

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Медная
 Месяц октябрь год 1943

Характеристика наблюдений ежедневно по мере

Частота /мп/сек/ 1.7

Постоянная аппаратуры 100

Число измерений 4

Дата	L(95)	π	$h'(\text{км})$	Примечания	L(95)	π	$h'(\text{км})$	Примечания
1.	29	100	102	E				
2.	S							
3.	17 B	200	105	E				
4.	22	900	100	E				
5.	C							
6.	SC							
7.	C							
8.	12 C	120	100	E				
9.	41	140	110	E				
10.	34	120	100	E				
11.	36	100	100	E				
12.	37	80	100	E				
13.	41 S	80	100	E				
14.	38	120	100	E				
15.	40 C	120	100	E				
16.	28	100	100	E ₅ E				
17.	37	110	102	E				
18.	39	150	100	E				
19.	38 C	140	100	E				
20.	35 S	100	105	E				
21.	37	110	100	E				
22.	38 S	140	100	E				
23.	C							
24.	47	110	105	E				
25.	43	90	102	E				
26.	42 B	100	100	E				
27.	B							
28.	C							
29.	36	120	105	E				
30.	58 B	40	100	E				
31.	B							
Медная	39		100					
12	25		23					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

октябрь

Год

1973

Дата

16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 100

Число измерений 4

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	S									
2	9.0	240	F2	140	2					
3	S									
4	S									
5	19.6	100	Es	20	1					
6	C									
7	15	225	F2	100	1					
8	R									
9	26	105	E	140	1					
10	27	100	E	120	1					
11	29	100	E	120	1					
12	23	100	Es	100	1					
13	34	100	E	100	1					
14	37	100	E	100	1					
15	27.5	100	E	80	1					
16	27	100	E	120	1					
17	29	100	Es	40	1					
18	25	100	Es	60	1					
19	S									
20	24	225	F2	80	1					
21	18	220	F2	140	1					
22	S									
23	S									
24	S									
медiana	26	100								
учтено	15	15								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

Октябрь

Год

1973

Дата

17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

1.7

Постоянная аппаратуры

100

Число измерений

4

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	S									
2	S									
3	9.6	105	Es	120	1					
4	5.5	305	F2	60	1					
5	39	295	F2	120	1					
6	C									
7	15	240	F2	60	2					
8	17	115	E	160	1					
9	27	115	E	140	1					
10	22	105	E	180	1					
11	37	105	E	160	1					
12	41	100	E	120	1					
13	39	105	E	140	1					
14	41	100	Es	100	1					
15	26	100	Es	140	1					
16	20	105	E	160	1					
17	S									
18	S									
19	C									
20	S									
21	S									
22	S									
23	C									
24	C									
медиана	26	105								
учтено	13	13								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

октябрь

Год

1973

Дата

18

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

1.7

Постоянная аппаратуры

100

Число измерений

4

Часы	(гб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	S									
2	S									
3	S									
4	S									
5	9.7	260	F2	100	1					
6	S									
7	S									
8	S									
9	28	100	E _s	100	1					
10	26	100	E	100	1					
11	26	100	E	100	1					
12	35	100	E	100	1					
13	43	100	E	200	1					
14	C									
15	41	100	E	60	1					
16	31	105	E	200	1					
17	26	100	E	140	1					
18	R									
19	S									
20	S									
21	S									
22	S									
23	S									
24	S									
медиана	28	100								
учтено	9	9								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алмат-АртеДата октябрь, 1973 годШирота 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. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	спой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	спой		
1	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	28	100	115	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	41	80	100	E	13
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	31	100	110	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		S				
2	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	36	100	100	E	14
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		S				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	41	140	100	E	
3	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	17	200	105	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				15
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	40	120	100	E	
4	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	29	100	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	23	100	100	E _s	16
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	15	80	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	34	100	100	E	
5	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	35	80	100	E	17
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	39	140	105	E	
6	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	35	100	100	E	18
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	43	200	100	E	
7	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				19
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	38	140	100	E	
8	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	12	120	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S				20
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	35	100	105	E	
9	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	38	100	110	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	36	120	100	E	21
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	45	180	110	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	38	100	100	E	
10	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	34	120	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	38	140	100	E	22
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	35	120	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		S				
11	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	40	100	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				23
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	33	100	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				
12	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	38	80	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	46	100	105	E	24
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	36	80	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	48	120	105	E	
Данные градуировки						1.7							
Частота (Мц/с)						100							
Постоянная (9б)						4							
Число измерений													

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Дата октябрь, 1973 год

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Октябрь, 1973 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 (вб)	индекс регистр.	H' (км)	Порядок кратности отражений	Постоян- ная аппарат	Примечание
1.7	16 X	1 ⁴⁵ -2 ⁰⁰	3.9	140	240	2	99	F2
	17 X	6 ⁴⁵ -7 ⁰⁰	5.4	60	240	2	102	F2
	20 X	23 ³⁰ -24 ⁰⁰	2.3	140	105	2	98	E _s
	24 X	23 ³⁰ -24 ⁰⁰	2.7	120	280	2	102	F2
Среднее за месяц по измерениям								
$G = 100 \text{ дб}$ $K_{\text{ср}} = 220 \text{ км}$								
Составил: Рнз Рыбина								
Проверил: В.В. Рудина								

Измерения поглащения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43° 15' N Долгота 76° 55' E Время 75° E Медiana
 Месяц октябрь год 1973
 Характеристика наблюдений полярный

Частота /мц/сек/ 2.2
 Постоянная аппаратуры 99
 Число измерений 7

Дата	L(95)	π	$h'(km)$	Примечания	L(95)	π	$h'(km)$	Примечания
1.	17	160	110	E				
2.	23 S	120	100	E				
3.	11 S	100	105	E				
4.	13	80	105	E				
5.	C							
6.	10 C	40	105	E				
7.	C							
8.	13 C	160	105	E				
9.	34	120	110	E				
10.	37	150	100	E				
11.	30	100	100	E				
12.	36	140	105	E				
13.	35 S	80	100	E				
14.	35	150	105	E				
15.	30	150	105	E				
16.	33	110	105	E				
17.	32	160	110	E				
18.	28	100	105	E				
19.	35	160	100	E				
20.	40	100	100	E				
21.	30	120	100	E				
22.	30	140	105	E				
23.	C							
24.	43	140	110	E				
25.	33	120	102	E				
26.	37 C	100	105	E				
27.	C							
28.	C							
29.	33	105	105	E				
30.	44	120	100	E				
31.	50	110	105	E				
Медiana	33		105					
12	26		26					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

октябрь

Год

1973

Дата

16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 99

Число измерений 7

Часы	f (чб)	h км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	S									
2	3	260	F	140	2					
3	9	100	E _s	120	2					
4	C									
5	8	255	F	120	1					
6	1	245	F	120	2					
7	10	220	F	160	1					
8	R									
9	37	115	E	140	1					
10	30	105	E	100	1					
11	21	100	E _s	140	1					
12	39	100	E _s	100	1					
13	28	110	E	120	1					
14	35	110	E	120	1					
15	30	115	E	140	1					
16	24	125	E	120	1					
17	27	100	E _s	180	2					
18	20	205	F	120	1					
19	30	210	F	120	1					
20	7	240	F	120	1					
21	9	240	F	100	1					
22	S									
23	0	320	F	120	1					
24	0.6	310	F	120	1					
медiana	20	165								
учтено	20	20								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц октябрь

Год 1973

Дата 17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 99

Число измерений 7

Часы	Δ (чб)	h км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	-1	315	F	100	1					
2	1	325	F	120	1					
3	8	105	E _s	100	2					
4	-2	325	F	140	1					
5	-7	305	F	80	2					
6	C									
7	S									
8	16	125	E _s	120	1					
9	21	125	E	100	1					
10	29	105	E	120	1					
11	28	105	E	180	1					
12	34	110	E	160	1					
13	30	105	E	160	1					
14	24	100	E _s	160	1					
15	22	100	E _s	140	1					
16	20	105	E	160	1					
17	20	110	E _s	140	1					
18	24	125	E _s	180	1					
19	18	125	E _s	140	1					
20	S									
21	14	250	F	120	1					
22	C									
23	C									
24	32	110	E _s	100	1					
медiana	20	110								
учтено	19	19								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота 76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц октябрь

Год 1973

Дата 18

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 99

Число измерений 7

Часы	f (чб)	h км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	22	105	E_s	180	1					
2	23	105	E_s	200	1					
3	11	100	E_s	180	2					
4	C									
5	3	275	F	80	1					
6	12	275	F	140	1					
7	31	100	E_s	80	1					
8	26	100	E_s	240	1					
9	19	100	E_s	100	1					
10	23	115	E	100	1					
11	19	110	E	120	1					
12	28	105	E	100	1					
13	C									
14	36	105	E	100	1					
15	33	110	E	100	1					
16	29	105	E	100	1					
17	-2	105	E	140	1					
18	14	225	F	100	1					
19	22	100	E	120	1					
20	6	250	F	100	1					
21	S				1					
22	9	255	F	60	1					
23	7	310	F	100	1					
24	1	300	F	120	1					
медиана	19	105								
учтено	21	21								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АртеДата октябрь, 1973 годШирота 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. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	с/д	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	с/д	
1 { 12-12 ¹⁵		13	120	115	E	12-12 ¹⁵	1	35	80	100	E	13
13-13 ¹⁵		20	200	100	E	13-13 ¹⁵		S				
2 { 12-12 ¹⁵		23	120	100	E	12-12 ¹⁵	1	29	140	105	E	14
13-13 ¹⁵		S				13-13 ¹⁵	1	40	160	100	E	
3 { 12-12 ¹⁵		11	100	105	E	12-12 ¹⁵	1	34	190	100	E	15
13-13 ¹⁵		S				13-13 ¹⁵	1	25	120	105	E	
4 { 12-12 ¹⁵		19	100	100	E	12-12 ¹⁵	1	39	100	100	E	16
13-13 ¹⁵		7	60	105	E	13-13 ¹⁵	1	28	120	110	E	
5 { 12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	34	160	110	E	17
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	30	160	105	E	
6 { 12-12 ¹⁵		10	40	105	E	12-12 ¹⁵	1	28	100	105	E	18
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C				
7 { 12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	37	200	100	E	19
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	33	120	100	E	
8 { 12-12 ¹⁵		13	160	105	E	12-12 ¹⁵	1	38	100	110	E	20
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	41	100	105	E	
9 { 12-12 ¹⁵		42	120	110	E	12-12 ¹⁵	1	32	140	100	E	21
13-13 ¹⁵		27	120	110	E	13-13 ¹⁵	1	28	100	100	E	
10 { 12-12 ¹⁵		39	140	100	E	12-12 ¹⁵	1	27	140	105	E	22
13-13 ¹⁵		36	160	100	E	13-13 ¹⁵	1	34	140	105	E	
11 { 12-12 ¹⁵		31	100	100	E	12-12 ¹⁵		C				23
13-13 ¹⁵		28	100	100	E	13-13 ¹⁵		C				
12 { 12-12 ¹⁵		38	120	100	E	12-12 ¹⁵	1	43	160	110	E	24
13-13 ¹⁵		35	160	105	E	13-13 ¹⁵	1	44	120	110	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,2						
						Постоянная (95) 99						
						Число измерений 7						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма - Ате

Дата октябрь, 1973 год

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Октябрь, 1973 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 (в°)	индекс резины	H' (км)	Порядок кратности отражений	Постоян- ная аппарат	Примечание
2.2	16 IX	9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	10	140	110	2	96	E
	21 IX	14-14 ¹⁵	5.7	100	105	2	95	E
	16 X	2 ⁰⁰ -2 ¹⁵	8.2	140	260	2	104	F2
		3 ⁰⁰ -3 ¹⁵	8.0	120	100	2	98	E _s
	17. X	3 ⁰⁰ -3 ¹⁵	11	100	105	2	103	E _s
	18. X	3 ⁰⁰ -3 ¹⁵	9.1	180	100	2	98	E _s
	26. X	23-23 ³⁰	10.5	100	105	2	94	E _s
Среднее за месяц по 7 значениям								
G = 9988, h _{кр} = 130 км.								
Составил: Рудин Рыбина								
Проверил: М. Рудин Рудина								