

Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь ($M \geq 1.3$)

по данным [1, 2]: ЦО ФИЦ ЕГС РАН (OBGSR) совместно с ГИ УрО РАН (MIRAS),
ВГУ (VMGSR) и ФГБУН ФИЦКИА РАН (FCIAR); КоФ ФИЦ ЕГС РАН (KOGSR);
ИДГ РАН (IDG)

¹И.П. Габсатарова, ²С.В. Баранов, ³И.В. Голубева, ^{4,3}Р.А. Дягилев, ⁵Л.М. Мунирова,
⁶Л.И. Надёжка, ⁷И.А. Санина (отв. сост.); ²В.Э. Асминг, ¹Е.А. Бабкова, ³М.А. Белевская,
⁸Н.В. Ваганова, ³Ю.В. Варлашова, ⁷С.Г. Волосов, ⁷Т.В. Данилова, ⁴Т.В. Злобина, ⁵О.В. Карпин-
ская, ²О.А. Коломиец, ⁷Н.Л. Константиновская, ²Л.П. Нахшина, ⁷М.А. Нестёркина,
⁹Н.Н. Носкова, ²С.И. Петров, ⁶С.П. Пивоваров, ³Е.Н. Старикович, ^{10,8}В.И. Французова

¹ЦО ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; ²Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты; ³ФИЦ ЕГС РАН,
г. Пермь; ⁴Горный институт УрО РАН, г. Пермь; ⁵ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург;
⁶ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж; ⁷Институт динамики геосфер РАН, г. Москва;
⁸ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск; ⁹Институт геологии Коми НЦ УрО РАН,
г. Сыктывкар; ¹⁰ФИЦ ЕГС РАН, г. Архангельск

№	Дата, год м д	Время, t_0 ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр						K_p	Магнитуды		Код сети	Географический район	При- меча- ния
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км		M_L	M			
1	2015 1 4 13 58	6.8	1.4	64.45	0.08	60.63	0.10	14 f	11.1	4.5	3.9	OBGSR	Ханты-Мансийский автономный округ		
2	2015 1 14 20 50 48.0			58.16		59.74		10 f	8.4	2.4	2.4	MIRAS	Свердловская обл., Кушвинский г.о., пос. Баранчинский	*1	
3	2015 2 3 5 56 32.0	0.3		50.51	0.03	34.18	0.02	3 1	10.7		3.7	OBGSR	Украина, Полтавская обл.	2	
4	2015 2 6 18 46 32.0			60.14		60.19		1 f	9.1	2.9	2.8	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР	ГТУ	
5	2015 2 11 19 22 36.0			50.36		34.18		3	7.9		2.2	VMGSR	Украина, Полтавская обл.		
6	2015 2 13 18 46 0.0			60.20		60.02		1 f	9.9	3.2	3.3	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР	ГТУ	
7	2015 2 28 16 10 36.0			60.19		59.74		1 f	10.0	3.2	3.3	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР	ГТУ	
8	2015 3 17 14 31 56.0			57.90		59.70		1 f	7.9	2.2	2.2	MIRAS	Свердловская обл., г. Нижний Тагил	ГТУ	
9	2015 3 21 14 14 18.8	1.4		62.99	0.10	58.13	0.11	12 f	9.4		3.0	OBGSR	Коми, Троицко-Печорский р-н		
10	2015 4 2 22 37 9.2			65.590		29.321		19		2.0	2.0	OBGSR	Финляндия-Россия погр. обл.		
11	2015 5 10 14 3 12.3	2.2		66.883	0.040	30.956	0.100	10 f		1.5	1.5	KOGSR	Мурманская обл., Кандалакшский р-н		
12	2015 5 18 15 56 44.0			60.23		60.06		1 f	8.1	2.5	2.3	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР, шахта «Кальнинская»	ГТУ	
13	2015 5 20 12 41 17.0			50.12		40.61		4	7.3		1.8	VMGSR	Воронежская обл.		
14	2015 5 29 18 41 18.0			59.71		60.25		1 f	9.1	2.8	2.8	MIRAS	Свердловская обл., г. Красногурьевский	*	
15	2015 5 29 19 5 48.0			58.72		56.93		2 f	6.8	1.7	1.6	MIRAS	Пермский край, Добрянский р-н	*	
16	2015 6 8 22 55 37.0			54.56		55.68		20 f	9.9	3.0	3.3	MIRAS	Башкортостан, Чишминский р-н		
17	2015 6 22 21 44 20.0			60.21		60.06		1 f	10.5	3.6	3.6	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР, шахта «Кальнинская»	ГТУ ³	
18	2015 6 28 3 18 23.0			60.25		59.99		1 f	9.0	3.0	2.8	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР, шахта «Ново-Кальнинская»	ГТУ	
19	2015 6 29 13 5 9.5	0.0		66.040	0.100	31.702	0.200	10 f		2.3	2.3	KOGSR	Карелия, Лоухский р-н		
20	2015 7 3 17 5 42.0			57.98	0.18	46.38	0.09	10 f	10.8		3.8	OBGSR	Нижегородская обл., Шахунский р-н, д. Доронькино		
21	2015 7 4 0 33 35.0			59.79		60.03		10 f	8.2	2.7	2.3	MIRAS	Свердловская обл., г. Карпинск	*	
22	2015 7 5 6 11 36.0			57.98	0.18	46.38	0.09	10 f	10.0		3.3	OBGSR	Нижегородская обл., Шахунский р-н, д. Доронькино		

¹ * – «возможно землетрясение»

² Полтавская область, Украина: Бакуты, Тимофеевка – 6 баллов; Должик – 4–5 баллов; Великие Будища, Кнышевка, Плещевец – 4 балла; Гадяч, Красная Лука – 3 балла. Сумская область, Украина: Васильевка, Капустинцы, Подставки, Синевка – 4 балла; Лебедин – 3 балла.

³ Североуральск, Калья – 4–5 баллов.

№	Дата, год м д	Время, t_0 ч мин с	δt_0 , с	Гипоцентр					K_p	Магнитуды		Код сети	Географический район	При- меча- ния
				φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км		δh , км	M_L			
23	2015 7 6	23 24 30.0		60.24		60.02		1 f	8.5	2.9	2.5	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР	ГТУ
24	2015 7 21	14 33 0.0		60.28		60.02		1 f	9.9	3.0	3.3	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР	ГТУ
25	2015 7 22	19 56 28.0		60.20		59.99		1 f	6.9	2.2	1.6	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР, шахта «Кальнинская»	ГТУ
26	2015 8 7	10 0 21.0		49.16		34.18				3.6	3.1	IDG	Украина, Полтавская обл.	
27	2015 8 8	23 21 30.0		60.28		60.02		1 f	7.9	2.3	2.2	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР, шахта «Кальнинская»	ГТУ
28	2015 8 10	3 36 42.0		57.99		59.58		1 f	6.4	1.7	1.3	MIRAS	Свердловская обл., г. Нижний Тагил, шахта «Естонинская»	ГТУ
29	2015 8 15	12 52 16.0		51.44		37.62		6	7.3		1.8	VMGSR	Курская обл., Горшеченский р-н	
30	2015 8 23	22 12 8.0		60.23		60.02		1 f	7.7	2.4	2.1	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР	ГТУ
31	2015 8 25	21 4 54.0		58.36		57.46		13 f	7.5	2.2	1.9	MIRAS	Пермский край, Чусовской р-н	*
32	2015 8 25	22 4 52.0	2.2	67.874	0.020	34.686	0.050	10 f		1.3	1.3	KOGSR	Мурманская обл., Ловозерский массив	
33	2015 8 31	20 29 37.2	0.0	67.878	0.030	34.661	0.010	10 f		1.5	1.5	KOGSR	Мурманская обл., Ловозерский массив	
34	2015 9 11	6 42 40.0		50.56		34.29		5	9.7		3.2	VMGSR	Украина, Сумская обл.	
35	2015 9 11	19 23 52.6	0.1	66.396	0.030	31.342	0.700	10 f		2.7	2.7	KOGSR	Карелия, Лоухский р-н	
36	2015 9 25	18 24 47.0		59.83		59.96		10 f	7.7	2.0	2.1	MIRAS	Свердловская обл., между г. Карпинск и г. Волчанск	*
37	2015 9 27	11 2 37.0		60.20		59.98		0	8.3	2.0	2.4	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР, шахта «Красная Шапочка»	ГТУ
38	2015 10 4	14 6 34.0		60.25		60.00		1 f	9.1	2.8	2.8	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР	ГТУ
39	2015 10 6	17 51 41.0		60.27		60.02		1 f	7.7	2.2	2.1	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР	ГТУ
40	2015 10 9	23 41 1.0		60.24		60.00		1 f	8.2	2.5	2.3	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР	ГТУ
41	2015 10 18	21 44 55.0		57.12		59.05		12 f	12.0	4.7	4.4	MIRAS	Свердловская обл., Шалинский р-н, пос. Сабик	4
42	2015 10 27	9 14 6.0	0.0	67.656	0.040	33.793	0.100	10 f		2.2	2.2	KOGSR	Мурманская обл., Хибинский массив	
43	2015 10 30	0 24 20.0		49.51		38.22		8	7.9		2.2	VMGSR	Украина, Луганская обл.	
44	2015 10 30	22 12 36.0		58.72		56.80		10 f	7.3	2.5	1.8	MIRAS	Пермский край, Добрянский р-н	*
45	2015 11 3	22 2 30.0		58.77		56.98		10 f	6.7	2.0	1.5	MIRAS	Пермский край, Добрянский р-н	*
46	2015 11 9	5 14 19.0		58.45		57.18		10 f	8.0	2.1	2.2	MIRAS	Пермский край, Добрянский р-н	*
47	2015 11 19	16 53 11.9		60.507		27.029		2		1.5	1.5	OBGSR	Финляндия-Россия погр. обл.	
48	2015 12 12	21 28 10.0		60.24		59.99		1 f	8.0	2.2	2.2	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР	ГТУ
49	2015 12 17	10 14 8.3	0.3	67.575	0.200	34.437	0.300	10 f		2.3	2.3	KOGSR	Мурманская обл., Ловозерский массив	
50	2015 12 18	15 25 5.0		60.29		60.02		1 f	8.8	2.7	2.7	MIRAS	Свердловская обл., г. Североуральск, СУБР	ГТУ
51	2015 12 30	15 34 26.7	2.2	67.628	0.030	34.799	0.100	10 f		2.1	2.1	KOGSR	Мурманская обл., Ловозерский массив	

Литература

1. *Part_IV-2015. 02_East-European-platform_2015.xls* // Землетрясения России в 2015 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2017. – Приложение на CD-ROM.
2. Габсатарова И.П., Голубева И.В., Дягилев Р.А., Карпинский В.В., Мехрюшев Д.Ю., Надёжка Л.И., Нестеренко М.Ю., Петров С.И., Пивоваров С.П., Пойгина С.Г., Санина И.А., Французова В.И. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь // Землетрясения России в 2015 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2017. – С. 24–30.

⁴ Среднеуральское землетрясение. Сабик, Сарга, Чусовое – 5 баллов; Староуткинск, Первомайский, Старобухарово, Кузино, Сытва, Илим, Новоуткинск, Прогресс, Шаля, Первоуральск – 4–5 баллов; Бисерть, Крылосово, Первомайское, Тарасково, Калиново, Билимбай, Екатеринбург – 4 балла; Североуральск, Висим, Починок, Афанасьевское, Русский Потам, Большой Ут, Арти, Верхняя Пышма, Кунгур – 3–4 балла; Шамары, Молебка, Нижний Тагил, Усть-Кишерть, Сысерть, Большое Заозерье – 3 балла; Ачит, Кын, Манчаж, Красноуфимск, Полевской, Сарана, Октябрьский, Сарс, Лысьва, Верхняя Салда, Кыштым, Чернушка, Пермь, Полазна, Чусовой, Теплая гора, Горнозаводск, Суксун, Каменск-Уральский – 2–3 балла.