

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 76° E медиана  
 месяц сентябрь 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								
2								
3								
4								
5	<i>B</i>							
6	<i>B</i>							
7	<i>C</i>							
8	<i>B</i>							
9	<i>C</i>							
10	<i>B</i>							
11	<i>B</i>							
12	<i>B</i>							
13	<i>B</i>							
14	<i>B</i>							
15	<i>C</i>							
16	<i>C</i>							
17	<i>B</i>							
18	<i>B</i>							
19	<i>B</i>							
20	<i>B</i>							
21	<i>B</i>							
22	<i>B</i>							
23	<i>B</i>							
24	<i>B</i>							
25	<i>B</i>							
26	<i>B</i>							
27	<i>B</i>							
28	<i>B</i>							
29	<i>B</i>							
30	<i>C</i>							
31								
Медиана	<i>B</i>							
Учтено	<i>21</i>							







ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата сентябрь 1979Широта 43°15'NДолгота 76°55'EВремя 75°E

Меридиана \_\_\_\_\_

частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с) 1.7						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L (90%)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L (90%)	
1	11 <sup>45</sup> -12					11 <sup>45</sup> -12		B				13
	12 <sup>45</sup> -13					12 <sup>45</sup> -13		C				
2	11 <sup>45</sup> -12					11 <sup>45</sup> -12		B				14
	12 <sup>45</sup> -13					12 <sup>45</sup> -13		B				
3	11 <sup>45</sup> -12					11 <sup>45</sup> -12		C				15
	12 <sup>45</sup> -13					12 <sup>45</sup> -13		C				
4	11 <sup>45</sup> -12					11 <sup>45</sup> -12		C				16
	12 <sup>45</sup> -13					12 <sup>45</sup> -13		C				
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	C				11 <sup>45</sup> -12		B				19
	12 <sup>45</sup> -13	C				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	C				11 <sup>45</sup> -12		B				21
	12 <sup>45</sup> -13	C				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) 1.7						
						Постоянная (95) 70						
						Число измерений 7						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата сентябрь 1979г

Широта 43°15' N

Долгота 76°55' E

Время 75° E

Меридиана \_\_\_\_\_

частота (Мц/с) 17						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	$\frac{L}{\Delta \omega^2}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
25		B									
		B									
26		B									
		B									
27		B									
		B									
28		B									
		B									
29		B									
		B									
30		C									
		C									
Данные градуировки			Частота (Мц/с)			7.7					
			Постоянная (9б)			70					
			Число измерений			7					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Сентябрь 1979 г.

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 (ЭВ)	n	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
1.7	5.X	23 <sup>30</sup> -24	6	273	105	2	67	Es
	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-ц:					h' = 243 км			
					G = 70 дБ			
по 7 измерениям								
Составил:						Ш. Ш. Ш.		/Шелестова/
Проверил:						Ш. Ш. Ш.		/Зеленкова/

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц сентябрь год 1979

Характеристика наблюдений погода, ежедневно

Частота (мц/сек) _____ 2.2 _____		Постоянная аппаратуры _____ 70 _____		Число измерений _____ 7 _____				
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	C							
4	C							
5	29	105	108	E				
6	23	126	105	E				
7	C							
8	B							
9	C							
10	41	80	110	E				
11	43	128	105	E				
12	B							
13	B							
14	41							
15	C							
16	C							
17	24	30	103	E				
18	30	121	105	E				
19	34	100	110	E				
20	43	98	105	E				
21	27	101	105	E				
22	B							
23	41	105	110	E				
24	31	117	105	E				
25	28	288	105	E				
26	30	126	105	E				
27	B							
28	30	137	105	E				
29	31	117	105	E				
30	C							
31								
Медиана	34	121	105					
Учтено	71	21	21					









ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Дата сентябрь 1979г

Широта 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 (95)	Индекс регистрации	h'	L с погр	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L с погр		
1	12-12 <sup>15</sup>					12-12 <sup>15</sup>		B				13	
	13-13 <sup>15</sup>					13-13 <sup>15</sup>		B					
2	12-12 <sup>15</sup>					12-12 <sup>15</sup>		C				14	
	13-13 <sup>15</sup>					13-13 <sup>15</sup>	1	41	90	110	E		
3	12-12 <sup>15</sup>					12-12 <sup>15</sup>		C				15	
	13-13 <sup>15</sup>					13-13 <sup>15</sup>		C					
4	12-12 <sup>15</sup>					12-12 <sup>15</sup>		C				16	
	13-13 <sup>15</sup>					13-13 <sup>15</sup>		C					
5	12-12 <sup>15</sup>	1	31	75	105	E	12-12 <sup>15</sup>	1	20	30		17	
	13-13 <sup>15</sup>	1	27	135	110	E	13-13 <sup>15</sup>	1	27	30			
6	12-12 <sup>15</sup>	1	21	113	105	E	12-12 <sup>15</sup>	1	25	100		18	
	13-13 <sup>15</sup>	1	24	139	105	E	13-13 <sup>15</sup>	1	34	122			
7	12-12 <sup>15</sup>		C				12-12 <sup>15</sup>	1	33	120		19	
	13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>	1	34	75			
8	12-12 <sup>15</sup>		B				12-12 <sup>15</sup>	1	39	120		20	
	13-13 <sup>15</sup>		B				13-13 <sup>15</sup>	1	47	75			
9	12-12 <sup>15</sup>		C				12-12 <sup>15</sup>	1	25	90		21	
	13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>	1	28	112			
10	12-12 <sup>15</sup>	1	41	80	110	E	12-12 <sup>15</sup>		B			22	
	13-13 <sup>15</sup>		B				13-13 <sup>15</sup>		B				
11	12-12 <sup>15</sup>	1	43	128	105	E	12-12 <sup>15</sup>		B			23	
	13-13 <sup>15</sup>		B				13-13 <sup>15</sup>	1	41	105	110		E
12	12-12 <sup>15</sup>		B				12-12 <sup>15</sup>	1	31	121	105	E	24
	13-13 <sup>15</sup>		B				13-13 <sup>15</sup>	1	31	113	105	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)							
						2.2							
						Постоянная (95)							
						20							
						Число измерений							
						7							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата сентябрь 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 (гБ)	Индекс регистрации	h'	L (САДЗ)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гБ)	Индекс регистрации	h'	L
25	12-12 <sup>15</sup>	1	27	274	105 E						
	13-13 <sup>15</sup>	1	28	291	105 E						
26	12-12 <sup>15</sup>	1	30	126	105 E						
	13-13 <sup>15</sup>		C								
27	12-12 <sup>15</sup>		B								
	13-13 <sup>15</sup>		B								
28	12-12 <sup>15</sup>	1	30	138	105 E						
	13-13 <sup>15</sup>	1	30	135	105 E						
29	12-12 <sup>15</sup>	1	25	123	105 E						
	13-13 <sup>15</sup>	1	37	111	105 E						
30	12-12 <sup>15</sup>		C								
	13-13 <sup>15</sup>		C								
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (гБ) Число измерений					
						2.2 70 7					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Сентябрь 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 (гБ)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	17.IX	04-04 <sup>15</sup>	-2	150	305	2		
	19.IX	21-21 <sup>15</sup>	0	90	260	2		
		23-23 <sup>15</sup>	2	128	275	2		
	20.IX	00-00 <sup>15</sup>	0	124	300	2		
		01-01 <sup>15</sup>	4	90	295	2		
		21-21 <sup>15</sup>	7	126	280	2		
	28.IX	23 <sup>15</sup> -23 <sup>15</sup>	1	150	300	2		
Средняя за м-ц:					H = 290 км			
					G = 70 гБ			
по 7 значениям.								
Составил:					Шенз		/Шенцова/	
Проверил:					А. З. С.		/Зиленкова/	