

Широта 43°15'N Долгота 76°35'E З. ш. 75°E Мидиана
 Месяц Февраль год 1964

Характеристика наблюдений: полюдень (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2,2 ± 0,2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>89</u>								
Число измерений <u>33</u>								
Дата	L(гб)	№	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h(км)	Примечания
1	26	368	105	E				
2	20	319	100	E				
3	19c	176	100	E				
4	18	358	100	E				
5	17	342	100	E				
6	22	330	100	E				
7	20	359	100	E				
8	25	352	100	E				
9	22	357	100	E				
10	24	360	100	E				
11	25	369	100	E				
12	25	356	100	E				
13	22	349	100	E				
14	26	365	100	E				
15	27c	168	100	E				
16	31	369	105	E				
17	22	356	100	E				
18	28	360	110	E				
19	27	327	100	E и Es				
20	28	341	100	E				
21	22	366	100	E				
22	31	346	100	E				
23	34	360	100	E и Es				
24	32c	175	100	E				
25	27	352	100	E				
26	22	353	100	E				
27	24	262	100	Es и f ^o E				
28	17	331	100	E				
29	21	360	100	E				
30								
31								
медиана	24		100					
учтено	29		29					
кварт	22/27							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате РМЭ

Дата 18 февраля 1964 г.

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

Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	\bar{L} Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	3	209	325	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	2	202	300	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	2	95	300	F						
03 ⁴⁹ -04 ⁰⁰	2	5	143	260	F						
04 ⁴⁹ -05 ⁰⁰	2	3	129	220	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	5	177	205	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	5	185	205	F						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	MR	174	125	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	21R	178	120	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	21	176	100	E						
10 ⁴⁷ -11 ⁰⁰	1	26	156	100	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	29	180	110	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	27	180	105	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	26	178	105	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	19	134	85	E _s						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	11	178	105	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	3	5	185	215	F						
17 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	4	59	200	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	4	176	245	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	3	3	156	230	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	3	7	180	230	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	3	7	175	250	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	2	180	280	F						
23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	2	5	175	290	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						$2,2 \pm 0,2$					
						Постоянная (9δ)					
						89					
						Число измерений					
						33					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *19 февраля 1964 г.* *РМД*

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

Частота (Мц/с) <i>2,2 ± 0,2</i>						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L Слои	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
<i>00⁴⁵-00⁵⁷</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>180</i>	<i>300</i>	<i>F</i>						
<i>01⁴⁵-02⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>192</i>	<i>260</i>	<i>F</i>						
<i>02⁴⁵-03⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>184</i>	<i>260</i>	<i>F</i>						
<i>03⁴⁵-03⁵⁰</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>57</i>	<i>270</i>	<i>F</i>						
<i>05⁰⁰-05¹⁵</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>168</i>	<i>250</i>	<i>F</i>						
<i>05⁴⁵-06⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>4S</i>	<i>174</i>	<i>230</i>	<i>F</i>						
<i>06⁴⁵-07⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>156</i>	<i>200</i>	<i>F</i>						
<i>07⁴⁵-08⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>35R</i>	<i>176</i>	<i>200</i>	<i>F</i>						
<i>08⁴⁵-09⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>21</i>	<i>183</i>	<i>110</i>	<i>E</i>						
<i>09⁴⁵-10⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>29</i>	<i>180</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>10⁴⁵-11⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>32</i>	<i>180</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>11⁴⁵-12⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>27</i>	<i>163</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>12⁴⁵-13⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>28</i>	<i>164</i>	<i>90</i>	<i>ES</i>						
<i>13⁴⁵-14⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>27</i>	<i>188</i>	<i>90</i>	<i>E</i>						
<i>14⁴⁵-15⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>22</i>	<i>171</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>15⁴⁵-16⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>15</i>	<i>185</i>	<i>110</i>	<i>E</i>						
<i>16⁴⁵-17⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>10</i>	<i>201</i>	<i>230</i>	<i>F</i>						
<i>17⁴⁵-18⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>189</i>	<i>200</i>	<i>F</i>						
<i>18⁴⁵-19⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>180</i>	<i>250</i>	<i>F</i>						
<i>19⁴⁵-20⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>180</i>	<i>225</i>	<i>F</i>						
<i>20⁴⁵-21⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>182</i>	<i>260</i>	<i>F</i>						
<i>21⁴⁵-22⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>184</i>	<i>250</i>	<i>F</i>						
<i>22⁴⁵-23⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>187</i>	<i>230</i>	<i>F</i>						
<i>23⁴⁵-24⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>185</i>	<i>300</i>	<i>F</i>						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						<i>2,2 ± 0,2</i>					
						<i>89</i>					
						<i>33</i>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Арте

Дата 20 февраля 1964 г. РМД

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

Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	-1	168	275	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	4	171	280	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	1	146	275	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	-3	164	280	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	3	187	260	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	3	4	212	230	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	8	189	210	F						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰		S									
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	2	16	182	105	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	20	184	85	EuEs						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	24	178	100	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	30	187	100	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	26	154	100	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	27	178	100	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	22	181	100	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	20	158	100	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	3	6	166	220	F						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	3	5	115	220	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	1	10	138	220	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰		S									
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	4	182	250	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	5	168	270	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	6	114	270	F						
23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰		C									
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						$2,2 \pm 0,2$					
						Постоянная (98)					
						89					
						Число измерений					
						33					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Февраль 1964г. (понедельник)

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

Число	Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Число
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L Слой	
1	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	178	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	27	168	100	E	13
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	190	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	20	181	100	E	
2	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	18	154	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	28	179	100	E	14
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	22	165	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	22	186	100	E	
3	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	27	168	100	E	15
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	19	176	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				
4	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	18	178	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	182	105	E	16
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	18	180	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	31	187	105	E	
5	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	18	178	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	19	176	100	E	17
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	16	164	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	180	100	E	
6	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	21	162	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	29	180	110	E	18
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	24	168	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	27	180	105	E	
7	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	21	179	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	27	163	100	E	19
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	19	180	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	28	164	90	Es	
8	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	177	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	30	187	100	E	20
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	27	175	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	26	154	100	E	
9	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	21	174	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	21	188	100	E	21
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	183	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	178	100	E	
10	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	180	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	175	100	E	22
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	24	180	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	171	100	E	
11	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	179	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	31	188	100	E	23
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	190	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	172	100	Es	
12	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	27	177	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	175	100	E	24
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	24	179	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				
Данные градуировки						Частота (Мц/с)	$2,2 \pm 0,2$						
						Постоянная (гб)	89						
						Число измерений	33						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

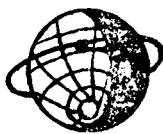
Измерения поглощения сделаны в *Алиа-Ате*

Дата *Февраль 1964г.*

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

Число	Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с)					
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L-слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L
25	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	173	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	179	100	E						
26	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	20	173	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	180	100	E						
27	11 ⁵⁰ -12 ⁰⁰	1	24	136	100	E S						
	12 ⁴⁷ -13 ⁰⁰	1	24	126	100	f ⁰ E						
28	11 ⁴⁰ -11 ⁵⁵	1	21	152	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	13	179	95	E						
29	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	16	176	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	184	100	E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)						
						$2,2 \pm 0,2$						
						89						
Постоянная (98)						33						
Число измерений												

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Февраль 1964 г.

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (°E)	индекс регистр	H' (мм)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2,2 ± 0,2	3. II-64	00 ⁰⁰ -00 ⁰⁰	1	182	280	2	91	
	4. II-64	22 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	0	218	255	2	90	
		22 ⁴⁵ -22 ⁴⁵	4	180	260	2	88	
	5. II-64	21 ¹⁵ -22 ⁰⁰	2	173	240	2	88	
	6. II-64	21 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	0	94	280	2	88	
	7. II-64	20 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	3	176	250	2	88	
	8. II-64	22 ⁴⁰ -22 ⁴⁰	3	164	320	2	93	
	9. II-64	22 ⁵⁰ -22 ⁵⁰	4	77	280	2	86	
	10. II-64	21 ¹⁵ -21 ¹⁵	4	195	250	2	92	
		21 ⁴⁵ -21 ⁴⁵	3	163	260	2	87	
	13. II-64	21 ⁵⁰ -22 ⁰⁰	1	179	300	2	91	
	15. II-64	20 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	4	185	255	2	90	
	17. II-64	23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	3	175	310	2	87	
	18. II-64	00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	3	173	325	2	90	
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	95	300	2	91	
		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	3	129	220	2	92	
		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	180	280	2	90	
	19. II-64	17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	3	189	200	2	86	
		20 ⁵⁰ -21 ⁰⁰	5	67	260	2	91	
		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	1	138	250	2	90	
		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	4	187	230	2	89	
		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	4	185	300	2	89	
	20. II-64	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	4	171	280	2	87	
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	1	146	275	2	86	
		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	3	187	260	2	86	
		05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	4	212	230	2	90	
		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	4	182	250	2	88	
	21. II-64	22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	172	270	2	88	
	22. II-64	23 ³⁰ -23 ⁴⁵	0	359	280	2	86	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Февраль 1964 г.

Измерения градуированного 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 (вЕ)	Индекс регистр	h' (км)	Порядок кратности отражения	Постоян- ная аппарат	Примечание
2.2 ± 0.2	24. II - 64	23 ¹⁰ - 23 ⁴⁰	4	171	270	2	88	
	25. II - 64	23 ²⁰ - 23 ⁴⁶	0	181	340	2	89	
	27. II - 64	01 ²⁵ - 01 ⁴⁰	3	203	305	2	82	
		05 ⁴⁵ - 06 ⁰⁰	3	183	245	2	88	
33 измерения						270	89	ср. (средн. за и-ч)
Составила				Н. А. Кориневская				
Проверила				Н. А. Кориневская				