

**Каталог землетрясений сейсмических регионов
«Дальний Восток» 1962 – 1965 гг.
и «Курило-Охотский» 1966 – 1991 гг.**

Каталог составлен по данным, опубликованным в ежегодниках "Землетрясения в СССР" [1]

Код региона Дальний Восток – FES

Код региона – KRL Номер региона – X Событий 20 991

Координаты региона:

1962 – 1963 гг.	42 – 62°N 136 – 170°E
1964 – 1965 гг.	43 – 60°N; 130 – 157°E
1966 г.	43 – 51°N; 130 – 157°E
1967 – 1974 гг.	43 – 52°N; 130 – 157°E
1975 – 1982 гг.	55°N – 146°E, 55°N – 151°E, 51°N – 151°E, 51°N – 161°E, 49°N – 161°E, 49°N – 159°E, 47°N – 159°E, 47°N – 156°E, 46°N – 156°E, 46°N – 154°E, 42°N – 154°E, 42°N – 139°E, 45°N – 139°E, 45°N – 144°E, 48°N – 144°E, 48°N – 146°E
1983 – 1991 гг.	55°N – 146°E, 55°N – 155°E, 51°N – 155°E, 51°N – 158°E, 50°N – 158°E, 50°N – 162°E, 42°N – 162°E, 42°N – 135°E, 43°N – 135°E, 43°N – 137°E, 44°N – 137°E, 44°N – 138°E, 45°N – 138°E, 45°N – 144°E, 48°N – 144°E, 48°N – 146°E

Название региона:

1962 – 1965 гг.	Дальний Восток
1966 г.	Курильские острова, Охотское море и Сахалин
1967 – 1974 г.	Дальний Восток
1975 – 1977 гг.	Курилы
1978 – 1991 гг.	Курило-Охотский.

Учреждения, ответственные за составление регионального каталога и статей:

1962 – 1967 гг.	Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР.
1968 – 1982 гг.	Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт ДВНЦ АН СССР.
1983 – 1991 гг.	Институт морской геологии и геофизики ДВНЦ АН СССР.

**Дополнительная информация о каталоге регионов
«Дальний Восток» и «Курило-Охотский»**

В книге 1962 г. в статье «Землетрясения Дальнего Востока» (с. 116) написано:

Магнитуда землетрясений определялась по амплитудам и периодам в максимуме поверхностных волн [2]. Энергетический класс землетрясений Южно-Курильского района, зарегистрированных региональными станциями, определялся по номограмме, составленной для этого района [3].

В опубликованном в книге 1962 г. каталоге землетрясений координаты части землетрясений приведены в градусах и минутах. В файле каталога координаты переведены в градусы, выраженные десятичной дробью с точностью до 0.01.

Магнитуды, приведенные в опубликованных каталогах в книгах 1962-1964 гг. с дробной частью 1/4 и 3/4, в файле имеют дробную часть 0.3 и 0.8, соответственно.

В книге 1963 г. в статье «Землетрясения Дальнего Востока» (с. 133) написано:

Магнитуды землетрясений определялись по амплитудам и периодам в максимуме

поверхностных волн [4]. Энергетический класс землетрясений находился по шкале Тихоокеанской сейсмологической экспедиции ИФЗ [5].

В книге 1965 г. в статье «Землетрясения Дальнего Востока» (с. 120) написано: Существенному улучшению подверглись в 1965 г. методы энергетических оценок курильских землетрясений. Именно, С.Л. и О.Н. Соловьевыми уточнена номограмма для определения энергетического класса K курильских землетрясений [6]. Там же про определение магнитуд.

В книге 1974 г. в статье «Землетрясения Курило-Охотского региона» (с. 163) перечислены районы:

1 – Парамуширский, 2 – Онекотан-Матуанский, 3 – Симушир-Урупский, 4 – Северо-Итурупский, 5 – Кунашир-Шикотанский, 6 – о-в Хоккайдо, 7 – Японское море, 8 – Охотское море.

В книге 1980 г. в статье «Землетрясения Курило-Охотского региона» (с. 81) написано: Энергетическая классификация курило-охотских землетрясений по данным короткопериодной аппаратуры СКМ-3, ВЭГИК осуществлялась с помощью номограмм [6-8].

Литература

1. Землетрясения в СССР в ... году (ежегодники 1987 – 1991 гг.). М.: Наука, 1990–1997.
2. Соловьев С.Л. Общий обзор сейсмичности в СССР. Землетрясения в СССР. Издательство АН СССР, 1961.
3. Федотов С.А., Аверьянова В.Н., Багдасарова А.М. и др. Некоторые результаты детального изучения сейсмичности Южных Курильских островов // Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961. № 5.
4. Ванек И., Затопек А., Карник В. и др. Стандартизация шкалы магнитуд // Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 2.
5. Федотов С.А. О поглощении поперечных сейсмических волн в верхней мантии и энергетической классификации близких землетрясений с промежуточной глубиной очага // изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 6.
6. Соловьев С.Л. Соловьева О.Н. Соотношение между энергетическим классом и магнитудой курильских землетрясений // Изв. АН СССР, Физика Земли, 1967, № 2, С. 13-23.
7. Соловьев С.Л. Соловьева О.Н. Скорость колебаний земной поверхности в объемных волнах неглубокофокусных курило-камчатских землетрясений на расстояниях до 17° // Изв. АН СССР, Физика Земли, 1967, № 1, с. 237-60.
8. Соловьева О.Н. Определение магнитуды глубокофокусных землетрясений // Изв. АН СССР, Физика Земли, 1978, № 1, с. 25-35.

Формат данных

Позиции	Длина поля	Описание параметров
1 - 4	i4	Год
5 - 6	i2	Месяц

7 - 8	i2	День
9 - 16	f8.1	Время возникновения [часы, минуты, секунды] [гринвичское]
17 - 20	f4.2	Точность определения времени
21 - 25	f5.2	Широта в градусах [северная]
26 - 32	f7.2	Долгота в градусах [– ÷ западная]
33 - 34	i2	Точность по модулю определения координат эпицентра в километрах – Класс точности
35 - 37	i3	Глубина гипоцентра в километрах; нижнее значение, если задан интервал глубин
38 - 39	i2	Точность определения глубины в километрах
40 - 43	f4.1	Энергетический класс землетрясения K (с 1985 г. Kc), определенный по номограмме С.Л. и О.Н. Соловьевых [6]
44 - 46	f3.1	Точность определения энергетического класса
47 - 49	f3.1	Магнитуда MLH , MLHB определяемая по горизонтальной составляющей поверхностной волны
50 - 52	f3.1	Магнитуда MPV , MPVA , определяемая по вертикальной составляющей продольной волны
53 - 55	f3.1	Магнитуда MSH , определяемая по горизонтальной составляющей поперечной волны
56 - 57	i2	Бальность или код “ra”, если есть ссылка на текст
58 - 59	i2	Номер района
60 - 61	i2	Номер района, если указано два района
62 - 63	i2	Число станций для определения энергетического класса
64 - 65	i2	Число станций для определения магнитуды MLH
66 - 67	i2	Число станций для определения магнитуды MPV
68 - 69	i2	Число станций для определения магнитуды MSH
70 - 72	i3	Значение интервала глубин в километрах со знаком минус
73 - 75	a3	Буквенный код региона FES или KRL
76 - 77	i2	Номер региона 10
78	x	Пробел
79 - 81	i2	Буквенный код источника: ipe - Institute of Physics of the Earth (Институт физики Земли) wdc - World Data Center B for SEP (Мировой центр данных по ФТЗ)

Найденные ошибки и комментарии к ним

time chron. error

19620105180952 44.33 148.8210 501010

-20FES wdc

19620105003024 43.70 147.28 5 40 510

FES wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19620508134841.5 45.15 146.93 5 20 510

FES wdc

19620508134110 45.17 146.9310 1010 9

FES wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19620824182700 45.9 152 25 40 3.3

FES wdc

19620824165548 44.47 148.97 5 401010

-30FES wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19630215174453 43.7 147.7 25 70 10
19630215170625 50.1 142.5 20 10

-10FES wdc

В книге так. В файле оставлено так.

FES wdc

time chron. error

19631024152405 44.6 149.7 50 5
19631024134512 44.3 150.9 25 4.3

FES wdc

FES wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19720502205332 44.8 151.0 50 40 9.5
19720502012842 49.6 158.7 50 9.5

3

KRL10 wdc

1

-50KRL10 wdc

Исправлено на 03.

time chron. error

19750204211727 44.6 151.7 50 50 9.0
19750204065945 50.9 159.8 50 10 9.5

3

KRL10 wdc

1

-10KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19750222191514 42.6 143.6 25 95 10.0
19750222144817 45.0 151.4 50 40 9.0

6

KRL10 wdc

3

KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19750610172351 43.2 148.0 50 30 9.5
19750610172308 43.3 147.4 40 9.0

5

KRL10 wdc

5

KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19750610212629 43.4 147.8 25 30 9.5
19750610212545 43.4 147.9 50 30 9.0

5

KRL10 wdc

5

KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19750610225550 43.2 147.6 25 30 9.0
19750610223508 43.2 148.0 30 9.0

5

KRL10 wdc

5

KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19750611003324 43.2 147.9 50 40 9.5
19750611001741 43.0 147.5 25 30 10.0 4.25.0

5

KRL10 wdc

5

KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19750611072001 43.4 147.7 50 30 9.5 4.15.44.7
19750611070854 43.2 147.6 50 30 9.0

5

KRL10 wdc

5

KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19751124095146 43.2 147.7 25 40 5.66.3 3 5
19751124094926 43.2 147.6 40 9.0 5

KRL10 wdc

KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19751227053224 42.7 147.2 50 40 9.5 4.65.5
19751227052528 42.8 147.6 50 40

5

KRL10 wdc

5

KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19760121144920 44.3 149.6 25 30 10.0
19760121144727 44.1 149.8 50 30 9.5

4

KRL10 wdc

4

KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19760122225800	44.3	149.4	25	30	9.0	4	KRL10 wdc
19760122192850	44.5	149.3	25	30	9.5	4	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19760124234730	44.2	149.3	25	30	10.0	4	KRL10 wdc
19760124232239	44.4	149.3	25	27	5.0	4	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19760125152054	43.7	147.7	30	9.0	5	KRL10 wdc	
19760125143614	44.3	149.3	50	30	9.0	4	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19760211171732	50.6	157.1	40	10.0	1	KRL10 wdc	
19760211081614	42.9	145.3	25	30	9.0	6	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19760222095208	43.3	146.4	50	60	10.0	5	KRL10 wdc
19760222052517	44.9	149.4	50	35	9.0	4	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19780106213317	43.6	148.8	30	10.5	4	KRL10 wdc
19780106171943	48.5	153.8	25200		2	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19780322235732	44.0	149.0		9.0	4	KRL10 wdc	
19780322230048	44.1	149.3	25	30	9.5	4	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19780402095321	50.3	156.7	25	80	10.0	1	KRL10 wdc
19780402092938	44.5	150.5	25	40	10.0	4	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19790109215811	50.6	157.4	30	9.0	1	KRL10 wdc	
19790109120056	44.0	148.3	25	40	9.5	5	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19790803042409	43.4	146.8	25	30	9.0	5	KRL10 wdc		
19790803035107	42.9	144.8	25	50	10.5	4.0	5.6	6	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19791106082550	44.0	149.7	25	40	9.0	4	KRL10 wdc
19791106022219	51.0	158.2	50	32	9.5	1	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19810220182221	43.9	147.8	50	40	9.5	5	KRL10 wdc	
19810220155615	44.6	149.4	25	40	10.5	4.2	4	KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

coord. error long

19830422202657	50.2	187.0	40	9.0	1	KRL10 wdc
----------------	------	-------	----	-----	---	-----------

В книге так. Так как район 1, то скорей всего долгота 157.0.

В файле исправлена долгота на 157.0

time chron. error

19830507174839	42.8	147.1	40	9.0		5	KRL10 wdc
19830507124528	46.1	153.4	25	40	10.0	4.1	3 KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19840702091959	46.0	154.2	30	9.5		3	KRL10 wdc
19840702034347	43.2	146.1	50	70	9.0		5 KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19850918235313	47.9	154.1	25	36	11.0	4.76.2	34 2 KRL10 wdc
19850918074827	44.6	146.5	25	155	9.0		5 KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19890212134200	0.7	47.0	153.1	3	30	5	9.5 2 KRL10 wdc
19890212013001	49.8	156.7	40	9.0			1 KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19900206084623	0.2	42.2	143.2	2	58	2	9.5 34 6 KRL10 wdc
19900206081751	0.8	44.8	146.6	6	140	10	9.0 5 KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

coord. error lat

19900222014630	0.8		154.3	11	30	15	9.5 3.9 2 KRL10 wdc
----------------	-----	--	-------	----	----	----	---------------------

В книге нет значения широты.

time chron. error

19900529071413	1.2	43.3	144.5	16	102	10.5	5.15.834 6 KRL10 wdc
19900528133423	1.5	49.8	156.5	15	90	10	10.0 4.55.5 2 1 KRL10 wdc

В книге так. Это опечатка. В файле исправлена дата второго события на 19900529133423.

time chron. error

19911215214700	1.8	45.5	151.9	30	10.5	5.15.95.5	3 KRL10 wdc
19911215214148		45.1	152.0	30	9.0		3 KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.

time chron. error

19911219053020	1.0	44.8	151.6	30	20	9.5	3 KRL10 wdc
19911219051745	1.0	44.9	151.8	30	10	9.0	3 KRL10 wdc

В книге так. В файле оставлено так.