



Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E меридиана
 Месяц Май год 1959
 Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек)		<u>2.2 ± 0.2</u>		<u>3.0 ± 0.3</u>				
Постоянная аппаратуры		<u>68.0</u>		<u>87.0</u>				
Число измерений		<u>13</u>		<u>5</u>				
Дата	L (гб)	N	H' (км)	Примечание	L (гб)	N	H' (км)	Примечание
1		C			C			
2		C			C			
3	B				65.9	344	105	
4	53.3 B	170	100		B			
5	B				66.8	318	105	
6		C			57.4	311	120	
7	59.1	315	110		55.8	318	125	
8	B				53.1	365	130	
9	65.6 B	162	150		60.4	310	140	
10	B				56.8	303	100	
11	48.8	339	100		62.6 B	182	100	
12	58.8	353	100		50.8	304	100	
13	60.3	332	110		58.6	319	110	
14	62.9	315	115		50.1	322	110	
15	60.0 B	167	100		57.3	367	100	
16	B				51.5	333	100	
17	64.2 B	151	100		56.3 B	160	120	
18	53.2 B	200	100		55.2	330	120	
19	57.3	302	110		62.4	307	110	
20	55.1	317	100		47.9	311	115	
21	49.4	337	105		57.9	337	120	
22	B				60.8	339	120	
23	47.3	321	100		60.2	324	120	
24	56.4 B	155	110		64.9	319	120	
25	61.0	309	110		50.5	319	120	
26	51.7	321	100		50.2	314	120	
27	53.0	371	105		54.1	332	115	
28	B				55.2	319	115	
29	55.4	355	100		58.8	353	110	
30	53.1	347	105		52.4	350	120	
31	B				59.1	314	125	
Медиана	59.5		103		57.3		120	
Учтено	28		20		29		28	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 14 мая 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 (9б)	Индекс регистрации	n'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	n'	L
00 ³⁰ 00 ⁴⁵	2	10.81	153	110		00 ⁴⁵ 01 ⁰⁰	2	8.62	146	120	om Es
01 ³⁰ 01 ⁴⁵	2	9.75	150	120		01 ⁴⁵ 02 ⁰⁰	2	9.15	148	120	om Es
02 ³⁰ 02 ⁴⁵	2	12.96A	153	320		02 ⁴⁵ 03 ⁰⁰	2	9.83	152	380	
03 ³⁰ 03 ⁴⁵	2	6.52	150	115	om Es	03 ⁴⁵ 04 ⁰⁰	2	9.66	150	115	om Es
04 ³⁰ 04 ⁴⁵	2	12.83A	150	320		04 ⁴⁵ 05 ⁰⁰	2	11.17	154	320	
05 ³⁰ 05 ⁴⁵	2	13.74	150	120		05 ⁴⁵ 06 ⁰⁰	2	12.83	154	120	om Es
06 ³⁰ 06 ⁴⁵	1	42.2	164	110		06 ⁴⁵ 07 ⁰⁰	2	20.41	176	120	
07 ³⁰ 07 ⁴⁵	1	58.1A	160	110		07 ⁴⁵ 08 ⁰⁰	1	33.8A	156	120	
08 ³⁰ 08 ⁴⁵	1	50.6A	166	110		08 ⁴⁵ 09 ⁰⁰	1	47.0A	171	120	
09 ³⁰ 09 ⁴⁵	1	49.2A	166	110		09 ⁴⁵ 10 ⁰⁰	1	44.2A	167	120	
10 ³⁰ 10 ⁴⁵	1	62.8A	163	110		10 ⁴⁵ 11 ⁰⁰	1	61.2A	163	120	
11 ³⁰ 11 ⁴⁵	1	64.0A	160	110		12 ⁰⁰ 12 ¹⁵	1	53.6A	161	110	
12 ³⁰ 12 ⁴⁵	1	61.8A	155	120		13 ⁰⁰ 13 ¹⁵	1	46.6A	161	110	
13 ³⁰ 13 ⁴⁵	1	57.6	157	110		13 ¹⁵ 14 ⁰⁰	1	49.8	170	120	
14 ³⁰ 14 ⁴⁵	1	55.1	165	110		14 ⁴⁵ 15 ⁰⁰	1	47.3	165	120	
15 ³⁰ 15 ⁴⁵	1	44.9A	160	110		15 ⁴⁵ 16 ⁰⁰	1	38.2A	161	110	
16 ³⁰ 16 ⁴⁵	1	30.4A	153	110		16 ⁴⁵ 17 ⁰⁰	1	31.4A	152	110	
17 ³⁰ 17 ⁴⁵	1	37.3A	150	120		17 ⁴⁵ 18 ⁰⁰	2	21.91A	154	170	
18 ³⁰ 18 ⁴⁵	2	14.0A	161	130		18 ⁴⁵ 19 ⁰⁰	2	12.96A	154	170	
19 ³⁰ 19 ⁴⁵	2	9.9A	152	120		19 ⁴⁵ 20 ⁰⁰	2	11.65A	150	120	
20 ³⁰ 20 ⁴⁵	2	12.2A	159	160		20 ⁴⁵ 21 ⁰⁰	2	9.20	150	160	
21 ³⁰ 21 ⁴⁵	2	0.4	173	140		21 ⁴⁵ 22 ⁰⁰	2	2.87	152	290	
22 ³⁰ 22 ⁴⁵	2	8.7	159	240		22 ⁴⁵ 23 ⁰⁰	2	14.25	164	270	
23 ³⁰ 23 ⁴⁵	2	16.20	157	280		23 ⁴⁵ 00 ⁰⁰		C			
Данные градуировки											
Частота (Мц/с)						2.2		3.0			
Постоянная (9б)						68.0		87.0			
Число измерений						13		5			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

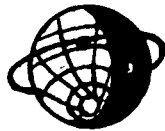


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Май 1959 г.

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 (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
1 11 ³⁰ -11 ⁴⁵						1 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵					
1 12 ³⁰ -12 ⁴⁵						1 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵					
2 11 ³⁰ -11 ⁴⁵						2 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵					
2 12 ³⁰ -12 ⁴⁵						2 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵					
3 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				3 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	65.6	168	100	
3 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				3 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	66.2	156	110	
4 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	53.3	170	100		4 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	!	B			
4 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				4 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		B			
5 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				5 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	70.6	163	100	
5 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				5 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	63.0	155	110	
6 11 ³⁰ -11 ⁴⁵						6 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	57.3	159	120	
6 12 ³⁰ -12 ⁴⁵						6 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	57.6	152	120	
7 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	58.3	165	110		7 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	57.1	161	125	
7 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	60.0	150	110		7 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	54.6	157	125	
8 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				8 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	57.4	185	130	
8 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				8 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	48.8	180	130	
9 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	65.6	162	150		9 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	64.4	151	130	
9 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				9 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	56.5	159	150	
10 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				10 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	56.4	151	100	
10 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				10 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	57.3	152	100	
11 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	46.0	161	100		11 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	62.6	182	100	
11 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	51.6	178	100		11 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		B			
12 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	57.7	189	100		12 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	51.6	154	100	
12 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	60.0	164	100		12 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	50.0	150	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						3.0					
						68.0					
						87.0					
						13					
						5					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

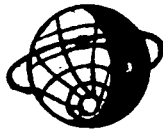


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *Май 1959.*

Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ 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
13 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	58.6	162	110		13 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	50.4	157	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	62.0	170	110		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	66.8	162	110	
14 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	64.0	160	110		14 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	53.6	161	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	61.8	155	120		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	46.6	161	110	
15 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	60.0	167	100		15 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	63.3	185	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51.4	182	100	
16 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				16 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	53.0	180	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	50.0	153	100	
17 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				17 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		B			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	64.2	151	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	56.3	160	120	
18 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	53.2	200	100		18 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	54.0	170	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	56.4	160	130	
19 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	56.7	150	110		19 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	60.8	153	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	57.9	152	110		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	64.0	154	120	
20 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	54.3	157	100		20 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	48.7	155	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	55.9	160	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	47.2	156	120	
21 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	49.8	173	100		21 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	58.7	181	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	49.1	164	110		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	57.2	156	120	
22 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				22 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	58.3	170	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	63.3	169	120	
23 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42.0	161	100		23 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	60.2	162	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	52.6	160	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	60.2	162	120	
24 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	56.4	155	110		24 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	63.4	165	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	66.4	154	120	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						3.0					
						68.0					
						87.0					
						13					
						5					

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	Постоян- ная аппарат	Примечание
3.0	12/4-59	22 ¹⁵ -23 ³⁰	7.73	451	380	2	82.4	
	13/4-59	22 ¹⁵ -23 ³⁰	10.28	489	280	2	81.0	
	14/4-59	23 ¹⁵ -00 ³⁰	10.4	469	300	2	87.0	
	24/4-59	21 ⁰⁰ -22 ¹⁰	8.5	642	350	2	86.7	
	16/4-59	23 ¹⁵ -00 ³⁰	9.56	500	370	2	92.0	
	5						87.0 гс.	
2.2	12/6-59	22 ³⁰ -22 ⁴⁵	10.0	157	110	2	59.4	
		23 ³⁰ -23 ⁴⁵	9.4	154	100	2	60.2	
	13/4-59	21 ³⁰ -21 ⁴⁵	9.32	156	120	2	66.82	
		22 ³⁰ -22 ⁴⁵	10.26	154	220	2	69.36	
		23 ³⁰ -23 ⁴⁵	11.08	148	120	2	65.7	
	14/4-59	00 ³⁰ -00 ⁴⁵	10.81	153	110	2	66.31	
		01 ³⁰ -01 ⁴⁵	9.75	150	120	2	65.64	
		02 ³⁰ -02 ⁴⁵	12.96	153	320	2	75.16	
		22 ³⁰ -22 ⁴⁵	8.7	159	240	2	61.1	
		23 ³⁰ -23 ⁴⁵	16.2	157	280	2	72.2	
	5/4-59	21 ³⁰ -22 ⁰⁰	8.7	637	350	2	63.0	
	23/4-59	21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	8.2	652	270	2	69.3	
	9/4-59	21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	7.88	606	290	2	68.4	
	13						68 гс.	