

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма - Ате  
 Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана  
 месяц Апрель год 1982  
 Характеристика наблюдений погоды, ежедневно

Частота (мц/сек) _____ <u>1.7</u>		Постоянная аппаратуры _____ <u>4.7</u>		Число измерений _____ <u>10</u>				
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	C							
2	B							
3	B							
4	B							
5	48	75	100	E				
6	B							
7	46	135	105	E				
8	38	129	105	E				
9	50	68	105	E				
10	43	121	105	E				
11	40	135	105	E				
12	C							
13	B							
14	B							
15	B							
16	37	128	105	E				
17	39	120	105	E				
18	49	45	110	E				
19	40	118	105	E				
20	42	120	105	E				
21	35	122	105	E				
22	B							
23	48	97	105	E				
24	C							
25	38	120	105	E				
26	C							
27	37	113	105	E				
28	47	90	103	E				
29	C							
30	C							
31								
Медиана	48	120	105					
Учтено	24	16	16					







ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Дата август 1982.

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 (95)	Индекс регистрации	h'	L (95)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L (95)
12 <sup>45</sup> -13		C				12 <sup>45</sup> -13		B			
13 <sup>45</sup> -14		C				13 <sup>45</sup> -14		B			
12 <sup>45</sup> -13		B				12 <sup>45</sup> -13		B			
13 <sup>45</sup> -14		B				13 <sup>45</sup> -14		B			
12 <sup>45</sup> -13		B				12 <sup>45</sup> -13		B			
13 <sup>45</sup> -14		B				13 <sup>45</sup> -14		B			
12 <sup>45</sup> -13		B				12 <sup>45</sup> -13	1	34	120	105 E	
13 <sup>45</sup> -14		B				13 <sup>45</sup> -14	1	40	135	105 E	
12 <sup>45</sup> -13	1	48	75	100 E		12 <sup>45</sup> -13	1	39	120	105 E	
13 <sup>45</sup> -14		B				13 <sup>45</sup> -14		C			
12 <sup>45</sup> -13		B				12 <sup>45</sup> -13		B			
13 <sup>45</sup> -14		C				13 <sup>45</sup> -14	1	49	45	110 E	
12 <sup>45</sup> -13	1	45	141	105 E		12 <sup>45</sup> -13	1	42	105	105 E	
13 <sup>45</sup> -14	1	47	128	105 E		13 <sup>45</sup> -14	1	38	131	105 E	
12 <sup>45</sup> -13	1	43	98	105 E		12 <sup>45</sup> -13	1	40	120	105 E	
13 <sup>45</sup> -14	1	32	160	105 E		13 <sup>45</sup> -14	1	43	120	105 E	
12 <sup>45</sup> -13	1	52	45	105 E		12 <sup>45</sup> -13	1	30	120	105 E	
13 <sup>45</sup> -14	1	48	90	105 E		13 <sup>45</sup> -14	1	39	124	105 E	
12 <sup>45</sup> -13	1	43	126	105 E		12 <sup>45</sup> -13		B			
13 <sup>45</sup> -14	1	42	115	105 E		13 <sup>45</sup> -14		B			
12 <sup>45</sup> -13	1	40	135	105 E		12 <sup>45</sup> -13	1	48	97	105 E	
13 <sup>45</sup> -14		B				13 <sup>45</sup> -14		B			
12 <sup>45</sup> -13		C				12 <sup>45</sup> -13		C			
13 <sup>45</sup> -14		C				13 <sup>45</sup> -14		C			
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						1.7					
						77					
						10					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Дата апрель 1982г.

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 (95)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
25 { 12 <sup>45</sup> -13	1	38	120	105	E						
13 <sup>45</sup> -14		B									
26 { 12 <sup>45</sup> -13		C									
13 <sup>45</sup> -14		C									
27 { 12 <sup>45</sup> -13	1	37	105	105	E						
13 <sup>45</sup> -14	1	37	120	105	E						
28 { 12 <sup>45</sup> -13	1	49	30	100	E						
13 <sup>45</sup> -14	1	44	150	105	E						
29 { 12 <sup>45</sup> -13		C									
13 <sup>45</sup> -14		C									
30 { 12 <sup>45</sup> -13		C									
13 <sup>45</sup> -14		C									
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 1.7					
						Постоянная (95) 77					
						Число измерений 10					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Апрель 1982г.

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (гБ)	M	H (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
1.7	2/IV	00 <sup>30</sup> -01	2	232	305	2	78	F
	8/IV	00 <sup>30</sup> -01	1	240	295	2	78	F
	11/IV	00 <sup>40</sup> -01 <sup>00</sup>	-4	100	295	2	82	F
	12/IV	00 <sup>30</sup> -01	6	232	290	2	75	F
	13/IV	00 <sup>30</sup> -01	3	214	290	2	77	F
	20/IV	23 <sup>45</sup> -00	-1	30	250	2	79	F
	21/IV	02 <sup>45</sup> -03	2	135	300	2	79	F
		03 <sup>45</sup> -04	8	90	290	2	72	F
	22/IV	00 <sup>45</sup> -01	5	120	230	2	75	F
	26/IV	00 <sup>30</sup> -01	2	105	300	2	76	F
Среднее за месяц: H = 285 км								
					B = 77 гБ			
по 10 значениям.								
Составили: Шенз						/Шензгова/		
Проверили: Шенз						/Земцова/		
Время местное								
летнее								

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сonda в Алма-Ате

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

месяц апрель год 1982

Характеристика наблюдений полезнь, ежедневно

Частота (мц/сек) <u>2.2</u>		Постоянная аппаратуры <u>83</u>		Число измерений <u>6</u>					
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	
1	C								
2	B								
3	51	120	105	E					
4	B								
5	41	75	100	E					
6	B								
7	47	106	105	E					
8	38	113	105	E					
9	51	60	105	E					
10	44	128	105	E					
11	48	132	105	E					
12	C								
13	43	128	105	E					
14	54	90	105	E					
15	46	135	110	E					
16	36	104	105	E					
17	25	135	105	E					
18	41	45	110	E					
19	43	120	105	E					
20	44	125	105	E					
21	36	128	105	E					
22	36	111	110	E					
23	48	109	105	E					
24	C								
25	49	120	110	E					
26	C								
27	35	154	105	E					
28	53	113	103	E					
29	C								
30	C								
31									
Медиана	47	120	105						
Учтено	24	21	21						









ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в *Анна-Аме*Дата *апрель 1922*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	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	
					<i>Грей</i>						<i>Слей</i>	
1 { 13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>	1	45	120	105	E	13
14-14 <sup>15</sup>		C				14-14 <sup>15</sup>	1	41	135	105	E	
2 { 13-13 <sup>15</sup>		B				13-13 <sup>15</sup>		B				14
14-14 <sup>15</sup>		B				14-14 <sup>15</sup>	1	54	90	105	E	
3 { 13-13 <sup>15</sup>	1	46	120	105	E	13-13 <sup>15</sup>	1	46	135	110	E	15
14-14 <sup>15</sup>	1	55	120	105	E	14-14 <sup>15</sup>		B				
4 { 13-13 <sup>15</sup>		B				13-13 <sup>15</sup>	1	34	105	105	E	16
14-14 <sup>15</sup>		B				14-14 <sup>15</sup>	1	37	102	105	E	
5 { 13-13 <sup>15</sup>	1	41	75	100	E	13-13 <sup>15</sup>	1	25	135	105	E	17
14-14 <sup>15</sup>		B				14-14 <sup>15</sup>		C				
6 { 13-13 <sup>15</sup>		B				13-13 <sup>15</sup>		B				18
14-14 <sup>15</sup>		C				14-14 <sup>15</sup>	1	41	45	110	E	
7 { 13-13 <sup>15</sup>	1	46	67	105	E	13-13 <sup>15</sup>	1	48	135	105	E	19
14-14 <sup>15</sup>	1	47	146	105	E	14-14 <sup>15</sup>	1	37	105	105	E	
8 { 13-13 <sup>15</sup>	1	40	120	105	E	13-13 <sup>15</sup>	1	50	129	105	E	20
14-14 <sup>15</sup>	1	36	105	105	E	14-14 <sup>15</sup>	1	33	120	105	E	
9 { 13-13 <sup>15</sup>		B				13-13 <sup>15</sup>	1	30	120	105	E	21
14-14 <sup>15</sup>	1	51	60	105	E	14-14 <sup>15</sup>	1	41	135	105	E	
10 { 13-13 <sup>15</sup>	1	38	120	105	E	13-13 <sup>15</sup>	1	45	117	110	E	22
14-14 <sup>15</sup>	1	49	135	105	E	14-14 <sup>15</sup>	1	27	105	110	E	
11 { 13-13 <sup>15</sup>	1	46	128	105	E	13-13 <sup>15</sup>	1	46	135	105	E	23
14-14 <sup>15</sup>	1	50	135	105	E	14-14 <sup>15</sup>	1	49	83	105	E	
12 { 13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>		C				24
14-14 <sup>15</sup>		C				14-14 <sup>15</sup>		C				
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений						
						2.2 85 6						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Апрель 1982

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

частота (Мц/с) <u>2.2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
25	13-13 <sup>15</sup>	1	39	105	110 E						
	14-14 <sup>15</sup>	1	58	135	110 E						
26	13-13 <sup>15</sup>		C								
	14-14 <sup>15</sup>		C								
27	13-13 <sup>15</sup>	1	32	150	105 E						
	14-14 <sup>15</sup>	1	37	157	105 E						
28	13-13 <sup>15</sup>	1	51	105	100 E						
	14-14 <sup>15</sup>	1	55	120	105 E						
29	13-13 <sup>15</sup>		C								
	14-14 <sup>15</sup>		C								
30	13-13 <sup>15</sup>		C								
	14-14 <sup>15</sup>		C								
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						2.2 85 6					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Апрель 1982г.

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	H	H' (км)	Порядок кратности отражения	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	4/14	00-00 <sup>30</sup>	10	225	105	2	79	E5
	6/14	00-00 <sup>30</sup>	2	255	270	2	86	F
	8/14	00-00 <sup>30</sup>	2	195	300	2	87	F
	10/14	00-00 <sup>30</sup>	3	246	325	2	87	F
	20/14	02-02 <sup>15</sup>	4	110	330	2	84	F
		03-03 <sup>15</sup>	1	120	300	2	87	F

Среднее за месяц:  $H = 272 \text{ км}$

$B = 85 \text{ гб}$

по значениям

Составил: Шенз

/Шенцова/

Проверил: П. Зель

/Зеленкова/

Время местное летнее