

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

Частота /мг/сек/ 1.7

Постоянная аппаратуры 8.9

Число измерений 6

Дата	L(gδ)	π	h'(км)	Примечания	L(gδ)	π	h'(км)	Примечания
1.	B							
2.	C							
3.	B							
4.	SC							
5.	S							
6.	C							
7.	39	140	100E					
8.	CB							
9.	B							
10.	B							
11.	B							
12.	C							
13.	C							
14.	C							
15.	C							
16.	C							
17.	C							
18.	C							
19.	C							
20.	C							
21.	C							
22.	C							
23.	C							
24.	C							
25.	C							
26.	C							
27.	C							
28.	C							
29.	C							
30.	C							
31.	C							
Медiana	—		—					
	7		1					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' Долгота 76°55' Е Время 75° Е

Меридиана _____ Месяц август Год 1973 Дата 14

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц) 1.7

Постоянная аппаратуры 85

Число измерений 6

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц август

Год 1973

Дата 15

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 85

Число измерений 6

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	C									
2	C									
3	C									
4	C									
5	C									
6	C									
7	C									
8	C									
9	C									
10	C									
11	C									
12	C									
13	C									
14	C									
15	C									
16	C									
17	C									
18	21	40	105	E	1					
19	S									
20	S									
21	R									
22	S									
23	S									
24	1	140	100	E _s	1					
медиана	—		—							
учтено	2		2							

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана _____ Месяц август Год 1973 Дата 16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 89

Число измерений 6

Часы	(гб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	S									
2	S									
3	S									
4	S									
5	C									
6	14	100	245	F2	1					
7	8	100	110	E	1					
8	C									
9	20	40	100	E	1					
10	C									
11	C									
12	C									
13	C									
14	B									
15	C									
16	C									
17	C									
18	C									
19	C									
20	18	180	100	E _s	1					
21	C									
22	14	120	100	E _s	1					
23	C									
24	C									
медiana	—		—							
учтено	6		5							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата август, 1973 год

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. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	— слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L
1 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		B				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			13
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
2 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			14
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
3 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		B				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			15
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
4 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			16
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
5 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			17
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		S				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
6 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			18
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
7 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	44	180	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			19
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	35	100	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
8 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			20
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
9 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		B				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			21
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
10 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		B				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			22
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
11 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		B				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			23
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
12 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			24
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
Данные градуировки						1.7					
Частота (Мц/с)						85					
Постоянная (95)						6					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата август, 1973 г.

Широта 43°15' N Долгота 75°55' E ⁸ Время 75° E Меридиана _____

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Август, 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 отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
1.7	4. VIII	23 ³⁰ -24 ⁰⁰	5.4	280	250	2	86	F2
	19. VIII	3 ⁴⁵ -4 ⁰⁰	6.4	120	275	2	90	F2
	21. VIII	21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	4.7	140	250	2	88	F2
		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	5.2	140	235	2	81	F2
	19. VIII	22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	5.5	80	105	2	86	E _s
	20. VIII	23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	5.5	180	100	2	82	E _s
Среднее за месяц по 6 наблюдениям:								
G=85, h _{ср} =215 км								
Составил: Рылов } Рыбина								
Проверил: М. В. Рыбина								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Медиа
 Месяц август год 1973
 Характеристика наблюдений полюс

Частота /мг/сек/ 2.2
 Постоянная аппаратуры 91
 Число измерений 6

Дата	L(гб)	π	h'(км)	Примечания	L(гб)	π	h'(км)	Примечания
1.	48C	140	100 E					
2.	C							
3.	61	150	100 E					
4.	SC							
5.	S							
6.	C							
7.	37	140	100 E					
8.	46S	100	100 E					
9.	35S	200	100 E					
10.	43	120	100 E					
11.	S							
12.	C							
13.	C							
14.	C							
15.	C							
16.	23C	140	100 E					
17.	C							
18.	C							
19.	C							
20.	C							
21.	C							
22.	C							
23.	C							
24.	C							
25.	C							
26.	C							
27.	C							
28.	C							
29.	C							
30.	C							
31.	C							
Медиана	43		100					
σ	7		7					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

август

Год

1973

Дата

14

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

2.2

Постоянная аппаратуры

91

Число измерений

6

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Меридиана _____ Месяц август Год 1973 Дата 15

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Часы	(гб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	C									
2	C									
3	C									
4	C									
5	C									
6	C									
7	C									
8	C									
9	C									
10	C									
11	C									
12	C									
13	C									
14	C									
15	C									
16	C									
17	23	120	105	E	1					
18	13	120	115	E	1					
19	22	120	115	E	1					
20	-7	180	245	F2	1					
21	-10	80	250	F2	1					
22	S									
23	-7	120	100	Es	1					
24	-2	140	100	Es	1					
медиама	-10		115							
учтено	7		7							

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота 76°55' E

Время 75° E

Меридиана _____ Месяц август Год 1973 Дата 16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Часы	(°б)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	-12	200	215	F2	1					
2	0	120	215	F2	1					
3	12	100	245	F2	1					
4	-2	160	255	F2	1					
5	-4	40	235	F2	1					
6	C									
7	2	120	110	E	1					
8	C									
9	C									
10	C									
11	C									
12	C									
13	23	140	100	E	1					
14	C									
15	C									
16	C									
17	23	180	100	Es	1					
18	9	100	100	Es	1					
19	7	160	100	Es	1					
20	S									
21	12	60	100	Es	1					
22	17	220	100	Es	1					
23	C									
24	C									
медiana	12		105							
учтено	12		12							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата август, 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'	L	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L	
1	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	48	140	100 E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				13
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				
2	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				14
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				
3	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	68	180	100 E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				15
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	54	120	100 E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				
4	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		S			12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				16
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	23	140	100 E		
5	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		S			12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				17
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		S			13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				
6	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				18
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				
7	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	37	140	100 E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				19
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	38	140	100 E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				
8	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		S			12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				20
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	46	100	100 E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				
9	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		S			12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				21
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	35	200	100 E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				
10	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	47	80	100 E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				22
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	40	160	100 E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				
11	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		S			12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				23
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		S			13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				
12	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				24
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				
Данные градуировки						2,2						
Частота (Мц/с)						91						
Постоянная (95)						6						
Число измерений												

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата август, 1973 год

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Август, 1973 год

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 (вд)	индекс регистр	h' (км)	Порядок кратности отражений	Постоян- ная аппарат	Облачение
2,2	1. VII	23 ¹⁰ -23 ²⁵	4,4	300	105	2	92	E _s
	2. VII	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	4,6	280	115	2	86	E _s
	8. VII	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	2,0	260	290	2	94	F ₂
	16. VII	9-9 ¹⁵	6,2	80	110	2	87	E _s
	6. VII	23-23 ³⁰	7,3	280	110	2	88	E _s
	7. VII	23-23 ³⁰	5,2	200	105	2	90	E _s
Среднее за месяц по 6 наблюдениям								
$G = 91, \quad h_{ср} = 160 \text{ км}$								
Составил: Яков Рыбина								
Проверил: В. В. Рудина								