

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Медиана
 Месяц декабрь год 1964

Характеристика наблюдений полдень (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2,2 ± 0,2</u> Постоянная аппаратуры <u>82</u> Число измерений <u>20</u>								
Дата	L(гб)	№	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	29	331	105	E				
2	23	182	100	E				
3	20	351	105	E				
4	25	328	100	E				
5	21	381	100	E _s и E				
6	20	365	100	E				
7	17	345	100	E				
8	19	274	100	E				
9	16	360	100	E				
10	15	360	100	E				
11	16	367	100	E				
12	19	332	100	E				
13	22	436	100	E				
14	21	344	100	E				
15	24	345	100	E				
16	20	384	100	E				
17	25	366	100	E _s и E				
18	31	267	105	E				
19	28	348	100	E				
20	28	353	100	E				
21	30	356	100	E				
22	26	370	100	E				
23	32	303	100	E				
24	34	361	100	E				
25	24	389	100	E				
26	27	369	105	E				
27	27	355	100	E и E _s				
28	22	365	100	E _s				
29	21	375	100	E				
30	18	384	100	E				
31	19	352	100	E				
медиана	22		100					
Учтено	31		31					
кварт	19 / 27							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

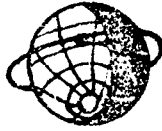


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *15 декабрь 1964 г.* *РМД*

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

Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с)						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L (Сред)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	
23 ⁴⁶ -00 ⁰¹	3	2	173	260	F							
00 ⁵² -01 ¹⁰	3	0	214	255	F							
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	3	0	177	255	F							
02 ⁴⁸ -03 ⁰⁵	3	5	201	260	F							
03 ⁵² -04 ⁰⁵	3	0	161	230	F							
04 ⁴⁵ -05 ⁰¹	3	4	180	240	F							
05 ⁴⁶ -06 ⁰¹	3	0	214	220	F							
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	3	4	151	220	F							
07 ⁴⁵ -08 ⁰³	3	10	182	200	F							
08 ⁵³ -09 ⁰⁰	2	15	87	115	E							
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	2	17	187	100	E							
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	2	19	182	100	E							
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	2	24	177	100	E							
12 ⁴⁵ -12 ⁵⁸	2	23	168	100	E							
13 ⁴⁸ -14 ⁰⁵	2	22	187	100	E							
15 ⁰⁵ -15 ¹⁴	1	16	85	210	E ₂							
15 ⁵⁷ -16 ⁰⁵	3	17	108	195	F							
16 ⁴⁵ -17 ⁰²	2	11	185	250	F							
17 ⁴⁶ -17 ⁵⁷	3	-2	147	250	F							
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	9	187	245	F							
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁵	3	3	236	230	F							
20 ⁵² -21 ⁰⁴	3	8	132	250	F							
21 ⁵³ -22 ⁰³	3	2	128	255	F							
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	3	4	183	250	F							
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	3	1	192	275	F							
Данные градуировки						Частота (Мц/с)						
						Постоянная (95)						
						Число измерений						
						$2,2 \pm 0,2$						
						82						
						20						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

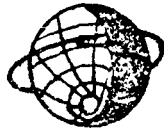


Таблица 1

Намерения и наблюдения сделаны в Алма-Ате

Дата 16 декабря 1964г. 9.М.Э

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

Частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u>						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
⁴⁵ 00-01	3	1	173	290	F						
⁴⁵ 01-02	2	4	197	290	F						
⁴⁵ 02-03	3	4	197	280	F						
⁴⁵ 03-04	3	4	174	225	F						
⁴⁵ 04-05	3	2	191	225	F						
⁴⁵ 05-06	3	4	178	215	F						
⁴⁵ 06-07	3	7	175	220	F						
⁴⁵ 07-08	3	10	188	215	F						
⁴⁷ 08-09	3	16	176	110	E						
⁴⁵ 09-10	2	16	178	100	E						
⁴⁵ 10-11	2	18	167	100	E						
⁴⁵ 11-12	2	20	203	100	E						
⁴⁵ 12-13	2	20	181	100	E						
⁴⁵ 13-15 ⁵¹	2	25	145	100	E						
⁴⁸ 14-15 ⁰³	2	29	214	115	E						
⁴⁵ 15-16	4	14	176	210	F						
⁴⁵ 16-17	4	2	185	245	F						
⁴⁵ 17-18	3	11	125	245	F						
⁴⁵ 18-19	3	-2	170	230	F						
⁵² 19-20 ⁰³	3	2	129	255	F						
⁴⁵ 20-21	2	2	187	300	F						
⁴⁵ 21-22 ⁰¹	3	2	179	260	F						
⁴⁵ 22-23	2	2	178	295	F						
⁴⁵ 23-23 ⁵⁵	3	11	110	240	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						<u>2,2 ± 0,2</u> <u>82</u> <u>20</u>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 17 декабря 1964 г. 9 МЭ

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

Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	\bar{L} (в м)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁵	3	7	214	240	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰¹	3	3	197	275	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	3	5	176	265	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	3	3	169	290	F						
04 ⁴⁷ -04 ⁴⁷	2	15	127	100	E _s						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	17	184	100	E _s						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	-4	175	100	E _s						
07 ⁴⁷ -08 ⁰⁰	3	9	154	220	F						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	17	198	100	E _s						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	21	182	95	E _s						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	23	190	95	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	2	24	187	95	E _s						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	25	179	105	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰		C									
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	20	182	110	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁵	4	16	176	210	F						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	3	-1	174	225	F						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁵	3	12	239	240	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	5	176	210	F						
19 ⁵⁵ -20 ⁰⁵	2	1	97	230	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	9	191	285	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	3	3	180	260	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	11	175	290	F						
23 ⁵⁰ -00 ⁰⁰	3	9	126	260	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						$2,2 \pm 0,2$					
						Постоянная (9б)					
						82					
						Число измерений					
						20					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *декабрь 1964г. (полдень)*

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

Число	Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Число
	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	30	173	105 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	240	100 E		13
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	158	105 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	18	196	100 E		
2	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	182	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	23	178	100 E		14
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	19	166	100 E		
3	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	21	175	105 E		11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	2	24	177	100 E		15
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	19	176	105 E		12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	2	23	168	100 E		
4	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	152	100 E		11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	2	20	203	100 E		16
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	176	105 E		12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	2	20	181	100 E		
5	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	22	197	100 E _s		11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	2	24	187	95 E _s		17
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	19	184	100 E		12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	25	179	105 E		
6	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	20	186	105 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	76	110 E		18
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	19	179	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	191	105 E		
7	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	17	158	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	27	169	100 E		19
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	18	187	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	30	179	100 E		
8	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	19	84	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	28	186	100 E		20
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	18	190	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	3	28	167	100 E		
9	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	18	180	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	176	100 E		21
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	14	180	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	180	100 E		
10	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	16	179	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	176	105 E		22
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	15	181	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	26	194	100 E		
11	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	18	184	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	175	100 E		23
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	14	183	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	128	100 E		
12	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	20	174	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	36	179	100 E		24
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	19	158	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	182	105 E		
Данные градуировки						Частота (Мц/с)							
						Постоянная (9б)							
						Число измерений							
						$2,2 \pm 0,2$							
						82							
						20							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

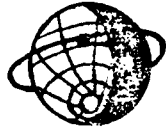


Таблица 1

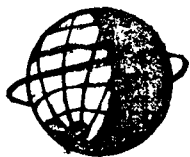
Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *декабрь 1964 г. (Полдень)*

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

Число	Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$					
	Время начала, конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	n'	\bar{L} Слос	Время начала, конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	n'	\bar{L}
25	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	212	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	24	177	100	E						
26	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	190	105	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	24	179	105	E						
27	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	29	178	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	25	177	100	E _s						
28	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	26	175	100	E _s						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	4	20	181	100	E _s						
29	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	22	190	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	21	185	100	E						
30	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	17	195	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	20	189	100	E						
31	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	18	175	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	19	177	100	E						
Медиама			22		100							
Данные градуировки						Частота (Мц/с)	$2,2 \pm 0,2$					
						Постоянная (9б)	82					
						Число измерений	20					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Декабрь 1964г

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 (°E)	Индекс решет	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2 ± 0.2	2.XII 64	03 ⁴⁵ 04 ⁰⁰	0	177	225	4	71	
	4.XII	03 ⁴⁵ 04 ⁴⁵	1	346	250	3	85	
		23 ⁰⁰ 23 ⁴⁵	3	175	275	2	86	
	6.XII	00 ⁰² 00 ¹⁰	6	104	265	2	86	
	12.XII	23 ⁰² 23 ⁴⁸	3	200	240	3	78	
	14.XII	23 ⁴⁶ 00 ⁰¹	2	173	260	3	86	
	15.XII	01 ⁴⁵ 02 ⁰⁰	0	177	255	3	73	
		02 ⁴⁸ 03 ⁰⁵	5	201	260	3	88	
	16.XII	02 ⁴⁵ 03 ⁰⁰	4	197	280	3	85	
		03 ⁴⁵ 04 ⁰⁰	4	174	225	3	83	
		20 ⁴⁵ 21 ⁰⁰	2	187	300	2	76	
		21 ⁴⁵ 22 ⁰¹	2	179	260	3	75	
		22 ⁴⁵ 23 ⁰⁰	2	178	285	2	77	
	17.XII	01 ⁴⁵ 02 ⁰⁰	3	197	275	3	79	
		02 ⁴⁵ 03 ⁰⁰	5	176	265	3	81	
		03 ⁴⁵ 04 ⁰⁰	3	169	290	3	82	
		18 ⁴⁵ 19 ⁰⁰	5	176	210	3	75	
		21 ⁴⁵ 22 ⁰⁰	3	180	260	3	75	
	20.XII	23 ⁰⁰ 23 ⁴⁵	6	175	290	2	84	
	30.XII	23 ⁴⁰ 00 ⁴⁵	3	191	275	3	82	
	20 измерений			265		82	среднее за месяц	
	Составила			Г. Абраимович				
	Проверил			В. Рева				