RAS	Липецкая обл.		
718	2006	8	14	12	46	8.0		57.50		56.68		1.6	PERM	Пермский кр., Кунгурский район		
719	2006	8	14	12	56	13.7		53.07		37.41		1.8	IDG RAS	Липецкая обл.		
720	2006	8	14	14	20	21.1		52.57		38.28		1.8	IDG RAS	Липецкая обл.		
721	2006	8	15	9	40	31.0		58.49		59.05		1.6	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		
722	2006	8	15	10	32	43.0		57.19		61.46		2.8	PERM	Свердловская обл.		
723	2006	8	16	0	11	59.9	0.02	44.14		42.18	5	2.6	NORS	Карачаево-Черкессия	возможно взрыв	
724	2006	8	16	3	53	0.0		57.92		59.95		2.4	PERM	Свердловская обл.		
725	2006	8	17	9	2	38.0		59.49		58.76		2.2	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	$G=4.1 \tau$	
726	2006	8	17	9	29	57.0		58.41		58.30		1.7	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		
727	2006	8	17	10	33	7.0		56.83		61.64		2.4	PERM	Свердловская обл.		
728	2006	8	17	10	53	31.0		57.50		56.68		1.9	PERM	Пермский кр., Кунгурский район		
729	2006	8	17	12	49	8.0		57.78		61.31		2.5	PERM	Свердловская обл.		
730	2006	8	18	8	6	30.0		52.32		35.40		3.6	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК		
731	2006	8	18	8	56	29.0		58.49		59.05		1.8	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район		
732	2006	8	18	9	2	14.3		56.37		41.13		2.5	IDG RAS	Владимирская обл.		
733	2006	8	18	9	11	44.0		51.27		37.70		2.9	VKMS	Белгородская обл., карьер «Стойленский»		
734	2006	8	18	9	23	15.1		55.77		41.26		2.8	IDG RAS	Владимирская обл.		
735	2006	8	18	9	56	19.1		55.46		41.56		2.4	IDG RAS	Владимирская обл.		
736	2006	8	18	12	28	8.2		52.60		37.12		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
737	2006	8	18	13	2	49.9		52.87		39.15		2.4	IDG RAS	Липецкая обл.		
738	2006	8	21	9	30	54.0		58.72		59.46		2.3	PERM	Свердловская обл.		
739	2006	8	22	8	12	3.0		55.80		41.04		2.0	IDG RAS	Владимирская обл.		
740	2006	8	22	10	43	40.0		57.72		60.41		2.3	PERM	Свердловская обл.		
741	2006	8	22	11	4	3.4		54.32		36.55		2.0	IDG RAS	Калужская обл.		
742	2006	8	22	11	24	40.8		54.53		37.28		1.7	IDG RAS	Тульская обл.		
743	2006	8	23	9	21	43.0		59.33		57.80		1.7	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	$G=5.7 \tau$	
744	2006	8	23	9	25	42.4		52.87		38.74		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
745	2006	8	23	9	30	0.0		59.26		57.49		1.8	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Ивакинский»	$G=2.4 \tau$	
746	2006	8	24	8	37	20.3		55.88		41.74		2.4	IDG RAS	Владимирская обл.		
747	2006	8	24	9	5	9.0		59.33		57.80		2.0	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	$G=4.8 \tau$	
748	2006	8	24	11	28	26.8		54.20		39.84		2.2	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
749	2006	8	24	12	56	55.5		52.75		36.41		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
750	2006	8	24	13	1	28.3		52.77		38.67		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
751	2006	8	25	8	0	0.0		52.31		35.42		3.4	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК		
752	2006	8	25	8	41	5.6		55.96		41.68		2.6	IDG RAS	Владимирская обл.		
753	2006	8	25	9	13	3.8		54.86		36.07		1.7	IDG RAS	Калужская обл.		
754	2006	8	25	10	43	23.7	0.00	43.99		41.73		1.8	CMWS	Карачаево-Черкессия		
755	2006	8	25	11	25	32.0		53.12		38.31		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
756	2006	8	25	11	53	22.3		54.77		36.08		2.0	IDG RAS	Калужская обл.		

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	h, км				
757	2006	8	26	9	28	39.9		52.79		38.38			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
758	2006	8	27	14	42	8.1		54.33		36.50			2.1	IDG RAS	Тульская обл.	
759	2006	8	28	9	31	22.0		58.41		58.30			1.7	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
760	2006	8	28	10	17	6.0		57.78		5.20			2.3	PERM	Свердловская обл.	
761	2006	8	29	9	45	39.5		52.71		38.13			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
762	2006	8	29	9	58	54.2		55.27		41.29			2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
763	2006	8	29	11	26	30.0		57.50		56.68			2.0	PERM	Пермский кр., Кунгурский район	
764	2006	8	29	11	31	43.8		54.01		40.28			2.7	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
765	2006	8	30	9	26	59.0		50.41		40.19			2.9	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
766	2006	8	30	12	35	4.9		52.52		37.84			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
767	2006	8	30	15	35	23.5		54.47		37.25			1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
768	2006	8	31	8	42	42.0		56.61		59.84			1.8	PERM	Свердловская обл.	
769	2006	9	1	7	48	53.0		54.76		35.95			2.0	IDG RAS	Калужская обл.	
770	2006	9	1	8	12	32.8		55.51		40.98			2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
771	2006	9	1	9	0	6.0		52.29		35.46			2.2	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
772	2006	9	1	10	16	1.1		54.33		37.70			1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
773	2006	9	1	10	21	25.4		54.72		35.71			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
774	2006	9	1	12	33	1.8		52.92		39.68			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
775	2006	9	1	12	59	8.9		54.60		35.66			2.3	IDG RAS	Калужская обл.	
776	2006	9	1	13	1	27.8		52.67		38.15			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
777	2006	9	2	12	25	18.5		54.44		37.24			1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
778	2006	9	2	13	42	26.0		54.13		37.05			2.0	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	
779	2006	9	4	8	29	4.1		54.67		36.08			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
780	2006	9	4	12	29	48.7		53.76		37.94			1.6	IDG RAS	Липецкая обл.	
781	2006	9	5	5	55	58.1	0.6	52.32	0.03	107.65	0.04	12	2.1	BYKL	Бурятия	возможно взрыв
782	2006	9	5	8	8	42.1		54.76		36.01			1.7	IDG RAS	Калужская обл.	
783	2006	9	5	8	47	19.6		54.70		36.08			2.2	IDG RAS	Калужская обл.	
784	2006	9	5	12	45	24.2		52.68		38.70			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
785	2006	9	6	8	16	1.2		54.87		36.03			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
786	2006	9	6	10	16	58.4		54.25		37.05			1.9	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	
787	2006	9	6	11	50	52.8		54.53		37.33			1.9	IDG RAS	Тульская обл.	
788	2006	9	6	12	38	12.1		52.89		39.28			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
789	2006	9	8	9	5	46.0		58.97		60.40			1.9	PERM	Свердловская обл.	
790	2006	9	8	9	18	19.0		58.56		58.62			1.8	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
791	2006	9	9	6	46	5.7		54.44		37.25			1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
792	2006	9	9	7	55	57.2		52.54		38.61			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
793	2006	9	9	9	20	51.3		52.65		38.43			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
794	2006	9	9	10	20	27.1		54.69		35.99			2.0	IDG RAS	Калужская обл.	
795	2006	9	11	12	27	54.0		58.47		57.76			1.8	PERM	Пермский кр., Чусовской район	
796	2006	9	12	9	4	23.0		55.06		41.34			2.2	IDG RAS	Владимирская обл.	
797	2006	9	12	9	30	4.0		58.49		59.05			1.6	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
798	2006	9	12	10	54	6.9		54.64		35.91			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
799	2006	9	12	11	34	34.0		54.47		37.37			1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
800	2006	9	12	11	51	26.0		56.51		57.21			2.7	PERM	Пемский кр., Октябрьский район	
801	2006	9	15	8	0	0.0		52.26		35.37			3.2	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
802	2006	9	15	8	59	57.4		64.674		30.753			1.7	KORS	Карелия, карьер «Костомукша»	
803	2006	9	17	12	1	33.7		52.67		38.01			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
804	2006	9	18	9	30	51.0		58.49		59.05			2.3	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
805	2006	9	18	12	56	41.0		54.35		40.06			2.4	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
806	2006	9	19	8	28	1.1		55.08		38.84			1.7	IDG RAS	Московская обл., карьер «Щуровской»	
807	2006	9	19	8	29	25.8		55.53		41.35			3.0	IDG RAS	Владимирская обл.	
808	2006	9	19	10	32	43.0		57.19		61.44			2.4	PERM	Свердловская обл.	
809	2006	9	19	10	39	50.4		52.71		38.39			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
810	2006	9	20	10	30	58.0		57.17		61.24			2.3	PERM	Свердловская обл.	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания	
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км					
811	2006	9 20	12 21 8.9			53.29		37.07		1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
812	2006	9 20	12 41 36.3			52.62		38.57		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
813	2006	9 21	13 5 2.3			52.69		38.45		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
814	2006	9 22	7 59 56.7			54.69		35.99		2.0	IDG RAS	Калужская обл.	
815	2006	9 22	8 0 7.8			52.17		35.74		2.8	IDG RAS	Курская обл., Михайловский ГОК	
816	2006	9 22	11 18 39.1			54.94		35.77		1.7	IDG RAS	Калужская обл.	
817	2006	9 22	12 7 26.3			54.48		37.30		1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
818	2006	9 22	12 22 39.0			52.73		38.57		1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
819	2006	9 22	12 35 25.4			54.43		36.40		2.0	IDG RAS	Калужская обл.	
820	2006	9 23	9 5 8.1			52.82		38.73		1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
821	2006	9 25	8 32 45.0			56.45		41.09		2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
822	2006	9 25	12 45 47.0			54.48		37.34		1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
823	2006	9 25	12 55 10.5			52.84		37.39		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
824	2006	9 26	9 30 8.0			57.92		59.95		1.7	PERM	Свердловская обл.	
825	2006	9 27	7 21 54.7			54.65		36.00		1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
826	2006	9 27	10 1 45.4	0.6	52.35	0.02	106.43	0.03	26	2.1	BYKL	Бурятия	возможно взрыв
827	2006	9 27	11 34 31.3			54.53		37.22		1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
828	2006	9 27	12 19 40.4			52.77		38.39		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
829	2006	9 28	2 14 40.6			62.57		155.27		1.7	NERS	Магаданская обл., карьер «Дукат»	
830	2006	9 28	8 3 57.0			51.27		37.65		1.9	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
831	2006	9 28	8 13 28.3			56.37		41.19		2.2	IDG RAS	Владимирская обл.	
832	2006	9 28	10 37 56.3			55.42		40.36		2.0	IDG RAS	Владимирская обл.	
833	2006	9 28	11 34 54.0			58.32		57.81		2.1	PERM	Пермский кр., Чусовской район	
834	2006	9 28	11 39 44.3			54.51		36.99		1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
835	2006	9 29	8 0 0.0			52.27		35.46		3.2	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
836	2006	9 29	9 0 13.1			64.687		30.746		1.6	KORS	Карелия, карьер «Костомукша»	
837	2006	9 29	9 0 43.0			51.27		37.70		2.7	VKMS	Белгородская обл., карьер «Стойленский»	
838	2006	9 29	9 29 38.0			58.49		59.05		2.3	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
839	2006	9 29	9 59 46.0			59.38		59.64		2.4	PERM	Свердловская обл.	
840	2006	9 29	11 5 38.7			52.49		37.62		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
841	2006	9 29	11 21 24.5			52.61		38.32		1.7	IDG RAS	Липецкая обл.	
842	2006	9 29	12 23 43.7			52.64		37.95		2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
843	2006	9 29	12 31 6.7			54.51		37.29		1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
844	2006	9 29	12 48 44.7			52.74		38.70		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
845	2006	10 2	8 55 45.0			50.40		40.21		1.7	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
846	2006	10 2	11 28 35.3			54.53		37.27		1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
847	2006	10 3	0 15 44.0			56.57		61.61		2.0	PERM	Свердловская обл.	
848	2006	10 3	6 5 12.5			55.48		41.40		2.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
849	2006	10 3	8 1 38.3			56.01		41.51		2.1	IDG RAS	Владимирская обл.	
850	2006	10 3	9 30 29.0			58.49		59.05		2.1	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
851	2006	10 3	9 52 18.8			55.80		41.37		2.9	IDG RAS	Владимирская обл.	
852	2006	10 4	4 4 53.0			54.49		58.76		2.3	PERM	Свердловская обл.	
853	2006	10 4	8 32 52.2			54.66		40.97		2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
854	2006	10 4	9 58 59.8			55.19		41.34		2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
855	2006	10 5	10 3 43.0			56.95		61.39		2.2	PERM	Свердловская обл.	
856	2006	10 5	10 35 25.0			56.75		61.58		2.1	PERM	Свердловская обл.	
857	2006	10 5	12 11 5.4			52.61		38.16		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
858	2006	10 6	9 1 16.0			57.41		59.72		2.3	PERM	Свердловская обл.	
859	2006	10 6	10 26 32.3			54.38		37.15		1.9	IDG RAS	Тульская обл.	
860	2006	10 6	11 19 29.1			54.51		37.35		1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
861	2006	10 6	11 40 18.1			54.68		35.97		2.2	IDG RAS	Калужская обл.	
862	2006	10 6	13 51 26.2			52.77		38.29		2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
863	2006	10 9	9 19 7.1			55.22		38.73		1.6	IDG RAS	Московская обл. карьер «Афанасьевский»	
864	2006	10 9	9 57 44.0			56.60		57.40		2.3	PERM	Свердловская обл.	
865	2006	10 9	11 55 36.4			53.22		38.14		1.6	IDG RAS	Липецкая обл.	
866	2006	10 10	10 12 17.0			54.08		39.54		2.1	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
867	2006	10 11	7 59 39.0			52.31		35.29		2.9	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
868	2006 10 11	8 21 27.4		56.24		41.36			2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
869	2006 10 11	9 18 12.4		54.95		38.86			1.7	IDG RAS	Московская обл., карьер «Щуровской»	
870	2006 10 11	12 36 52.8		52.68		38.26			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
871	2006 10 12	9 7 4.0		58.32		57.81			2.0	PERM	Пермский кр., Чусовской район	
872	2006 10 12	9 50 58.3		55.66		40.54			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
873	2006 10 12	12 8 46.5		54.27		36.64			1.8	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	
874	2006 10 12	12 31 35.1		52.66		38.83			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
875	2006 10 13	1 59 16.1		62.35		155.93			1.6	NERS	Магаданская обл., карьер «Омсукчанский»	G=5.9 т
876	2006 10 13	8 22 30.7		54.69		41.19			2.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
877	2006 10 13	9 6 21.3		56.18		41.52			2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
878	2006 10 13	10 12 57.6		54.96		41.17			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
879	2006 10 13	10 32 45.5		52.85		38.54			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
880	2006 10 13	12 29 56.0		58.50		57.75			1.8	PERM	Пермский кр., Гремячинский район	
881	2006 10 14	5 29 52.4		63.13		155.20			2.2	NERS	Магаданская обл., карьер «Лунное»	
882	2006 10 14	9 6 38.5		55.20		41.47			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
883	2006 10 14	10 32 32.2		54.88		35.94			1.7	IDG RAS	Калужская обл.	
884	2006 10 14	13 36 32.7		52.88		36.99			1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
885	2006 10 16	10 32 30.0		57.27		60.97			2.3	PERM	Свердловская обл.	
886	2006 10 17	10 35 14.0		57.50		56.68			1.8	PERM	Пермский кр., Кунгурский район	
887	2006 10 17	11 36 20.0		54.44		37.39			1.6	IDG RAS	Тульская обл.	
888	2006 10 18	7 21 17.0		57.41		57.06			1.6	PERM	Пермский кр., Кунгурский район	
889	2006 10 18	9 52 23.2		53.23		38.71			1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
890	2006 10 19	6 18 42.9		62.68		147.78			1.6	NERS	Магаданская обл., карьер «Берелекс №236»	G=72.0 т
891	2006 10 19	8 20 9.0		51.25		37.66			1.9	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
892	2006 10 19	12 47 2.2		53.82		40.03			2.6	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
893	2006 10 19	13 11 5.0		52.55		40.34			2.3	VKMS	Тамбовская обл.	
894	2006 10 20	7 59 42.0		52.24		35.45			3.3	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
895	2006 10 20	8 24 1.9		56.12		41.27			2.1	IDG RAS	Владимирская обл.	
896	2006 10 20	8 55 29.9		54.75		36.01			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
897	2006 10 20	9 0 38.0		51.25		37.60			2.2	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
898	2006 10 20	9 58 10.3		54.24		37.05			3.1	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	
899	2006 10 20	10 11 9.0		56.06		57.31			2.1	PERM	Свердловская обл.	
900	2006 10 20	12 49 29.3		52.79		38.93			2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
901	2006 10 21	7 14 56.4		55.66		41.33			2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
902	2006 10 21	9 8 12.2		55.72		41.22			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
903	2006 10 21	9 11 39.5		52.91		38.76			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
904	2006 10 23	8 14 12.7		56.01		41.80			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
905	2006 10 23	9 22 0.0		54.08		39.51			2.1	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
906	2006 10 23	9 30 1.0		58.37		59.29			1.9	PERM	Свердловская обл.	
907	2006 10 24	11 11 41.9		52.69		37.56			1.6	IDG RAS	Липецкая обл.	
908	2006 10 24	11 38 14.3		54.48		37.23			1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
909	2006 10 24	12 16 25.0		59.52		59.83			1.9	PERM	Свердловская обл.	
910	2006 10 25	8 13 34.7		55.11		41.38			2.9	IDG RAS	Владимирская обл.	
911	2006 10 25	8 32 52.8		56.32		41.28			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
912	2006 10 25	11 22 33.8		55.13		38.85			1.9	IDG RAS	Московская обл., карьер «Щуровской»	
913	2006 10 25	12 17 36.0		57.33		59.56			3.9	PERM	Свердловская обл.	
914	2006 10 26	8 34 28.6		55.95		42.01			2.2	IDG RAS	Владимирская обл.	
915	2006 10 26	9 29 56.7		52.63		38.31			2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
916	2006 10 26	12 31 1.4		54.52		37.37			1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
917	2006 10 27	4 59 59.5		62.68		147.78			1.7	NERS	Магаданская обл., карьер «Берелекс №236»	
918	2006 10 27	8 19 44.2		55.28		41.50			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
919	2006 10 27	8 24 58.0		59.26		57.49			1.6	PERM	Пермский кр., Александровский район	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата, год м д	Время, t_0 , ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр				M	Код сети	Географический район	Примечания
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °				
920	2006 10 27	8 28 37.7		54.68		36.11		1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
921	2006 10 27	8 41 45.0		56.19		41.90		2.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
922	2006 10 27	9 6 16.0		50.39		40.19		1.7	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
923	2006 10 27	9 33 23.8		63.886		31.689		1.7	KORS	Карелия	
924	2006 10 27	9 59 20.0		58.53		59.89		2.3	PERM	Свердловская обл.	
925	2006 10 27	12 40 26.0		56.76		57.79		2.4	PERM	Свердловская обл.	
926	2006 10 27	14 42 40.1		52.60		39.30		1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
927	2006 10 28	9 13 40.9		52.67		38.00		2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
928	2006 10 28	10 8 18.2		54.14		36.45		2.2	IDG RAS	Тульская обл., вблизи Алексина	
929	2006 10 30	9 44 58.2		56.55		41.34		2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
930	2006 10 30	12 13 14.9		53.04		38.69		1.8	IDG RAS	Липецкая обл.	
931	2006 10 31	1 49 17.3		62.68		147.78		1.9	NERS	Магаданская обл., карьер «Берелекс №236»	
932	2006 10 31	10 6 40.0		50.39		40.21		1.8	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»	
933	2006 10 31	13 10 59.0		52.56		38.85		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
934	2006 10 31	13 49 24.4		52.69		38.18		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
935	2006 11 1	9 0 20.0		52.28		35.38		3.2	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
936	2006 11 1	9 8 18.6		55.06		35.87		2.5	IDG RAS	Калужская обл.	
937	2006 11 1	11 43 19.0		57.12		61.05		2.5	PERM	Свердловская обл.	
938	2006 11 1	12 17 56.2		54.43		37.32		2.0	IDG RAS	Тульская обл.	
939	2006 11 2	12 59 25.5		52.94		39.54		1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
940	2006 11 2	13 26 58.2		54.24		36.74		1.7	IDG RAS	Тульская обл.	
941	2006 11 3	6 57 4.0		56.90		60.30		2.3	PERM	Свердловская обл.	
942	2006 11 3	9 5 46.2		54.69		35.95		1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
943	2006 11 3	11 19 24.4		54.69		40.16		2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
944	2006 11 3	13 57 26.4		52.60		38.73		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
945	2006 11 4	10 57 57.0		56.63		60.43		2.2	PERM	Свердловская обл.	
946	2006 11 6	3 0 23.0		57.92		59.95		1.7	PERM	Свердловская обл.	
947	2006 11 6	10 10 43.1		52.75		38.04		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.	
948	2006 11 7	9 10 44.8		54.86		35.94		1.6	IDG RAS	Калужская обл.	
949	2006 11 7	10 13 12.6		56.05		41.60		2.2	IDG RAS	Владимирская обл.	
950	2006 11 7	13 3 50.5		54.46		39.15		2.0	IDG RAS	Рязанская обл.	
951	2006 11 7	13 44 4.0		53.32		38.17		1.6	IDG RAS	Липецкая обл.	
952	2006 11 8	13 5 1.1		54.58		36.30		2.0	IDG RAS	Калужская обл.	
953	2006 11 9	9 32 21.0		51.29		37.69		2.0	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
954	2006 11 9	9 34 26.0		51.26		37.63		2.1	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
955	2006 11 9	9 50 17.8		56.12		41.52		2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
956	2006 11 9	10 42 44.0		51.27		37.65		2.0	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
957	2006 11 9	11 9 39.6		55.03		41.31		2.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
958	2006 11 9	11 23 3.5		54.77		36.07		2.1	IDG RAS	Калужская обл.	
959	2006 11 9	12 9 45.1		54.47		37.33		1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
960	2006 11 9	13 33 33.6		52.68		37.95		1.9	IDG RAS	Липецкая обл.	
961	2006 11 10	8 59 46.0		52.26		35.53		3.2	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК	
962	2006 11 10	9 51 16.0		60.12		59.96		1.9	PERM	Свердловская обл.	
963	2006 11 10	10 0 11.3		64.702		30.716		1.6	KORS	Карелия, карьер «Костомукша»	
964	2006 11 10	10 0 37.0		51.25		37.71		2.4	VKMS	Белгородская обл., карьер «Стойленский»	
965	2006 11 10	11 18 9.0		57.41		59.72		1.7	PERM	Свердловская обл.	
966	2006 11 10	11 31 36.0		57.82		60.01		2.3	PERM	Свердловская обл.	
967	2006 11 10	12 25 53.8		52.60		39.01		2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
968	2006 11 11	10 29 34.8		52.99		39.14		2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
969	2006 11 13	9 51 50.8		56.02		41.55		2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
970	2006 11 13	10 26 32.0		56.95		61.40		2.3	PERM	Свердловская обл.	
971	2006 11 13	10 59 41.1		55.11		38.75		1.7	IDG RAS	Московская обл., карьер «Шуровской»	
972	2006 11 13	11 31 10.0		57.27		60.95		2.1	PERM	Свердловская обл.	
973	2006 11 14	12 28 48.0		59.60		59.86		1.6	PERM	Свердловская обл.	
974	2006 11 15	10 4 19.0		60.10		59.90		1.6	PERM	Свердловская обл.	
975	2006 11 16	10 10 50.0		58.50		57.75		1.7	PERM	Пермский кр., Гремячинский район	

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
	год	м	д	ч	мин	с		φ, °N	δφ, °	λ, °E	δλ, °	h , км				
976	2006	11	16	11	32	58.0		58.37		59.30		2.2	PERM	Свердловская обл.		
977	2006	11	16	12	29	1.0		56.71		59.40		1.8	PERM	Свердловская обл.		
978	2006	11	16	12	39	49.1	0.00	44.08		42.10		1.6	CMWS	Карачаево-Черкессия, Усть-Джегута		
979	2006	11	17	9	33	26.9		54.98		41.39		2.4	IDG RAS	Владимирская обл.		
980	2006	11	20	8	48	28.7		54.67		36.07		1.7	IDG RAS	Калужская обл.		
981	2006	11	20	11	59	11.4		52.53		37.73		2.2	IDG RAS	Липецкая обл.		
982	2006	11	20	13	48	13.3		54.53		37.31		1.6	IDG RAS	Тульская обл.		
983	2006	11	21	10	39	47.8		52.78		37.12		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
984	2006	11	21	11	59	45.9		52.57		38.31		1.7	IDG RAS	Липецкая обл.		
985	2006	11	22	9	0	11.0		52.24		35.41		3.4	VKMS	Курская обл., Михайловский ГОК		
986	2006	11	22	9	34	6.8		55.99		41.39		2.3	IDG RAS	Владимирская обл.		
987	2006	11	22	10	0	3.4		64.702		30.766		1.6	KORS	Карелия, карьер «Костомукша»		
988	2006	11	22	10	42	59.0		59.16		57.67		1.9	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Ивакинский»	$G=3.3$ т	
989	2006	11	22	11	19	31.8		52.65		36.91		1.8	IDG RAS	Липецкая обл.		
990	2006	11	22	13	23	28.3		52.00		38.16		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		
991	2006	11	23	10	4	34.0		59.33		57.08		1.6	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	$G=7.8$ т	
992	2006	11	23	12	10	14.7		54.50		37.44		1.6	IDG RAS	Тульская обл.		
993	2006	11	23	12	26	38.3		54.03		39.49		2.5	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
994	2006	11	24	10	2	35.0		55.98		41.70		2.3	IDG RAS	Владимирская обл.		
995	2006	11	24	10	15	57.0		50.39		40.19		1.9	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»		
996	2006	11	24	10	19	46.1		64.696		30.712		1.8	KORS	Карелия, карьер «Костомукша»		
997	2006	11	24	11	1	31.4		54.17		37.00		1.8	IDG RAS	Тульская обл.		
998	2006	11	24	11	12	5.0		52.78		39.65		2.2	VKMS	Липецкая обл.		
999	2006	11	24	12	4	47.9		53.89		40.17		2.6	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
1000	2006	11	24	12	30	50.0	0.00	44.08		42.08		1.6	CMWS	Карачаево-Черкессия, Усть-Джегута		
1001	2006	11	24	13	25	23.0		52.68		39.92		2.2	VKMS	Липецкая обл.		
1002	2006	11	28	12	10	46.3		54.53		37.27		1.8	IDG RAS	Тульская обл.		
1003	2006	11	28	12	55	57.4		52.52		37.58		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
1004	2006	11	28	13	7	11.9		52.76		37.98		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
1005	2006	11	29	9	39	31.7		55.96		41.61		2.4	IDG RAS	Владимирская обл.		
1006	2006	11	29	13	12	38.8		54.21		36.72		1.7	IDG RAS	Тульская обл.		
1007	2006	11	29	13	29	56.7		52.80		38.37		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
1008	2006	11	30	9	34	43.0		51.24		37.60		2.2	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК		
1009	2006	11	30	10	13	22.0		50.42		40.20		1.7	VKMS	Воронежская обл., карьер «Шкурлат»		
1010	2006	12	1	9	0	16.0		52.56		34.87		2.9	IDG RAS	Курская обл., Михайловский ГОК		
1011	2006	12	1	9	34	6.0		52.82		34.60		2.8	IDG RAS	Курская обл., Михайловский ГОК		
1012	2006	12	1	10	0	39.0		51.27		37.63		2.0	VKMS	Белгородская обл., Лебединский ГОК		
1013	2006	12	1	10	43	40.0		57.84		60.66		1.7	PERM	Свердловская обл.		
1014	2006	12	1	11	11	54.0		59.01		60.20		1.9	PERM	Свердловская обл.		
1015	2006	12	1	11	30	10.0		57.50		61.16		1.9	PERM	Свердловская обл.		
1016	2006	12	1	12	9	8.0		55.45		40.76		2.7	IDG RAS	Владимирская обл.		
1017	2006	12	1	13	17	35.0		52.72		37.53		1.9	IDG RAS	Липецкая обл.		
1018	2006	12	3	3	0	2.0		57.92		59.95		1.9	PERM	Свердловская обл.		
1019	2006	12	3	6	58	0.0		60.36		61.01		1.9	PERM	Свердловская обл.		
1020	2006	12	6	10	42	53.0		52.81		38.42		2.0	IDG RAS	Липецкая обл.		
1021	2006	12	6	12	25	28.0		54.23		36.84		2.0	IDG RAS	Тульская обл.		
1022	2006	12	8	10	51	7.0		54.82		36.19		1.8	IDG RAS	Калужская обл.		
1023	2006	12	8	11	54	26.0		55.61		41.28		2.7	IDG RAS	Владимирская обл.		
1024	2006	12	8	12	48	22.0		54.31		39.90		2.3	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент		
1025	2006	12	10	2	51	4.0		57.92		59.95		1.8	PERM	Свердловская обл.		
1026	2006	12	10	11	23	8.0		57.60		29.79		2.0	IDG RAS	Псковская обл.		
1027	2006	12	10	13	53	3.0		52.61		37.63		2.1	IDG RAS	Липецкая обл.		

Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					M	Код сети	Географический район	Примечания
								φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км				
1028	2006	12	11	12	8	43.0		54.61		36.20			1.8	IDG RAS	Калужская обл.	
1029	2006	12	12	9	51	9.0		56.29		41.29			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
1030	2006	12	12	10	30	24.0		52.73		38.37			2.3	IDG RAS	Липецкая обл.	
1031	2006	12	12	12	8	13.0		54.50		37.34			1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
1032	2006	12	14	9	37	58.0		56.48		40.97			2.2	IDG RAS	Владимирская обл.	
1033	2006	12	14	10	23	49.0		55.55		41.36			2.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
1034	2006	12	14	10	40	3.6	0.6	54.22	0.05	87.24	0.06	4	2.3	ASRS	Кемеровская обл.	возможно взрыв
1035	2006	12	14	11	3	41.0		54.28		39.11			1.8	IDG RAS	Рязанская обл., карьер Михайлов-цемент	
1036	2006	12	14	13	21	1.0		52.64		37.83			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
1037	2006	12	18	9	20	28.0		56.53		40.73			2.7	IDG RAS	Владимирская обл.	
1038	2006	12	18	10	34	49.0		58.80		58.96			1.9	PERM	Пермский кр., Горнозаводский район	
1039	2006	12	19	9	33	32.0		56.16		41.20			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
1040	2006	12	19	10	24	26.0		59.28		57.76			1.8	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Чаньвинский»	G=6.3 т
1041	2006	12	19	11	54	45.0		54.43		37.28			1.9	IDG RAS	Тульская обл.	
1042	2006	12	19	13	44	35.0		52.70		37.87			1.7	IDG RAS	Липецкая обл.	
1043	2006	12	20	9	26	10.0		56.34		41.04			2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
1044	2006	12	21	9	2	26.0		54.24		37.76			1.9	IDG RAS	Тульская обл.	
1045	2006	12	21	11	37	11.0		55.43		41.40			2.3	IDG RAS	Владимирская обл.	
1046	2006	12	22	9	43	39.0		55.62		41.71			2.4	IDG RAS	Владимирская обл.	
1047	2006	12	22	10	45	15.0		52.86		38.74			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
1048	2006	12	22	14	22	21.0		52.65		37.73			2.0	IDG RAS	Липецкая обл.	
1049	2006	12	24	12	50	27.0		54.27		36.53			1.9	IDG RAS	Тульская обл.	
1050	2006	12	25	9	19	25.0		56.11		41.37			2.5	IDG RAS	Владимирская обл.	
1051	2006	12	25	11	0	8.0		58.49		59.83			1.8	PERM	Свердловская обл.	
1052	2006	12	26	12	0	12.0		54.48		37.22			1.8	IDG RAS	Тульская обл.	
1053	2006	12	27	8	2	28.0		55.64		41.31			2.6	IDG RAS	Владимирская обл.	
1054	2006	12	27	8	45	21.0		51.32		37.77			2.8	IDG RAS	Белгородская обл., Лебединский ГОК	
1055	2006	12	27	9	40	56.0		55.31		38.72			1.9	IDG RAS	Московская обл. карьер «Афанасьевский»	
1056	2006	12	27	10	11	28.0		59.28		57.08			1.7	PERM	Пермский кр., Александровский район, карьер «Ивакинский»	G=4.1 т
1057	2006	12	28	9	0	7.0		58.77		59.12			2.2	PERM	Свердловская обл.	
1058	2006	12	28	10	34	28.0		52.79		38.85			2.2	IDG RAS	Липецкая обл.	
1059	2006	12	28	11	21	2.0		55.88		40.48			2.8	IDG RAS	Владимирская обл.	
1060	2006	12	29	8	54	48.0		56.90		59.76			1.7	PERM	Свердловская обл.	
1061	2006	12	29	8	59	50.0		52.37		35.41			3.3	IDG RAS	Курская обл., Михайловский ГОК	
1062	2006	12	29	10	1	22.0		59.06		57.80			1.6	PERM	Пермский кр., Александровский район	
1063	2006	12	29	13	31	12.0		52.71		38.01			1.7	IDG RAS	Липецкая обл.	
1064	2006	12	30	7	2	48.0		57.20		60.90			1.8	PERM	Свердловская обл.	