

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана  
 месяца январь год 1968

Характеристика наблюдений полдень (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2,270,2</u> Постоянная аппаратуры <u>93</u> Число измерений <u>28</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Слой	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	29	269	110	E				
2	22	286	100	Esw E				
3	26	213	110	E				
4	28	344	110	Ew Es				
5	17	250	100	Esw E				
6	29	380	100	E				
7	27	315	100	E				
8	36	285	110	E				
9	32.5	161	110	E				
10	40.8	168	100	Es				
11	47.5	127	110	E				
12	41	205	115	E				
13	37	274	110	E				
14	43.8	150	110	E				
15	44	192	110	E				
16	S							
17	48.0	111	115	E				
18	S							
19	55.5	316	110	E				
20	53.5	243	110	E				
21	35	324	115	E				
22	37.5	273	110	E				
23	39	320	110	E				
24	37.5	273	110	E				
25	29	314	110	E				
26	27	340	105	E				
27	30	288	105	E				
28	34	283	105	E				
29	33.5	225	110	E				
30	22	313	100	E				
31	28	220	110	E				
Медиана	34		110					
Учтено	29		29					

Январь

28  
 /  
 40

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 16 января 1968г. Р.М.Д.

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. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L Слой	Время начала/конца	кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	15	158	340	F						
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	16	125	345	F						
02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	14	170	345	F						
03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	14	140	340	F						
04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	3	13	130	245	F						
05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	3	12	144	220	F						
06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	1	23R	127	245	F						
07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	1	26R	145	145	E						
08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	37	172	120	E						
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>		S									
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>		B									
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>		S									
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>		S									
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>		S									
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	45	153	115	E						
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	36R	107	140	E						
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	3	11	142	225	F						
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	3	8	142	240	F						
18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	8	96	230	F						
19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	3	9	150	240	F						
20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	3	8	142	260	F						
21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	5	128	310	F						
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	2	153	300	F						
23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	11	144	350	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>					
						Постоянная (95) <u>93</u>					
						Число измерений <u>28</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 17 января 1968 г. Р.М.Д.

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. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	9	136	360	F						
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	7	155	310	F						
02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	10	129	270	F						
03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	3	8	107	265	F						
04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	15	154	275	F						
05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	12	91	110	Es						
06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	1	12	125	110	Es						
07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	19R	81	265	F						
08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>		C									
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	28	143	115	E						
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>		B									
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	48	111	115	E						
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>		C									
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	41	90	115	E						
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	32	150	115	E						
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	26R	102	120	E						
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	11	147	240	F						
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	10	140	215	F						
18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	3	6	164	230	F						
19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	7	116	285	F						
20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	10	93	290	F						
21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	8	145	290	F						
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	8	135	300	F						
23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	4	140	370	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>					
						Постоянная (95) <u>93</u>					
						Число измерений <u>28</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 18 января 1968г. Р.М.Д.

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. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$ Сред	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	9	168	360	F						
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	4	152	360	F						
02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	5	154	360	F						
03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	15	152	350	F						
04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	8	157	285	F						
05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	11	148	240	F						
06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	8	151	250	F						
07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>		C									
08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>		C									
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>		C									
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>		B									
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>		S									
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>		S									
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	54S	131	110	E						
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	37	150	110	E						
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	34R	132	270	F						
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	3	16	147	230	F						
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	3	10	152	210	F						
18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	3	12	77	230	F						
19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	7	125	240	F						
20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	10	132	300	F						
21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	12	65	300	F						
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	12	147	305	F						
23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	11	122	295	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>					
						Постоянная (9б) <u>93</u>					
						Число измерений <u>28</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 2 января 1968гШирота 43°15'NДолгота 76°55' EВремя 75° E

Меридиана

частота (Мц/с) 2,270,2						частота (Мц/с) 2,270,2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Стоп	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Стоп
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	30	142	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	156	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	29	127	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	39	118	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	21	145	100	Es	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43	150	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	23	141	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	22	131	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	44	80	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	34	82	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	45	112	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	31	169	110	EwEs	11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	26	175	110	E	12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>		S			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	14	152	100	Es	11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	48	111	115	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	23	98	100	Eswe	12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	34	184	100	E	11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	24	196	100	E	12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>		S			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	23	127	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	56S	125	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	188	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	55S	191	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	155	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53S	76	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	37	130	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	53S	167	115	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	32	161	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	175	115	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	36	149	115	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	36	158	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	2	40	168	100	Es	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38S	115	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47	127	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	39	150	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	39	170	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	39	123	115	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	32	154	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44	82	115	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40S	119	105	E
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,270,2					
						Постоянная (9б) 93					
						Число измерений 28					

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Альма-Ате

Дата январь 1968

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. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	- L <i>Слой</i>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	- L
25 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	27	176	105	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	31	138	110	E						
26 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	28	184	105	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	27	156	105	E						
27 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	30	153	105	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	30	135	105	E						
28 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	33	121	105	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	162	105	E						
29 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	28	140	110	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	46S	85	110	E						
30 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	18	147	100	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	26	166	100	E						
31 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	29	76	110	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	27	144	110	E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>					
Постоянная (9б)						<u>93</u>					
Число измерений						<u>28</u>					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Январь 1962.

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 (вс)	индекс регистр	H (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание Слов
22±0,2	2/1-682	00 <sup>10</sup> -00 <sup>40</sup>	7	278	275	2	92	F
	3/1-682	23 <sup>-</sup> -23 <sup>30</sup>	5	270	285	2	96	F
	4/1-682	23 <sup>19</sup> -23 <sup>34</sup>	6	159	310	2	89	F
	5/1-682	23 <sup>37</sup> -00 <sup>07</sup>	7	191	305	2	96	F
	6/1-682	23 <sup>-</sup> -23 <sup>30</sup>	5	295	340	2	98	F
	8/1-682	23 <sup>-</sup> -23 <sup>30</sup>	6	217	335	2	93	F
	10/1-682	23 <sup>-</sup> -23 <sup>30</sup>	5	157	295	2	93	F
	12/1-682	23 <sup>-</sup> -23 <sup>30</sup>	6	239	350	2	96	F
	13/1-682	23 <sup>32</sup> -00 <sup>-2</sup>	5	150	300	2	87	F
	14/1-682	23 <sup>-</sup> -23 <sup>30</sup>	8	160	260	2	97	F
	16/1-682	00 <sup>43</sup> -01 <sup>-</sup>	5	158	340	2	85	F
		02 <sup>43</sup> -03 <sup>-</sup>	6	170	345	2	84	F
		03 <sup>45</sup> -04 <sup>-</sup>	5	140	340	2	83	F
		05 <sup>41</sup> -06 <sup>-</sup>	7	144	220	3	88	F
		19 <sup>45</sup> -20 <sup>-</sup>	6	150	240	3	89	F
		20 <sup>45</sup> -21 <sup>-</sup>	6	142	260	3	91	F
	17/1-682	00 <sup>45</sup> -01 <sup>-</sup>	6	136	360	2	89	F
		01 <sup>43</sup> -02 <sup>15</sup>	5	155	310	2	91	F
		02 <sup>45</sup> -03 <sup>11</sup>	7	129	270	2	89	F
	18/1-682	01 <sup>45</sup> -02 <sup>-</sup>	7	152	360	2	95	F
		02 <sup>45</sup> -03 <sup>-</sup>	6	154	360	2	94	F
		22 <sup>45</sup> -23 <sup>-</sup>	7	147	305	2	88	F
	22/1-682	23 <sup>-</sup> -23 <sup>30</sup>	5	265	320	2	92	F
	25/1-682	23 <sup>-</sup> -23 <sup>30</sup>	6	285	320	2	101	F
	28/1-682	23 <sup>-</sup> -23 <sup>15</sup>	5	200	370	2	99	F
	29/1-682	23 <sup>34</sup> -23 <sup>30</sup>	7	164	300	2	97	F
	30/1-682	23 <sup>-</sup> -23 <sup>30</sup>	4	273	340	2	91	F
	31/1-682	23 <sup>-</sup> -23 <sup>30</sup>	2	168	340	2	86	F
		28 измерений			315		93 (средние за месяц)	

Составил: В. Рева

Проверил: В. Рева