

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 2

Апрель — июнь

1961

МОСКВА — 1964

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН
СССР

Апрель-июнь 1961 г.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Значком + отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

Апрель 1961 г.

№ пп	Дата	Момент возникновения землетрясения	Координаты очага			M (интенсивность)	Станции, зарегистрирование землетрясения, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций.
			φ° Ш	λ° В	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
64	I	08 08 20	50,5	I59,2		~4½	С-К, Птр-6, Клч, Угя, Як, Влад, Ткс, То
65	2	00 32 47	54,6	I62, I			Клч-4, Птр, Ткс,
66		02 43 45	53,0	I6I,5		4-4½	Клч, Мгд, Ткс, Як
67	3	10 41 59	возм. 50,9	возм. I58,5			С-К, Птр
68		16 32 09	52,4	I59,4		4¼ -4½	Птр, Клч-4, Мгд-2, Угя, Д-С, Як, Влад, Ткс
69	6	03 18 34	44, I	I48,5			Кур-16, Д-С, Мгд,
70	7	08 36 00	50,7	I57,3	40	4¼	С-К, Птр-8, Клч, Д-С-1, Мгд, Угя, Ткс
71*		19 54 56	57,2	I63,8		5½	
72	I2	15 01 57	44,6	I49,9		4¼ -4½	Кур, Д-С-5, Угя-4, С-К, Оха-3, Птр-3, Влад, Мгд-1
73		17 27 50	48,4	I54,8	50	4½ -4¾	С-К-24, Птр-8, Кур-3, ; Д-С-3, Угя-4, Оха-9, Мгд, Фр, То
74*	I6	11 40 59	53,6	I58,5	-190		
75	I8	08 26 58	44,9	I49,8			Кур-9, Д-С-1, Птр, Як, Ткс
76*	I9	16 12 27	43,9	I48,6	30-40	5½	
77*		18 13 53	55,3	I63,5	I8	5½	
78*		20 19 48	44,7	I50,5	20	5½ -5¾	
79*		22 07 47	44,5	I50,6	20	5½	
80	20	05 44 37	49,9	I55,8	80		С-К-29, Птр-3, Кур, Д-С, Як, Ткс
81	21	13 19 38	54,9	I59,7		4-4½	Птр, С-К, Мгд, Як
82*	21	19 30 39	48,0	I55,4		5	
83*		20 10 42	47,9	I54,9	42	6	
84*	23	09 01 42	44,6	I50,4		6¾ -7	
85*		12 17 52	44,6	I50,4		5½	
86*		14 55 23	44,6	I50,4		5¼	

I	2	3	4	5	6	7	8
87	23	16 51 02	44,7	150,3		5 $\frac{3}{4}$	
88	24	03 10 26	44,9	150,1			Д-С-2, Як
89		12 27 38	44,7	150,3		5 $\frac{1}{2}$	
90	25	00 15 07	44,5	150,1		4 $\frac{1}{2}$	Д-С-1, Угл-2, С-К, Пгр
91		00 18 26	44,3	150,1		4 -4 $\frac{3}{4}$	Д-С, Угл, С-К, Пгр, Влад, Як, Тмк, Тб
92 ⁺		00 28 12	44,4	150,5		5 -5 $\frac{1}{2}$	
93 ⁺		01 17 39	44,6	150,4	30-40	5 $\frac{3}{4}$	
94		05 02 58	44,9	150,9			Д-С-1, Угл, Як,
95 ⁺	26	07 38 59	44,8	150,4		6 $\frac{1}{4}$	
96 ⁺		19 32 34	44,7	150,3		5 $\frac{1}{2}$	
97	29	21 18 03	45,0	147,2		-4 $\frac{1}{2}$	Угл-4, Д-С-3, Влад, Мгд
98	30	11 00 36	44,6	150,4		4 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{3}{4}$	Д-С, Угл-8, С-К, Пгр-5, Влад, Мгд, Хейс, Тб
99 ⁺		11 15 17	44,7	150,3		6	

Май 1961 г.

I00	2	09 57 46	44,9	149,3			Угл, Д-С
I01	7	00 59 06	44,6	149,6		4 $\frac{3}{4}$ -5	Д-С-10, Угл-5, Влад, Мгд, Тмк-1, Пмк, Мок-2, Тб-Лв
I02	11	13 25 50	44,4	149,0			Кур, Д-С, Угл, Пгр, Влад, Як, Тб
I03		13 36 36	44,2	149,0		4 $\frac{3}{4}$ -5	Кур, Д-С, Угл, Влад, Мгд, Як, Фр, Тб, Грс, Свф, Лв
I04	12	06 29 10	47,0	153,0		-4 $\frac{1}{2}$	С-К, Пгр, Угл, Оха, Мгд, Як
I05	13	10 07 56	возм. 55,1	возм. 162,3			Клч, Пгр
I06 ⁺		15 49 32	43,4	147,9		5 $\frac{1}{2}$	
I07	17	08 34 04	48,9	155,8		4 $\frac{1}{2}$	Пгр, Клч, Оха, Д-С-1, Угл, Мгд, Як, Ткс
I08 ⁺		19 29 24	52,3	173,9		6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$	
I09	18	14 53 13	возм. 54,5	возм. 162,3			Клч, Пгр
I10	20	11 51 03	44,3	148,8			Кур, Угл, Пгр, Влад, Як, Ткс
I11	21	05 24 21	42,6	144,8		-4 $\frac{1}{4}$	Д-С-1, Угл, Влад, Як
I12		13 22 13	49,0	157,2		-4	С-К-4, Пгр-1
I13	22	08 57 20	49,2	155,8		-4 $\frac{1}{2}$	С-К-49, Пгр-8, Кур, Д-С-3, Угл-2, Оха-3, Мгд-2, Влад, Я, Ткс
I14	25	14 28 52	46,0	151,6		-4 $\frac{1}{4}$	Кур, Д-С, Угл, Пгр, Ткс

Основные данные о землетрясениях

Май-июнь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
115	27	13 17 39	возм. 43,8	возм. 146,0			Кур. Д-С,
116	31	14 39 21	48,8	155,2		4 $\frac{1}{4}$ -5	С-К, Клч, Угл, Д-С, Оха, Мгд, Влад, Як, Ткс, Мск, Тб
Июнь 1961 г.							
117	I	03 27 41	55,0	162,0			Клч, Птр, Мгд, Угл, Як, Ткс
118		07 58 24	44,3	148,4			Кур. Д-С, Угл, Птр, Як
119		17 49 34	55,0	161,7			Клч, Птр, С-К, Ткс
120 ⁺	3	01 13 29	56,0	164,6		5 $\frac{1}{4}$	
121	7	05 03 04	45,5	150,5			Кур. Д-С-6, Угл, Як
122	8	08 26 02	45,8	151,5			Кур. С-К, Д-С, Угл
123	10	08 14 03	52,9	160,2			Птр, Клч, Як, Ткс, Хейс
124		16 03 19	54,9	162,1			Клч-37, Птр-4, Мгд, Ткс, Влад
125	11	04 02 41	51,3	159,8		4 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{3}{4}$	Птр-24, Клч, Мгд, Угл-1, Як, Ткс-1, Мск-1, Тб
126		05 52 52	51,3	159,8	20-30	4 $\frac{1}{4}$ -5	Птр, С-К, Клч, Д-С, Ткс, Хейс, Мск, Тб, Ль, Смф
127		20 42 52	51,4	160,0		4 $\frac{1}{4}$ -5	Птр, С-К, Мгд-9, Д-С-3, Як, Ткс, Хейс, Ль
128	13	15 16 16	44,1	148,5			Кур. Д-С, Як
129	15	22 25 49	51,4	159,6	20-30		Птр-6, С-К, Мгд, Кур, Оха, Угл, Д-С, Як
130 ⁺		23 24 39	45,4	151,9		5 $\frac{1}{2}$	
131	16	03 17 55	45,5	152,0			Кур, С-К, Д-С-1, Угл, Птр-2, Оха, Як, Тб
132	18	05 58 04	48,8	157,4			С-К, Птр
133	19	22 17 18	53,7	161,1			Птр, Клч, Мгд, Угл, Д-С, Ткс, Тб-3, Грс
134	21	20 29 50	51,1	160,4		4 $\frac{1}{4}$ -5	Птр-42, С-К, Клч-19, Кур-9, Оха-12, Мгд, Угл-4, Д-С-6, Як, Влад-7, Ткс-2
135	23	13 20 11	46,9	154,0			С-К-3, Кур, Птр-1, Д-С-1, Влад, Оха-1
136 ⁺	27	07 52 53	54,6	158,7	290		
137	29	11 34 54	45,2	151,5	100		Кур, Угл-3, Птр, Влад-2, Мгд, Як, Ткс

Дальневосточная зона

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель 1961 г.

Ст	А		Продольные волны			Поперечные волны			T _p сек	A _н	A _в	A _z	Примечание
	км	о	ч	м	с	ч	м	с		микрон			
1	2	3	4			5			6	7	8	9	10

№ 71 7 апреля

Восточное Камчатка

φ=57,2N ; λ= 163,8E; 0=19ч 54м 56с ; M = 5 1/2

Ключ	210	1,9	1P19	55	26	1s19	55	50					
Птр	580	5,2	eP	56	14	eS	57	15	10	83	48	92	
Мгд	800	7,2	eP	56	48	s	58	19					
Оха	1430	12,9	eP	57	54				12	19	12	10	
Угд	1700	15,3	1P	58	32	1s20	01	26	16	8		2	
Ю-С	1820	16,4	1P	58	46	1s	01	57	13	8	8	4	
			PP	58	56								
Як	1960	17,7	1P	59	03	s	02	19					
Ткс	2260	20,4	1P	59	32	e(s)	03	19					
			ePP	59	51								
Ирк	3740	33,7	+P	01	35								
Хельс	4050	36,5	P	01	59	s	07	39					
Смп	5200	46,8	eP	03	22								
			ePP	05	09								
Ап	5570	50,2	eP	03	57								
Свр	5630	50,7	P	03	54	s	11	11					
Фр	6090	54,9	eP	04	25	s	14	8					
Пжк	6400	57,7	eP	04	55	eS	12	44	23	1	2		
Тшк	6515	58,7	eP	04	49	ePS	12	55	11	3	4		
Мск	6580	59,3	eP	04	53	i(s)	13	03	14			3	
Дш	6780	61,1	1P	05	11								
Ашк	7370	66,4	eP	05	44								1:14 37;1:14 46
Дв	7570	68,2	eP	05	56	eSSS	22,5						1:14 57
Тб	7650	68,9	eP	06	00								
			ePP	08	33								
Смф	7750	69,8	eP	06	04	(s)	15	16					
Грс	7790	70,2	eP	06	09	e(s)	15	21	14	1	3		
			ePcP	06	28								
			ePP	08	50								

№ 74 16 апреля

Камчатка

φ=53,6N ; λ=158,5E ; 0=11ч 40м 59с ; M=190 ;

Птр	80	0,7	1P11	41	17	1s11	41	33					1:41 27
Ключ	320	2,9	1P	41	48	1s	42	20					
			1eP	42	26								
С-К	380	3,4	eP	41	47								e:42 19;1:42 24
Мгд	810	7,3	1P	42	45	eS	44	07	10	2	3		
Оха	1030	9,3	1P	43	12	eS	45	58	11		4	2	

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кур	1213	10,9	ePII43 30						
Угд	1250	11,3	1P 43 37	1S II 45 44					
D-C	1340	12,1	1P 43 47	1S 46 01					
Як	1920	17,3	1P 44 50	(S) 48 02					
Влд	2280	20,5	eP 45 21	eS 48 55					e:45-48
Ткс	2450	22,1	1P 45 42						
			ePcP49 38						
Ирк	3550	32,0	eP 47 10						
			ePP 48 25						
Хелс	4350	39,2	P 48 13	ss 57,1					1:48 27;e:58 06
			esP 49 18						
			PcP 50 18						
Смп	5110	46,0	eP 49 04	eS 55 35					
			epP 49 40						
Свр	5780	51,2	eP 48 46						
Ал	5790	52,2	1P 49 53						
Фр	5970	53,8	1P 50 05						
			1pP 50 42						
			esP 51 14						
Тик	6390	57,6	1P 50 32						
			epP 51 10						
Дм	6650	59,9	1P 50 46						
Мск	6740	60,7	1P 50 53						1:51 28
Амх	7315	65,9	1P 51 24						

№ 76, 19 апрель

Восточное Курильских островов

$\varphi=43,9$ N; $\lambda=148,6$ E; $0=16$ ч 12м 27с; $h=30-40$ км; $M=5\frac{1}{2}$

Кур	160	1,4	1PI6 12 52	1SI6 13 09	3	II4	90	86	
D-C	580	5,2	1P 13 44	1S 14 39	10	I2	17	4	
C-K	930	8,4	1P 14 31	eS 16 09	6	8	25	11	
Оха	1140	10,3	1P 14 57	eS 16 55	13	I6	14	9	
Птр	1250	11,3	eP 15 09		19	8	16	11	1:15 18;e:1710; e:17 30;
Влд	1350	12,2	eP 15 18	eS 17 30	14	19			
Мгд	1740	15,7	1P 16 06	eS 19 04	15	5	I		
Як	2350	21,2	1P 17 08	(S) 20 51					
			1eP 17 26	es 21 15					
Ткс	3260	29,4	eP 18 25		13		2		
			ePP 19 16						
Ирк	3360	30,3	eP 18 35	eS 23 21	17		6	9	
			PP 19 43						
Смп	5040	45,4	eP 20 44		10		I		
Хелс	5230	47,1	PcP 22 31	eS 31,1					
			ePP 23 00						
			eScP 26 26						

Дальневосточная зона

Апрель 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал	5580	50,3	1P 16 21 22	(e)SI628 28					
Фр	5770	52,0	1P 21 35	1s 28 52	15	2	3		
Свр	5960	53,7	eP 21 46						
Тлк	6230	56,2	1P 22 06	1s 29 48	18			4	
Дл	6440	58,0	1P 22 19						
Мск	7200	64,9	eP 23 03		24			3	
			ePcP 23 37						
Плк	7220	65,0	1P 23 05	ess 39,0	26	3	2		
Алх	7230	65,1	1P 23 07	s 31 43	11	1	4		
Тс	7860	70,8	+1P 23 42	1s 32 51	16	5	15		
			ePcP 24 02	eScS33 44					
Дв	8310	74,9	1P 24 06	1s 33 36					
			ePcP 24 26						
Смф	8225	74,1	+P 24 01	ePs 34 05					

№ 77. 19 апреля

Восточное Камчатка

У-55,3N ; λ-163,5E ; O-18ч 13м 53с ; n-18 км; M-5½

Клч	200	1,8	IP 18 14 28							1:14 51
Птр	410	3,7	eP 14 51	1s18 15 31	15	34	20	27		
			1eP 15 00							
С-К	660	5,9	eP 15 30	es 16 41	16	6	8	5		
Мгд	900	8,1	eP 16 00		16	18	5	6	e:17 18	
Оха	1340	12,1	eP 16 49		16	10	8	6		
Кур	1580	14,2	eP 17 12							
В-С	1710	15,4	eP 17 33	es 20 21	13		4			
Як	2080	18,7	P 18 12	s 21 38						
Трс	2440	22,0	1P 18 50	ess 23,5	15		4			
			ePP 19 16							
			ePcP 22 52							
Влд	2640	23,8			16	5	4	2	e:23 16	
Смп	5290	47,7	eP 22 30	es 28 19	18	2	3			
Свр	5780	52,1	eP 23 05							
Фр	6180	55,7	eP 23 30							
Тлк	6600	59,5	eP 23 57	es 32 02	13			I		
Мск	6760	60,9	1P 24 07	es 32 24						
Алх	7480	67,4	eP 24 53		16	1	5			
Дв	7760	69,9	eP 25 06							
Тс	7800	70,3	1P 25 08	s 34 20						
			ePcP 25 24	esss 41,7						
Смф	7920	71,4	eP 25 15		17		2			

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 78 19 апреля

Восточнее Курильских островов

$\varphi=44,7N$; $\lambda=150,5E$; $0-20ч$ 19м 48с ; $h=20$ км; $M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$

Кур	210	1,9	1P20 20 21	1S20 20 43					
С-К	780	7,0	eP 21 34	eS 22 55	10	13	24	11	
В-С	660	5,9	1P 21 16		15	11	33		e:22 31
Птр	1090	9,0	eP 22 11	eS 24 00	15	14	29	13	
Оха	1120	10,1	1P 22 16	eS 24 13	13	26	22	14	
Влд	1500	13,5	eP 22 57		11	18	5	3	e:25 19
Мгд	1640	14,8	eP 23 17						
Як	2340	21,1	P 24 29		15	30	30	10	
			PP 24 53						
			PcP 28 36						
Смп	5120	46,1	eP 28 10		16	3	7	6	
Хейс	5170	46,6	eP 28 17	sCS 38 09					
			ePcP 29 51						
Ал	5680	51,2	1P 28 52						
Фр	5870	52,9	1P 29 05		15	6	5		
Свр	6000	54,1	P 29 12	eSS 40,4					
Ткс	6340	57,1	1P 29 35	eS 37 24	15	6		18	
Дл	6550	59,0	1P 29 49						
Плк	7200	64,9	1P 30 25	eSS 43,8	16	2	3	3	
Мск	7230	65,1	eP 30 28						
Амх	7320	65,9	1P 30 35	ePS 39 27	17	7			
Тб	7910	71,3	+1P 31 09	eSSS 48,2	17	8			
			eP 31 20						
Смф	8260	74,4	+eP 31 26	S 40 57	16	2	2	3	
Лв	8310	74,9	1P 31 29		15	3	3		

№ 79, 19 апреля

Восточнее Курильских островов

$\varphi=44,5N$; $\lambda=150,6E$; $0-22ч$ 07м 47с ; $h=20$ км; $M=5\frac{1}{2}$

Кур	220	2,0	1P22 08 22	eS22 08 44					
В-С	670	6,0		eS 10 28	14	3	9		e:08 18
С-К	800	7,2	eP 09 35		12	4	8	7	e:10 55
Птр	1110	10,0			15	5	6	8	e:09 51;e:11 59
Оха	1140	10,3	1P 10 17		12	7	3	4	e:12 25
Влд	1510	13,6	eP 11 00	eS 13 25	16	7	3	2	
Мгд	1680	15,1	eP 11 01						
Як	2360	21,3	P 12 31	S 16 18					
			PP 12 53						
			PcP 16 37						
Ткс	3230	29,1	eP 13 46						
Смп	5140	46,3	eP 16 12						
Хейс	5200	46,8	eP 16 19						
Ал	5690	51,3	eP 16 52						

Дальневосточная зона

Апрель-июнь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	5890	53,1	1P 22 17 06		15	2			
Свр	6030	54,8	eP 17 18						
Тнк	6350	57,2	1P 17 36	ePb 22 25 37	16		8	6	
Дл	6560	59,1	eP 17 51						
Алх	7330	66,0	1P 18 36		12	2	2		
Тб	7930	71,5	1P 19 09 e(PCP) 19 24	ePb 28 44	15	4	5		
Смф	8280	74,6	+eP 19 26						

№ 82. 21 апреля

Восточнее Курильских островов

$\varphi=48,0N$; $\lambda=155,4E$; $O=19ч 30м 39с$; $M=5$

Птр	600	5,4	eP 19 31 59	1b 19 32 58	8	15	18	7	
Ю-С	960	8,6	eP 32 46		16	8	5		
Оха	1070	9,6	1P 32 58	eb 34 47	13	5	5	5	
Мгд	1310	11,8	P 38 28						l:83 50; e:85 50
Як	2220	20,0	P 35 11	s 38 47					
Ткс	2960	26,7	eP 36 16		13		2		
ХеЙс	4900	44,1	P 38 45 PP 40 44	ePb 45 52 bB 48,7 ScS 49 01	14			4	
Смп	5240	47,2	eP 39 07						
Плк	7060	63,6	ePPP 45 09	ess 54,2	28	1		1	
Тб	7950	71,6	eP 41 59 ePCP 42 20		18			8	

№ 83. 21 апреля

Восточнее Курильских островов

$\varphi=47,9N$; $\lambda=154,9E$; $O=20ч 10м 42с$; $h=42км$; $M=6$

Птр	620	5,6	eP 20 12 04	eb 20 13 10	9	20	21	39	1:12 19; e:12 57
Ю-С	920	8,8	eP 12 45		16	16	21		e:14 26
Клч	1010	9,1	eP 12 58		9		26		e:14 51
Оха	1040	9,4	P 13 00		12	185	25	18	e:14 56
Мгд	1310	11,8	P 13 33		15	33	6		e:15 52
Влд	1860	16,8	P 14 40	eb 17 46	16	22	6		
Як	2220	20,0	P 15 16	s 18 33	12	52	51	20	
Ткс	2950	26,6	eP 16 18	eb 20 46	13	10			
Ирк	3570	32,2	(P) PP 17 01 18 11		16	6	12	21	
ХеЙс	4910	44,2	P 18 46	s 25 14 sss 28,8	16		14		1:18 49
Смп	5220	47,0	eP 19 09						
Дл	5840	52,6	eP 19 50		16	19	12	17	
Свр	5970	58,8	eP 20 02 PmP 27 30	ess 31,7					
Фр	6020	54,2	eP 20 05	eb 27 42	14	7	6		
Тнк	6470	58,3	eP 20 41	ebcs 30 16	16	4	2	10	1:28 33
Дл	6690	60,3	eP 20 50	eb 29 01					

Подробные данные о землетрясениях

Апрель-июнь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пжк	7050	63,5	1P 20 21 10 e(PPP)25 20	ess 20 34,0 e(SSS) 37,0	22			2	
Мск	7120	64,1	eP 21 16						
Тб	7935	71,5	eP 22 01 ePPP 26 35	esss 39,7					
Грс	8020	72,3	eP 22 14	1s 31 27	13	4	4		
Лв	8190	73,8	1P 22 14 e(PP) 25 20 ePPP 27 00	s 31 45 eScs 32 23	14			4	
Сиф	8200	73,9	eP 22 15	es 31 41 ePs 32 22	14	3	3	3	

№ 84. 23 апреля

Восточное Курильских островов

$\sigma=44,6N$; $\lambda=150,4E$; $O=09ч 01м 42с$; $M=6\frac{1}{4}-7$

Д-С	660	5,9	1P 09 03 09	es 09 04 19	10	72	70		1:04 03
С-К	790	7,1	1P 03 27	1s 04 46	12	70		70	
Уга	800	7,2	1P 03 30	1s 04 45					
Птр	1110	10,0	eP 04 04		17	64	70	51	1:04 22; e:05 50
Клч	1460	13,2	eP 04 50						1:05 40; e:08 20
Вад	1490	13,4	1P 04 53						
Мгд	1650	14,9	1P 05 10	es 07 58					
Як	2350	21,2	1P 06 24	s 10 12	16			105	
Ткс	3170	28,6	1P 07 34 ePP 08 38	es 12 43	17		41		
Ирк	3450	31,1	P 07 56 Pp 09 02 PPP 09 17	s 12 53	18	80	160		
Смп	5140	46,3	1P 10 03 1ScP 15 33		15			48	
Хеис	5185	46,7	P 10 05 PcP 11 42 PP 11 55 (PPP) 12 31 ScP 15 33 PsP 18 30	s 16 55 ePs 17 08 ss 20,0	15			114	
Ал	5660	51,0	1P 10 45 ePcP 12 03 ePP 12 37 ePPP 13 33	Pcs 15 57 1s 17 52	14	110	100		
Фр	5870	52,9	1P 10 58	1s 18 22	16		140		
Свр	6010	54,1	1P 11 04 PcP 12 12 PPP 14 20	s 18 33 ss 22,4	17	76	42		
Тлк	6340	57,1	eP 11 27	es 19 19	7	3	4	12	
Плк	7160	64,5	1P 12 18 ScP 16 17	s 20 52 Scs 22 10 ess 25,0 esss 27,9	21	56	74	2	1:16 32
Мск	7230	65,1	1P 12 20 PcP 12 58 PPP 16 23	s 20 55 1Ps 21 22 escs 22 07 ss 25,1	16	70	30		
Алх	7320	65,9	1P 12 28 PP 14 51 PPP 16 26		12	19	46		1:23 41; 1:24 39; 1:26 02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	7910	71,8	+1P 09 13 02	18 09 22 16 888 26,5 e(888)80,8	16		129		
Лв	8280	74,6	1P 13 22	88 22 55	15	54			
Смф	8330	75,1	+1P 19 19 ePPP 17 48	18 22 52 P8 28 28	16	70	15	42	

№ 85, 23 апреля

Восточное Курильских островов

$\varphi=44,6N$; $\lambda=150,4E$; $O=12ч 17м 52с$; $M=5\frac{1}{2}$

Ю-С	660	5,9	еР 12 19 28	88 12 20 25	15	2	4	1	е:20 38
С-К	800	7,2	еР 19 40	88 21 00	14	8	5		
Угд	810	7,3	1P 19 42	88 21 06	14	4	4	4	1:21 32
Птр	1110	10,0	еР 20 19	88 22 15	17	2	2		е:21 14; в:22 04
Оха	1110	10,0	1P 20 21		14	8	8	8	е:22 36
Влд	1500	13,5	еР 21 06		12	6	1	6	е:21 12
Мгд	1660	15,0	еР 21 21						
Як	2950	21,2	P 22 37	8 26 25					
ХеНо	5185	46,7	еР 28 09						
Ал	5680	51,2	1P 26 58						
Фр	5880	58,0	1P 27 10						
Тшк	6340	57,1	еР 27 41						
Дш	6550	59,0	1P 27 59	88 36 00					
Мск	7240	65,2	еР 28 32		18			1	
Ашк	7815	65,9	еР 28 37		18		9		
Тб	7920	71,4	+1P 29 15		20		11		
Смф	8270	74,5	еР 29 31						
Лв	8320	75,0	1P 29 35						

№ 86, 23 апреля

Восточное Курильских островов

$\varphi=44,6N$; $\lambda=150,4E$; $O=14ч 55м 28с$; $M=5\frac{1}{4}$

Клч	225	2,0	еР 14 56 38	88 14 57 02					
Ю-С	660	5,9	еР 56 51		15	1	2		е:58 06
С-К	790	7,1	еР 57 09						
Угд	800	7,2	еР 57 10	e(8) 58 38	16	1	1	1	
Птр	1110	10,0			17	8	5		е:56 44; е:58
Оха	1130	10,2	еР 57 50		12	2	2	1	
Влд	1490	13,4	еР 58 34						е:58 42
Мгд	1650	14,9	еР 58 51						
Як	2950	21,2	P 15 00 07	8 15 03 57					
Фр	5870	52,9	еР 04 37						
Тшк	6340	57,1	еР 05 08		16	1		2	
Мск	7230	65,1	еР 06 05						
Тб	7910	71,8	еР 06 48						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 87. 23 апреля									
Восточнее Курильских островов									
$\varphi=44,7N$; $\lambda=150,3E$; $O=16ч 51м 02с$; $M=5\frac{3}{4}$									
D-C	630	5,7	eP 16 52 30	es 16 53 41	15	14	8	17	
Угд	790	7,1	eP 52 48	is 54 14	16	8	9	8	
Пгр	1110	10,0	eP 53 27		14	11	9	7	e:53 51; e:55 15; i:55 84
Оха	1120	10,1	eP 53 27						e:55 42
Влд	1480	13,8	eP 54 12	es 56 40	12	5	4		e:54 24
Квч	1490	13,4	eP 54 38						
Мгд	1650	14,9	eP 54 29						e:57 26
Як	2340	21,1	1P 55 43 PP 56 09	s 59 33 ss17 00,0	15	14	12	6	
Ирк	3430	30,9	P 57 16 ePP 58 24		16			5	
Хейс	5170	46,6	P 59 26 ePP17 01 18 ePPP 01 59	s 06 12 ss 09,7 sss 10,4	14			7	
Фр	5860	52,8	1P 00 16	es 07 44	14	7		4	
Свр	5990	54,0	P 00 28						
Тик	6315	56,9	eP 00 46	ePs 08 42	16		9	17	
Цик	7205	64,9	eP 01 37	ePs 10 37 ess 14,6					
Мск	7220	65,0	P 01 39	escs 10 23	17			6	
Амх	7300	65,8	1P 01 47		16			7	
Тб	7900	71,2	+1P 02 21 ePcP 02 37	es 11 40	16	9	11	11	
Смф	8250	74,3	eP 02 39	es 12 11	16	3	2	3	
Лв	8310	74,9	1P 02 41 ePcP 02 55	e(s) 12 21	16		5		

№ 89. 24 апреля

Восточнее Курильских островов

$\varphi=44,7N$; $\lambda=150,3E$; $O=12ч 27м 38с$; $M=5\frac{1}{2}$

D-C	640	5,8	P 12 29 06	es 12 30 19	15	4	20		
С-К	790	7,1	eP 29 28	es 30 44	14	14	26		
Угд	790	7,1	P 29 24		13	9	9	5	
Пгр	1100	9,9	eP 30 01	es 31 55	15	17	25		
Оха	1110	10,0	P 30 04	es 32 04	12	8	13	5	
Влд	1490	13,4	P 30 47	es 33 24	18	6	6	7	
Мгд	1640	14,8	eP 31 06	es 33 56	13	4	2		
Як	2340	21,1	1P 32 18	s 36 10	16	8		2	
Ал	5670	51,1	1P 36 40						
Фр	5860	52,8	1P 36 52		14	2	1	2	
Свр	5990	54,0	P 36 59						
Тик	6330	57,0	eP 37 22	e(s) 45 18	15	2		7	
Мск	7220	65,0	eP 38 16						
Амх	7300	65,8	eP 38 23	Ps 47 20	16	4			

Дальневосточная зона

Апрель-июнь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	7900	71,2	+1P 12 38 56 ePcP 39 12	e(s)12 48 16	16	7	8		
Смф	8250	74,3	eP 39 14	es 48 48	14	1			
Лв	8310	74,9	iP 39 18						

№ 92, 25 апреля

Восточнее Курильских островов

φ=44,4N; λ=150,5E; 0=00ч 28м 12с; M=5-5½

Ю-С	670	6,0	eP 00 29 38		15	4	9		e:31 28
Угд	820	7,4	eP 30 01		18	5	4	5	
Птр	1120	10,1			15	4	4		e:30 52; e:32 48
Влд	1500	13,5							e:31 32; e:31 50; e:31 58
Мгд	1680	15,1	eP 31 46		16	1	1		
Як	2880	21,4	eP 32 57	es 00 36 44					
Ткс	3240	29,2	P 34 06						
Фр	5880	58,0	eP 37 28						1:37 55
Свр	6080	54,3	eP 37 35						
Плк	7240	65,2	ePcP 39 28		28		1	1	
Амх	7330	66,0	ePcP 39 25	ePs 48 21	14		8		
Тб	7920	71,4	eP 39 33						
Смф	8280	74,6	eP 40 16						
Лв	8350	75,2	eP 39 53						

№ 93, 25 апреля

Восточнее Курильских островов

φ=44,6N; λ=150,4E; 0=01ч 17м 39с; n=30-40км; M=5¾

Ю-С	660	5,9	iP 01 19 07 1eP 19 23	es 01 20 16	12	33	32		
С-К	790	7,1	iP 19 24	is 20 48					
Угд	800	7,2	iP 19 26		12	36	16	15	1:20 54
Птр	1110	10,0	eP 20 02		15	36	70		e:21 46
Влд	1490	13,4	eP 20 48		14	25	8		e:23 25
Клч	1490	13,4			15	50	54	40	e:20 57; e:23 38
Мгд	1650	14,9	iP 21 06		18	11	6		
Як	2850	21,2	iP 22 21	s 26 10					
Ирк	3440	31,0	P 23 53 ePP 25 06		16	4	21	22	
Смк	5120	46,1	iP 26 00		16				2
Хейс	5180	46,7	iP 26 03 PcP 27 39 PP 27 52 eScP 31 28	es 32 52 ePs 33 06 ScS 35 59 SSS 37,4	14				7
Ал	5680	51,2	eP 26 41	e(s) 34 01	14	11	11		
Фр	5870	52,9	iP 26 54	es 34 19	15	9			
Свр	6005	54,1	P 27 01 ePaP 34 43	eScS 36 45 eSS 38,6					
Тмк	6830	57,0	eP 27 24 ePy 29 33	is 35 20 iPs 35 31	16	10		23	

Подробные данные о землетрясениях

Апрель-июнь 1961 г.

1	2	3	4		5		6	7	8	9	10
Дл	6540	58,9	1P	01 27 37							
Плж	7220	65,0	eP	28 15	eS 01	36 55	16	4	2		
			ePcP	28 49	ePs	37 20					
			ePPP	32 16	eScs	38 06					
					eSs	41,8					
Мск	7230	65,1	1P	28 16	e(s)	36 58	16	5	1	8	
					eScs	38 10					
Алж	7315	65,9	eP	28 25			18	16			
Тб	7910	71,8	1P	28 58	eS	38 18	16		22		
Смф	8260	74,4	P	29 16	eS	38 48	16	4	2	3	
			ePcP	29 28							
Лв	8820	75,0	1P	29 19			16			5	
			ePcP	29 32							

№ 95. 26 апреля

Восточнее Курильских островов

$\sigma=44,8M$; $\lambda=150,4E$; $O=07ч 38м 59с$; $M=6\frac{1}{4}$

Д-С	640	5,8	1P	07 40 26	18 07	41 38	11	66	74	16	
С-Н	780	7,0	eP	40 46	S	42 10	13	77	26	130	
Угл	790	7,1	1P	40 45			14	74	106	60	1:42 18
Птр	1100	9,9	eP	41 23	eS	43 12	16	70	100	35	e:48 44
Оха	1110	10,0	1P	41 25			11	69	89	90	
Клч	1480	18,3					16	119	177	110	e:42 16; e:45 08
Взд	1490	18,4									e:42 00
Мгд	1640	14,8	1P	42 27			12	42	14	3	e:45 53
Як	2330	21,0	1P	43 39	S	47 31	16			22	
Ткс	3210	28,9	eP	44 52	PcS	51 50	13	1	19		
Нрк	3440	31,0	P	45 12	S	50 10	16	34	74	82	
			PP	46 13							
			PPP	46 28							
Смф	5110	46,0	1P	47 21			15			13	
Хейо	5160	46,5	1P	47 24	S	54 06	14			27	
			PP	49 12	Scs	57 18					
			e(PPP)	50 12	SS	57,4					
					SsS	58,5					
Лл	5670	51,1	1P	48 01	eS	55 14	14	25	30	16	
Фр	5860	52,8	1P	48 13	1(s)	55 44	13	32		22	
Свр	5990	54,0	P	48 20	ePs	56 01	16	20	17		
			PPP	51 27	Scs	58 07					
					Ss	59,9					
Тлж	6330	57,0	eP	48 43	18	56 36	16	38	64		
			ePPP	52 48							
Дл	6530	58,8	1P	48 57							
Плж	7205	64,9	eP	49 35	eS	58 12	18	7	11	17	
			ePP	52 02	ePs	58 40					
			ePPP	53 37	eScs	59 25					
					eSs08	02,6					
Мск	7220	65,0	1P	49 35	eS 07	58 18	19			15	
			PcP	50 04							
			PPP	53 38							
Алж	7300	65,8	1P	49 48							
			1PcP	50 10							
			1PP	52 09							

Дальневосточная зона

Апрель-июль 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	7900	71,2	+1P 07 50 18 ePcP 50 33 ePPP 54 26	в 07 59 36	16			58	
Смф	8280	74,8	+ P 50 35 PcP 50 50	ев 08 00 10 Ps 00 46 (888) 08,7	16	12	7	12	
Лв	8300	74,8	1P 50 38	18 00 14	15		21		

№ 96, 26 апреля

Восточнее Курильских островов

φ=44,7N; λ=150,8E; O=19ч 32м 34с; M=5½

Д-С	640	5,8	eP 19 34 00		16	2	6	1	e:35 28
Угн	800	7,2	1P 34 20		14		4	6	e:35 58
С-К	800	7,2	1P 34 20		12		7	10	e:35 54
Петр	1110	10,0	eP 34 58		16	2	8		e:36 42
Оха	1120	10,1	eP 35 00		14	5	8	8	e:37 19
Вад	1490	13,4	eP 35 44		12	4	9	1	e:38 51
Мгд	1650	14,9	1P 36 01						
Як	2340	21,1	1P 37 17	в 19 41 01	16		8	2	
Ткс	3210	28,9	eP 38 28		14		3		
Смп	5110	46,0	1P 40 54	188 51,1					
Хейс	5170	46,6	P 40 58						
Ал	5670	51,1	1P 41 35						
Фр	5860	52,8	1P 41 48	Ps 49 28	15	3	1		
Свр	5990	54,0	P 41 56	eSS 53,4					
Тик	6380	57,0	eP 42 19 1PcP 43 12	ePs 50 28	16		5	9	
Дв	6540	58,9	1P 42 32	ев 50 34					
Мск	7220	65,0	eP 43 10						
Тб	7900	71,2		ев 53 09	19		15		
Смф	8260	74,4	+eP 44 10	ев 53 46	15	1			
Лв	8810	74,9	1P 44 14		16		2		

№ 99, 30 апреля

Восточнее Курильских островов

φ=44,7N; λ=150,3E; O=11ч 15м 17с; M=6

Д-С	640	5,8	P 11 16 44		14	16	33		e:18 02
С-К	790	7,1	P 17 02		12	21	35	44	e:18 24
Петр	1110	10,0	eP 17 41	ев 11 19 28	16	8	15		
Оха	1120	10,1	1P 17 43		14	23	19		1:19 57
Вад	1490	13,4	1P 18 26		13	6	7	6	e:20 46
Клч	1490	13,4			16	39	18	50	e:18 57
Ткс	3210	28,9	ePPP 22 22		13		29		
Смп	5110	46,0	eP 23 36		16			4	
Хейс	5170	46,6	P 23 42 ePcP 25 19	ePs 30 47 eSOS 33 38	14			10	

Подробные данные о землетрясениях

Апрель-июнь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал	5670	51,1	eP 11 24 19						
Фр	5860	52,8	1P 24 32	es 11 31 58	14	10		7	
Свр	5990	54,0	P 24 38	ess 36,0					
Тик	6315	56,9	eP 25 02	es 32 54 1Ps 33 10	15	17	27	24	
Цик	7200	64,9	eP 25 58 ePcP 26 14 ePPP 29 48	es 34 25 ePs 34 43 ess 39,0	16	4		4	
Алк	7900	65,8	1P 26 02	(s) 34 52	16	14			
Тб	7900	71,2	*1P 26 36		16	19		21	
Грс	7980	71,9	1P 26 40	1s 36 00	18		8		
Смф	8250	74,3	P 26 54 ePcP 27 09 ePPP 31 24	es 36 27	18	4	3		
Лв	8310	74,9	1P 26 59 1PcP 27 13	1s 36 34	15	7	7		

№ 106. 13 мая

Восточное острова Итуруп

$\varphi=4S,4N$; $\lambda=147,9E$; $O=15ч 49м 32с$; $M=5\frac{1}{2}$

Кур	200	1,8	*1P 15 50 02	es 15 50 26					
В-С	570	5,1	1P 50 48	1s 51 44	16	8	6	8	
Утл	780	7,0	1P 51 16		15	6		6	1:52 56
Оха	1180	10,7	eP 52 04	s 54 12	16	9	11	6	
Влд	1290	11,6	P 52 18						e:55 39
Птр	1380	12,0	eP 52 37	es 54 56	16	6	5		1:52 48
Мгд	1810	16,3	1P 53 16						e:56 25
Як	2390	21,5	P 54 13	es 58 05					
Тко	3310	29,8	P 55 31						
Смп	5090	45,3	eP 57 47		14			1	
Хелс	5270	47,5	eP 58 04						
Ал	5550	50,0	1P 58 26						
Фр	5750	51,8	1P 58 39						
Свр	5970	53,8	P 58 52						
Тик	6220	56,0	eP 59 09	(ePs) 16 07 08	15	1	1	2	1:59 18
Дл	6420	57,8	1P 59 21						
Алк	7200	64,9	eP 16 00 12		14	3	3	3	
Мск	7220	65,0	1P 00 12		14			1	
Тб	7850	70,7	1P 00 48	ePs 10 21					
Грс	7910	71,3	1P 00 50 1PP 03 31 1PPP 05 17	es 10 11					
Лв	8320	75,0	P 01 12						

№ 108. 17 мая

Алеутские острова

$\varphi=52,3N$; $\lambda=178,9E$; $O=19ч 29м 24с$; $M=6\frac{1}{4}-6\frac{1}{2}$

Клч	960	8,6	1P 19 31 28	1s 19 33 12	18	137	242	175	
Птр	1020	9,2	eP 31 26	es 33 16	13	32	77		
Мгд	1630	14,7	1P 32 52	s 35 48					

Дальневосточная зона

Апрель-июнь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кур	2040	18,4	-1P 19 33 38						
Угя	2250	20,3	1P 34 00		15	29			1:37 51
В-С	2300	20,7	1P 34 04		13	14	11		1:38 01
Як	2810	25,3	P 34 48	8 19 39 11					
Ткс	3060	27,6	1P 35 09	88 39 47	15		10		
Влд	3250	29,3	1P 35 25	1(8) 40 07					1:35 58; e:39 06 1:39 27;
Ирк	4550	41,0	1P 37 05 PP 38 44 eScP 42 48	e(s) 43 19 88 46,2	19	41		59	
Хейс	4740	42,7	P 37 20	8 48 41					
Саш	6040	54,4	1P 38 48	88 46 22	16	14		28	
Свр	6460	58,2	1P 39 17 PP 41 27 PPF 42 51	8 47 19 88 51,3 SSS 58,7	16	15	14	20	
Ал	6760	60,9	1P 39 36		16	16	16	21	
Фр	6980	62,4	1P 39 46 ePcP 40 28 ePP 42 06	888 52,4	18	9	18		1:52 36
Плк	7160	64,5	1P 39 59	8 48 37 ePB 47 01	24	10	48	12	
Тнк	7350	66,2	1P 40 11 1PcP 40 35	88 48 58 888 53,8	16	5	8	15	
Мск	7370	66,4	1P 40 10 PP 42 38		18			18	
Дя	7620	68,6	1P 40 26						1:49 28
Амх	8210	74,0	1P 40 59 1PP 48 48		14	12			1:41 20; 1:42 29; 1:42 51; 1:44 26; 1:49 12; 1:50 35; 1:52 42
Тб	8490	76,5	+1P 41 14 ePP 44 02 ePPP 45 58	18 51 00 8888 59,7					
Смф	8560	77,1	+ P 41 16 PP 44 10	8 51 06 8cs 51 38 PB 51 54	15		4	10	
Грс	8640	77,8	1P 41 21 1PP 44 19 1PPP 46 15	18 51 14 1PB 51 58	17	4	7		
Мри	14800	133,2	PKP 48 35						

№ 120, 8 июня

Восточное полуострова Камчатского

φ=56,0N; λ=164,6E; 0=01ч 13м 29с; M=5%

Клч	280	2,1	1P 01 14 03	13 01 14 32					
Пгр	510	4,6	P 14 38	8 15 28	9			64	1:14 45
Мгд	910	8,2	P 15 30						e:17 18
Угя	1700	15,3	e(P) 17 09		11	10	17	7	1:20 08
В-С	1810	16,8	eP 17 16 8P 17 30		15	11	20		e:20 32
Як	2090	18,8	1P 17 46	(8) 21 17	8	32	14	5	
Ткс	2410	21,7	1(8) 18 23 ePP 18 48	88 22 21	11		16		

Подробные данные о землетрясениях

Апрель-июнь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	2730	24,6	eP 01 18 42	es 01 23 02	16	20	17	18	
Хейс	4190	37,8	1P 20 43 PP 22 05 PPP 22 29 (PcP) 23 09	ss 29,1 sss 30,0	18			8	
Смп	5310	47,9	eP 22 04						
Свр	5770	52,0	P 22 36	s 30 01 ss 35,6	22	10	20	10	
Фр	6200	55,9	1P 23 06	is 30 55	13		7		
Плк	6550	59,0	eP 23 25 e(PPP) 27 12	es 31 30 ePs 31 46	19	2	3		
Тшк	6630	59,7	eP 23 30	iPs 31 55	12	2	6	1	
Мск	6730	60,6	eP 23 38 ePcP 24 11	es 31 54	16			4	
Хрг	6830	61,5	P 23 45		13	2	1		
Алх	7490	67,5	eP 24 24		14		53		
Лв	7730	69,6	eP 24 37	ss 33 45 ePs 34 19	14	5	6		
Смф	7890	71,1	eP 24 44 ePP 27 20 e(PPP) 28 55	es 34 00 ePs 34 33	14	4	4		
Грс	7940	71,5	1(P) 24 52 1PP 27 31 1PPP 29 17	1scs 34 59					1:34 15

№ 130, 15 ИЮНЯ

Восточнее Курильских островов

$\varphi=45,4N$; $\lambda=151,9E$; $O=23ч 24м 39с$; $M=5\frac{1}{2}$

Кур	315	2,8	P 23 25 24						e:25 56
С-К	655	5,9	eP 26 09						e:27 14; e:27 17
Д-С	725	6,5	1P 26 16	es 23 27 25					
Угл	885	7,5	1P 26 30		13	7	25	16	1:28 06
Пгр	965	8,7	P 26 46	es 28 22	12	↓		22	1:27 00; 1:28 34
Оха	1100	9,9	1P 27 04	es 28 59	12	16	6	10	e:27 22
Клч	1350	12,2							e:27 46; e:31 39
Мгд	1560	14,1		s 30 38					e:28 05
Влд	1610	14,5	1P 28 03		15	8	10	8	1:30 17; e:30 38
Як	2330	21,0	1P 29 19	s 33 09	15	8		4	
Ткс	3120	28,0	eP 30 32 ePPP 31 45		14		3		
Хейс	5050	45,5	PP 34 41	Ps 39 50 SS 42,9	15			6	
Фр	5910	53,2	eP 38 58		15	4	4		1:34 08
Свр	6010	54,1	P 34 02	escs 43 48					
Тшк	6370	57,4	1P 34 29	es 42 17	16	3		8	
Хрг	6460	58,2	1P 34 34						
Плк	7150	64,4	P 35 17	escs 45 05	18			2	
Мск	7180	64,7	P 35 17		14			1	
Тб	7930	71,5		es 45 18 escs 46 08	20	12	24	27	1:36 02

Дальневосточная зона

Апрель-июнь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	8010	72,2	+1P 23 36 05 iPcP 36 21 iPP 38 51 iPPP 40 32	eS 23 45 27 iPs 46 08					1:36 36
Лв	8290	74,7	1P 36 19	eS 45 55 ePs 46 45	17	3			
Смф	8340	75,1	+eP 36 17	eScB 46 24 e(PB) 46 41	15	3	1	3	

№ 136. 27 июня

Камчатка

$\varphi=54,6N$; $\lambda=158,7E$; $O=07ч 52м 53с$; $h=290км$

Клч	235	2,1	1P 07 58 40	is 07 54 16					
Мгд	785	6,6	P 54 30	S 55 44					
Угл	1300	11,7	1P 55 33	is 57 38	6	7	11		
Як	1860	16,8	P 56 30						
Ирк	3530	31,8	-eP 58 50						
Ал	5730	51,6	1P 08 01 31						
Фр	5940	53,5	1P 01 45						
Хрг	6540	58,9	eP 02 24						
Мск	6650	59,9	eP 02 31						
Тб	7680	68,7	eP 03 29						
Лв	7680	69,2	eP 03 31						
Грс	7760	69,9	eP 03 34						
Смф	7790	70,2	eP 08 38						

Н.В.Кондорская (руководитель)

Ф.Д.Лук

Н.С.Ландырева

Р.З.Тараканов