

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алмалык-Арте

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

месяц октябрь год 1981

Характеристика наблюдений полюдень, ежедневно

Частота (мц/сек) <u>17</u>								
Постоянная аппаратуры <u>76</u>								
Число измерений <u>17</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	B							
2	39	95	105	E				
3	33	87	105	E				
4	31	118	105	E				
5	B							
6	33	90	105	E				
7	38	111	108	E				
8	30	114	105	E				
9	C							
10	B							
11	B							
12	B							
13	B							
14	B							
15	B							
16	B							
17	36	135	105	E				
18	B							
19	41	96	110	E				
20	B							
21	C							
22	B							
23	29	135	105	E				
24	32	143	105	E				
25	40	113	110	E				
26	34	140	105	E				
27	B							
28	44	128	115	E				
29	45	90	110	E				
30	30	120	105	E				
31	39	117	105	E				
Медиана	35	116	105					
Учтено	16	16	16					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

75° E

Дата 13

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

1.7

76 год

17

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

75° E

Месяц

октябреГод 2010

Дата

14

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

1.7

76 gō

17

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	0	250	F	140	2
2	-4	250	F	97	2
3	4	300	F	130	2
4	5	300	F	128	2
5	1	300	F	127	1
6	4	300	F	131	1
7	3	310	F	150	1
8	15	120	E	135	1
9	26	120	E	96	1
10	B				
11	B				
12	B				
13	B				
14	B				
15	B				
16	28	115	E	105	1
17	25	115	E	90	1
18	C				
19	3	240	F	135	1
20	-2	270	F	60	2
21	2	265	F	135	2
22	13	105	E _s	90	2
23	14	105	E _s	45	2
24	7	105	E _s	105	2
медиана					
учтено					

75° E

Меридиана _____ Месяц октябрь Год 1987 Дата 13

Частота (МГц) 1.7

Постоянная аппаратуры 76 руб

Число измерений 17

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Аллея - АтеДата 24.11.20/26.11.1981Широта 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'	L Свой?	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L Свой?
1 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
2 11 ⁴⁵ -12	1	39	75	105	E	11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13	1	38	114	105	E	12 ⁴⁵ -13		B			
3 11 ⁴⁵ -12	1	31	99	105	E	11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13	1	34	75	105	E	12 ⁴⁵ -13		B			
4 11 ⁴⁵ -12	1	30	115	105	E	11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13	1	31	120	105	E	12 ⁴⁵ -13		B			
5 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -13		B			
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13	1	36	135	105	E
6 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13	1	33	90	105	E	12 ⁴⁵ -13		B			
7 11 ⁴⁵ -12	1	37	116	105	E	11 ⁴⁵ -12	1	41	96	110	E
12 ⁴⁵ -13	1	39	105	110	E	12 ⁴⁵ -13		B			
8 11 ⁴⁵ -12	1	30	114	105	E	11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
9 11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12		C			
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		C			
10 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
11 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12	1	24	135	110	E
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13	1	33	135	105	E
12 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12	1	37	135	105	E
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13	1	27	150	105	E
Данные градуировки						1.7					
Частота (Мц/с)						76					
Постоянная (9б)						17					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Амми-Амме

Дата октябрь 1981

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Октябрь 1981

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Анна - Ате
 Широта 43°15'N Долгота 76°35'E Время 75°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	M	H' (км)	Порядок кратности отражения	Постоян- ная аппарат	Примечание
17	4.X	23 ³⁰ -00 ²⁰	2	255	255	2	76	F
	8.X	23 ³⁰ -00	11	126	275	2	78	F
	10.X	23 ³⁰ -00	4	240	305	2	81	F
	11.X	23 ³⁰ -00	-2	249	290	2	80	F
	13.X	03 ⁴⁵ -04	0	127	295	2	78	F
		04 ⁴⁵ -05	1	112	295	2	78	F
		19 ⁴⁵ -20	2	86	240	2	76	F
		20 ⁴⁵ -21	7	116	240	2	70	F
		21 ⁴⁵ -22	6	109	240	2	70	F
		22 ⁴¹ -22 ⁵⁶	6	120	250	2	71	F
	14.X	03 ⁴⁵ -04	5	128	300	2	72	F
	15.X	23 ⁴⁵ -00	7	145	105	2	73	E _s
	16.X	23 ³⁰ -00	1	225	275	2	78	F
	17.X	23 ³⁰ -00	-1	233	290	2	80	F
	18.X	23 ⁴⁵ -00 ⁴⁵	2	275	240	2	75	F
	23.X	23 ⁴⁰ -23 ⁵⁰	0	255	110	2	79	E _s
	25.X	23 ³⁰ -00	9	135	110	2	70	E _s
среднее за м-ц:					H = 225 км			
					G = 76 дБ			
по 17 значениям								
Составил: Ш. Ивс								Шмеева
Проверил: И. Зев								Земцова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°53' E время 75° E медиана

месяц октябрь год 1981

Характеристика наблюдений полярная, ежедневная

Частота (мц/сек)		<u>2.2</u>							
Постоянная аппаратуры		<u>79</u>							
Число измерений		<u>10</u>							
Дата	L (град)	N	h' (км)	Примечания	L (град)	N	h' (км)	Примечания	
1	33	113	105	E					
2	35	135	105	E					
3	32	105	105	E					
4	26	124	105	E					
5	38	116	105	E					
6	30	150	105	E					
7	29	101	105	E					
8	32	122	105	E					
9	C								
10	B								
11	33	135	110	E					
12	41	165	105	E					
13	32	113	105	E					
14	36	124	113	E					
15	46	90	110	E					
16	31	146	105	E					
17	38	130	108	E					
18	38	75	105	E					
19	32	136	110	E _s					
20	21	150	105	E					
21	C								
22	28	113	115	E					
23	32	165	108	E					
24	24	90	105	E					
25	33	145	110	E _s					
26	43	108	113	E					
27	49	148	105	E					
28	48	135	115	E					
29	31	140	110	E					
30	34	86	108	E					
31	40	135	108	E					
Медиана	33	127	105						
Учтено	29	28	28						

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

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

Месяц

Год

1981

Дата 13

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

2,2

79 gđ

10

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

75° E

Месяц

октябрь

Год 1981

Дата 14

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

2.2

Постоянная аппаратуры

79 go

Число измерений

10

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

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

Месяц

Год

1981

Дата

Меридиана _____ Месяц октябрь Год 1981 Дата 15

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

2.2

79 gđ

10

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Амиса - АтеДата октябрь 1981г.Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 750 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 Слой?	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	— L Слой?		
1	12-12 ¹⁵	1	31	150	105	E	12-12 ¹⁵	1	32	113	105	E	13
	13-13 ¹⁵	1	34	75	105	E	13-13 ¹⁵		B				
2	12-12 ¹⁵	1	38	135	105	E	12-12 ¹⁵	1	33	120	115	E	14
	13-13 ¹⁵	1	32	135	105	E	13-13 ¹⁵	1	39	128	110	E	
3	12-12 ¹⁵	1	29	105	105	E	12-12 ¹⁵	1	46	90	110	E	15
	13-13 ¹⁵	1	34	105	105	E	13-13 ¹⁵		B				
4	12-12 ¹⁵	1	27	135	105	E	12-12 ¹⁵	1	31	146	105	E	16
	13-13 ¹⁵	1	25	112	105	E	13-13 ¹⁵		B				
5	12-12 ¹⁵	1	32	135	105	E	12-12 ¹⁵	1	37	141	105	E	17
	13-13 ¹⁵	1	43	96	105	E	13-13 ¹⁵	1	38	118	110	E	
6	12-12 ¹⁵	1	30	150	105	E	12-12 ¹⁵	1	35	45	105	E	18
	13-13 ¹⁵		S				13-13 ¹⁵	1	41	105	105	E	
7	12-12 ¹⁵	1	27	105	105	E	12-12 ¹⁵	1	35	129	110	E _s	19
	13-13 ¹⁵	1	31	96	105	E	13-13 ¹⁵	1	28	142	110	E _s	
8	12-12 ¹⁵	1	28	138	105	E	12-12 ¹⁵	1	21	150	105	E _s	20
	13-13 ¹⁵	1	35	105	105	E	13-13 ¹⁵		B				
9	12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵		C				21
	13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C				
10	12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵	1	28	113	115	E	22
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵		B				
11	12-12 ¹⁵	1	34	129	110	E	12-12 ¹⁵	1	29	165	105	E	23
	13-13 ¹⁵	1	32	140	110	E	13-13 ¹⁵	1	35	165	110	E	
12	12-12 ¹⁵	1	41	165	105	E	12-12 ¹⁵	1	22	75	105	E	24
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵	1	25	105	105	E	
Данные градуировки						2.2							
Частота (Мц/с)						79							
Постоянная (95)						10							
Число измерений													

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата октябрь 1981г.

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Октябрь 1981

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

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (дБ)	M	H' (км)	Порядок кратности отражений	Постоян- ная аппарат	Примечание
2.2	17.XI	01-01 ¹⁵	5	90	300	2	78	F
	18.XI	01-01 ¹⁵	3	126	335	2	77	F
		02-02 ¹⁵	0	150	350	2	82	F
		05-05 ¹⁵	-3	123	375	2	83	F
		20-20 ¹⁵	-4	120	240	2	83	F
19.XI	21 ⁰⁵ -21 ³⁰		6	69	250	2	73	F
20.XI	23-23 ³⁰		0	215	300	2	82	F
21.XI	23-23 ³⁰		4	210	360	2	78	F
27.XI	23-23 ³⁰		0	221	310	2	78	F
30.XI	23-23 ³⁰		4	150	300	2	76	F
Среднее за м-ц H=315 км; B=79 дБ.								
по 10 измерениям.								
В виду того, что в октябре м-ц нет точных данных на 2.2 мц, данные взяты за ноябрь 1981г.								
Составил:			Шмидт				Шенникова	
Проверил:			И.Зев				Земникова	