

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Широта 43° 15' N долгота 76° 53' E время 75° E медиана  
 месяца октябрь год 1979

Характеристика наблюдений погода, ежедневно

Частота (мц/сек) <u>1.7</u>		Постоянная аппаратуры <u>70</u>		Число измерений <u>7</u>				
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	B							
4	S							
5	B							
6	B							
7	B							
8	B							
9	B							
10	B							
11	B							
12	B							
13	B							
14	B							
15	B							
16	B							
17	B							
18	B							
19	B							
20	B							
21	B							
22	B							
23	B							
24	B							
25	B							
26	B							
27	38	105	105	E				
28	B							
29	B							
30	B							
31	B							
Медиана	B							
Учтено	28							







# ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата октябрь 1979г.

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

частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с) 1.7						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L Коэф	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L Коэф	
1	11 <sup>45</sup> -12	C				11 <sup>45</sup> -12		C				13
	12 <sup>45</sup> -13	C				12 <sup>45</sup> -13		B				
2	11 <sup>45</sup> -12	C				11 <sup>45</sup> -12		B				14
	12 <sup>45</sup> -13	C				12 <sup>45</sup> -13		B				
3	11 <sup>45</sup> -12	B				11 <sup>45</sup> -12		B				15
	12 <sup>45</sup> -13	B				12 <sup>45</sup> -13		B				
4	11 <sup>45</sup> -12	S				11 <sup>45</sup> -12		B				16
	12 <sup>45</sup> -13	S				12 <sup>45</sup> -13		B				
5	11 <sup>45</sup> -12	B				11 <sup>45</sup> -12		B				17
	12 <sup>45</sup> -13	B				12 <sup>45</sup> -13		B				
6	11 <sup>45</sup> -12	B				11 <sup>45</sup> -12		B				18
	12 <sup>45</sup> -13	B				12 <sup>45</sup> -13		B				
7	11 <sup>45</sup> -12	B				11 <sup>45</sup> -12		B				19
	12 <sup>45</sup> -13	B				12 <sup>45</sup> -13		B				
8	11 <sup>45</sup> -12	B				11 <sup>45</sup> -12		B				20
	12 <sup>45</sup> -13	B				12 <sup>45</sup> -13		B				
9	11 <sup>45</sup> -12	B				11 <sup>45</sup> -12		B				21
	12 <sup>45</sup> -13	B				12 <sup>45</sup> -13		B				
10	11 <sup>45</sup> -12	B				11 <sup>45</sup> -12		B				22
	12 <sup>45</sup> -13	B				12 <sup>45</sup> -13		B				
11	11 <sup>45</sup> -12	B				11 <sup>45</sup> -12		B				23
	12 <sup>45</sup> -13	B				12 <sup>45</sup> -13		B				
12	11 <sup>45</sup> -12	B				11 <sup>45</sup> -12		B				24
	12 <sup>45</sup> -13	B				12 <sup>45</sup> -13		B				
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (гб) Число измерений						
						1.7 70 7						

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Анна - Ате

Дата октябрь 1979г.

Широта 43°15'N

Долгота 76°55'E

Время 75°E

Меридиана \_\_\_\_\_

частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L / $\Delta f$ <sup>2</sup>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L
25 11 <sup>45</sup> -12		B									
12 <sup>45</sup> -13		B									
26 11 <sup>45</sup> -12		B									
12 <sup>45</sup> -13		B									
27 11 <sup>45</sup> -12		B									
12 <sup>45</sup> -13	1	38	105	105 E							
28 11 <sup>45</sup> -12		B									
12 <sup>45</sup> -13		B									
29 11 <sup>45</sup> -12		B									
12 <sup>45</sup> -13		B									
30 11 <sup>45</sup> -12		B									
12 <sup>45</sup> -13		B									
31 11 <sup>45</sup> -12		B									
12 <sup>45</sup> -13		B									
Данные градуировки			Частота (Мц/с)			1.7					
			Постоянная (95)			70					
			Число измерений			7					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Октябрь 1979 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ате  
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана

Частота (Мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вб)		H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
1.7	5.X	23 <sup>30</sup> -24	6	273	105	2	67	E <sub>3</sub>
	13.X	23 <sup>30</sup> -24	4	105	285	2	65	F
	17.X	21 <sup>45</sup> -22	3	109	230	2	69	F
		22 <sup>45</sup> -23	4	135	250	2	69	F
	18.X	01 <sup>45</sup> -02	0	113	295	2	72	F
		02 <sup>45</sup> -03	4	150	290	2	71	F
	27.X	23-23 <sup>30</sup>	5	244	250	2	68	F
Средняя за-м-и:					h = 243 км			
					σ = 70 дБ			
по 7 значениям								
Составил:					Шенз		/Шенцова/	
Проверил:					А.Х.С.		/Земцова/	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сарланы в Алма-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медианс

месяц октябрь год 1979

Характеристика наблюдений полезь ежедневно

Частота (мц/сек) <u>2.2</u> Постоянная аппаратуры <u>72</u> Число измерений <u>10</u>								
Дата	L(гб)	N	n'(км)	Примечания	L(гб)	N	n'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	35	109	105	E				
4	24	132	108	E				
5	B							
6	37	132	105	E				
7	39	130	113	E				
8	41	110	110	E				
9	47	120	110	E				
10	30	118	113	E				
11	B							
12	36	122	115	E				
13	B							
14	32	128	110	E				
15	B							
16	B							
17	B							
18	B							
19	27	135	110	E				
20	31	120	110	E				
21	B							
22	35	130	108	E				
23	46	120	108	E				
24	35	90	108	E				
25	38	150	110	E				
26	C							
27	29	105	105	E, Es				
28	30	117	115	E				
29	33	117	120	E				
30	40	143	105	E				
31	B							
Медиана	38	131	113					
Учтено	28	28	28					









## ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата октябрь 1979Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана \_\_\_\_\_

частота (Мц/с) 2.2						частота (Мц/с) 2.2							
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L с/мв	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L с/мв		
1	12-12 <sup>15</sup>	C				12-12 <sup>15</sup>		C				13	
	13-13 <sup>15</sup>	C				13-13 <sup>15</sup>		B					
2	12-12 <sup>15</sup>	C				12-12 <sup>15</sup>	1	34	120	110	E	14	
	13-13 <sup>15</sup>	C				13-13 <sup>15</sup>	1	30	135	110	E		
3	12-12 <sup>15</sup>	1	33	117	105	E	12-12 <sup>15</sup>		B			15	
	13-13 <sup>15</sup>	1	37	104	105	E	13-13 <sup>15</sup>		B				
4	12-12 <sup>15</sup>	1	18	128	105	E	12-12 <sup>15</sup>		B			16	
	13-13 <sup>15</sup>	1	30	135	110	E	13-13 <sup>15</sup>		B				
5	12-12 <sup>15</sup>		B				12-12 <sup>15</sup>		B			17	
	13-13 <sup>15</sup>		B				13-13 <sup>15</sup>		B				
6	12-12 <sup>15</sup>	1	37	132	105	E	12-12 <sup>15</sup>		B			18	
	13-13 <sup>15</sup>		B				13-13 <sup>15</sup>		B				
7	12-12 <sup>15</sup>	1	33	109	110	E	12-12 <sup>15</sup>	1	27	135	110	E	19
	13-13 <sup>15</sup>	1	45	150	115	E	13-13 <sup>15</sup>		B				
8	12-12 <sup>15</sup>	1	41	109	110	E	12-12 <sup>15</sup>		B			20	
	13-13 <sup>15</sup>	1	41	110	110	E	13-13 <sup>15</sup>	1	31	120	110	E	
9	12-12 <sup>15</sup>		B				12-12 <sup>15</sup>		B			21	
	13-13 <sup>15</sup>	1	47	120	110	E	13-13 <sup>15</sup>		B				
10	12-12 <sup>15</sup>	1	30	126	115	E	12-12 <sup>15</sup>	1	35	150	105	E	22
	13-13 <sup>15</sup>	1	30	110	110	E	13-13 <sup>15</sup>	1	35	110	110	E	
11	12-12 <sup>15</sup>		B				12-12 <sup>15</sup>	1	49	105	105	E	23
	13-13 <sup>15</sup>		B				13-13 <sup>15</sup>	1	43	135	110	E	
12	12-12 <sup>15</sup>	1	37	154	115	E	12-12 <sup>15</sup>	1	35	60	110	E	24
	13-13 <sup>15</sup>	1	34	90	115	E	13-13 <sup>15</sup>	1	35	120	105	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2.2							
						Постоянная (гб) 72							
						Число измерений 10							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата октябрь 1979

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

частота (Мц/с) 2.2						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L с/м <sup>2</sup>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
25 12-12 <sup>15</sup>	1	38	150	110	E						
13-13 <sup>15</sup>		B									
26 12-12 <sup>15</sup>		C									
13-13 <sup>15</sup>		C									
27 12-12 <sup>15</sup>	1	33	105	105	E						
13-13 <sup>15</sup>	1	24	105	105	E <sub>s</sub>						
28 12-12 <sup>15</sup>	1	29	102	115	E						
13-13 <sup>15</sup>	1	30	132	115	E						
29 12-12 <sup>15</sup>	1	29	135	120	E						
13-13 <sup>15</sup>	1	37	99	120	E						
30 12-12 <sup>15</sup>	1	39	150	105	E						
13-13 <sup>15</sup>	1	40	135	105	E						
31 12-12 <sup>15</sup>		B									
13-13 <sup>15</sup>		B									
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2.2					
						Постоянная (95) 72					
						Число измерений 10					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Октябрь 1979г

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вб)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	4.X	23-23 <sup>30</sup>	2	240	270	2	74	F
	13.X	23-23 <sup>30</sup>	-3	260	290	2	77	F
	16.X	03-03 <sup>15</sup>	5	65	320	2	70	F
		04-04 <sup>15</sup>	4	124	345	2	71	F
	17.X	03-03 <sup>15</sup>	7	128	350	2	69	F
	18.X	01-01 <sup>15</sup>	-2	144	285	2	76	F
		04-04 <sup>15</sup>	-2	147	270	2	72	F
	19.X	23 <sup>35</sup> -00 <sup>05</sup>	7	135	260	2	68	F
	25.X	00-00 <sup>30</sup>	5	245	290	2	68	F
		23-23 <sup>30</sup>	5	219	295	2	68	F
Средняя за м-ц:					h = 300 км			
					G = 72 дБ			
по 10 значениям								
Составил:					Шевы		/Шевцова/	
Проверил:					И. З. З.		/Земцова/	