

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР

№ 2

Апрель — июнь

1958



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР  
МОСКВА 1959

Часть I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН  
СССР

апрель-май 1958

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР  
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ИНСТИТУТ АН СССР

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

апрель 1958

№ п/п	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения ч м с	Координаты очага			Класс тошности	М (интенсив- ность)	Станции, зарегистрировав- шие землетрясение, и мак- симальные амплитуды коле- баний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}$ N	$\lambda^{\circ}$ E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23 <sup>+</sup>	10	01 44 35	52,7	160,9		Б	5-5½	Птр-184, Кяч-28, Мгд-2, Д-С-4, Яч, Тхс
24		15 45 48	53,6	159,2			4¾	
25		16 45 45	53½	158			4¼-4½	Птр-50, Кяч-13, Мгд
26 <sup>+</sup>	11	23 11 33	47,9	152,8	100	Б		Птр-6, Кяч-4, Яч
27	13	02 00 38	Восточное Камчатки				~4	
28 <sup>+</sup>		12 29 08	52,5	161,1		Б	5½-6¾	Птр, Кяч-2
29		13 00 20	Восточное Камчатки				4	
30 <sup>+</sup>	14	02 49 49	46,5	152,5	100			Птр, Кяч, Мгд, Д-С
31 <sup>+</sup>		18 08 40	52,5	161,3	30		5¼-5½	
32	17	11 44 38	~51½	~153½	500			Птр-2, Кур, Д-С, Угд, Мгд, Влад, Яч
33	18	03 12 00	48,3	155,4	100			Птр-10, Яч-21, Мгд, Яч
34		14 20 47	53,5	162,2			4½-4¾	Птр-3, Кяч, Кур, Д-С
35		17 51 55	50,6	156,3			4	Кур, Д-С, Птр, Угд
36		19 07 30	47,3	152,7			~4	
37 <sup>+</sup>	23	02 57 45	45,2	151,9		Б	6	

и а в 1958

38	1	02 17 57	51½	156½			4½	Птр-10, Кяч-6, Кур, Мгд, Тхс
39	2	15 41 12	Восточное Камчатки					Птр, Кяч
40	3	17 53 45	43,1	146,5	100			Кур, Д-С, Угд
41	6	18 02 02	52½	161			~4	Птр, Кяч, Тхс
42		21 57 06	50½	156				Птр-9, Кяч-4, Угд, Д-С-2, Мгд-4, Влад
43 <sup>+</sup>	7	21 57 06	50	159			5	
44	12	09 07 04	Район Командорских островов				~4	Кяч-6, Птр
45	20	13 16 50	Восточное Камчатки					Птр-5, Кяч-2
46	23	04 10 35	Восточное Камчатки					Кяч-26, Птр
47	30	11 40 34	55½	163			~4	Кяч-9, Птр-1, Тхс
48	31	10 27 39	Восточное Камчатки					Птр, Кяч

Основные данные о землетрясениях

июль 1950

1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	1	04 00 10	52,5	160	60		4 $\frac{1}{2}$	Птр-70, С-К, Квч-26, Мгд-27, Кур, Угл, Д-С, Влад, Ткс
50		22 56 28	Восточное острова Хоккайдо					К-С, Кур, Влад
51	8	21 19 15	Восточное Камчатки				4	Квч-17, Птр-2
52	9	21 17 09	Восточное Камчатки				4	Птр-10, Квч-7, Ткс
53	14	18 35 57	Восточные острова Уруп					Кур-14, К-С, Угл
54	15	01 50 59	46	146	150			Д-С, Кур, Угл
55		12 17 06	Восточное Камчатки					Птр, Квч
56	18	15 06 27	50,3	156,9				С-К, Птр, Кур, Угл
57 <sup>+</sup>	19	05 18 02	49,5	156,2	40		6	
58	21	23 39 35	52,8	160,1	40		4 $\frac{1}{2}$	Птр-100, С-К, Квч-23, Мгд-2, Кур, Угл, Д-С-2
59	22	04 57 45	43,6	146,9			4	Кур-5, Д-С, Угл, Влад, Мгд
60 <sup>+</sup>	25	23 24 00	51,6	153,3	500			
61 <sup>+</sup>	26	04 36 23	54	160,1	120			

## б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

апрель 1959

Ст	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т <sub>p</sub> сек	А <sub>м</sub>			Примечания
	км	о				микро			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## № 23. 10 апреля

Восточное Камчатка

φ=52°7N; λ=160°9E; О=01ч 44м 35с; кл.Б; М=5-5¼

Пгр	180	1,6	+1P 01	45 02	1S 01 45 21	8	27	60	55	
			евP	45 13						
Клч	400	3,6	+1P	45 31	S 46 14	10	20	15	11	1:45 54
			евP	45 43						
Мгх	980	8,8	eP	46 45	eS 48 31	14	6	2		
Кур	1270	11,4								e:47 38
Угя	1380	12,4	eP	47 37		10	2	2		
В-С	1440	13,0	+1P	47 41		12	2	1	2	1:47 51; e:49 35
Як	2130	19,2	1P	48 53						
Ткс	2620	23,6	eP	49 43	eSS 54,9	15		5		
			ePP	50 18	ePcS 57 05					
			ePPP	50 30						
Фр	6140	55,3	eP	54 07						
Плх	6740	60,7	1P	54 47						
Мск	6880	62,0	P	54 55						
Алх	7460	67,2	eP	55 31						
Тб	7870	70,9	+1P	55 52		18	2			
Смф	8030	72,3	P	56 01						

## № 26. 11 апреля

Курильские острова

φ=47°9N; λ=152°8E; h=100км; О=23ч 11м 33с; кл.Б;

Кур	475	4,3	+1P 23 12 38							1:13 45 Случилось в течение 2-х минут на острове Симушир
Пгр	710	6,4	eP	13 07	1S 23 14 18	10	26	16	18	1:13 40
В-С	765	6,9	+1P	13 14	1S 14 33	9	36	10		
Угя	815	7,3			1S 14 49	5	130	94	100	
Клч	1090	9,8	1P	13 54		10	24	13	9	
Мгх	1320	11,9	+1P	14 20		10	12	8	3	e:16 42
Вад	1670	15,0	+1P	15 02	1S 17 50	12	2	7	4	1:15 26
Як	2100	18,9	1P	15 49	S 19 17	11	8	6	7	
Ткс	2860	25,8	1P	16 57	eS 21 19					
			ePP	17 45						
Ирх	3360	30,3	+1P	17 38		14			15	
Смл	5020	45,2	1P	19 41		13		10		1:19 44
Фр	5800	52,3	+1P	20 37	1SSS 32,8	14	6	6	5	1:21 11; 1:21 24; 1:22 02; 1:23 34; 1:27 49; 1:28 37
Свр	5810	52,3	P	20 36	PS 28 24	27	6	7		
			PP	22 38						
Тлх	6240	56,3	eP	21 06	ePS 29 14	22	9	13		1:31 40
					(eS) 30 40					

Подробные данные о землетрясениях

апрель 1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ст	6480	56,4	1P 23 21 21	1S 23 29 17	9	5			
Плх	6920	62,4	eP 21 47	1S 30 07	20		5		1:22 50
			1PcP 22 28	eSS 30 52					
			ePP 24 08						
			ePPP 25 44						
Мск	6950	62,6	1P 21 50	eS 30 06	10		2		
			pP 22 17						
			PcP 22 30						
			PP 24 15						
			PPP 25 40						
Амх	7210	65,0	+1P 22 05		12		8		1:31 27
			1pP 22 31						
			ePP 24 31						
Тб	7760	69,9	1P 22 35	ePS 32 24	18	6			
Грс	7840	70,6	eP 22 40	PS 32 33	13	2	1		1:29 03
Смф	8040	72,5	+1P 22 50	eS 32 04					
			e(pP) 23 23						
			ePP 25 31						
			ePPP 27 17						
Из	8070	72,7	1P 22 51	1S 32 07					1:25 52; 1:28 11;
			eP 23 15	1eS 32 48					1:33 45
			1PP 25 38	eSS 37,0					

№ 28. 13 АПРЕЛЯ

Восточное Камчатка

$\gamma=52^{\circ}05'N$ ;  $\lambda=161^{\circ}12'E$ ; 0-12ч 29м 08с; кл.Б;  $M=6\frac{1}{2}-6\frac{3}{4}$

Птр	170	1,5	1P 12 29 35	eS 12 29 55	6	620	1050		e:30 20
Клч	410	3,7	1P 30 07	S 30 54					
			1aP 30 14						
Мгх	990	8,9	1P 31 19		14	370	100	150	e:33 14
Кур	1270	11,4	eP 31 51	eS 34 06	14	260	130	96	
Угх	1385	12,5	1P 32 10		15	120	150		1:34 39; e:36 08;
									e:36 10
В-С	1450	13,1	1P 32 15	1S 34 40	12		84	82	
Як	2140	19,3	+1P 33 29						e:37 17
Влх	2370	21,4	1P 33 54	1SS 36,3	14	75	162	45	
			ePPP 34 33						
Тко	2610	23,5	1P 34 17	eS 38 28	13		100		
			ePP 34 57	eSS 39,3					
			eScP 41 37						
Ирк	3710	33,4	+P 35 48		14	96	118	197	
			PP 37 00						
Свр	5890	53,7	P 38 23	1PS 46 13	15	15	55	68	
			PP 40 22	SS 49,7					
Фр	6150	55,4	+1P 38 42	1PS 46 47	14		52		1:41 54; 1:42 11;
									1:58 18
Тмх	6590	59,4	1P 39 10	ePS 47 28		10	50		
Плх	6780	61,1	+P 39 22	eS (47 33)	20	25	53		
			ePP 41 38	ePcS 44 10					
Ст	6840	61,6	1P 39 26						1:47 49
Мск	6900	62,2	1P 39 29	S (47 54)	15	30	45	50	
			PP 41 42						
Амх	7490	67,5	1P 40 04	1PS 49 03	15	86	11		1:49 43
			PP 42 31						
			eScP 44 34						

Дальневосточная зона

апрель 1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	7890	71,1	1P 12 40 26 ePPP 44 46	eS 12 49 41	16	73	44	10	
Ля	7960	71,7	1P 40 29 1PcP 40 46	1S 49 47 eSS 54,5	15	55	38		1:41 11; 1:52 27
Грс	8020	72,3	eP 40 34 PcP 40 48 PP 43 24 PPP 44 58	1S (49 58) PS 50 34	14	21	28		
Смф	8060	72,6	+1P 40 34 ePcP 40 55 ePP 43 22 ePPP 45 00	S 49 58 1PS 50 28 eSS 54,7 eSSS 58,2	14	59	30	47	
Мрп	14260	128,3	ePKP 46 13	eSS13 07,5					

№ 30. 14 апреля

Восточное Курильских островов

$\varphi=46^{\circ}5N$ ;  $\lambda=152^{\circ}5E$ ;  $h=100$  км;  $O=02ч 49м 49с$

Кур	380	3,4	-1P 02 50 43	1S 02 51 21	10	28	36	30	
В-С	750	6,8	1P 51 28	1S 52 44	14	5	7	3	
Угя	830	7,5	1P 51 40	eS 53 03	10	2	3	3	
Птр	850	7,7	eP 51 41	eS 53 08	16	2	6	4	e:52 06; e:52 59
Клч	1225	11,0							e:54 46
Мгд	1460	13,2	P 52 52	eS 55 22	14	2	1		
Вад	1670	15,0	eP 53 17	eS 56 00	20	2	2	1	1:53 20
Як	2260	20,4	1P 54 20 PP 54 42	S 58 02	13	2	2	2	
Ткс	3030	27,3	ePP 56 11 ePPP 56 28	eSS03 01,4	12	2			
Фр	5900	53,2	eP 59 05			17	2		
Мок	7100	64,0	eP 03 00 16						
Амх	7320	66,0			15		2		1:00 32
Тб	7890	71,1	eP 01 03	eS <sub>c</sub> S 10 57	20	3	3	3	

№ 31. 14 апреля

Восточное Камчатки

$\varphi=52^{\circ}5N$ ;  $\lambda=161^{\circ}3E$ ;  $h=30$  км;  $O=10ч 08м 40с$ ;  $M=5\frac{1}{4}-5\frac{1}{2}$

Птр	180	1,6	eP 18 09 08 1eP 09 22	1S 18 09 28	10	84	180	132	
Клч	410	3,7	P 09 38	S 10 25	10	8	41	6	
Мгд	1000	9,0	1P 10 52	eS 12 38	13	13	6	2	
Кур	1280	11,5	eP 11 29	eS (13 42)			7	17	
Угя	1400	12,8	eP 11 43		10	2	7	4	
В-С	1460	13,2	1P 11 49 1eP 12 01	eS 14 17	14	6	6		
Як	2150	19,4	1P 13 01						
Ткс	2640	23,8	eP 13 50 ePPP 14 41	eSSS 19,2	13		9		
ирк	3740	33,7	eP 15 21 ePP 16 31		15		3	4	

Подробные данные о землетрясениях

апрель 1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	5320	48,0	eP 18 17 16						
Свр	5890	53,1	P 17 56						
Фр	6170	55,6	+1P 18 16		14	2			
Плк	6780	61,1	eP 18 55	eS 18 27 12	18		3	4	
Ст	6850	61,5	eP 18 58						
Мск	6910	62,3	eP 19 03		15			2	
Алх	7520	67,8	1P 19 39		14	4	3		
Тб	7900	71,2	1P 20 00		16	4	3	1	
Лв	7950	71,6	1P 20 01		15	2	2		
Смф	8070	72,7	+P 20 08						

№ 37. 23 апреля

Восточное Курильских островов

$\varphi=45^{\circ}23'$ ;  $\lambda=151^{\circ}09'E$ ;  $O=02ч 57м 45с$ ; кл.Б;  $M=6$

Кур	330	3,0	1P 02 58 32						e:59 49
Д-С	740	6,7	1P 59 25			12	371	44	4 e:00 54
Угд	860	7,7	1P 59 42			11	33	63	153 1:01 20
Клч	1390	12,5	eP 03 00 46			15	82	62	33 e:03 24
Мгд	1620	14,6	1P 01 08			12	34	6	3 e:03 56
Вад	1620	14,6	1P 01 10			13	39	16	14 e:01 28;e:04 22
Ял	2370	21,4	1P 02 28	S 03 06 21	14	18			110
			PP 02 53	SS 07,0					
Ирк	3500	31,5	eP 04 05	eS 09 11	16	14	20	33	
			ePP 05 08						
Смп	5200	46,8	eP (06 08)						
Фр	5950	53,6	+1P 07 06	1S 14 35	12		11		1:18 57;1:27 01
			ePP 09 08	1ScS 16 58					
Свр	6040	54,4	P 07 10	ePcS 12 17					
			ePP 09 19						
Тлк	6400	57,7	eP 07 35	eScS 17 22	15		20		
				eSS 19,8					
Ал	6490	58,5	eP 07 37	eS 15 38					
			ePP 11 02						
Ст	6610	59,5	eP 07 48	1PS 16 02	12	5	8		
Плк	7190	64,8	P 08 23	ePcS 13 05	18	4	5		
				ePS 17 26					
				eScS 18 17					
				eSS 21,4					
Мск	7200	64,9	eP 08 25		16	12			
Алх	7370	66,4	P 08 35	S 17 24	13	14	21	10	
Тб	7970	71,8	1P 09 08	eSSS 26,7	18		9		
			1PcP 09 24						
Грс	8070	72,7	1P 09 14	PS 19 10	17	8	7		1:18 40
			PcP 08 26						
			PP 12 04						
			PPP 13 34						
Смф	8260	74,4	+P 09 24	eSSS 27,3	16	12	7	13	
			ePcP 09 38						
			ePP 12 14						
			ePPP 13 54						



## Дальневосточная зона

апрель 1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	8330	75,0	1P 03 09 26 1PcP 09 40	eSS 03 23,8	15	8	6		1:19 05

май 1958

## № 43. 7 мая

Восточнее Курильских островов

 $\varphi=50^{\circ}N$ ;  $\lambda=159^{\circ}E$ ;  $O=21ч 57м 08с$ ;  $M=5$ 

Птр	340	3,1	1P 21 57 55	1S 21 58 32	11	9		4	1:58 07; e:58 38
Клч	720	6,5	1P 58 43	eS 22 00 00	12	4	4	1	1:58 56
Мгд	1180	10,6							e:59 26; i:03 22
Угд	1225	11,0							e:00 12
В-С	1240	11,2			10	2			e:00 40
Влх	2200	19,8							e:01 23; e:05 29
Ткс	4700	42,3	1P22 (05 04)						1:05 16; 1:05 26; 1:05 35; 1:05 44; 1:05 58; 1:06 14
Фр	6160	55,5	eP 06 40						
Плх	6960	62,7	eP 07 32						
Мсв	7080	63,8	P 07 37		10			1	
Тб	8000	72,1	1P 08 29						
Смф	8190	72,8	eP 08 40						

июль 1958

## № 57. 19 июля

Восточнее Курильских островов

 $\varphi=49^{\circ}5N$ ;  $\lambda=156^{\circ}2E$ ;  $h=40$  км;  $O=05ч 18м 02с$ ;  $M=6$ 

С-К	140	1,3	1P 05 18 26	1S 05 18 40					
Птр	430	3,9	+1P 19 04 1sP 19 18	1S 19 48	15	115	139		
Кур	790	7,1	1P 19 50	1S 21 14	12	39	59	47	1:20 10
Клч	810	7,3	eP 19 52 eP 20 06	eS 21 22	10	61	69	74	
Угд	1030	9,3	-1P 20 19 eP 20 36	1S 22 12	13	28	81		
В-С	1030	9,3	+eP 20 21 eP 20 37	1S 22 12	20	60	40	64	
Мгд	1170	10,5	1P 20 34	1S 22 40	12	40	20	13	1:20 54
Ткс	2820	25,4	eP 23 26 ePPP 24 26	eSSS 29,5	13	20			
Нрк	3570	32,2	eP 24 28		17		20	40	
Фр	6010	54,1	+1P 27 28 ePPP 30 48	ePS 35 15	18	23	32	39	1:44 58
Тлх	6460	58,2	eP 27 54	ePS 36 14 eSS 39,6	15		20		
Плх	6910	62,3	eP 28 24 ePP 30 42 ePPP 32 13	ePS 37 06 eSSS 43,5	20	21		16	
Мсв	7000	63,1	eP 28 29		20			2	
Алх	7390	66,6	+1P 28 51 PcP 29 18 PPP 32 58	S 37 35 SS 41,7	16		16	16	

Подробные данные о землетрясениях

июль 1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Гб	7880	71,0	eP 05 29 18 ePcP 29 37 ePPP 33 40	ePs 05 38 55	20	18	18	12	1:29 22
Гро	8000	72,1	eP 29 25 PP 32 09 PPP 33 51	IS 38 47 PS 39 19	19		5		
Ив	8090	72,9	1P 29 29 1PcP 29 42 ePPP 33 53	eS 38 50					1:30 18
СмФ	8120	73,2	+P 29 32 ePPP 34 00		18	11		9	

№ 60. 25 июля

Охотское море

$\gamma=51^{\circ}6N$ ;  $\lambda=153^{\circ}3E$ ;  $h=500$  км; 0-23ч 24м 00с

С-К	210	1,9	1P 23 25 05	IS 23 25 55	2	15	8		
Пгр	390	3,5	1P 25 15	IS 26 14	2	3	3		e:25 44
Клч	710	6,4	1P 25 44	IS 27 04	4	9	15	3	
Кур	810	7,3	1P 25 53	eS 27 21	4	3	2		
Угх	850	7,7	1P 25 54	IS 27 24	4	3	4		
Мгх	900	8,1	P 25 57	IS 27 28	4	6	7		
В-С	920	8,3	1P 26 02	IS 27 38					1:26 14; 1:27 42
Ткс	2500	22,5	ePPP 29 40						

№ 61. 26 июля

Восточное Камчатка

$\gamma=54^{\circ}N$ ;  $\lambda=160^{\circ}1E$ ;  $h=120$  км; 0-04ч 38м 23с

Пгр	150	1,4	1P 04 38 50	IS 04 39 08					
Клч	260	2,3	1P 39 05	IS 39 35					
С-К	460	4,1	1P 39 26 eP 39 56	eS 40 14	6	145	46		1:39 46
Мгх	835	7,5	1P 40 11	IS 41 35	8	25	38	22	
Кур	1310	11,8	1P 41 07						1:41 27; 1:41 45; e:43 41
Угх	1360	12,3	1P 41 16	IS 43 30	5	8	30		1:41 34; 1:41 49
В-С	1440	13,0	1P 41 25	IS 43 47	9	6	10		1:42 01
Влх	2390	21,5	P 42 58 1PP 43 28		9	3	6		1:47 22
Ткс	2420	21,8	ePP 43 39	eSSS 48,1	9	12			
Ирк	3600	32,4	-P 44 43 ePP 45 10	eS (49 42) eSS 52	8	5	4	8	1. 51 01
Свр	5700	51,1	P 47 17 PP 49 13	S 54 23 SS 57,8					
Фр	6020	54,2	1P 47 37 1pP 48 08 1PPP 50 56	IScS 57 13	8				5 1:48 24; 1:56 03; 1:58 14; 1:59 43; 1:06 55; 1:07 08
Тух	6430	58,0	eP 48 02 1pP 48 28	IS 55 52 1PS 56 30					1:57 33; 1:58 35
Ст	6700	60,4	1P 48 20	eS 56 24					
Мск	6700	60,4	1P 48 23 1pP 48 53 1PcP 49 10 PP 50 39 PPP 52 10	S 56 28 ScS 57 59	10			2	

## Дальневосточная зона

Июнь 1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лжк	7330	66,0	-1P 04 48 58 pP 49 31 PP 57 27	3 04 57 31 eS 58 23 3eS 58 43 eSS 05 02,3 SSS 04,9	10	4	5	3	1:59 40
Т6	7720	69,6	1P 49 20 1pP 49 52 PPP 53 38	1S 04 58 18 1eS 59 08 eSSS05 06,3	16	2			
Лм	7750	69,8	1P 49 24 1pP 49 56	1S 04 58 21 1eS 59 12 eSSS05 06,2					1:52 30; 1:54 09; 1:58 52
Грс	7850	70,8	1P 49 27 PP 52 06 PPP 53 50	1S 04 58 30	13	1			
Смф	7850	70,8	-1P 49 28 epP 49 58 ePP 52 08 ePPP 53 52	1S 58 33 eS 59 19	9		2		
О-Б	14180	127,6	ePKP 57 16	ePKS05 00 50					

## в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

апрель-июнь 1958

Станция	Дата	О			Δ° км	Дата	О			Δ° км	Дата	О			Δ° км			
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с				
1	2	3			4	2	3			4	2	3			4			
						Июнь												
Владивосток	13	05	40	48	95													
						Апрель												
Ключи	9	01	50	16	50													
						Май												
	15	13	02	29	95													
						Июнь												
	12	18	24	56	10	18	19	34	59	35	19	22	03	33	50			
											30	01	54	40	50			
						Апрель												
Куршаск	14	07	10	56	70	24	06	33	23	100								
						Май												
	30	23	08	01	85													
						Июнь												
	15	14	00	15	95													
						Апрель												
Петропавловск на Камчатке	4	01	31	15	100	10	15	57	19	70	10	17	14	04	80			
		02	08	05	100		16	17	58	70		22	22	56	70			
		03	08	40	95		16	40	55	70	15	19	28	47	100			
	5	03	33	20	70		16	44	59	75	23	23	54	57	100			
						Май												
	8	18	21	05	95	10	05	27	00	75	21	13	01	10	85			
	9	03	18	25	85	13	07	20	33	95	22	05	46	49	100			
						20	02	08	06	95	27	16	44	59	70			
						Июнь												
	3	21	29	45	60	5	17	28	37	95	18	06	37	10	95			
	4	16	09	30	60	8	16	19	27	100	22	01	13	02	95			
		18	51	59	85	14	10	21	03	100	23	11	18	11	100			
											24	15	05	24	50			
						Апрель												
Углегорск	30	08	27	12	70													
						Июнь												
	4	23	31	45	45	5	06	59	02	45								
						Июнь												
Вино-Сахалинск	13	17	55	55	50													

Н.В.Кондорский (руководитель)  
В.Н.Аверьянова  
Р.З.Тараханов