

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеШирота 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E меридианаМесяц Август год 1959Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек) <u>2.2 ± 0.2</u> <u>3.0 ± 0.3</u>									
Постоянная аппаратуры <u>69.0</u> <u>84.0</u>									
Число измерений <u>17</u> <u>19</u>									
Дата	L (гб)	N	H' (км)	Примечание	L (гб)	N	H' (км)	Примечание	
1	B				45.8	305	100		
2	B				40.2	303	105		
3	45.3	307	110		57.5 S	190	110		
4	56.3	320	100		57.8	338	105		
5	53.6	343	100		59.6	305	120		
6	51.2	307	110		58.2	308	110		
7	58.2	303	115		50.6	306	110		
8	58.7	315	115		61.4	305	110		
9	54.9	302	105		58.5	305	100		
10	B				59.2 S	162	110		
11	C				C				
12	49.3	312	110		46.4 S	154	110		
13	B				61.4	304	105		
14	50.3 B	150	120		43.2	302	105		
15	B				51.0 S	151	110		
16	56.4	312	100		57.7	311	110		
17	51.2 B	150	120		54.1	319	115		
18	B				61.5 B	166	120		
19	56.4 B	150	110		53.4	252	110		
20	B				B				
21	48.4	307	105		S				
22	53.6	315	100		54.4	309	105		
23	52.0	260	100		54.0	150	105		
24	28.0 S	150	100		S				
25	C				C				
26	47.6 S	151	100		54.3	283	100		
27	B				B				
28	C				C				
29	B				58.4	321	105		
30	C				C				
31	B				52.2	300	100		
Медиана	56.4		105		57.5		110		
Учтено	27		17		25		23		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1  
Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 11 августа 1959г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с) $3,0 \pm 0,3$						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	
5 <sup>30</sup> -5 <sup>45</sup>	2	13.08	150	110		5 <sup>45</sup> -6 <sup>00</sup>	2	7.4	150	110		
6 <sup>30</sup> -6 <sup>45</sup>	2	19.13	150	100		6 <sup>45</sup> -7 <sup>00</sup>	2	11.3	150	100		
7 <sup>30</sup> -7 <sup>45</sup>	1	42.0	150	110		7 <sup>45</sup> -8 <sup>00</sup>	1	61.8	150	120		
8 <sup>30</sup> -8 <sup>45</sup>	1	40.5	150	110		8 <sup>45</sup> -9 <sup>00</sup>		C				
9 <sup>30</sup> -9 <sup>45</sup>		C				9 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>		C				
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>		C				10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>		C				
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C				
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C				
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	31.2	150	110		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	28.8	150	120		
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	28.7	150	110		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	32.98	150	110		
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	21.6	150	100		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	38.3	150	110		
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	1	19.0	150	110		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	1	33.0	150	120		
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	16.48	150	110		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	8.21	150	120	0 m Es	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	14.09	151	100	0 m Es	18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	12.79	151	100	0 m Es	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	4.63	150	120	0 m Es	19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	2.78	150	120	0 m Es	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	617A	151	250		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	7.65A	150	260		
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	6.44	150	110	0 m Es	21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	3.82A	150	280		
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	10.7A	150	250		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	6.78A	150	290		
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	7.65	150	290		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	6.78	150	300		
Данные градуировки						Частота (Мц/с)	2.2					3.0
						Постоянная (95)	69.0					84.0
						Число измерений	17					19

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения

Алма-Ате

Дата 12 августа 1959 г.

Широта  $43^{\circ}15'N$  Долгота  $76^{\circ}55'E$  Время  $75^{\circ}E$  Меридиана

Частота (Мц/с) $2.2 \pm 0.2$						Частота (Мц/с) $3.0 \pm 0.3$					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	6.26	151	300		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	4.63	150	300	
01 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	6.26	150	300		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	3.56	150	300	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	3.56	154	300		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	1.22	152	300	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	0.435	151	290		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	0.0217	150	300	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	4.96	153	290		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	5.39	151	290	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	0	150	290		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	11.3	154	250	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	1	14.5	150	100		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	1	23.5	151	110	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	1	18.2	152	100		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	1	32.4	148	100	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	25.3	152	100		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>		S			
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	23.9	151	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>		S			
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	64.1	157	110		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	S	80	110	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.0	155	110		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	S	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	50.6	157	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	46.4	154	110	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	S	161	110		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	53.1	158	110	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	54.6	159	110		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	44.6	157	110	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	44.0	153	110		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	48.8	150	110	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	1	37.6	150	100		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	8.43A	160	105	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>		C				17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>		C			
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	12.96	158	100		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	10.9A	150	280	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	7.35A	150	110		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	1.22	150	100 <sup>om</sup>	ES
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	4.88A	150	250		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	4.36A	154	250	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	7.91	151	100 <sup>om</sup>	ES	21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	6.34A	150	280	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	9.84	150	250		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	7.91	152	290	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	5.65	152	280		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	8.21	151	300	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (98)					
						69.0					
						Число измерений					
						17					
						3.0					
						84.0					
						19					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 13 августа 1959г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	9.83	152	290		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	7.65	150	310	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	6.35	150	280		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	0	150	330	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	5.65	150	300		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	3.39	150	320	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	3.82	150	300		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	2.87	150	310	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	5.22	150	280		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	1.22	150	270	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	1.97	150	140		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	2.78	150	270	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	16.62	150	100		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	2.14	150	110	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	1	30.0	152	100		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	1	33.3	150	100	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>		S				08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	39.4	152	110	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	044.05	153	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	45.8	151	100	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	51.7	153	120		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	48.4	154	120	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	62.4	154	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	60.4	150	110	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	50.0	152	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	55.4	154	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	40.4	150	110		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	45.6	154	110	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	48.0	153	100		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	37.2	154	100	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	1	28.2	153	110		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	15.82	152	115	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	15.40	152	100	Es	17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	12.25	152	100	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	13.40	150	100		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	9.5	150	100	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	13.0	150	105		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	11.10	151	100	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	7.22	150	105		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	7.9	150	110	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	6.7	151	120		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	7.39	150	130	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	6.86	153	130		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	6.95	150	160	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	7.75	151	150		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	4.52	152	170	
Данные градуировки						Частота(Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (95)					
						69.0					
						Число измерений					
						17					
						3.0					
						84.0					
						19					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 14 августа

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	2.0	150	140		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	4.20	150	170	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	10.7	150	100		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	10.5	150	100	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	11.3	150	100		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	9.80	150	360	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	8.62	150	330		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	9.25	150	320	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	10.0	153	320		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	11.3	150	330	
Данные градуировки											
Частота (Мц/с)						2.2		3.0			
Постоянная (гб)						69.0		84.0			
Число измерений						17		19			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Август 1959г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) $2.2 \pm 0.2$						Частота (Мц/с) $3.0 \pm 0.3$					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
1 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				1 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	47.1	151	100	
1 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				1 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	44.5	154	100	
2 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				2 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	45.1	151	105	
2 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				2 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	35.4	152	105	
3 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.6	150	110		3 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
3 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40.0	157	110		3 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	57.5	140	110	
4 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	55.4	166	100		4 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	56.1	176	100	
4 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	57.3	154	100		4 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	59.5	162	110	
5 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	56.0	190	100		5 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	56.1	152	120	
5 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.3	153	100		5 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	63.2	153	120	
6 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.2	153	110		6 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	62.2	151	110	
6 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.3	154	110		6 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	54.2	157	110	
7 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	57.0	150	120		7 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	53.4	153	110	
7 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	59.5	153	110		7 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	47.8	153	110	
8 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	56.0	152	110		8 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	63.9	153	110	
8 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	61.4	163	120		8 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	59.0	152	110	
9 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	56.9	152	110		9 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	57.0	154	100	
9 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.9	150	100		9 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	60.0	151	100	
10 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				10 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	59.2	162	110	
10 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				10 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		S			
11 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				11 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
11 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				11 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
12 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.0	155	110		12 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	50.6	157	110		12 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	46.4	154	110	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (9б)					
						69.0					
						Число измерений					
						17					
						3.0					
						84.0					
						19					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

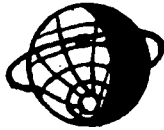


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Август 1959г.

Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
13 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				13 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	62.4	154	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	60.4	150	110	
14 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				14 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	53.2	152	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	50.3	150	120		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	33.3	150	110	
15 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				15 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	51.0	151	110	
16 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	54.7	156	100		16 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	57.3	155	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	58.2	156	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	58.1	156	110	
17 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.2	150	120		17 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	53.1	154	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	55.2	165	110	
18 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				18 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	61.5	166	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		B			
19 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				19 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	54.7	100	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	56.4	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	52.2	152	110	
20 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				20 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		B			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		B			
21 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.8	150	100		21 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.0	157	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		S			
22 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53.6	157	100		22 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	56.1	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	53.7	158	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	52.8	159	100	
23 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	52.3	152	100		23 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	54.3	151	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.8	108	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	53.7	150	100	
24 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				24 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	28.0	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		S			
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		Частота (Мц/с)		Частота (Мц/с)	
						2.2		3.0		3.0	
						69.0		84.0		84.0	
						17		19		19	

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*Дата *Август 1959г.*Широта *43°15'N* Долгота *76°55'E* Время *15°E* Меридиана

Частота (Мц/с) $2.2 \pm 0.2$						Частота (Мц/с) $3.0 \pm 0.3$					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
25 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				25 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
26 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				26 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	51.2	133	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.6	151	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	57.5	150	100	
27 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				27 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		B			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		B			
28 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				28 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
29 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				29 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	55.3	167	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	61.5	154	110	
30 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				30 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
31 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				31 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	46.5	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	58.0	150	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (9б) Число измерений					
						2.2 69.0 17					
						3.0 84.0 19					





МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма Ате  
 Широта  $43^{\circ}15'N$  Долгота  $76^{\circ}55'E$  Время  $75^{\circ}E$  Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	N	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
3.0	12/VIII-59	21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	6.34	150	280	2	81.94	
		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	7.91	152	290	2	87.11	
		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	8.21	151	300	2	84.81	
	13/VI-59	00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	7.65	150	310	2	86.45	
	13/VI-59	21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	7.91	144	330	2	83.31	
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>		4.53	151	340	2	78.03		
23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>		12.79	146	120	2	74.79		
	14/VI-59	00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	10.66	146	340	2	84.60	
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>		11.10	150	320	2	81.60		
23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>		4.96	151	290	2	72.96		
	17/VI-59	22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	8.50	148	100	2	81.72	
	16/VI-59	01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	14.43	150	140	2	86.53	
	16/VI-59	21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	9.25	150	300	2	78.25	
	5/IX-59	23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	15.0	150	130	2	81.4	
	15/IX-59	21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	12.96	130	350	2	90.76	
		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	5.05	150	360	2	83.85	
	14/IX-59	04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2.17	150	370	2	85.37	
	16/IX-59	04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	4.35	150	370	2	89.75	
		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	1.22	150	390	2	85.22	
			19.				84.095	