

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана
 Месяц Март год 1965
 Характеристика наблюдений полдень (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2,2 ± 0,2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>84</u>								
Число измерений <u>24</u>								
Дата	L(гб)	№	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	17	361	100	E				
2	19	357	100	E				
3	21	306	100	E				
4	19	340	100	E				
5	25	360	100	E				
6	27	374	100	E				
7	26	341	100	E				
8	23	393	100	E				
9	22	351	100	E _s				
10	24	390	100	E				
11	20	345	90	E _s и E				
12	21	341	95	E и E _s				
13	18	312	100	E				
14	29	380	100	E и E _s				
15	23	359	95	E				
16	25	347	95	E				
17	19	343	95	E _s и E				
18	30	407	100	E				
19	26	345	95	E				
20	28	400	95	E				
21	29	375	95	E				
22	31	357	100	E				
23	22	365	100	E				
24	29	252	100	E				
25	29	368	100	E				
26	31	393	100	E и E _s				
27	30	345	100	E				
28	29	174	100	E				
29	24	259	95	E				
30	26	375	100	E				
31	30	259	100	E				
медиана	25		100					
Учтено	31		31					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 16 марта 1965г.Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u>						Частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	Слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -00 ⁵⁰	2	9	55	280	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	3	6s	184	230	F						
02 ⁵⁰ -03 ⁰¹	2	1	114	290	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	3	3	169	260	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	3	1	146	270	F						
05 ⁴⁸ -06 ⁰³	3	6s	132	235	F						
06 ⁴⁷ -07 ⁰⁰	3	19	156	230	F						
07 ⁴⁸ -08 ⁰³	2	16	180	100	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	2	16	148	100	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	2	18	189	90	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	2	26	175	90	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	27	167	90	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	2	22	180	100	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	2	22	177	85	E _s						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	24	173	100	E						
15 ⁴⁵ -15 ⁵⁵	2	19	119	100	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	13	174	210	F ₂						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	3	6s	172	210	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	6s	142	220	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	3	5s	167	245	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	3	3s	131	245	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	3	5	185	250	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	3	5	178	260	F						
23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	3	4	169	275	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,2 ± 0,2					
						Постоянная (9б) 84					
						Число измерений 24					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 17 марта 1965

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

Частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u>						Частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже ния	$\frac{L}{(95)}$	Индекс регистра ции	h'	$-Z_{fmin}$	Время начала/ конца	Кратн. отраже ния	$\frac{L}{(95)}$	Индекс регистра ции	h'	$-Z_{fmin}$
<u>00⁴⁵-01⁰⁰</u>		<u>S</u>									
<u>01⁴⁵-02⁰⁰</u>	<u>3</u>	<u>5 s</u>	<u>173</u>	<u>260</u>	<u>F</u>						
<u>02⁴⁵-03⁰⁰</u>	<u>3</u>	<u>5 s</u>	<u>165</u>	<u>250</u>	<u>F</u>						
<u>03⁴⁵-04⁰⁰</u>	<u>3</u>	<u>0 s</u>	<u>175</u>	<u>235</u>	<u>F</u>						
<u>04⁴⁵-04⁵⁵</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>116</u>	<u>240</u>	<u>F</u>						
<u>05⁴⁵-06⁰⁰</u>	<u>3</u>	<u>2 s</u>	<u>169</u>	<u>225</u>	<u>F</u>						
<u>06⁴⁵-07⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>9 s</u>	<u>167</u>	<u>215</u>	<u>F₁</u>						
<u>07⁴⁵-08⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>14</u>	<u>178</u>	<u>100</u>	<u>E_s</u>						
<u>08⁵¹-09¹⁵</u>	<u>1</u>	<u>17</u>	<u>285</u>	<u>100</u>	<u>E_s</u>						
<u>09⁴⁶-10⁰³</u>	<u>2</u>	<u>20</u>	<u>208</u>	<u>100</u>	<u>E</u>						
<u>10⁴⁵-11⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>21</u>	<u>177</u>	<u>95</u>	<u>E_s</u>						
<u>11⁴⁷-12⁰⁵</u>	<u>4</u>	<u>17</u>	<u>184</u>	<u>90</u>	<u>E_s</u>						
<u>12⁴⁵-13⁰⁵</u>	<u>2</u>	<u>21</u>	<u>159</u>	<u>100</u>	<u>E</u>						
<u>13⁴⁵-14⁰⁰</u>	<u>4</u>	<u>15</u>	<u>178</u>	<u>85</u>	<u>E_s</u>						
<u>14⁴⁶-15⁰²</u>	<u>1</u>	<u>22</u>	<u>200</u>	<u>105</u>	<u>E</u>						
<u>15⁴⁷-16⁰²</u>	<u>2</u>	<u>23</u>	<u>178</u>	<u>105</u>	<u>E</u>						
<u>16⁴⁶-17⁰²</u>	<u>2</u>	<u>34</u>	<u>138</u>	<u>85</u>	<u>E_s</u>						
<u>17⁴⁷-18⁰²</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>153</u>	<u>205</u>	<u>F</u>						
<u>18⁴⁵-18⁵⁵</u>	<u>3</u>	<u>5 s</u>	<u>110</u>	<u>205</u>	<u>F</u>						
<u>19⁴⁵-20⁰⁰</u>		<u>S</u>									
<u>21⁴⁵-21⁵⁰</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>84</u>	<u>280</u>	<u>F</u>						
<u>22⁴⁵-23⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>187</u>	<u>280</u>	<u>F</u>						
<u>23⁴³-24⁰⁰</u>	<u>3</u>	<u>3 s</u>	<u>178</u>	<u>300</u>	<u>F</u>						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u> Постоянная (95) <u>84</u> Число измерений <u>24</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 18 марта 1965г.Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	— 2 слоу	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁵⁰ —01 ¹⁵	3	1	274	300	F						
01 ⁵⁰ —02 ⁰³	3	1	144	290	F						
02 ⁴⁵ —03 ⁰⁰	3	5	154	250	F						
03 ⁴⁵ —04 ⁰⁰	3	5	106	250	F						
04 ⁴⁵ —05 ⁰⁰	3	5 s	174	215	F						
05 ⁴⁵ —06 ⁰⁰	2	7 s	180	220	F						
06 ⁴⁵ —07 ⁰⁰	3	21 s	162	250	F						
07 ⁴⁵ —08 ⁰⁰	2	14 s	165	100	E						
08 ⁴⁵ —09 ⁰⁰	2	17	188	100	E						
09 ⁴⁵ —10 ⁰⁰	2	27 s	188	100	E						
10 ⁴⁵ —11 ⁰⁰	1	29	172	100	E						
11 ⁵⁰ —12 ⁰⁵	1	28	213	100	E						
12 ⁴⁷ —13 ⁰²	1	32	194	100	E						
13 ⁴⁷ —14 ⁰²	3	27	181	100	E _s						
14 ⁴⁵ —15 ⁰⁰	2	25	186	100	E _s						
15 ⁴⁸ —16 ⁰⁰	3	14	157	100	E _s						
16 ⁴⁷ —17 ⁰³	2	14	222	130	E						
17 ⁴⁵ —18 ⁰⁰	3	-2 s	178	200	F						
18 ⁴⁵ —19 ⁰⁰	3	-1 s	189	200	F						
19 ⁴⁵ —20 ⁰¹	3	2 s	194	270	F						
20 ⁴⁵ —21 ⁰⁰	2	5 s	187	275	F						
21 ⁴⁵ —22 ⁰⁰	2	7 s	185	280	F						
22 ⁴⁵ —23 ⁰⁰	2	5 s	178	285	F						
23 ⁴⁵ —24 ⁰⁰	2	6 s	105	280	F						
Данные градуировки						частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u> Постоянная (гб) <u>84</u> Число измерений <u>24</u>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Март 1965 г. полдень

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

Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$					
Число	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	19	159	100 E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	21s	179	100 E	13
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	15	202	100 E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	15s	133	100 E	
2	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	17s	181	100 E	11 ³¹ -11 ⁴⁸	1	31	185	100 E	14
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	22	176	100 E	12 ³² -12 ⁴⁷	1	27	195	100 E _s	
3	11 ³⁴ -11 ⁴⁵	1	25	126	100 E	11 ⁴³ -11 ⁵⁸	1	33	171	100 E	15
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	18	180	100 E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	19	188	90 E	
4	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	16	160	100 E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	27	167	90 E	16
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	180	100 E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	2	22	180	100 E	
5	11 ³² -11 ⁴⁷	1	27	173	100 E	11 ⁴⁷ -12 ⁰⁵	4	17	184	90 E _s	17
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	24	187	100 E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁵	2	21	159	100 E	
6	11 ³⁰ -11 ⁴⁶	1	26	188	100 E	11 ⁵⁰ -12 ⁰⁵	1	28	213	100 E	18
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	186	100 E	12 ⁴⁷ -13 ⁰²	1	32	194	100 E	
7	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	25s	173	90 E	11 ³² -11 ⁴⁷	1	23	166	95 E	19
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	27s	168	105 E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	179	90 E	
8	11 ³⁰ -11 ⁴⁷	2	21	195	100 E	11 ³³ -11 ⁴⁸	2	25	201	100 E	20
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	198	100 E	12 ⁴³ -12 ⁵⁸	1	32	199	90 E _s	
9	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	28s	178	100 E _s	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	31	185	95 E	21
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	19s	173	100 E _s	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	190	95 E	
10	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	182	100 E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	173	100 E	22
	12 ³⁰ -12 ⁵⁰	1	24	208	100 E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	184	100 E	
11	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	170	90 E _s	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	22	182	100 E	23
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	19	175	90 E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	183	100 E	
12	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	22	181	100 E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	175	100 E	24
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	21	160	90 E _s	12 ³⁰ -12 ³⁷	1	39	77	100 E	
Данные градуировки						Частота(Мц/с) $2,2 \pm 0,2$ 84 24					

Таблица 1
Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Дата 1997 Время 75°E Меридиана

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Март 1965

Измерения градуировочного поглощения сделаны в

Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	Индекс регистр	H' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
$2,2 \pm 0,2$	1. III - 65	23 ⁰⁰ -23 ¹⁵	0	189	300	2	85	
	3. III	22 ¹⁵ -22 ²⁶	5	133	300	2	78	
	4. III	23 ⁰³ -23 ¹⁵	4	153	230	3	87	
	6. III	23 ⁵⁵ 00 ¹¹	5	206	320	2	88	
	12. III	00 ⁰⁰ -00 ¹⁵	1	203	250	3	84	
	16. III	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	6	184	230	3	84	
		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	6	172	210	3	86	
		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	6	142	220	3	84	
		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	5	167	245	3	87	
		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	5	185	250	3	86	
	17. III	02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	5	165	250	3	83	
		06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	9	167	215	2	84	
		17 ⁴⁷ -18 ⁰⁰	2	153	205	3	79	
	18. III	00 ⁵⁰ -01 ⁴⁰	1	274	300	3	83	
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	5	154	250	3	81	
		19 ⁴⁵ -20 ⁰¹	2	194	270	3	82	
	19. III	23 ³⁰ -23 ⁴⁵	2	139	260	3	76	
	20. III	23 ⁰⁰ -23 ¹⁵	0	174	265	3	82	
	21. III	23 ⁵³ -00 ⁰⁸	4	179	270	2	80	
	23. III	23 ³⁰ -23 ⁴⁵	7	154	265	2	94	
	26. III	23 ⁴³ -23 ⁵⁸	5	166	250	3	86	
	27. III	23 ¹⁵ -23 ³⁰	3	103	260	3	80	
	29. III	20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	149	260	2	81	
	31. III	23 ⁰⁰ -23 ¹⁵	1	101	280	2	84	
24	измерения				255		84	(среднее за месяц)

Составила Р. Аюраймович
проверила Н. Нориневская