

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ I ОТ

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеШирота 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
месяц Январь год 1967Характеристика наблюдений полдень (среднее значение)

Частота (мц/сек)	<u>2,2 ± 0,2</u>							
Постоянная аппаратуры	<u>85</u>							
Число измерений	<u>24</u>							
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	29	321	100	E				
2	33	302	95	E и Es				
3	29C	177	95	E				
4	26	352	90	Es и E				
5	25	336	90	Es и E				
6	31	341	100	E				
7	38	401	100	E				
8	35	296	100	E				
9	27	335	100	E				
10	29	374	100	E				
11	C							
12	24	372	100	E				
13	19	338	100	E				
14	29	269	100	E				
15	22	321	100	E				
16	24	328	100	E				
17	39	293	100	E				
18	42	228	100	E				
19	43	311	100	E				
20	37C	160	100	E				
21	29	240	100	E				
22	30	289	100	E и Es				
23	25	383	100	E				
24	36	310	100	E				
25	C							
26	37	347	100	E				
27	41	354	100	E				
28	B							
29	C							
30	35	330	100	E				
31	29	328	100	E				
Медиана	30							
Учтено	27							

Жварт

28

36

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтыДата 17 января 1962. РМДШирота 43°15' J Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	— L Слово	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	— L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	6	122	270	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	8	156	270	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	6	171	285	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	13	100	280	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	4	150	235	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	7	125	255	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	3	87	240	F						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	18R	133	250	F						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	29R	146	110	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	29	137	100	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	35	146	100	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	38	146	100	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	40	147	100	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	39	145	105	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	30	118	90	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	24	111	90	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰		C									
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	3	6	146	200	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	11	81	100	Es						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	1	7	78	235	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	1	5	139	300	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	5	139	270	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	1	16	133	95	Es						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	16	156	95	Es						
Данные градуировки						частота (Мц/с) <u>2,270,2</u> Постоянная (9б) <u>85</u> Число измерений <u>24</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата 18 января 1942

Широта 43°15'N

Долгота 76°55'E

Время 75°E

Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	— L Скор.	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	— L
00 ⁴⁵ -01	1	16	153	90	Es						
01 ⁴⁵ -02	2	14	147	100	Es						
02 ⁴⁵ -03	2	5	131	265	F						
03 ⁴⁵ -04	2	9	170	250	F						
04 ⁴⁵ -05	2	7	190	240	F						
05 ⁴⁵ -06	2	8	164	235	F						
06 ⁴⁵ -07	2	8	192	245	F						
07 ⁴⁵ -08	1	17	127	100	Es						
08 ⁴⁵ -09	1	24	130	100	E						
09 ⁴⁵ -10	1	28	124	100	E						
10 ⁴⁵ -11	1	36	137	100	E						
11 ⁴⁵ -12	1	45	106	100	E						
12 ⁴⁵ -13	1	40	122	100	E						
13 ⁴⁵ -14	1	41	140	100	E						
14 ⁴⁵ -15	1	35	113	105	E						
15 ⁴⁵ -16	1	24R	118	250	F						
16 ⁴⁵ -17	2	11	148	205	F						
17 ⁴⁵ -18	3	9	133	210	F						
18 ⁴⁵ -19	2	6	164	220	F						
19 ⁴⁵ -20	2	9	140	230	F						
20 ⁴⁵ -21	2	10	137	255	F						
21 ⁴⁵ -22	2	6	156	310	F						
22 ⁴⁵ -23	2	6	253	325	F						
23 ⁴⁵ -00	2	4	143	300	F						
Данные градуировки						2,270,2					
Частота (Мц/с)						85					
Постоянная (95)						24.					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 19 января 1967г. РМДШирота 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L Слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -01	2	5	147	280	F						
01 ⁴⁵ -02	2	8	148	315	F						
02 ⁴⁵ -03	2	9	124	280	F						
03 ⁴⁵ -04	2	8	170	275	F						
04 ⁴⁵ -05	2	8	152	210	F						
05 ⁴⁵ -06	3	11	89	250	F						
06 ⁴⁵ -07	2	10	99	255	F						
07 ⁴⁵ -08	2	15B	94	210	F						
08 ⁴⁵ -09	1	26	154	105	E						
09 ⁴⁵ -10	1	27	151	100	E и E1						
10 ⁴⁵ -11	1	33	150	100	E						
11 ⁴⁵ -12	1	43	157	100	E						
12 ⁴⁵ -13	1	44	154	100	E						
13 ⁴⁵ -14	1	45	152	100	E						
14 ⁴⁵ -15	1	45	142	110	E						
15 ⁴⁵ -16		C									
16 ⁴⁵ -17	2	15	149	230	F						
17 ⁴⁵ -18	2	10	157	220	F						
18 ⁴⁵ -19	Сеансы не за- мерены. Не было электро- энергии.										
19 ⁴⁵ -20											
20 ⁴⁵ -21											
21 ⁴⁵ -22											
22 ⁴⁵ -23											
23 ⁴⁵ -00											
Данные градуировки						частота (Мц/с) <u>2,270,2</u> Постоянная (9б) <u>85</u> Число измерений <u>24</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата январь 1962Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 2,2702						частота (Мц/с) 2,2702						
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'	— Слой	
1 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	165	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	16	197	100	E	13
	1	34	156	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	22	141	100	E	
2 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	184	90	Es	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	28	128	100	E	14
	1	37	118	90	Es, Es	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	30	141	100	E	
3 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	177	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	150	100	E	15
		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	171	100	E	
4 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	197	95	Es, E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	21	170	100	E	16
	1	29	155	90	Es	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	158	95	E	
5 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	201	90	Es, E	11 ⁴⁵ -12	1	38	146	100	E	17
	1	27	135	95	Es, Es	12 ⁴⁵ -13	1	40	147	100	E	
6 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	28	185	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	45	106	100	E	18
	1	37	156	100	E	12 ⁴⁵ -13	1	40	122	100	E	
7 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	36	174	105	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	43	154	100	E	19
	1	40	227	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	44	152	100	E	
8 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	36	143	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	160	100	E	20
	1	35	153	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				
9 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	182	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	150	100	E	21
	1	34	153	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	30	90	100	E	
10 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	208	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	27	143	100	E	22
	1	33	166	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	146	100	Es	
11 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	214	100	E	23
		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	27	169	95	E	
12 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	188	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	149	100	E	24
	1	24	184	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	161	100	E	
Данные градуировки						2,2702						
Частота (Мц/с)						85						
Постоянная (95)						24						
Число измерений												

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Ал-ла-Ате

Дата Январь 1967г

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Январь 1967г.

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начало конца	L (8E)	индекс рефрак	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание Слой.
22702	3/I	23-23 ³⁰	7	235	320	2	86	F
	5/I	23-23 ⁴⁰	6	221	285	2	84	F
	6/I	23-23 ³⁰	8	222	325	2	87	F
	8/I	22 ⁴⁵ -23 ¹⁵	8	228	305	2	87	F
	10/I	23 ¹⁰ -23 ⁴⁰	8	228	305	2	87	F
	12/I	23 ²⁰ -23 ⁴⁵	5	152	285	2	80	F
	14/I	23 ¹⁵ -23 ⁴⁵	9	162	265	2	80	F
	17/I	00 ⁴⁴ -01 ⁰⁰	6	122	270	2	80	F
		01 ⁴⁴ -02 ⁰⁰	8	156	270	2	84	F
		04 ⁴² -05 ⁰⁰	4	150	235	2	77	F
		05 ⁴² -06 ⁰⁵	7	125	255	2	83	F
		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	5	139	270	2	83	F
	18/I	02 ⁴² -03 ³⁵	5	131	265	2	75	F
		04 ⁴² -05 ⁰⁰	7	190	240	2	84	F
		05 ⁴² -06 ⁰⁰	8	154	235	2	86	F
		06 ⁴⁰ -07 ⁰⁰	8	192	245	2	86	F
		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	6	164	220	2	83	F
		22 ⁴² -23 ¹⁵	6	253	325	2	86	F
		23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	4	143	300	2	78	F
	19/I	03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	8	170	275	2	84	F
	21/I-67	23-23 ²⁸	7	162	320	2	86	F
	24/I	23 ¹² -23 ³⁵	8	155	280	2	88	F
	26/I	23 ¹⁰ -23 ⁴²	7	202	280	2	88	F
	31/I	23-23 ³⁰	8	205	330	2	87	F
		24 измерения		280			85 (среднее за месяц).	
		Составил: Рева В						
		Проверила: Зарцева Т.						