

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

ЦОЛБ 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м  
 $f_0 = 750$  кгц

Станция Алма - Ата  
секретное время 01 долгота 76°56' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{плн}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин
1	2000	1300	560	140	—	—	—	—	—	—	10.0	2	780	01 <sup>00</sup>
2	480	397	344	310	266	222	174	121	63	—	1.74	0.484	770	01 <sup>10</sup>
3	225	154	101	71.5	52.6	33.8	15.0	—	—	—	1.28	0.376	780	01 <sup>50</sup>
4	Измерения не провод.													
5	1440	1040	458	272	159	86.6	35.2	—	—	—	5.0	1.6	780	01 <sup>15</sup>
6	486	382	326	278	224	171	112	63.4	16.0	—	2.0	0.534	760	01 <sup>00</sup>
7	115.5	93.6	81.6	68.0	54.4	37.4	20.2	—	—	—	0.56	0.17	780	01 <sup>00</sup>
8	2800	1430	984	589	252	—	—	—	—	—	14.0	2.8	770	01 <sup>00</sup>
9	193	141	109	79.4	57.8	38.7	21.4	3.0	—	—	1.28	0.214	780	01 <sup>10</sup>
10	277	228.6	172.2	134	104.6	77.0	46.2	—	—	—	1.54	0.308	760	01 <sup>10</sup>
11	950	649	437	291	146	—	—	—	—	—	5.4	1.62	780	01 <sup>45</sup>
12	224	168	108	74.6	51.3	35.0	23.3	11.65	2.33	—	1.4	0.233	480	01 <sup>00</sup>
13	536	375	207	150	121	93	65.5	34.5	—	—	2.6	0.579	780	01 <sup>00</sup>
14	247	168.6	107	78.1	61.6	45.2	24.7	—	—	—	1.08	0.411	780	01 <sup>35</sup>
15	1520	608	128.	—	—	—	—	—	—	—	8.0	1.6	770	01 <sup>00</sup>
16	681	532	442	374	314	247	170.5	119.5	52.5	—	5.0	0.75	760	01 <sup>10</sup>
17	249	198	160	122	84.5	46.4	25.3	12.6	—	—	1.68	0.421	780	01 <sup>05</sup>
18	286	242	202	175	145	112	75.5	38.2	15.0	—	1.56	0.302	760	01 <sup>00</sup>
19	1620.	824	500	254	52.5	—	—	—	—	—	6.3	1.75	760	01 <sup>00</sup>
20	472	335	253	212	178	150.4	116	75.4	27.4	—	2.4	0.685	780	01 <sup>05</sup>
21	318	264	210	162	122	91.5	68	51	27	13.7	1.62	0.34	760	01 <sup>05</sup>
22	Измерения не проводились													
23	.....													
24	278	176	116	83.5	65.0	46.4	27.8	13.9	—	—	1.16	0.464	780	01 <sup>00</sup>
25	270	216	173	138	108	82	67.5	56	23.4	—	2.2	0.294	760	01 <sup>15</sup>
26	398	332	286	246	204	160.5	110	66	22	—	2.2	0.44	780	01 <sup>10</sup>
27	Измерений нет													
28	445.	350	252	192	130	86.5	53	19.2	4.8	—	1.52	0.48	740	01 <sup>05</sup>
29	240	194.5	125	89.1	64.5	45.1	33.5	19.35	2.58	—	1.08	0.258	790	00 <sup>10</sup>
30	254	208	170	144.3	115.5	86.7	63.6	37.6	11.55	—	0.94	0.289	760	01 <sup>00</sup>
31	199	141.5	94.0	53.0	26.9	10.1	3.37	—	—	—	1.3	0.337	780	01 <sup>15</sup>
M	318	264	202	147.2	115.5	86.6	49.6	37.9	19.0	13.7	1.68			
макс.	2800	1430	984	589	314	247.0	170.5	121	63.0		14.0			
мин.	115.5	93.6	81.6	53.9	26.9	10.1	3.37	3.0	2.33		0.56			
учтено	27	27	27	26	25	22	22	16	12		1	27		

Примечание: Все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил Комаров Золотарева Мамбет  
Проверил Мамбетов

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица  $P(V)$

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

секретное время 04

долгота 76°55'E

Станция Алма - Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{пик}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1	700	490	301	213	168	70	—	—	—	—	7	0.7	750	04 <sup>00</sup>
2	374	298	240	189	147	105	71.4	42	16.8	—	1.26	0.42	750	04 <sup>00</sup>
3	186	130	86.6	53.4	33.3	19.95	10	3.33	—	—	1.2	0.333	780	04 <sup>00</sup>
4	Измерен. не пробог.													
5	236	189	143	106	62.7	48.4	33	18.2	2.6	—	1.56	0.26	780	04 <sup>00</sup>
6	262	214	176	131	98.4	71.6	47.7	17.9	—	—	1.04	0.298	750	04 <sup>00</sup>
7	892	605	454	317	211	90.6	—	—	—	—	5.2	1.51	780	04 <sup>05</sup>
8	280	150	96	64	41.6	22.4	9.6	—	—	—	1.28	0.32	780	04 <sup>00</sup>
9	114	93	74	58.2	43.8	30.2	17.1	2.5	—	—	1.06	0.125	770	04 <sup>00</sup>
10	283	236	201.5	164.5	127.8	78.7	50.4	25.2	—	—	1.1	0.3145	750	04 <sup>00</sup>
11	223	157	107.4	57.6	26.9	3.84	—	—	—	—	1.46	0.388	780	04 <sup>00</sup>
12	322	245	143	77	49	32.5	31.5	21	7	—	1.4	0.35	750	04 <sup>00</sup>
13	315	196	129	87	63.1	45.6	28	10.5	—	—	2.1	0.35	750	04 <sup>15</sup>
14	83.1	52	34.6	22.5	13.8	3.46	—	—	—	—	0.551	0.173	780	04 <sup>00</sup>
15	208	28.6	15.6	—	—	—	—	—	—	—	1.3	0.26	780	04 <sup>05</sup>
16	276	218	177	130	101.2	74.5	46	15.8	—	—	1.9	0.317	750	04 <sup>00</sup>
17	350	233	171	126.4	96.9	74.5	37.2	14.9	—	—	3.4	0.745	750	04 <sup>00</sup>
18	230	180	152	112	85.5	62.5	45	25	—	—	2	0.25	750	04 <sup>00</sup>
19	1100	806	500	374	294	241.5	195.5	155	104	34.5	4.61	1.15	750	03 <sup>20</sup>
20	506	372	268	186	126.4	82	29.8	—	—	—	2.4	0.745	780	04 <sup>00</sup>
21	412	360	308	262	218	175	128	98.5	56	—	2.2	0.43	750	04 <sup>00</sup>
22	Измерен. не пробог.													
23	258	206	157	105.8	68.7	40	—	—	—	—	1	0.286	750	04 <sup>00</sup>
24	286	175	117	81.9	58.5	35	11.7	—	—	—	1.9	0.585	780	04 <sup>05</sup>
25	300	220	178	145	122	99	69	33	—	—	1.68	0.33	760	04 <sup>00</sup>
26	926	748	626	539	468	396	326	244	162.8	71.2	1.8	1.018	750	04 <sup>00</sup>
27	Измерения не пробог.													
28	236	176	126	88.5	65.5	45.5	25.2	10.1	—	—	1.6	0.252	750	04 <sup>05</sup>
29	208	152.5	115	87	67	52	36	14.9	—	—	0.965	0.248	750	03 <sup>55</sup>
30	147	126.3	110.5	94	79.2	62.7	44.5	28	16.5	—	0.44	0.165	750	04 <sup>00</sup>
31	298	205	139	113	102.7	87.2	66.7	36	—	—	1.54	0.514	770	04 <sup>05</sup>
M	281.6	205.5	146.5	112	85.5	62.7	40.8	21	16.8	52.85	1.55	—	—	—
макс.	1100	806	626	539	468	396	326	244	162.8	71.2	7.0	—	—	—
мин.	83.1	28.6	15.6	22.5	13.8	3.46	9.6	2.5	2.6	34.5	0.44	—	—	—
средн.	28	28	28	27	27	27	22	19	7	2	2.8	—	—	—

Примечан. все значения  $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил Каиров, Золотарева, Мамбеев, Кори  
 Проверил Мамбеев

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 750 кгц

секретное время 07<sup>00</sup>

долгота 76°55'E

Станция Арма-Ама

широта 45°15'N

Дни	V <sub>0,02</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	V <sub>мин</sub>	V <sub>оп</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	414	157	22.5	4.5	-	-	-	-	-	-	1.8	0.45	750	07 <sup>10</sup>
2	500	400	333.0	272.0	211.0	150.0	83.4	33.3	-	-	1.3	0.556	750	07 <sup>10</sup>
3	155	95.6	62.9	35.5	10.95	-	-	-	-	-	0.82	0.273	750	07 <sup>20</sup>
4	Измерения не проводились													
5	99	67.8	52.3	39.6	28.2	21.1	13.7	6.22	-	-	0.26	0.111	710	07 <sup>05</sup>
6	231	174.8	141.0	108.0	82.3	19.1	36.0	128.5	-	-	0.9	0.257	750	07 <sup>10</sup>
7	273	185	108.0	74.0	45.6	28.5	5.7	-	-	-	2.2	0.57	750	07 <sup>15</sup>
8	114	81.8	62.5	45.7	32.4	21.6	12.0	2.4	-	-	0.48	0.12	750	07 <sup>10</sup>
9	121	74.0	44.0	34.1	28.4	21.3	9.04	-	-	-	0.58	0.142	750	07 <sup>25</sup>
10	139.2	104.0	85.6	62.4	33.6	10	-	-	-	-	0.56	0.16	750	07 <sup>20</sup>
11	215	126.3	79.6	65.1	54.4	39	21.7	-	-	-	0.94	0.362	750	07 <sup>05</sup>
12	275	206.0	137.0	88.1	77.2	55.0	38.6	22.00	8.25	-	1.1	0.275	770	07 <sup>00</sup>
13	121	99.4	80.9	63.1	51.2	43.1	36.5	28.6	19.4	8.06	0.48	0.174	790	07 <sup>20</sup>
14	152	126	98.1	80.0	64.5	54.2	43.9	33.6	23.2	12.8	0.62	0.258	780	07 <sup>05</sup>
15	350	125.0	70.0	40.0	15.0	-	-	-	-	-	3.0	0.5	750	07 <sup>00</sup>
16	204	127.3	98.0	78.5	61.3	44.2	31.88	14.2	-	-	0.54	0.245	750	07 <sup>20</sup>
17	272	125.5	136	92.5	54.4	57.2	10.85	-	-	-	1.78	0.544	750	07 <sup>10</sup>
18	178	142	115	101	78	64.5	40.9	13.6	-	-	1.56	0.195	750	07 <sup>00</sup>
19	203.5	133.5	105	84.5	66.8	49.3	35.0	20.6	6.36	-	0.792	0.318	750	07 <sup>20</sup>
20	234	135	83.5	59.5	43.6	27.8	15.85	-	-	-	0.86	0.397	750	07 <sup>10</sup>
21	392	352	300	254	218	182	142	47	40.5	-	2.3	0.405	750	07 <sup>00</sup>
22	Измерений не проводились													
23	234	194.0	164.0	134.7	107.7	78.2	54.0	32.4	10.77	-	0.72	0.27	750	07 <sup>10</sup>
24	183.3	100	66.9	46.7	30.0	13.34	-	-	-	-	0.6	0.334	750	07 <sup>00</sup>
25	157	110	87	69.5	33.7	40.5	30.2	14.5	-	-	0.76	0.145	750	07 <sup>00</sup>
26	100.2	121	68.4	57.0	45.6	34.2	22.8	11.4	-	-	0.4	0.114	750	07 <sup>10</sup>
27	Изменений нет													
28	200	165	138	117	91.5	53	29.8	8.5	-	-	1.06	0.252	750	07 <sup>05</sup>
29	236	156	146.5	93.5	74.5	56.5	39.7	24.3	10.25	-	0.74	0.256	750	06 <sup>30</sup>
30	117	86.0	72.9	67.8	52.8	42.75	32.0	20.1	1.6	-	0.44	0.228	750	07 <sup>10</sup>
31	171	105	83.4	70.1	57.0	43.9	21.3	-	-	-	0.94	0.439	750	07 <sup>05</sup>
M	201.75	126.8	86.3	69.8	54.4	43.9	32.0	20.1	10.52	10.43	0.84	0.264		
макс.	500	400	333	272	218	182	142	97	40.5	12.8	3.0	0.544		
мин.	99	67	22.5	4.5	10.95	4.0	5.7	2.4	5.6	8.06	0.26	0.111		
учтено	28	28	28	28	27	25	20	17	8	2	28	28		

Составил Колесов, Заватарова, Мамбеев, Кларк  
 Проверил Мамбеев

Примечание: все значения V<sub>0,02</sub> - V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-5</sup>

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цюльв 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

секретное время 10

Станция Ллма-Ата  
долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{плч}$	$\Delta_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.	
1	450	328	270	225	170.3	124	67.5	—	—	—	1.2	0.45	750	10 <sup>12</sup>	
2	120	87.1	60	35.2	20.7	8.3	—	—	—	—	0.76	0.207	750	10 <sup>12</sup>	
3	270	171.5	143	124	105	81.6	52.7	6.4	—	—	1.02	0.34	750	10 <sup>12</sup>	
4	218	134	95.3	75	55.7	36.5	18.5	—	—	—	1.8	0.257	750	10 <sup>12</sup>	
5	226	175	138.7	106.2	79.7	59.2	46.3	32.1	128.5	—	0.9	0.257	750	10 <sup>12</sup>	
6	204	162.4	124	90.5	62	43.9	25.8	10.5	—	—	0.84	0.258	760	10 <sup>12</sup>	
7	1530.2	432	18	—	—	—	—	—	—	—	9.0	1.8	760	10 <sup>12</sup>	
8	139	112	88.3	77.5	69.2	59.8	42.7	38.8	26.2	11.5	0.22	0.154	750	10 <sup>12</sup>	
9	423	324	220	153	112.5	67.5	18	—	—	—	1.8	0.45	750	10 <sup>12</sup>	
10	157	112	80	54.4	32	9.6	—	—	—	—	0.96	0.32	750	10 <sup>12</sup>	
11	248	132	92	67.6	48.6	27	13.5	—	—	—	1.08	0.27	750	10 <sup>12</sup>	
12	123	86.1	70.4	60.3	51.9	43.5	35	25.5	16.7	5.61	0.28	0.14	750	10 <sup>12</sup>	
13	265	167	121	83.6	65	51.1	37.2	23.2	13.9	—	1.16	0.465	750	10 <sup>12</sup>	
14	185	141	96.2	70.3	53.5	44.4	37	25.9	11.1	—	0.74	0.37	750	10 <sup>12</sup>	
15	266	157.5	109	90.7	45.5	—	—	—	—	—	1.06	0.305	750	10 <sup>12</sup>	
16	181	143	90.9	57.8	26.4	11.5	—	—	—	—	1.36	0.378	750	10 <sup>12</sup>	
17	265	182	126	91	65	45.5	26	9.7	—	—	1.8	0.325	750	9 <sup>00</sup>	
18	220	157	109	80	58.2	41.2	26	14.5	—	—	0.75	0.242	750	10 <sup>12</sup>	
19	209	138	98	80	71.7	37.8	4.0	0.89	—	—	1.26	0.445	750	10 <sup>12</sup>	
20					помехи										
21	329	179.5	154	141.5	136.5	124	111	88.8	58.3	15.2	1.68	0.506	750	10 <sup>12</sup>	
22	312	218	181	154.0	134.0	97.3	33.5	—	—	—	1.54	0.335	750	10 <sup>12</sup>	
23	251	146.5	99.5	68.0	47.1	31.4	15.7	—	—	—	1.74	0.52	750	10 <sup>12</sup>	
24	232	123	86	64.0	41.5	22.4	4.95	—	—	—	1.08	0.246	750	10 <sup>12</sup>	
25	163	133	119	96.2	80.5	65	46.3	31.4	18.5	1.85	0.74	0.185	750	10 <sup>12</sup>	
26	139	109	100	Измерения не проводились											
27	139	109	100	84.0	71.5	54.7	30.2	4.55	—	—	1.34	0.152	750	10 <sup>12</sup>	
28	182.5	133.5	106.5	86.2	72.0	58.0	45.0	29.55	11.55	—	0.65	0.257	775	10 <sup>12</sup>	
29				Измерения не провод.											
30	138	73	51.4	43.1	35.1	24.3	10.8	—	—	—	1.31	0.3	750	10 <sup>12</sup>	
31	165	123	93	70	52	34	17.9	5.4	—	—	1.36	0.179	750	10 <sup>12</sup>	
M	218	138	100	80.0	62.0	44.15	30.2	23.2	15.3	8.46	1.16				
макс.	1530.2	432	270	225	170.3	124	111	88.8	58.3	15.2	9.0				
мин.	120	73	18	35.2	20.7	8.3	4.0	0.89	11.1	1.85	0.22				
учтено	29	29	29	27	27	26	23	15	8	7	2.9				

Примечание: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил Косаров, Золотарева, Мамбетов, К.  
Проверил Молдашев

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Цюльба 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м $f_0 = 750$  кГцсекретное время 13<sup>00</sup>Станция АЛМА-АТА  
долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{\text{пнк}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	143	92.4	67	46.2	32.4	19.25	7.7	—	—	—	0.54	0.154	750	13 <sup>00</sup>
2	179	100.5	59.6	33.6	11.2	—	—	—	—	—	1.42	0.373	750	13 <sup>00</sup>
3	Измерения не проводились													
4	458	281	117	26.6	—	—	—	—	—	—	0.64	0.533	750	13 <sup>00</sup>
5	207	156.1	122	92	69	48.3	32.2	16.1	—	—	0.92	0.23	750	13 <sup>00</sup>
6	319	209	137.5	110	82.6	55.1	—	—	—	—	2.2	0.551	750	13 <sup>00</sup>
7	4800	3150	1000	300	—	—	—	—	—	—	20	5.0	750	13 <sup>00</sup>
8	231	140	86.5	64	48.3	33	17.7	1.8	—	—	2.2	0.254	750	13 <sup>00</sup>
9	130	97.7	72.5	54.8	37	20.7	8.88	1.48	—	—	0.74	0.148	750	13 <sup>00</sup>
10	462	277	141	72.1	38.5	7.21	—	—	—	—	2.2	0.771	750	13 <sup>00</sup>
11	218	192	143	102	71.3	43.4	15.5	—	—	—	2.2	0.31	750	13 <sup>00</sup>
12	90.1	72.3	58.8	49	39.8	33.2	28.7	24.2	18.0	8.9	0.2	0.1	750	13 <sup>00</sup>
13	271	161	92	53.1	36.8	18.4	9.2	—	—	—	0.92	0.46	750	13 <sup>00</sup>
14	796	159	53	21.2	10.6	—	—	—	—	—	7.4	1.06	750	13 <sup>00</sup>
15	270	170	136.6	106.5	73.4	46.7	30	13.3	—	—	0.8	0.333	750	13 <sup>00</sup>
16	215	127	87.5	63.6	43.8	23.9	3.98	—	—	—	1.06	0.398	750	13 <sup>00</sup>
17	790	270	155	10.2	7.2	4.5	1.97	—	—	—	0.36	0.09	750	13 <sup>00</sup>
18	214	135	90	59	36.9	20.9	7.4	—	—	—	1.17	0.246	750	13 <sup>00</sup>
19	193	123	98.9	78.1	57.5	41.1	12.5	—	—	—	1.1	0.411	750	13 <sup>00</sup>
20	480	253	171	132	95.5	53.2	—	—	—	—	2	0.532	750	13 <sup>00</sup>
21	337	235	151	108	75.8	53	36	22.7	9.45	1.9	1.77	0.579	750	12 <sup>00</sup>
22	326	248	193	152.3	113.3	74.4	31.9	—	—	—	1.24	0.554	750	13 <sup>00</sup>
23	110	68.4	38	26.6	19	11.4	5.7	—	—	—	0.38	0.19	750	13 <sup>00</sup>
24	350	266	200	167	136	87	34	11.5	—	—	1.73	0.308	750	13 <sup>00</sup>
25	221	154	128	105	77	46.6	23.3	4.66	—	—	0.7	0.233	750	13 <sup>00</sup>
26	Измерения не проводились													
27	142	116	93.5	75.5	37.5	42.3	30.2	18.1	—	—	1.28	0.151	750	13 <sup>00</sup>
28	193	132.5	95.5	69	47	30.4	16.55	8.3	—	—	0.925	0.276	750	12 <sup>00</sup>
29	Измерения не проводились													
30	252	168	119	89	59.4	39.6	24.7	14.8	—	—	1.36	0.495	750	13 <sup>00</sup>
31	244	197	157	122	90	63.5	40	18.5	—	—	1.8	0.266	750	13 <sup>00</sup>
M	231	157.6	108.0	76.0	47.6	40.4	17.7	14.0	13.72	5.4	1.20			
макс.	4800	3150	1000	300	136	87	36.0	24.2	18.0	8.9	20.0			
мин.	79.0	27.0	15.5	10.2	7.2	4.5	1.97	1.48	9.45	1.9	0.20			
учтено	28	28	28	28	26	24	21	12	2	2	28			

Примечание: все значения  $V_{002} - V_{09} \times 10^{-3}$ Составил Комаров, Золотарева, Мамлеев, К.  
Проверил Мамурдас

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГЛ

атмосферные радиопомехи

сводная таблица P(V)

Школь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

секретное время 16<sup>00</sup>

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{лик}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1	237	158	120	94.3	68.8	41.8	25.5	8.95	—	—	1.36	0.255	750	16 <sup>00</sup>
2	387	228	117	52.7	23.4	5.86	—	—	—	—	1.75	0.586	750	16 <sup>00</sup>
3	Измерения не проводились													
4	344	226	131	126	71.4	54.5	32.4	3.9	—	—	0.78	0.39	750	15 <sup>45</sup>
5	234	190	116.1	118	90	51.4	20.6	—	—	—	0.9	0.257	750	16 <sup>00</sup>
6	1280	956	674	50.4	87	—	—	—	—	—	7.6	2.17	750	15 <sup>45</sup>
7	2000	500	140	—	—	—	—	—	—	—	10	2.0	750	16 <sup>00</sup>
8	292	237	173	127	100	72.4	48.6	23.4	—	—	2.8	0.324	750	16 <sup>00</sup>
9	392	306	254.5	216	172.5	99.4	60.4	32.4	10.8	—	1.4	0.432	750	15 <sup>00</sup>
10	1020	666	396	252	144	72.1	18	—	—	—	6.2	1.8	750	16 <sup>00</sup>
11	4600	1600	400	—	—	—	—	—	—	—	10	10	750	15 <sup>00</sup>
12	315	206	139	89.5	63.7	45.5	15.8	—	—	—	0.92	0.344	750	16 <sup>00</sup>
13	306	222	162	132	114	102	83.9	60	30	—	2.4	0.6	750	16 <sup>00</sup>
14	640	432	179	72	28.8	14.4	7.2	—	—	—	3.6	0.72	750	16 <sup>00</sup>
15	294	238	195	163	131	99	67.2	38.4	14.4	—	0.96	0.32	750	16 <sup>00</sup>
16	173	118.7	86.5	64.9	46.8	28.8	10.8	—	—	—	1.02	0.36	750	16 <sup>00</sup>
17	210	154	29	107	60.5	38	20	—	—	—	1.16	0.232	780	15 <sup>00</sup>
18	258	167	118.5	90	77	62.2	44.5	22.2	—	—	1.0	0.296	750	15 <sup>00</sup>
19	174	126	96	78	62	60	48	39	24	6.0	1.1	0.3	750	16 <sup>00</sup>
20	435	365	288	234	182	146	101	22.8	—	—	2.0	0.46	750	16 <sup>00</sup>
21	Измерения не проводились по тлз. причинам													
22	179.5	142	110.5	86	65.5	43.5	25.7	9.88	—	—	0.66	0.197	750	16 <sup>00</sup>
23	173	115	104.4	97.1	82.9	36	14.4	—	—	—	1.02	0.36	750	15 <sup>00</sup>
24	193	151	115	86	63	42	25.2	12.6	4.2	—	1.47	0.21	750	16 <sup>00</sup>
25	366	277	230	191	156	117	78	39	—	—	1.56	0.39	750	15 <sup>00</sup>
26	Измерения не проводились													
27	232	176	137	106	84	66	40.5	10.2	—	—	1.95	0.252	750	16 <sup>00</sup>
28	195.5	142	101	73.5	33.6	39.6	22.1	—	—	—	0.735	0.233	750	15 <sup>00</sup>
29	173	142	117	96	76.8	61.5	46.1	28.8	11.5	—	0.96	0.192	750	16 <sup>00</sup>
30	264	154	101	70.5	48.5	30.8	8.8	—	—	—	1.1	0.44	750	16 <sup>00</sup>
31	232	170	123	92.5	67	43.5	23	—	—	—	1.69	0.258	750	16 <sup>00</sup>
M	278	198	134	96.6	73.7	51.4	25.4	23.0	13.0	6.0	1.38			
макс.	4600	1600	674	304	182	146	101	60	30		2.0			
мин.	173	115	86.5	52.7	23.4	5.86	7.2	3.9	4.2		0.66			
учтено	28	28	28	26	26	25	24	14	6	1	28			

Составил Капаров, Зиятгарево, Шайбеков, Коптев  
Проверил Мамурбаев

Примечание: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Свободная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

секретное время 19<sup>00</sup>

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{0.1}$	частота кгц	Время час. мин.
1	364	276	228	187	156	120	84	46	4	—	1.8	0.4	750	19 <sup>00</sup>
2	279	163.6	72.2	53	27.9	19.25	9.64	—	—	—	1.68	0.481	760	19 <sup>00</sup>
3					Измерения не проводились									
4	138	110	84.3	62.4	46.4	32	16.8	1.2	—	—	1.84	0.153	740	19 <sup>05</sup>
5	262	214	176	149	122	92.4	62.6	29.8	—	—	1.34	0.298	750	19 <sup>10</sup>
6	467	298	209	145	96.9	40.4	—	—	—	—	2.6	0.806	760	19 <sup>10</sup>
7	4000	3280	2080	128	600	40	—	—	—	—	2.0	4.0	760	19 <sup>00</sup>
8	450	340	267	223	185	150	124	93.2	60.0	19.0	1.62	0.5	780	19 <sup>05</sup>
9	180	136.8	96.6	69.5	48.6	32.6	21.7	2.17	—	—	0.76	0.217	750	19 <sup>10</sup>
10	456	296	192	104	48	24	—	—	—	—	2.8	0.801	780	19 <sup>15</sup>
11	930	361	103	20.6	—	—	—	—	—	—	6.2	1.033	760	19 <sup>00</sup>
12	364	222	166	134	109	85.1	53	—	—	—	1.84	0.405	770	19 <sup>00</sup>
13	222	133	100	85.1	77.7	74	66.6	51.9	29.6	—	0.74	0.32	780	19 <sup>05</sup>
14	394	156	77.8	51.9	42.7	26	9.6	—	—	—	1.9	0.425	770	19 <sup>00</sup>
15	294	227	171	131	99	54.4	3.2	—	—	—	1.6	0.32	750	19 <sup>10</sup>
16	175	121.6	89.5	71.6	53.6	39.4	21.5	7.16	—	—	1.56	0.558	760	19 <sup>00</sup>
17	182	144	107	85	73	64.7	58.5	51.5	38	—	2.0	0.2	710	19 <sup>10</sup>
18	256	189.5	141.5	117	100	86.5	64.8	33.9	—	—	1.17	0.308	750	19 <sup>00</sup>
19	204	135	90	69.2	55.4	45	34.6	20.7	6.92	—	0.98	0.346	780	19 <sup>05</sup>
20	401	330	264	212	167	125	91	60.5	—	—	1.17	0.433	760	19 <sup>00</sup>
21					Неисправности аппаратуры									
22	77.2	60.8	47.2	34.3	20.6	9.43	0.868	—	—	—	0.50	0.0868	750	19 <sup>00</sup>
23	299	174.4	124.5	99.6	81	56	31.1	—	—	—	2.4	0.624	760	19 <sup>10</sup>
24	266	212	183	149	111	86	71.5	57	28.6	—	1.87	0.286	750	19 <sup>00</sup>
25	418	334	284	242	193	139.5	83.7	41.8	9.3	—	1.86	0.465	750	19 <sup>00</sup>
26					Измерения не проводились									
27	182	156	129	105	87.5	72	58	45	27.2	—	1.49	0.195	770	19 <sup>00</sup>
28	179	130	91.8	62	40.5	25.6	14.9	5.33	—	—	0.908	0.213	760	19 <sup>00</sup>
29	188.8	152	121.3	102	72.7	50	26	10.84	2.17	—	0.76	0.217	750	19 <sup>10</sup>
30	148.5	83	54.4	34.3	22.9	11.4	—	—	—	—	0.86	0.286	760	19 <sup>05</sup>
31	191	139	109	86.5	66	51.5	39	22.6	6.1	—	1.16	0.206	750	19 <sup>00</sup>
M	264	264	122.9	100.8	77.2	51.5	39	33.9	28.4	19.0	1.61			
макс.	4000	3280	2080	1280	600	150	124	93.2	60	—	20			
мин.	77.2	60.8	47.2	20.6	20.6	9.43	0.868	1.2	2.17	—	0.3			
учтено	28	28	28	28	27	27	23	17	10	1	28			

Примечан: все значения  $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил Комаров, Золотарева, Мамбеев, Карп  
Проверил Мещеряков

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица D(V)

ЦУЛАБ 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

секретное время 22<sup>00</sup>

Станция Алма - Арма  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	V <sub>пчк</sub>	V <sub>ан</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	540	444	378	320	270	210	150	84	30	—	2.0	0.6	750	22 <sup>00</sup>
2	337	246	171.5	80.1	40.1	22.9	5.72	—	—	—	2.0	0.572	780	22 <sup>00</sup>
3						Измерения не провод.								
4	493	328	216	166	131	94	40.2	32.8	5.43	—	1.63	0.543	710	22 <sup>00</sup>
5	202	162	139.5	121.4	104.5	85.5	67.5	49.5	27	4.5	1.5	0.225	750	22 <sup>00</sup>
6	705	601	529	449	361	240	120	48.1	—	—	2.4	0.801	780	22 <sup>00</sup>
7	3670	3300	2310	955	330	123.5	—	—	—	—	20	3.67	770	22 <sup>00</sup>
8	211	174	140	107	84.1	62.4	39.7	16.5	—	—	1.94	0.232	780	22 <sup>00</sup>
9	381	312.5	268	227	188.5	150	111.5	72.8	34.3	6.42	2.0	0.428	730	22 <sup>00</sup>
10	105.5	71	43.6	25.5	7.3	—	—	—	—	—	0.78	0.182	780	22 <sup>00</sup>
11	380	276	212	164	120	80	48	20	—	—	1.2	0.4	770	22 <sup>00</sup>
12	465	340	206	153	118	92.6	67	41.3	12.3	—	1.62	0.516	780	22 <sup>00</sup>
13	351	254	164	130	107.4	96.5	62.4	34	—	—	1.63	0.566	780	22 <sup>00</sup>
14	1410	780	225	60	—	—	—	—	—	—	6.0	1.50	780	22 <sup>00</sup>
15	640	490	392	324	252	172.5	93.3	7.2	—	—	3.6	0.72	760	22 <sup>00</sup>
16	352	201	136	93.5	64.6	227	—	—	—	—	2.6	0.719	780	22 <sup>00</sup>
17	530	410	300	218	145	90.2	54	24	—	—	2.0	0.602	760	22 <sup>00</sup>
18	221	178	131	94.5	69.7	52	37.8	22.4	7.1	—	1.06	0.236	755	22 <sup>00</sup>
19	406	301	230	188.5	135.5	76.6	35.4	11.8	—	—	1.9	0.59	780	22 <sup>00</sup>
20	300	230	185	146	117	79	53.7	28.4	—	—	1.64	0.364	760	22 <sup>00</sup>
21						Неисправность аппаратуры.								
22						Измерен. не провод.								
23	344	203	135.5	113	96	79	56.5	16.9	—	—	1.84	0.565	780	22 <sup>00</sup>
24	340	298	258	228	196	168	140	105	70	17.7	2.2	0.35	760	22 <sup>00</sup>
25	651	513	433	362	274.5	195	94	—	—	—	2.6	0.723	750	22 <sup>00</sup>
26						Измерения не провод.								
27	230	180	153	129	110	93	79	64.5	45.8	21.6	0.96	0.24	740	22 <sup>00</sup>
28	232	140.5	96.5	72	52.5	41.5	31.7	19.3	5.52	—	1.1	0.276	770	21 <sup>50</sup>
29	264	210	174.6	148	118.5	88.8	65.2	41.4	17.75	—	0.74	0.296	760	22 <sup>00</sup>
30	290	206	128	93.5	68.9	49.1	29.5	14.75	—	—	1.9	0.491	780	22 <sup>00</sup>
31	331	261	210	173	143.5	110.2	81	47.8	22.0	—	1.84	0.368	770	22 <sup>00</sup>
M	351	261	206	148	118.2	90.2	62.4	32.8	22.0	12.06	1.9			
макс.	3670	3300	2310	955	361	240	160	105	70.0	21.6	20.0			
мин.	105.5	71.0	43.6	25.5	7.3	22.9	5.72	7.2	5.43	4.5	0.74			
учтено	27	27	27	27	26	25	23	21	11	4	27			

Составил Кочеров, Залотарева, Мамбеев, Карп  
Проверил Кочеров

Примечание: все значения  $V_{0,2} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Цюль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кГц

декретное время 01

долгота 76°55' E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{0.1}$	частота кГц	Время час. мин.
1	1500	1140	691	210	7.5	—	—	—	—	—	9.0	1.5	1020	01 <sup>20</sup>
2	523	424	372	331	279	209	128	75.6	29.0	—	2.2	0.582	1000	01 <sup>20</sup>
3	426	291	151	81	48.9	21.6	—	—	—	—	1.8	0.54	980	01 <sup>55</sup>
4						Измерений не провод								
5	475	379	255	139	73.5	—	—	—	—	—	3.3	0.521	960	01 <sup>20</sup>
6	346	281	234.5	200	154.0	88.6	38.5	7.7	—	—	1.74	0.385	980	01 <sup>20</sup>
7	410	314	249	189	156.5	129	101	73.9	36.9	—	0.961	0.461	1000	01 <sup>25</sup>
8	3800	310	2280	1780	1405	1070	684	380	—	—	15.2	3.8	1040	01 <sup>20</sup>
9	156	124	103	88.3	76.0	63.8	51.6	39.5	27	13.0	0.42	0.172	960	01 <sup>15</sup>
10	619	482	400.2	340	272	204	156.3	115.5	81.6	37.4	1.36	0.68	960	01 <sup>20</sup>
11	450	344	263	197	167	141.5	121	96.5	60.6	—	1.82	0.506	1000	01 <sup>50</sup>
12	614	416	274	160	83.1	38.4	12.8	—	—	—	1.92	0.64	1050	01 <sup>15</sup>
13	298	182	105	72	49.1	32.8	11.7	—	—	—	0.90	0.327	960	01 <sup>20</sup>
14	174	140	114	98.2	82.1	68.0	54.0	38.0	20	2.0	0.58	0.20	980	01 <sup>22</sup>
15	1440	840	270	75	—	—	—	—	—	—	6.0	1.5	960	01 <sup>00</sup>
16	199	167.5	130.8	113	86.7	60.0	37.8	22.2	8.9	—	0.5	0.222	980	01 <sup>22</sup>
17	124.7	108	87.0	73.0	63.1	54.6	44.9	33.6	21.0	5.6	0.36	0.14	1000	01 <sup>20</sup>
18	210	188	136	113	91	73	54.5	34.2	13.2	—	0.56	0.228	980	01 <sup>20</sup>
19	1610	1165	800	555	385	251	98.7	—	—	—	4.25	1.79	990	01 <sup>20</sup>
20	525	411	352	322	286	244	190.5	125	41.5	—	1.92	0.596	980	01 <sup>20</sup>
21	169	136	106	77.5	52	32.4	18	—	—	—	1.72	0.179	980	01 <sup>12</sup>
22						Измерений не проводилось								
23														
24	515	404	324	264	231	205	165	125.6	66.1	—	2.4	0.661	960	01 <sup>25</sup>
25	198	169	143	126	113	98	83.5	66.4	42.7	17.1	0.64	0.214	1000	01 <sup>20</sup>
26	381	318	271	232.5	199	156.5	118.5	76.2	12.7	—	2.2	0.423	950	01 <sup>20</sup>
27						Измерений не провод.								
28	361	310	246	200	162	137	110	84	67	15.3	1.1	0.38	990	01 <sup>15</sup>
29	251	200	147	92.3	60.1	40	22.7	8.01	—	—	1.12	0.207	990	00 <sup>20</sup>
30	220	169.5	134	104	73.4	53.2	35.4	15.2	—	—	0.76	0.253	1000	01 <sup>20</sup>
31	181.2	139	101	82.5	71.9	48.6	33.8	14.8	—	—	0.68	0.211	980	01 <sup>20</sup>
M	381	310	246	139	88.8	80.8	54.5	66.4	33.0	14.2	1.72			
макс.	3800	3110	2280	1780	1405	1070	684	380	66.1	37.4	15.2			
мин.	124.7	108	87.0	72	7.5	21.6	11.7	7.7	8.9	2.0	0.36			
учтено	27	27	27	27	26	24	23	19	14	6	27			

Примечан: все значения  $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

*Мамулов*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 1000 кгц

секретное время 04

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	V <sub>0,02</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	V <sub>мин</sub>	V <sub>ап</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	1536	1120	480	128	—	—	—	—	—	—	8.0	1.6	1050	04 <sup>10</sup>
2	513	400	338.1	293	248	197.3	152	107	56.4	16.9	1.5	0.564	980	04 <sup>20</sup>
3	390	286	218	155	101	45.9	17.2	9.25	—	—	1.4	0.574	980	04 <sup>25</sup>
4						Измерен. не провод.								
5	221	173	125	91.1	69.2	48.9	31.7	13.7	—	—	1.44	0.24	1020	04 <sup>10</sup>
6	510	446	357	304	258	216.5	175.5	129	52.2	23.4	1.3	0.586	960	04 <sup>20</sup>
7	112	81.1	62.6	51.1	41.2	31.2	19.9	8.54	—	—	0.48	0.142	1000	04 <sup>10</sup>
8						помехи р/ст.								
9	162	126.5	107	93.5	81.2	68.2	57.6	43.2	32.4	18	0.54	0.18	960	04 <sup>25</sup>
10	147	103	83.6	70.6	61	51.3	44	35.2	26.4	13.22	0.22	0.147	950	04 <sup>20</sup>
11	83	65.9	47.6	38.1	32.4	28.6	24.8	20	13.3	4.76	0.3	0.0955	1000	04 <sup>15</sup>
12	83	60	45	35	25	18	10	4	—	—	0.4	0.1	1000	04 <sup>05</sup>
13	266	181	93.2	57.5	29.3	14.6	—	—	—	—	1.1	0.293	1000	04 <sup>25</sup>
14	560	415	296	226	176	149.5	63	63	—	—	1.54	0.63	960	04 <sup>25</sup>
15	900	720	360	216	117	45	—	—	—	—	5.4	0.9	980	04 <sup>15</sup>
16	302	242	195	154.6	121	90.8	63.9	41	20.2	—	0.8	0.336	1000	04 <sup>10</sup>
17	124.4	103	85.9	71.5	57.2	47.2	40	32.9	24.3	11.4	0.3	0.143	950	04 <sup>05</sup>
18	134	113	101	92	81.7	70	57	40.9	23.2	4.7	0.56	0.146	980	04 <sup>21</sup>
19	2360	2300	1070	560	256	64	—	—	—	—	8.35	3.2	1000	04 <sup>05</sup>
20	441	334	254	209	170	197	149	73.6	62.4	17	1.7	0.566	980	04 <sup>15</sup>
21	360	310	263	213	173	145	72.3	47	28	—	1.8	0.363	980	04 <sup>15</sup>
22						Измерения не провод.								
23	74.4	54.4	40	27.2	21.6	16	10.4	4.8	2	—	0.32	0.08	1000	04 <sup>20</sup>
24	231	182	151	130	109	91	72.7	52	31.2	7.8	0.84	0.26	950	04 <sup>10</sup>
25	410	298	208	160	125	89	58	17.8	—	—	2.2	0.445	1000	04 <sup>15</sup>
26	402	3260	268	223	178	134	89.6	55.8	17.8	—	1.56	0.446	960	04 <sup>20</sup>
27						Измерен. не провод.								
28	282	230	174	134	104	82.5	67	49	39.6	18.3	0.8	0.306	1000	04 <sup>15</sup>
29						помехи р/ст.								
30	167.5	134	110	87.5	68.9	52.2	37.2	18.6	—	—	0.62	0.186	1000	04 <sup>20</sup>
31	281	237	212	193	173.6	132.6	107	79	44.1	—	1.02	0.316	950	04 <sup>10</sup>
M	281.5	233.5	184.5	132	104	61.2	57.8	38.0	22.0	15.06	1.06			
макс.	2360	2300	1070	560	252	216.5	175.5	129	62.4	23.4	8.35			
мин.	74.4	54.4	40	27.2	21.6	11.6	10.0	4.0	2.0	4.7	0.22			
учтено	26	26	26	26	25	26	22	22	15	10	26			

Примечан: все значения V<sub>0,02</sub> — V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил

Проверил

*Иванов*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

ЦЮЛБ 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 1000 кГц

секретное время 07<sup>00</sup>

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	V <sub>0,02</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	V <sub>мин</sub>	V <sub>ан</sub>	частота f кГц	Время час. мин.		
1	100	68	37	25	16	9.0	3	—	—	—	0.60	0.1	1000	07 <sup>20</sup>		
2	135	105	80.5	59.5	40.2	22.8	3.5	—	—	—	0.70	0.175	1000	07 <sup>20</sup>		
3	57.6	42	32.2	26.2	21.7	17.2	13.5	9	4.5	—	0.18	0.075	1000	07 <sup>20</sup>		
4						Измерений не провод.										
5	84	60.7	49.4	43.4	37.4	31.5	25.2	18.7	11.7	3.86	0.18	0.0965	1000	07 <sup>20</sup>		
6	215	172	142	114	94.6	79.6	64.6	49.5	32.3	12.9	0.40	0.215	1000	07 <sup>20</sup>		
7	135	114.5	89	73.6	59.9	49.6	39.4	27.4	17.1	5.14	0.60	0.177	1000	07 <sup>20</sup>		
8	72	56	45.6	40	33.6	27.2	21.6	16	11.2	5.6	0.16	0.08	1000	07 <sup>20</sup>		
9	124	90.5	72.4	60.8	50.8	40.9	34	27.2	19	8.49	0.30	0.141	1000	07 <sup>20</sup>		
10	323	263	226	198.5	171	142	101.7	74.3	48.5	8.07	0.53	0.323	1000	07 <sup>20</sup>		
11	177.5	141	104	85.9	73.5	61.2	47	34.7	20.4	4.08	0.76	0.204	1000	07 <sup>20</sup>		
12	36	26.8	21.6	18	14	10.8	7.6	4.8	2.0	—	0.12	0.04	1000	07 <sup>20</sup>		
13	112	91.5	70.9	154.8	146.8	38.2	32	23.4	15.1	5.8	0.28	0.185	1000	07 <sup>20</sup>		
14	456	376	290	250	222	199	176	159	125	79.9	0.932	0.57	1000	07 <sup>20</sup>		
15	98	80	70	61	40	27.6	20	13	6.0	—	0.50	0.10	1000	07 <sup>20</sup>		
16	240	190	155.7	128	105.5	89.8	74	55.4	31.7	7.95	0.48	0.264	1000	07 <sup>20</sup>		
17	132	104	79.1	65.1	55.9	46.5	35.6	26.4	15.5	4.67	0.50	0.155	1000	07 <sup>20</sup>		
18	260	219	175	132	107	82.5	63	46.5	30.1	27.5	1.10	0.275	1000	07 <sup>20</sup>		
19	264	228	189.5	152	120.5	97	79	66.5	48.5	24.9	0.40	0.277	1010	07 <sup>20</sup>		
20	107	85	70.9	60	46.9	37.2	31.2	24	14.4	—	0.36	0.12	1000	07 <sup>20</sup>		
21	225	191	158	134	114	95	74	55	32.4	—	0.96	0.238	1000	07 <sup>20</sup>		
22						Измерений не проводилось										
23	391	330	287	256	208.5	156.3	108.6	74	43.5	8.7	0.74	0.435	1000	07 <sup>20</sup>		
24	111	84.5	69.4	54.1	41.6	31.5	24.9	16.4	7.55	—	0.36	0.126	1000	07 <sup>20</sup>		
25	124	92	73	59.5	50	42	35	28.5	18.8	—	0.32	0.135	1000	07 <sup>20</sup>		
26	218.5	181	153.5	132	108	85.2	60	36	19.2	4.8	0.48	0.24	1000	07 <sup>20</sup>		
27						Измерений не проводилось										
28	165	126	101	81	68.5	52.5	41.5	28.8	19.8	5.4	0.25	0.18	1000	07 <sup>20</sup>		
29	114	91	78.1	66.6	54.5	42.3	34	25	15.35	3.2	0.352	0.128	1000	07 <sup>20</sup>		
30	244	203	172	144	116	88.2	60.8	42	21	—	0.56	0.28	1000	07 <sup>20</sup>		
31	123	98	81.5	64.9	49.6	35.8	27.6	19.5	11.0	2.76	0.38	0.138	1000	07 <sup>20</sup>		
M	134	104	81	60.85	57.9	44.4	35.5	27.8	18.9	6.78	0.44					
макс.	456	376	290	256	222	199	176	159	125	79.9	1.1					
мин.	36	26.8	21.6	18	14	9	3.0	4.8	2.0	3.2	0.12					
учтено	28	28	28	28	28	28	28	26	26	18	28					

Составил

Проверил

*Менделеев*

Примечание: все значения V<sub>0,02</sub> - V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-3</sup>

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
сводная таблица P(V)

Цюльб 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кгц

генераторное время 10

долгота 76°55' E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\delta_{\text{плч}}$	$\delta_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	135	109	89.3	72	61.5	48	34.5	24.8	13.5	2.25	2.0	0.15	1000	10 <sup>15</sup>
2	105	79.5	62.4	50	41.5	34.2	26.8	19.5	11	2.44	0.289	0.122	1000	10 <sup>15</sup>
3	91	66	52	41.5	33	28	23.5	18	11.5	3.5	0.2	0.1	1000	10 <sup>15</sup>
4	137	103	84.6	70.1	57.7	48.4	41.6	34.1	24.2	10.1	0.38	0.155	1000	10 <sup>15</sup>
5	260	219	187	165	144.5	116.8	90.5	61.3	33.6	11.68	0.5	0.292	1000	10 <sup>15</sup>
6	138	100	78	65.9	55.4	45	34.6	25.9	15.6	3.46	0.56	0.173	1000	10 <sup>15</sup>
7	90	71.2	58.8	50.6	43.4	32.1	29.9	23.7	16.5	3.15	0.32	0.105	1000	10 <sup>15</sup>
8	144	118	101	88.4	76.7	64.1	52.5	41.6	30.9	15	0.32	0.16	1000	10 <sup>15</sup>
9	328	277	241	212	185	154.8	126	90	55.8	16.2	1.44	0.36	1000	10 <sup>15</sup>
10	145	128	105	76.1	58	47.1	38	30.8	21.7	7.25	0.475	0.181	1000	10 <sup>15</sup>
11	90	70	57	48	40	33	26	20	13	6.0	0.2	0.1	1000	10 <sup>15</sup>
12	98.5	72.9	58.9	50.7	43.9	37.4	30.8	23.4	15.4	6.61	0.22	0.11	1000	10 <sup>15</sup>
13	98.4	80.1	67.1	56.9	50.4	41.3	34.9	25.8	16.8	7.75	0.34	0.129	1000	10 <sup>15</sup>
14	126	89.9	71.6	60.3	50.6	42	33.6	23.8	12.6	—	0.28	0.14	1000	10 <sup>15</sup>
15	505	258	222	186.5	147	102.1	66.4	28.7	3.59	—	0.96	0.359	1000	10 <sup>15</sup>
16	102	76.6	57	46.5	38.4	31.4	25.6	18.6	10.5	3.48	0.32	0.116	1000	10 <sup>15</sup>
17	189	159	133	116	100	89	76.5	68	51	29.5	0.74	0.222	1000	10 <sup>15</sup>
18	101	77	61.75	51	42.6	34.8	28.6	22.4	16.25	7.84	0.336	0.112	1000	10 <sup>15</sup>
19	145	110.4	86	72.6	62.7	54.6	44.5	34.6	23.1	11.55	0.421	0.165	1000	10 <sup>15</sup>
20	253	206	168	136	107	80	61.2	48	25.2	2.36	0.48	0.236	1000	10 <sup>15</sup>
21	216	172	139	116	99.5	83.3	66.7	54	44.5	28.1	0.654	0.234	1010	10 <sup>15</sup>
22	288	226	197	168	135.5	101.8	76	51.7	25.8	3.23	0.64	0.323	1000	10 <sup>15</sup>
23	91.4	69.4	52.5	42	35.7	29.4	24.2	17.8	10.5	2.1	0.286	0.106	1000	10 <sup>15</sup>
24	181	128	101	82.5	71	61	49	35.2	19.7	—	0.22	0.197	1000	10 <sup>15</sup>
25	246	202	173	154	135	108	81	56.7	29.7	5.4	0.64	0.27	1000	10 <sup>15</sup>
26					Измерений нет									
27	135	122	101	68.5	51.7	39.1	29.4	21	9.8	2.8	0.47	0.14	1000	10 <sup>15</sup>
28	129	109.2	92.6	76	63.3	54.8	44.8	34.1	26.3	16.35	0.3	0.142	990	10 <sup>15</sup>
29					Измерения не провод.									
30	224	161	136	123	107	91.6	75.9	56.9	34.8	9.5	1.02	0.316	1000	10 <sup>15</sup>
31	172	144	118	95	78	62.5	49.5	38	20.8	—	0.68	0.19	1000	10 <sup>15</sup>
M	138	110.4	92.5	72.6	61.5	48.4	41.6	30.8	19.7	6.61	0.47			
макс.	328	277	241	212	185	154.8	126	90	55.8	29.5	2.0			
мин.	90	66	52.0	41.5	33	28	23.5	17.8	3.50	2.1	0.20			
учтена	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29			

Примечание: все значения  $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

Менделеев

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 1000 кгц

секретное время 13<sup>00</sup> долгота

Станция Алма-Ата

76°55'E широта 43°15'N

Дни	V <sub>0,02</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	V <sub>пнк</sub>	V <sub>ап</sub>	частота f кгц	Время час. мин.
1	792	660	563	484	396	308	229	158	96.8	35.2	1.76	0.88	1000	13 <sup>20</sup>
2	103	80.5	65.6	56.4	46.9	38.9	29.5	20.1	9.4	—	0.345	0.134	1000	13 <sup>10</sup>
3	Измерения не провод.													
4	85	62.8	52.2	41.5	36.2	30.9	25.9	19.3	12.4	4.25	0.26	0.0967	1000	13 <sup>10</sup>
5	164.8	135.5	115	97	78.7	62.3	45.7	27.4	11.9	—	0.44	0.183	1000	13 <sup>05</sup>
6	320	212	108	56	8	—	—	—	—	—	4	0.4	1000	13 <sup>10</sup>
7	2220	420	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2.355	1000	13 <sup>10</sup>
8	135	94	64.7	48	35.8	27	20.9	14.9	9.02	3.0	0.58	0.15	1000	13 <sup>15</sup>
9	288	216	176.5	151.5	126.4	100	70.6	47	23.5	2.94	0.54	0.294	1000	13 <sup>10</sup>
10	32.8	28.2	24.9	20.3	14.9	11.6	6.22	3.74	0.83	—	0.14	0.0415	1000	13 <sup>20</sup>
11	290	147	82.4	48	24	6.86	—	—	—	—	2.4	0.345	1000	13 <sup>10</sup>
12	73	54.6	42.6	36.4	31.2	26.1	20.6	15.6	10.4	3.35	0.14	0.0818	1000	13 <sup>10</sup>
13	104	88.5	82	72.6	62.1	52.9	44.9	34.3	21.1	5.28	0.28	0.132	1000	13 <sup>10</sup>
14	581	161	280	—	—	—	—	—	—	—	4.8	0.7	1000	13 <sup>10</sup>
15	108	84.2	73.3	61.3	49.3	38.4	26.4	14.3	3.6	—	0.48	0.12	1000	13 <sup>20</sup>
16	114	89.1	71.6	64.4	57	45.3	30.6	19	7.3	—	0.243	0.146	1000	13 <sup>20</sup>
17	207	141	112	89	72.5	57.9	45.5	31.8	18.9	7.4	0.92	0.247	1000	13 <sup>10</sup>
18	175	131.5	99	79	66	56.5	46.1	33.9	18.8	6.6	0.451	0.188	1000	13 <sup>10</sup>
19	119	99	85.1	64.5	55	46.6	39.8	31.5	21.9	11.0	0.35	0.137	1000	13 <sup>10</sup>
20	208	144	82	65	46.4	32.4	23.2	6.9	—	—	0.36	0.232	1000	13 <sup>10</sup>
21	199.5	167.5	142	119	99.5	85	70	55.1	39.2	17	0.718	0.212	1000	13 <sup>05</sup>
22	116	96.8	81.3	67.1	54.2	43.8	34.8	25.8	14.2	—	0.24	0.129	1000	13 <sup>20</sup>
23	112	78	61	50.7	42.9	35.1	27.3	19.5	11.7	2.6	0.26	0.13	1000	13 <sup>10</sup>
24	242	214	189	169	151	132	109	85	50	—	1.04	0.25	1000	13 <sup>10</sup>
25	120	88.3	74.5	61.8	51.6	41.4	30	17.8	10.8	3	0.24	0.12	1000	13 <sup>10</sup>
26	Измерения не проводились													
27	149	117	86	66.5	55	43.7	35.6	29.2	19.4	3.2	0.4	0.162	1000	13 <sup>15</sup>
28	141.5	115	95	75.6	63.2	52.5	43.2	33.2	21.6	8.5	0.41	0.154	1015	13 <sup>10</sup>
29	Измерения не провод.													
30	92.5	75.9	60.4	45.6	38.4	32.2	26	18.7	10.4	—	0.3	0.104	1000	13 <sup>10</sup>
31	147	119	92.5	81.5	69	60	48.5	36	20.4	3.04	0.5	0.156	1000	13 <sup>10</sup>
M	144.2	116	82	64.8	54.6	43.8	35.2	26.6	14.2	4.25	0.425			
макс.	2220	660	563	484	396	308	220	158	96.8	35.2	17.0			
мин.	32.8	28.2	24.9	20.3	8.0	6.86	6.22	3.74	0.83	2.6	0.14			
учтено	28	28	27	26	26	25	24	24	23	15	28			

Примечание: все значения V<sub>0,02</sub> - V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Мондрин

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Атмосферные радиопомехи Свободная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кГц

секретное время 16<sup>00</sup>

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{лик}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1	243	199	169	142	117	90.2	65.6	46.4	28.7	9.57	0.44	0.273	1000	16 <sup>12</sup>
2	338	229	114.5	57.4	28.5	—	—	—	—	—	1.2	0.374	1000	16 <sup>20</sup>
3	Измерения не провод.													
4	75.6	57.7	48	41.1	35.3	29.5	23.6	17.9	11.9	4.87	0.18	0.084	1000	15 <sup>20</sup>
5	224	181	148	119.7	102	84.2	66.3	48.5	28	5.1	0.4	0.255	1000	16 <sup>10</sup>
6	239	222	168	112.1	77.4	47	23.5	6.64	—	—	1.4	0.336	1000	15 <sup>30</sup>
7	1290	830	180	60	—	—	—	—	—	—	6.0	1.2	1000	16 <sup>12</sup>
8	158	98.2	61.2	35.2	18.6	7.45	—	—	—	—	1.32	0.155	1000	16 <sup>30</sup>
9	346	284.5	250	219	184.5	150	127	92.4	54	7.7	1.1	0.385	1000	15 <sup>20</sup>
10	465	378	304	216	94.5	27	—	—	—	—	2.6	0.675	1000	16 <sup>05</sup>
11	1078	847	385	55	—	—	—	—	—	—	11.0	1.1	1000	16 <sup>00</sup>
12	153	124	94.1	74.4	62.3	52.1	42.4	32.1	20.1	4.05	0.28	0.168	1000	16 <sup>12</sup>
13	156	130	116	105.4	98.9	90.1	78	65.9	52	31.1	0.52	0.173	1000	16 <sup>05</sup>
14	430	344	284	236	193	155	116	81.7	43	12.2	1.6	0.43	1000	16 <sup>10</sup>
15	186	146	119.8	95.3	71.2	50.8	32.5	14.2	—	—	0.66	0.205	1000	16 <sup>10</sup>
16	1433	111	82.6	76.6	66.9	57	45.6	35.8	24.4	11.4	0.264	0.163	1000	16 <sup>05</sup>
17	93	74	57.5	48.1	40.8	34.4	28.2	21.1	15.7	7.3	0.52	0.0104	1000	15 <sup>20</sup>
18	199	172	153.5	136.5	120	102.5	85	66	44.5	20.2	0.605	0.212	1000	16 <sup>00</sup>
19	1355	111	92.5	77	64.6	55.5	46.2	35.4	24.6	12.3	0.36	0.154	1000	16 <sup>05</sup>
20	85.5	67.7	58	52.5	48.7	44	38.2	32.8	24.4	9.9	0.40	0.094	1010	16 <sup>05</sup>
21	Измерения не проводились из-за неустойчивости атмосферы.													
22	366	298	252	219	172	119	78.7	51.2	29.2	10.95	0.64	0.366	1000	16 <sup>10</sup>
23	99.1	77.5	63.9	52.5	43.3	35.3	28.5	20.5	14.4	2.28	0.271	0.114	1000	15 <sup>20</sup>
24	278	226	185	162	147	127	98.5	69.5	34.8	—	0.82	0.29	1000	16 <sup>10</sup>
25	326	264	224	189	154	122.5	87.5	63	35	8.75	0.70	0.35	1000	15 <sup>20</sup>
26	Измерения не проводились													
27	144	118	91	70.5	57.5	47	38.2	27	16	—	0.48	0.16	1000	16 <sup>05</sup>
28	236	195	165	130	100	69	49.5	33.8	20.8	5.2	0.62	0.26	1000	16 <sup>00</sup>
29	200	161	137.2	119.2	103.4	85.5	67.5	51.8	33.8	9	0.90	0.225	1000	16 <sup>10</sup>
30	84.5	79.1	67.4	56.6	47	37.4	25.7	13.9	—	—	0.32	0.107	1000	16 <sup>05</sup>
31	103	86	68.5	55	44	32.9	22	13.2	4.42	—	0.34	0.11	1000	16 <sup>05</sup>
M	200	166.5	142.6	86.2	74.3	55.5	46.2	35.4	28	9.0	0.612			
макс.	1200	890	385	236	193	155	116	81.7	54	31.1	11.0			
мин.	75.6	57.7	48	35.2	18.6	7.45	22	6.64	4.42	2.28	0.18			
учтено	28	28	28	28	26	25	23	23	21	17	28			

Примечание: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

*Машуров*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кГц

секретное время 19<sup>00</sup>

долгота 76°55'E широта 43°15'N

Станция Алма - Алма

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{0,10}$	$V_{0,11}$	частота кГц	Время час. мин.
1	205	152	125	99	77	57.2	37.2	19.8	8.8	—	0.44	0.22	1000	19 <sup>20</sup>
2	1050	694	308	185	92.5	30.8	—	—	—	—	7.4	1.54	1000	19 <sup>25</sup>
3	Измерения не проводились													
4	94.2	74.6	61	51.2	42.1	35	25.9	18.7	11.7	4.0	0.18	0.105	1020	19 <sup>10</sup>
5	268	226	192.5	165.3	144.3	120.2	99.4	75.3	48.2	16.52	0.56	0.301	980	19 <sup>20</sup>
6	416	279	186	124	80.9	56	31	6.21	—	—	2.0	0.621	1000	19 <sup>15</sup>
7	5600	4810	3800	1900	840	280	—	—	—	—	16.8	5.6	1000	19 <sup>10</sup>
8	184	139	105	81	57.2	38.2	26.9	19.6	8.18	—	1.5	0.204	1000	19 <sup>10</sup>
9	244	179.5	148	125.8	104.8	83.9	62.9	44.6	26.2	7.86	0.60	0.262	1000	19 <sup>20</sup>
10	140	114.5	97.6	85.6	77	66.7	54.7	41	25.6	6.85	0.66	0.171	1000	19 <sup>20</sup>
11	340	189	84	560	42	35	28	17.5	3.5	—	1.4	0.35	1000	19 <sup>20</sup>
12	117	92.6	71.6	57.9	50.8	43.2	35.6	27.6	18	7.89	0.34	0.127	1000	19 <sup>10</sup>
13	115	94.4	78.9	67.5	55.5	45.2	33.6	21.9	9.05	—	0.34	0.129	1000	19 <sup>10</sup>
14	180	134	106	86	72	56	40	22	10	2.0	0.60	0.2	1010	19 <sup>20</sup>
15	302	238	184	142.3	114	80.5	47	23.4	3.25	—	1.34	0.335	1000	19 <sup>20</sup>
16	99.6	78	62.1	53.1	45.1	37.3	29.4	21.5	12.4	3.39	0.34	0.113	1000	19 <sup>05</sup>
17	286	221	168	140	118	98	77	55.5	32.8	4.9	1.28	0.528	1000	19 <sup>30</sup>
18	214.5	170	135.5	106	80.4	59	39	21.2	3.54	—	0.73	0.236	1000	19 <sup>10</sup>
19	202	165	137	118	109	97.5	83.5	65	44	23.2	0.50	0.232	1000	19 <sup>10</sup>
20	540	450	372	316	270	218	178	138	92	28.0	1.5	0.575	1000	19 <sup>05</sup>
21	Неисправности аппаратуры													
22	433	346	308	264	216	168	113	67.3	31.2	—	1.1	0.481	1000	19 <sup>20</sup>
23	148	110	88	74.9	61.6	46.7	37.4	31.8	20.6	—	0.52	0.187	1000	19 <sup>15</sup>
24	214	182	160	133	104	80.5	62.5	51.2	40	22.3	0.805	0.225	980	19 <sup>10</sup>
25	396	295	232	190	152	109.6	67.4	29.5	—	—	1.16	0.422	1000	19 <sup>10</sup>
26	Измерения не проводились													
27	410	338	292	256	226	192	172	141	103	43	1.47	0.43	1000	19 <sup>10</sup>
28	141	105	84.1	68	56	45	35.2	28	20.8	9.6	0.328	0.16	1000	19 <sup>10</sup>
29	239	187	156	130	104	78	54.6	36.4	20.8	2.6	0.52	0.26	1000	19 <sup>20</sup>
30	74	59.6	48.4	37.9	24.6	15.2	10.4	6.64	2.84	—	0.30	0.0949	1000	19 <sup>10</sup>
31	174	132	101	85	68	54.5	43.4	32	20.6	3.87	0.48	0.188	980	19 <sup>05</sup>
M	214.2	174.8	156.2	117	80.65	58.1	41.7	30.65	20.6	7.86	0.63			
макс.	5600	4810	3800	1900	840	280	178	141	103	43	16.8			
мин.	74	59.6	48.4	37.9	24.6	15.2	10.4	6.21	2.84	2.0	0.18			
учтено	28	28	28	28	28	28	26	26	24	15	28			

Составил

Проверил

*Мещеряков*

Примечание: Все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кгц

секретное время 22<sup>00</sup>

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 45°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{lim}$	$V_{ap}$	частота кгц	Время час. мин.
1	588	477	408	346	294	228.8	157	78.5	13.6	—	3.4	0.654	960	22 <sup>00</sup>
2	501	421	324	199	62.6	22.8	5.7	—	—	—	2.4	0.57	1000	22 <sup>10</sup>
3						Измерения не провод.								
4	590	456	292	190	120	82.6	61.6	44.4	19	—	1.9	0.655	1000	22 <sup>15</sup>
5	249	212	186	165	134.3	104.2	71.5	37.2	14.45	—	1.24	0.286	950	22 <sup>10</sup>
6	479	390	330	280	236	187	137	82.5	22	—	2.2	0.55	1000	22 <sup>10</sup>
7	3200	3070	2620	2000	1150	256	—	—	—	—	16.0	3.2	1020	22 <sup>15</sup>
8	231	185	145	117	75.4	41.2	33	—	—	—	1.78	0.254	960	22 <sup>15</sup>
9	346	280	244	218	184	150.2	118.3	86.5	48.8	15.02	0.94	0.376	1000	22 <sup>20</sup>
10	560	445	330	280	95.5	21.5	—	—	—	—	2.6	0.719	1000	22 <sup>10</sup>
11	294	216	162	126	96	69	48	27	12	—	1.2	0.3	1000	22 <sup>25</sup>
12	672	376	201	137	97.5	67.9	42.8	16	—	—	2.4	0.764	960	22 <sup>10</sup>
13	366	265	182.5	135.6	105	79.6	65.5	46.9	32.8	14	1.22	0.460	960	22 <sup>10</sup>
14	1460	822	139	78	—	—	—	—	—	—	6.2	1.55	1050	22 <sup>15</sup>
15	512	388	330	280	236	198	154	110	55	11	2.2	0.55	950	22 <sup>20</sup>
16	501	173	112	71.5	45.9	20.4	—	—	—	—	1.82	0.51	1000	22 <sup>10</sup>
17	665	470	325	206	125	74	—	—	—	—	1.75	0.74	1000	22 <sup>15</sup>
18	421	374	289	185.5	125	82	58.4	32.4	—	—	2.28	0.432	1010	22 <sup>10</sup>
19	480	378	307	242	194	156	102.3	43.1	10.8	—	1.56	0.54	1000	22 <sup>25</sup>
20	740	635	535	407	352	187	110	39.2	—	—	3.4	0.785	980	22 <sup>10</sup>
21						Неисправность аппаратуры								
22						Измерения не провод.								
23	284	226	190	156	124.2	95.6	73.4	57.4	38.2	13.2	0.66	0.319	1000	22 <sup>10</sup>
24	437	324	222	141	108	80	47	32.8	—	—	1.8	0.47	980	22 <sup>15</sup>
25	904	680	534	456	370	262	165	48.6	—	—	3.4	0.972	960	22 <sup>15</sup>
26						Измерения не провод.								
27	750	617	495	405	324	260	195	146	81.5	—	1.44	0.815	975	22 <sup>10</sup>
28	286	197	137	92.4	68	46.2	27.7	9.24	—	—	1.535	0.308	1000	21 <sup>15</sup>
29	233	176.5	140.8	110	82	53.8	33.3	15.34	—	—	—	—	—	—
30	193	180	160.5	137	108.4	89	76	63	45.5	21.7	0.70	0.217	1000	22 <sup>10</sup>
31	507	422	353	290	228	179.5	131	85.4	39.8	5.7	1.14	0.57	1000	22 <sup>20</sup>
M	480	378	289	190	124.6	85.8	77.4	45.6	32.8	12.5	1.82	—	—	—
макс.	3200	3070	2620	2000	1150	262	195	146	81.5	21.7	16.0	—	—	—
мин.	193	173	112	71.5	45.9	20.4	5.7	9.24	10.8	5.7	0.66	—	—	—
учтено	27	27	27	27	26	26	22	20	13	6	27	—	—	—

Примечание: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

*М. С. Сидоров*



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Свободная таблица D(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 =$  2500 кГц

секретное время 04<sup>00</sup>

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{ан}$	частота кГц	Время час. мин.
1	1400	1110	434	210	98	28	—	—	—	—	5.6	1.4	2530	04 <sup>05</sup>
2	640	512	420	334	249	171	106.5	57	7.12	—	3.2	0.712	2550	04 <sup>30</sup>
3	315	262	194.5	148.5	130	99.1	85	63.6	42.5	17.7	1.01	0.354	2500	04 <sup>10</sup>
4							Измерения не провод.							
5	1550	1060	765	575	436	330	221	108	—	—	5.0	1.74	2500	04 <sup>20</sup>
6	289	238	203.5	171.5	143	117.5	92.2	68.4	42.8	19.05	0.46	0.318	2500	04 <sup>30</sup>
7	1020	741	594	514	456	410.	365	319	251	137.	3.6	1.14	2500	04 <sup>15</sup>
8	400	320	224	176	140	116	92	56	40	12	1.2	0.4	2510	04 <sup>10</sup>
9	1200	941	500	211	45.6	—	—	—	—	—	6.6	1.32	2500	04 <sup>25</sup>
10	470	402	342	282	232.5	196.	163.2	123.8	84.2	34.6	1.04	0.496	2550	04 <sup>30</sup>
11	115	91.4	74	60.9	52.9	46.2	38.3	29	15.8	—	0.58	0.132	2500	04 <sup>20</sup>
12	175	142	117	103	93.8	84.7	75.6	64.9	50.4	18.	0.36	0.18	2500	04 <sup>15</sup>
13	770	520	156	70.9	32	8.67	—	—	—	—	5.2	0.867	2460	04 <sup>30</sup>
14	370	309	266	233	191	158	129	95.9	62.5	20.8	1.02	0.416	2500	04 <sup>10</sup>
15	1700	1220	698	460	306	170	68	—	—	—	6.8	1.7	2500	04 <sup>30</sup>
16	923	737	630	553	482	420.	333	236	133	46.1	1.88	1.023	2500	04 <sup>30</sup>
17	514	382	262	211	177	142.5	114	85.6	51.4	17.1	2.0	0.571	2500	04 <sup>10</sup>
18	335	294	244	202	163	127	96	64	35.5	14.2	1.06	0.355	2500	04 <sup>30</sup>
19	1380	1220	945	705	565	459	388	324	218.5	84.7	3.56	1.42	2500	04 <sup>15</sup>
20	549	436	355	280	218	130.5	143	106	68.5	24.9	1.93	0.624	2500	04 <sup>30</sup>
21	485	420	346	293	246	210	162	125	84	42	0.885	0.525	2520	04 <sup>20</sup>
22							Измерения не проводились.							
23	227	176.3	143.5	121	101	85.6	70.6	56.7	40.3	17.63	0.56	0.252	2500	04 <sup>30</sup>
24	327	259	213	156	118	95	72.1	49.4	26.6	—	1.22	0.38	2450	04 <sup>15</sup>
25	745	605	485	388	300	242	185	137	96.5	40.5	1.67	0.81	2525	04 <sup>20</sup>
26	353	271.5	232	194	159	124	83.4	52.4	10.4	—	0.88	0.388	2480	04 <sup>20</sup>
27							Измерения не проводились							
28	440	342	242	188	144	113	84.5	66	37.6	—	0.94	0.47	2500	04 <sup>20</sup>
29	523	414	329	258	207	163.5	133.5	98	51.8	—	1.405	0.545	2460	04 <sup>15</sup>
30	206	157	127.7	109.8	94	76.2	60.5	42.6	24.6	6.72	0.64	0.224	2500	04 <sup>20</sup>
31	313	264	233	209	191	170.4	146	118	83.5	41.9	1.12	0.348	2500	04 <sup>15</sup>
M	477.5	391.1	297.5	210.5	170	130.5	106.5	77.0	50.4	20.8	1.21			
макс.	1700	1220	945	705	565	459	388	324	251	137	6.8			
мин.	115	91.4	74.0	60.9	32.0	8.67	38.3	29	7.12	6.72	0.36			
учтено	28	28	28	28	28	27	25	24	23	17	28			

Примечание: все значения  $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

*[Подпись]*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица D(V)

Цюль 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 2500 кгц

секретное время 7<sup>00</sup>

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	V <sub>002</sub>	V <sub>01</sub>	V <sub>02</sub>	V <sub>03</sub>	V <sub>04</sub>	V <sub>05</sub>	V <sub>06</sub>	V <sub>07</sub>	V <sub>08</sub>	V <sub>09</sub>	V <sub>пик</sub>	V <sub>0п</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	242	180	137	110	90.1	72.6	57.5	40	20	—	1.0	0.25	2500	07 <sup>30</sup>
2	280	216	183	158.5	137	116	91.5	70.2	45.7	18.3	0.42	0.305	2500	07 <sup>30</sup>
3	262	180	122	94.6	79.4	64	51.9	33.6	15.2	—	0.961	0.305	2500	07 <sup>30</sup>
4	Измерения не проводились													
5	115	78.4	65.5	54.5	46.7	39.1	31.6	23.8	14.7	3.91	0.18	0.126	2500	07 <sup>35</sup>
6	180	140	112	96	84	72	60	48	34	16	0.60	0.20	2500	07 <sup>30</sup>
7	153.4	106	82.6	69	58.6	48	37.5	27	15	3	0.40	0.15	2500	07 <sup>35</sup>
8	90	81	68.4	58.4	49.4	41.4	32.4	25.2	17.1	8.1	0.18	0.09	2500	07 <sup>35</sup>
9	137	107	87.2	73.4	63.9	54.7	47.2	37.8	24.8	7.6	0.28	0.152	2500	07 <sup>35</sup>
10	318	241.5	199.5	168	145.5	119	94.5	70	45.5	15.75	0.70	0.35	2500	07 <sup>30</sup>
11	259	178	139	116	97	77.5	58	42.5	19.3	—	1.44	0.387	2500	07 <sup>15</sup>
12	133	119	93.4	66.6	38.6	22.6	13.3	6.65	2.66	—	0.40	0.153	2500	07 <sup>30</sup>
13	489	38.6	32.5	27.9	23.3	19.2	15.2	10.9	6.65	1.68	0.12	0.0543	2500	07 <sup>35</sup>
14	278	223	188	162.5	140	121	102	79.9	57.5	31.9	0.54	0.319	2500	07 <sup>15</sup>
15	252	191	148	111	77.4	53.8	33.6	10.08	—	—	1.68	0.536	2500	07 <sup>15</sup>
16	150.5	125	106	91.5	73.5	55.6	41	25.6	9.4	—	0.40	0.171	2500	07 <sup>30</sup>
17	166	135	97.5	75	56.1	43	29.9	18.7	9.36	—	0.50	0.187	2500	07 <sup>30</sup>
18	225	185	158	133	107	85	65	45	27.5	5	1.0	0.25	2500	07 <sup>30</sup>
19	219	137	104	82.3	68.5	57.5	49.4	38.4	23.3	4.1	0.74	0.274	2450	07 <sup>15</sup>
20	199	167	140	117.5	97.4	79	61	45.1	24.8	9.05	0.68	0.226	2500	07 <sup>30</sup>
21	252	230	202	177	157	139	119	103	78	35.2	0.50	0.259	2500	07 <sup>15</sup>
22	Измерения не проводились													
23	167.5	131	112	96.5	81	67.3	54.6	41.8	27.3	4.55	0.40	0.182	2500	07 <sup>30</sup>
24	160	129.6	108	91.6	75.5	65	50.4	37.8	25.2	9.0	0.48	0.18	2500	07 <sup>30</sup>
25	220	174	139	112	94.5	78	60	48	28.8	7.2	0.60	0.24	2500	07 <sup>15</sup>
26	409	334	282	239	195.5	159	122.8	86.5	45.5	6.83	1.0	0.455	2500	07 <sup>30</sup>
27	Измерений нет													
28	265	218	171	142	112	90	69.5	49	29	—	0.94	0.29	2500	07 <sup>15</sup>
29	240	201	171	142	117.5	95.5	77	61.5	47	24.8	0.522	0.261	2500	07 <sup>10</sup>
30	204	161	130	100.8	80.6	58.3	38	24.6	12.3	—	0.56	0.224	2500	07 <sup>00</sup>
31	189	151	118	104	89.5	78.9	68.1	55.5	28.4	17.05	0.64	0.213	2500	07 <sup>15</sup>
M	211.5	170.5	126	102.4	82.5	69.6	57.05	40.9	25.2	8.1	0.58			
max.	409	334	282	239	195.5	159	122.8	103	78	35.2	1.68			
min.	48.9	38.6	32.5	27.9	23.3	19.2	13.3	6.65	2.66	1.68	0.12			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	27	19	28			

*Handwritten notes:*  
 $q = 0.46$   
 $V_{50} = 0.075$   
 $E_{p, 100} = 1.52$

Составил

Проверил

*Handwritten signature*

Примечание: все значения V<sub>002</sub> — V<sub>09</sub> × 10<sup>-3</sup>

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

22 июля 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 2500 кгц

секретное время 10

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Лма-Лма

Дни	V <sub>0,02</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	Э <sub>мин</sub>	Э <sub>оп</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	711	560	442	363	300	245	189.5	134	71.1	7.9	1.24	0.79	2500	10 <sup>20</sup>
2	278	195	157	131	108.6	89.6	67.1	48	22.4	—	0.965	0.32	2500	10 <sup>15</sup>
3	155	129.5	101.5	77.7	60	49.6	37.6	24.8	11.2	—	0.48	0.16	2500	10 <sup>22</sup>
4	52.9	39.9	32.7	28.3	24.5	21.2	18.5	14.6	10.5	5.64	0.15	0.0593	2500	10 <sup>25</sup>
5	349	285	236	194	159	128	101	69.8	38.8	7.76	0.62	0.388	2500	10 <sup>20</sup>
6	158	121.4	100	86.4	74	59.9	45.8	31.7	15.8	—	0.5	0.176	2500	10 <sup>15</sup>
7	285	219	180	153	126	105	81	60	39	18	1.2	0.3	2500	10 <sup>20</sup>
8	200	154	125	102	79	61.6	48.5	37.4	24.2	9.38	0.54	0.22	2500	10 <sup>25</sup>
9	552	452	333	276	228	180	144	102	66	12	0.9	0.6	2500	10 <sup>20</sup>
10	178	130	82.1	64	52	44	34	28	16	2.0	0.4	0.2	2500	10 <sup>20</sup>
11	226	173	137	112	92.5	74.4	68.6	45	29.3	13.5	0.9	0.295	2500	10 <sup>30</sup>
12	43.5	36.6	31	26.4	23.2	20.2	17.1	14.1	10.9	7.41	0.066	0.0415	2500	10 <sup>20</sup>
13	124.5	105.6	84.1	68.6	57.5	49	40.6	32.2	22.4	9.84	0.76	0.14	2500	10 <sup>15</sup>
14	192	132	101	81.8	64.9	52.8	40.8	31.2	16.8	—	0.48	0.24	2500	10 <sup>12</sup>
15	443	360	293	234	175	133.8	92.5	56.6	12.85	—	1.2	0.515	2500	10 <sup>20</sup>
16	178	135	101	78.9	64.6	54.5	42.4	30.05	16.15	—	0.64	0.202	2500	10 <sup>20</sup>
17	274	173	143	117	96	74	59	44.5	6.15	—	1.38	0.37	2500	10 <sup>21</sup>
18	505	401	334	286	246	202	182	155	117.5	72.4	0.615	0.535	2510	10 <sup>20</sup>
19	251	190	157	137	117	103.4	83.5	62.1	33.4	—	1.24	0.334	2500	10 <sup>15</sup>
20	318	278	240	207	178	147	117	90.5	67	23.4	0.9	0.336	2500	10 <sup>20</sup>
21	145	130.5	118	108	97.8	86.5	75	64.5	52.5	34.5	0.26	0.15	2510	10 <sup>25</sup>
22	324	267	226	192	160	124.5	89	53.4	12.45	—	0.64	0.356	2500	10 <sup>20</sup>
23	163	127	97.9	76.9	63.4	51.9	42.3	30.7	17.3	1.92	0.48	0.192	2500	10 <sup>20</sup>
24	286	256	226	193	167	140	119	98	71.5	28.6	0.42	0.298	2500	10 <sup>15</sup>
25	570	467	384	326	282	230	192	147	83.2	12.8	0.96	0.64	2500	10 <sup>20</sup>
26	Измерения не проводились													
27	194	171	149	133	116	100	84	67.5	51.2	26.6	0.3	0.204	2500	10 <sup>20</sup>
28	275	202	145.5	107	86.5	70.5	57.6	41.5	24	32	0.72	0.32	2480	10 <sup>25</sup>
29	Измерения не проводились													
30	172	145	129	114	94.6	71.5	52.1	38.6	23.1	7.74	0.58	0.193	2500	10 <sup>15</sup>
31	600	510	440	378	334	296	250	208	151	82	1.0	0.63	2500	10 <sup>12</sup>
M	251	173	145.5	117	97.8	86.5	68.6	48.0	24.0	10.9	0.64			
макс.	711	560	442	378	334	296	250	208	151	82	1.38			
мин.	43.5	36.6	31.0	26.4	23.2	20.2	17.1	14.1	6.15	1.92	0.066			
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	29	20	29			

Примечание: все значения V<sub>0,02</sub> - V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Масдрин

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Цикл 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кГц

секретное время 13<sup>00</sup>

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	V <sub>0,02</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	V <sub>пик</sub>	V <sub>ап</sub>	частота кГц	Время час. мин.
1	623	431	342	287	232	185	137	89	47.8	—	1.54	0.684	2500	13 <sup>00</sup>
2	127.5	91.6	70.6	58.6	48.1	39	30	19.5	9.01	—	0.5	0.15	2500	13 <sup>15</sup>
3														
4	119	89.8	68.3	57.1	48.9	41.2	33	25.2	15.8	3.17	0.22	0.132	2500	13 <sup>20</sup>
5	191	146	121	101.8	80.6	63.6	48.8	31.8	13.78	—	0.34	0.212	2500	13 <sup>30</sup>
6	319	233	165	129	107.5	82.6	64.6	17.9	—	—	1.16	0.359	2500	13 <sup>45</sup>
7	1000	730	100	20	—	—	—	—	—	—	10	1.0	2500	13 <sup>45</sup>
8	222	165	128	103	80.1	57.6	40.5	27.6	16.3	2.96	0.96	0.25	2500	13 <sup>40</sup>
9	338	278	234	200	163	133.5	107.5	85.3	55.6	11.12	0.62	0.371	2500	13 <sup>45</sup>
10	283	216	143	111	89.1	66.9	47.6	25.4	3.18	—	0.8	0.318	2500	13 <sup>45</sup>
11	260	190	148	122	99	80.7	62.5	49.4	33.8	13	1.3	0.26	2500	13 <sup>45</sup>
12	114	92.4	71.5	59.6	50.3	41.4	32.4	22.5	12.5	2.5	0.2	0.125	2500	13 <sup>40</sup>
13	271	231	203	179	158	137	115	88.4	57.9	18.2	0.58	0.302	2500	13 <sup>45</sup>
14	220	169	132	106	81.5	57.2	33	15.4	4.4	—	1.1	0.22	2500	13 <sup>45</sup>
15	266	215	175.5	148	118	88	57.6	27.25	3.03	—	1.06	0.303	2500	13 <sup>45</sup>
16	200	157	124	95.5	71.5	54.9	45.3	35.8	19.05	—	0.68	0.238	2500	13 <sup>45</sup>
17	244	197	160	130	107	84	61.5	40.2	17	—	0.98	0.267	2500	13 <sup>45</sup>
18	236	176.5	139.5	108	101.5	84	67.4	49.5	30.5	10.2	0.78	0.254	2480	13 <sup>40</sup>
19	225	163	130	110.6	91.4	62	29.3	9.8	—	—	0.98	0.326	2500	13 <sup>45</sup>
20	415	364	306	266	232	202	168	128	88	29.8	0.62	0.43	2500	13 <sup>40</sup>
21	405	308	251	216	189	165	145	129.5	114.5	—	0.6	0.44	2450	13 <sup>40</sup>
22	539	429	349	276	220.5	171.5	122.6	79.7	39.8	—	1.14	0.613	2500	13 <sup>45</sup>
23	185	139.2	110	91.5	77	62.4	47.9	33.3	16.6	—	0.52	0.208	2430	13 <sup>45</sup>
24	372	292	232	202	170	133	101	60.7	20.2	—	1.04	0.405	2500	13 <sup>40</sup>
25	516	398	320	252	202	162.5	123.3	84.1	44.8	5.62	1.2	0.562	2500	13 <sup>45</sup>
26														
27	311	248	202	163	130	104	78	55	29.2	—	0.98	0.326	2500	13 <sup>40</sup>
28	239	171	115	92	73.7	61.2	50	36.2	20.8	4.17	0.556	0.278	2480	13 <sup>40</sup>
29														
30	500	421	324	267	233	205	171	125	74	—	1.22	0.57	2500	13 <sup>45</sup>
31	189	155	122	100	95	71	61.5	50	38.2	13.7	0.46	0.197	2500	13 <sup>45</sup>
M	263	206	145.5	116.5	101.5	82.6	61.5	40.2	20.8	10.2	0.88			
макс.	1000	730	342	287	233	205	171	129.5	114.5	29.8	10.0			
мин.	114	89.8	68.3	20	48.1	39.0	29.3	9.8	30.3	2.5	0.20			
учтено	28	28	28	28	27	27	27	27	25	11	28			

Примечан: все значения V<sub>0,02</sub> - V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил

Проверил

Мещеряков

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кгц

Станция Алма-Ата  
декретное время 16<sup>00</sup> долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1	510	386	322	268	213	168	123	84	44.8	5.6	0.84	0.56	2500	16 <sup>20</sup>
2	112	82	65	54.6	45.5	36.4	27.3	18.2	7.81	—	0.26	0.13	2500	16 <sup>25</sup>
3	Измерения не проводились													
4	154	112	91	77	63.9	53.9	43	31.9	20.4	7.45	0.32	0.186	2500	16 <sup>00</sup>
5	180	144	116	94	76	60	46	30	16	—	0.44	0.2	2500	16 <sup>15</sup>
6	495	388	310	245	181	129	84	38.8	—	—	2.8	0.646	2500	15 <sup>25</sup>
7	637	390	104	13	—	—	—	—	—	—	2.6	0.650	2500	16 <sup>20</sup>
8	290	222	177	141	113	96.5	78.5	58.2	35.4	6.8	0.46	0.322	2500	16 <sup>25</sup>
9	136	112.3	94.5	81	67.5	54	43.5	33	21.7	7.5	0.24	0.15	2500	16 <sup>00</sup>
10	1060	865	576	372	276	204	152	60	—	—	4.7	1.2	2500	16 <sup>10</sup>
11	1710	954	324	54	—	—	—	—	—	—	7.2	1.8	2500	16 <sup>10</sup>
12	126	97.7	78.3	63	49	38.1	29.4	20.7	12.5	2.94	0.28	0.14	2500	16 <sup>15</sup>
13	94.5	79.6	66.9	52.4	52	44.6	39.3	31.8	23.3	12.7	0.16	0.106	2500	16 <sup>10</sup>
14	300	228	186	144	102	72	48	27	6	—	2.0	0.3	2500	16 <sup>15</sup>
15	293	219	185.5	151	119	83.8	48.4	19.3	—	—	1.5	0.322	2500	16 <sup>20</sup>
16	158	115	93	78.1	67	55.9	42.8	29.8	16.7	3.72	0.4	0.186	2500	16 <sup>10</sup>
17	218	144	115	95.5	78.4	63.3	49.4	36.4	20.6	5.1	0.42	0.244	2500	16 <sup>15</sup>
18	1795	1570	132	1120	952	787	618	430	22.4	—	14.73	1.87	2450	16 <sup>10</sup>
19	322	240	177.3	133	103.4	85.1	63.0	44.4	22.2	—	1.02	0.37	2500	16 <sup>10</sup>
20	167.2	141	117	96.2	78.2	63	52.1	43.1	31.5	16.2	0.24	0.18	2500	16 <sup>15</sup>
21	Измерения не проводились из-за несправности аппаратуры													
22	255	218	190	164.4	139	105	79.5	62.5	39.7	8.52	1.64	0.284	2500	16 <sup>10</sup>
23	288	221	177.5	144	120.5	104	83.7	60.4	36.9	10.04	1.08	0.335	2500	15 <sup>25</sup>
24	405	350	302	266	252	218	196	162	125	71	0.60	0.417	2500	16 <sup>15</sup>
25	235.5	174	143.1	117.7	97.3	76.8	53.7	37.1	20.5	2.56	0.64	0.256	2500	15 <sup>25</sup>
26	Измерения не проводились													
27	199	173	145	119	94.5	78	62.5	45	21.6	—	0.72	0.216	2500	16 <sup>25</sup>
28	215	174	140	116.5	98.5	81.5	64.5	45.2	26	3.39	0.657	0.226	2480	16 <sup>05</sup>
29	243	189	164.6	139	113.3	86.4	64.8	44.6	18.9	—	0.90	0.27	2500	16 <sup>20</sup>
30	117.4	92.5	77.5	60.6	52.7	43.5	35.6	26.4	17.14	6.8	0.35	0.132	2500	16 <sup>10</sup>
31	182	154	130	109	92	77	60	47	26.3	—	0.80	0.188	2500	16 <sup>10</sup>
M	239.2	174	144	117.1	97.9	77.5	53.4	41.7	22.2	6.8	0.68			
макс.	1795	1570	1320	1120	952	787	618	430	22.4	71	14.73			
мин.	94.5	79.6	65	13	45.5	36.4	27.3	18.2	6	2.56	0.16			
учтено	28	28	28	28	26	26	26	26	23	15	28			

Составил

Проверил

Майсбах

Примечание: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Свободная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 2500 кгц

секретное время 19<sup>00</sup>

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	V <sub>0,02</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	Δ <sub>пнк</sub>	Δ <sub>ап</sub>	частота f кгц	Время час. мин.
1	294	232	196	166.5	140.5	114.5	85	58.8	36	9.8	0.6	0.327	2500	19 <sup>30</sup>
2	289	222	176	146	123	99.6	76.4	53.1	26.5	—	1.44	0.332	2500	19 <sup>00</sup>
3	Измерения не проводились													
4	153	117	95.3	80.3	65.9	44.6	40.4	28.6	16.5	3.66	0.38	0.174	2500	19 <sup>10</sup>
5	216	175	148.7	124.8	100.8	81.6	60	40.8	19.2	—	0.64	0.24	2500	19 <sup>15</sup>
6	286	241	183	148	125.5	103	77.4	54.6	25.7	—	1.38	0.322	2500	19 <sup>30</sup>
7	2500	2150	1450	500	75	—	—	—	—	—	5.0	2.5	2500	19 <sup>30</sup>
8	151	122	102	86.4	70.6	55	43.5	31.7	19.3	7.05	0.50	0.176	2500	19 <sup>30</sup>
9	256	209	173	149.9	129.5	102.1	75	51.8	36	14.4	0.72	0.288	2500	19 <sup>30</sup>
10	388	315	213	135.6	106.5	87.4	77.5	53.4	24.2	—	1.56	0.485	2500	19 <sup>15</sup>
11	450	340	190	120	85	65	45	30	20	2.5	2.00	0.5	2500	19 <sup>30</sup>
12	136	111	87.2	71.2	60	49.6	38.6	27.6	16.5	4.48	0.3	0.15	2500	19 <sup>15</sup>
13	205	166	133	116.4	100	86.4	72.4	58.4	42	23.3	0.367	0.233	2500	19 <sup>30</sup>
14	470	190	134	112	89.6	62.1	44.8	22.4	5.6	—	1.68	0.560	2500	19 <sup>35</sup>
15	157	116.5	98	83	56.7	40.6	25.38	10.1	—	—	1.10	0.169	2500	19 <sup>30</sup>
16	201	157	129	95	69.5	53.1	46.2	39.5	23.1	—	0.76	0.231	2500	19 <sup>00</sup>
17	770	443	323	270	236	202	161	120	68	16.8	1.6	0.844	2500	19 <sup>35</sup>
18	265	222	183	153.5	127	104.5	85.3	67	50.3	27.9	0.595	0.279	2500	19 <sup>30</sup>
19	310	229	176	126.5	102	81	63.4	45.7	24.6	7.04	0.88	0.352	2400	19 <sup>15</sup>
20	179	148	120	108	92.5	72	63.5	52	38.4	19.5	1.8	0.36	2500	19 <sup>15</sup>
21	Неисправности аппаратуры													
22	213	160.5	134	108	81.4	59.8	43.2	28.8	14.4	—	0.40	0.24	2500	19 <sup>35</sup>
23	216	167	133	106	86.1	71.4	56.6	41.9	22.1	—	0.74	0.246	2500	19 <sup>30</sup>
24	146	122	110	76	58	41	29	12.1	—	—	1.6	0.152	2500	19 <sup>15</sup>
25	329	270	226.5	189	162.2	136	105.8	75.6	45.4	13.21	0.90	0.378	2500	19 <sup>30</sup>
26	Измерения не проводились													
27	236	195	133	128	102	82.5	67	46	33.2	—	0.86	0.256	2500	19 <sup>30</sup>
28	168.5	133	105	82.5	65.2	52.5	41.6	29	17.2	3.62	0.411	0.181	2480	19 <sup>30</sup>
29	516	428	370	316	264	205	157.4	111.5	64.6	14.65	1.32	0.587	2500	19 <sup>30</sup>
30	146	115	90.1	77.8	64	54.1	43.3	32.8	22.9	9.85	0.54	0.164	2500	19 <sup>15</sup>
31	246	200	161	130	101	80.5	59.5	41.5	18.8	7.8	0.9	0.26	2500	19 <sup>15</sup>
M	241	192.5	141	123.2	96.6	81.0	60.0	41.9	24.2	9.82	0.87			
макс.	2500	2150	1450	500	264	205	161	120	68.0	27.9	5.0			
мин.	136	111	87.2	71.2	56.7	40.6	25.4	10.1	5.6	2.5	0.30			
учтено	28	28	28	28	28	27	27	27	25	16	28			

Составил

Проверил Мандука

Примечан: все значения V<sub>0,02</sub> - V<sub>0,0</sub> × 10<sup>-3</sup>

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Цюльба 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 2500 кгц

секретное время 22<sup>00</sup>

Станция Алма - Ата  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	V <sub>0.02</sub>	V <sub>0.1</sub>	V <sub>0.2</sub>	V <sub>0.3</sub>	V <sub>0.4</sub>	V <sub>0.5</sub>	V <sub>0.6</sub>	V <sub>0.7</sub>	V <sub>0.8</sub>	V <sub>0.9</sub>	V <sub>пик</sub>	V <sub>оп</sub>	частота кгц	Время час. мин.		
1	704	584	400	280	200	120	48	—	—	—	4	0.8	2530	22 <sup>30</sup>		
2	910	685	500	409	327	245	165	81.9	—	—	2.96	1.02	2500	22 <sup>15</sup>		
3						Измерения не провод.										
4	226	186	151	124	100	84.5	69.5	53.4	37.2	17.9	0.6	0.248	2500	22 <sup>00</sup>		
5	752	576	488	408	312	216	96	16.0	—	—	4	0.8	2500	22 <sup>10</sup>		
6	1640	1450	1280	1130	986	833	685	521	316	93.1	3.6	1.86	2500	22 <sup>15</sup>		
7	1800	1710	900	306	90.	—	—	—	—	—	3.6	1.8	2500	22 <sup>30</sup>		
8	382	297	204	117	68	34.4	6.0	—	—	—	3.4	0.425	2500	22 <sup>45</sup>		
9	486	384	320	272	224	176	128	80	34.7	10.68	1.6	0.534	2550	22 <sup>30</sup>		
10	831	654	522	406	420	374	289	149.	57	935	3.2	0.935	2500	22 <sup>15</sup>		
11	660	479	384	312	252	152	72.5	14.5	—	—	1.45	0.725	2500	22 <sup>35</sup>		
12	720	544	328	177	85.6	—	—	—	—	—	3.2	0.8	2500	22 <sup>15</sup>		
13	452	361	320	269	195	157.4	132	112	86.5	50.9	1.1	0.509	2500	22 <sup>15</sup>		
14	910	530	240	800	10	—	—	—	—	—	5.0	1.0	2500	22 <sup>00</sup>		
15	643	530	448	382	318	247	183.5	113	45.9	—	3.0	0.707	2550	22 <sup>30</sup>		
16	336	261	216	186	160	134	108	74.6	48.5	14.9	1.2	0.373	2500	22 <sup>15</sup>		
17	242	195	162	135	108	81	59.5	37.8	18.8	—	1.2	0.27	2500	22 <sup>20</sup>		
18	2620	2180	1710	1270	913	607.5	386	235	110	—	9.33	2.76	2500	22 <sup>40</sup>		
19	885	715	585	496	416	328	228	129	69.5	9.95	3.6	0.995	2500	22 <sup>10</sup>		
20	228	182	135	105	78.5	58.7	39.2	14.7	—	—	2.8	0.246	2500	22 <sup>15</sup>		
21						Неисправность аппаратуры										
22						Измерения не провод.										
23	684	537	399	300	230	161	115	76.9	30.7	—	2.4	0.769	2500	22 <sup>15</sup>		
24	288	201	135	99	76	56	29.6	—	—	—	1.7	0.33	2500	22 <sup>10</sup>		
25	720	600	512	440	368	288	208	1280	64	—	2.4	0.8	2550	22 <sup>45</sup>		
26						Измерения не проводились										
27	396	328	270	218	167	126	101	79.5	54.5	12.5	1.23	0.42	2500	22 <sup>20</sup>		
28	427	335	253	195	145.5	108	80	52	23.5	—	1.43	0.47	2490	22 <sup>15</sup>		
29	545	461	393	334	278.	216	154.8	105	58.8	12.4	1.3	0.62	2550	22 <sup>30</sup>		
30	396	341	300	250	214	177	141	104.5	68.1	27.3	1.54	0.455	2500	22 <sup>45</sup>		
31	513	433	370	313	250.5	199	164	114	68.3	11.4	1.14	0.57	2500	22 <sup>40</sup>		
M	643	479	384	280	214	168.5	121.5	81.9	55.8	12.5	2.4					
макс.	2620	2180	1810	1270	986	833	683	521	316	93.1	9.33					
мин.	226	182	135	80.0	100	34.4	6.0	14.5	18.8	9.35	0.60					
учтено	27	27	27	27	27	27	27	27	17	11	27					

Примечан: все значения V<sub>0.02</sub> - V<sub>0.9</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил Мондрин  
Проверил Мондрин

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кГц

секретное время 01

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пик}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2							— " —							
3							— " —							
4							Измерен не провод							
5							помехи							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							помехи р/ст							
20							помехи							
21							— " —							
22							Измерения не проводились							
23							— " —							
24							помехи							
25							— " —							
26							— " —							
27							Измерения не проводились							
28							помехи							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
M														
мес.														
мин.														
учтено														

Составил

Проверил

*Шамурбай*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

секретное время 04<sup>00</sup> долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{плн}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1						помехи								
2	52.2	41.4	33.6	27.4	20.7	14.0	8.96	4.48	—	—	0.196	0.0561	5000	04 <sup>00</sup>
3						помехи								
4						Измерения не провод.								
5						помехи								
6						— " —								
7						— " —								
8						— " —								
9						— " —								
10						— " —								
11						— " —								
12						— " —								
13						— " —								
14						— " —								
15						— " —								
16						— " —								
17						— " —								
18						— " —								
19						— " —								
20						— " —								
21	675	570	475	402	360	316	270	200	107	—	2.3	0.72	5000	04 <sup>00</sup>
22						Измерения не проводились								
23						помехи								
24						— " —								
25						— " —								
26						— " —								
27						Измерения не проводились								
28						помехи								
29	509	388	281	194	139	96.7	60.0	30.0	5.46	—	1.295	0.546	4050	04 <sup>16</sup>
30						помехи								
31						— " —								
M	509	388	281	194	139	96.7	60.0	30.0	56.23	—	1.295			
макс.	675	570	475	402	360	316	270	200	107		2.3			
мин.	52.2	41.4	33.6	27.4	20.7	14.0	8.96	4.48	5.46		0.196			
учтено	3	3	3	3	3	3	3	3	2		3			

Примечан: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

Александр

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o = 5000$  кГц

Станция ААМГ - Ата  
декретное время 7<sup>00</sup> долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1	490	343	456	58.8	19.6	4.9	—	—	—	—	1.96	0.49	5020	07 <sup>40</sup>
2	92.8	76.7	65.6	56.5	46.4	36.3	26.2	16.1	7.07	—	0.236	0.101	5000	07 <sup>40</sup>
3	136	94.1	77.6	63.5	51.6	40	28.2	16.45	4.7	—	0.745	0.235	5000	07 <sup>45</sup>
4	Измерения не проводились													
5	62.6	51	40	31.9	25.9	20.2	14.4	9.5	5.37	—	0.136	0.068	5000	07 <sup>40</sup>
6	102	80.7	68.4	58.2	48.2	39.2	29.1	20.2	8.97	—	0.70	0.196	5000	07 <sup>40</sup>
7	153	94.2	70.5	56.5	47	35.3	26.8	14.1	2.35	—	0.53	0.235	5010	07 <sup>40</sup>
8	118	101	86.4	72.1	59.1	46	33.1	20.1	—	—	0.354	0.118	5000	07 <sup>45</sup>
9	165	115	81.5	68.5	57.1	46	34.2	22.2	9.85	—	0.647	0.185	5000	07 <sup>40</sup>
10	326	267	227	190	157.1	120	91.5	54.9	25.6	—	0.687	0.366	5000	07 <sup>45</sup>
11	274	187	144	115	96.1	72	47	19.2	—	—	1.55	0.48	5000	07 <sup>40</sup>
12	120	101	83.5	70	59	46.6	36.8	25.8	14.7	—	0.49	0.128	4950	07 <sup>40</sup>
13	54.7	40.9	34.6	29.8	25.5	21.8	18	14.3	10.3	5.92	0.0785	0.0575	5000	07 <sup>45</sup>
14	16.7	130.5	111	96.5	81.5	62.1	36.4	17.1	9.29	—	0.51	0.214	5000	07 <sup>30</sup>
15	190	72.6	43.2	27.4	13.72	3.92	—	—	—	—	0.784	0.196	5010	07 <sup>40</sup>
16	480	384	329.5	284	237	195	145	100	63.3	15.8	1.37	0.527	5000	07 <sup>45</sup>
17	146	102	92.9	83	73.3	58.5	36.6	17.1	2.44	—	1.02	0.244	5000	07 <sup>45</sup>
18	655	578	501	430	362	300	244	188	120	41.6	1.3	0.695	5000	07 <sup>45</sup>
19	155	118	97.5	85.5	73.2	65.5	58.5	53.4	38.7	—	0.693	0.172	4950	07 <sup>40</sup>
20	188	141	106.3	72	53.2	37.6	25	15.6	—	—	0.96	0.313	5000	07 <sup>45</sup>
21	206	176	145	119	93	74	57	38	12.7	—	1.01	0.212	5000	07 <sup>30</sup>
22	Измерения не проводились													
23	668	525	412	352	300	259	214	165	97.6	22.5	1.2	0.757	5000	07 <sup>40</sup>
24	91	61.2	47	37.7	31.4	23.5	15.7	7.85	—	—	0.314	0.157	5000	07 <sup>45</sup>
25	226	185	144	120	101	82	69.6	48	12	—	1.04	0.24	5000	07 <sup>45</sup>
26	272	219	184	157	132.9	105.6	78.6	49.8	27.2	6.04	0.53	0.302	5000	07 <sup>40</sup>
27	Измерения не проводились													
28	108	82	68	54	42	31.6	23.4	16.4	7.05	—	0.45	0.117	5000	07 <sup>45</sup>
29	191	156	126.5	105.5	83	66.5	52.4	41.5	28.4	5.45	0.91	0.218	4950	07 <sup>40</sup>
30	150.2	116.8	97.6	83.4	70	55.1	41.7	30.1	16.7	1.67	0.667	0.167	5000	07 <sup>40</sup>
31	139	98	72.5	54.9	43.1	33.3	25.5	15.7	7.85	—	0.589	0.196	5000	07 <sup>40</sup>
M	100	115.9	95.2	72.05	59.05	46.5	36.5	20.2	11.2	6.04	0.69			
макс.	668	578	501	430	362	300	244	188	120	41.6	1.55			
мин.	51.7	40.9	34.6	27.4	13.72	3.92	14.4	7.85	2.35	1.67	0.0785			
учтено	28	28	28	28	28	28	26	26	22	7	28			

Составил

Проверил

*Машинист*

Примечание: все значения  $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Цюльв 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 5000$  кГц

секретное время 10

долгота 76° 55' E

широта 43° 15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\Delta_{\text{лин}}$	$\Delta_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	127.5	98.6	78.3	63.8	50.7	37.7	24.6	15.95	5.8	—	0.725	0.145	5000	10 <sup>25</sup>
2	157	125	93.1	75	61.2	47.6	34	20.4	6.8	—	0.5	0.227	5000	10 <sup>20</sup>
3	119	79	57	41.8	30.2	23.3	17.1	8.92	—	—	0.274	0.137	5000	10 <sup>20</sup>
4	140	86.5	60.2	41.6	24.8	12.9	1.99	—	—	—	1.14	0.185	5000	10 <sup>25</sup>
5	196	157	128.5	104.5	82.8	58.8	44.7	30.5	13.1	—	0.51	0.218	5000	10 <sup>25</sup>
6	52.4	41.2	29.0	22.6	18.0	13.9	10.44	6.4	1.74	—	0.157	0.0581	5000	10 <sup>20</sup>
7	530	344	254	169	112	68.9	32.1	10.6	—	—	1.59	0.530	5010	10 <sup>20</sup>
8	96.2	80.1	67.8	57.5	48.3	41	34.4	27.8	20.6	12.1	0.196	0.107	5000	10 <sup>20</sup>
9	246	199	174.8	143	117.2	98.3	77.9	54.7	27.3	8.2	1.0	0.273	5000	10 <sup>20</sup>
10	87	63.4	47.1	38.5	31	26	19.8	12.4	—	—	0.274	0.124	5000	10 <sup>25</sup>
11	122	95.7	75	60.1	47.8	36.8	27	15.9	3.68	—	0.49	0.1225	5000	10 <sup>20</sup>
12	139	114	94.9	77.6	65.2	56.3	48.5	40	28.6	15.5	0.186	0.155	5000	10 <sup>20</sup>
13	155	119	96.6	89	81.5	72	60.5	47.4	34	17	0.569	0.189	5000	10 <sup>20</sup>
14	83	60.8	52.5	44.2	37.3	30.4	23.4	16.6	8.3	—	0.276	0.138	5000	10 <sup>25</sup>
15	132.9	98.7	71.4	50.3	35.6	22.68	9.71	—	—	—	0.569	0.162	5000	10 <sup>20</sup>
16	97	73.5	58.5	48.5	36.7	21.7	11.8	5.01	—	—	0.334	0.167	5000	10 <sup>25</sup>
17														
18	168	124	94.5	75.1	61.5	48.5	36.6	24.7	12.8	—	0.475	0.185	4975	10 <sup>20</sup>
19	162	116.4	95.9	81.2	66.5	54	41.6	27	12.5	—	0.486	0.208	5000	10 <sup>20</sup>
20	80.6	70.5	50.3	42.5	24.0	13.0	3.7	—	—	—	0.74	0.093	5000	10 <sup>25</sup>
21	141	118.5	101	88	76.2	63	48.7	33	14.1	—	0.404	0.157	4975	10 <sup>25</sup>
22	226	183	144.2	115.4	95.4	75.3	50.2	25.1	8.78	—	0.688	0.251	5000	10 <sup>25</sup>
23	99.5	76.4	58	48.1	38.2	29.9	21.6	13.3	3.32	—	0.334	0.166	5000	10 <sup>25</sup>
24	213	160	126	101	78	59.5	41.5	23	6.9	—	0.92	0.23	4990	10 <sup>25</sup>
25	195	161	136.5	115.2	91.8	69.5	47	31.4	13.44	—	0.392	0.224	5000	10 <sup>20</sup>
26														
27	129	105	82	61.5	47.3	34.8	25	16.7	6.8	—	0.48	0.139	5000	10 <sup>25</sup>
28	199	155	123	97.8	77.5	59.5	42.5	26.5	11.65	—	0.466	0.212	4975	10 <sup>25</sup>
29														
30	264	193	152.2	130	112	89.9	71.9	55.9	—	—	1.39	0.449	5000	10 <sup>20</sup>
31	149	120	95.5	78	61.5	48.5	35.6	22.4	9.85	—	0.61	0.162	5000	10 <sup>25</sup>
M	140.5	115.2	87.6	75.0	61.4	48.0	34.2	23.0	10.8	13.8	0.488			
макс.	530	344	254	169	117.2	98.3	77.9	54.7	34.0	17.0	1.59			
мин.	52.4	41.2	29	22.6	18.0	12.9	1.99	5.01	1.74	8.2	0.157			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	25	20	7	28		

Измерения не проводились

Измерения не проводились

Составил

Проверил

Молчанов

Примечание: все значения  $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Цюльба 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 5000 кгц

секретное время 13<sup>00</sup>

долгота

Станция Алма-Ата

76°55'E

широта 43°15'N

Дни	V <sub>0,02</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	V <sub>пик</sub>	V <sub>ан</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	378	306	260	218	176	134	84	42	12.6	—	0.98	0.42	5000	13 <sup>40</sup>
2	173	125	98.5	77.5	62.5	47.6	32.8	17.9	—	—	1.28	0.298	5000	13 <sup>20</sup>
3	Измерения не пробог.													
4	151	116	88.5	69.8	52.3	37	25.7	16.5	7.07	—	0.707	0.168	5000	13 <sup>25</sup>
5	340	284	239	198	161	123.3	86	54.2	22.4	—	1.215	0.374	5000	13 <sup>20</sup>
6	214	155	123	100.2	84.4	64.9	45.4	25.9	3.24	—	1.13	0.324	5000	13 <sup>20</sup>
7	1400	276	76.5	—	—	—	—	—	—	—	11.22	1.530	5000	13 <sup>20</sup>
8	130	109	92.1	79.5	67.9	56	45	35.2	24.7	12.3	0.32	0.145	5000	13 <sup>20</sup>
9	99.4	79	67.3	57.7	50.2	40.6	32	22.4	11.74	—	0.392	0.1068	5000	13 <sup>20</sup>
10	207	145.4	107.5	75.6	58.2	49.5	40.7	26.2	5.82	—	1.04	0.291	5000	13 <sup>20</sup>
11	190	134	104	84	68	54	40	28	16.0	—	0.80	0.2	5000	13 <sup>20</sup>
12	131	105	84.6	69.8	54.4	43.6	32.7	21.6	11.3	—	0.471	0.145	5000	13 <sup>25</sup>
13	81	62.1	48.9	38.6	31.6	25.8	18.7	11.7	4.69	—	0.314	0.117	5000	13 <sup>20</sup>
14	210	102	69	45	27	25	15	—	—	—	1.2	0.3	5000	13 <sup>25</sup>
15	482	398	337	282	235	183	136	99.2	53.2	16.46	0.942	0.523	5000	13 <sup>20</sup>
16	91	69	53	41.4	33.4	26.4	19.5	11.5	3.45	—	0.255	0.115	5000	13 <sup>20</sup>
17	450	346	25.6	21.0	16.7	13.1	10.1	6.55	1.71	—	0.331	0.0506	5000	13 <sup>25</sup>
18	201	123	95	77	64.5	51	38.5	24.9	11.3	—	0.591	0.226	4975	13 <sup>20</sup>
19	148	124	107	94.5	81.5	70.4	57.4	44.4	27.7	7.4	0.53	0.185	5000	13 <sup>20</sup>
20	115	88.5	70	57.8	45.5	35.6	27	14.7	—	—	0.34	0.122	5000	13 <sup>25</sup>
21	Измерения не пробог.													
22	416	306	249	210	169	132.5	91.4	50.3	18.3	—	0.824	0.437	5000	13 <sup>20</sup>
23	117	89	71.3	59.4	49.5	39.6	29.7	19.8	7.91	—	0.53	0.198	5000	13 <sup>20</sup>
24	115	100	82	64	51	36.2	25.4	15.7	—	—	0.685	0.121	5000	13 <sup>25</sup>
25	86.8	72.3	62.6	53	43.4	33.7	24.1	15.4	5.78	—	0.354	0.0964	5000	13 <sup>20</sup>
26	Измерения не пробог.													
27	121	93.5	74	60	49.5	38	30	18.2	3.9	—	0.59	0.13	5000	13 <sup>20</sup>
28	166	118	95	79	65	55	41	29	16	2.0	0.436	0.2	5000	13 <sup>25</sup>
29	Измерения не пробог.													
30	76.6	58.9	48.6	40.9	33.3	26.9	19.2	12	2.66	—	0.294	0.133	5000	13 <sup>20</sup>
31	216	174	136	106	82.5	61	42.5	26	9.4	—	0.9	0.236	5000	13 <sup>25</sup>
M	151	116	88.5	72.7	53.4	45.6	32.8	22.4	10.4	9.85	0.591			
макс.	1400	398	337	282	235	183	136	99.2	53.2	16.46	11.22			
мин.	45.0	34.6	25.6	21.0	16.7	13.1	10.1	6.55	1.71	2.0	0.255			
учтено	27	27	27	26	26	26	26	25	22	9	27			

Составил

Проверил

Масарбаев

Примечание: все значения V<sub>0,02</sub> - V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-3</sup>

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 5000 кгц

секретное время 16<sup>00</sup>

Станция Алма - Алма  
долгота 76°55'E широта 45°15'N

Дни	V <sub>0,02</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	V <sub>лин</sub>	V <sub>ап</sub>	частота f кгц	Время час. мин.
1	391	308	252	221	184.5	147.5	104	60.7	17.35	—	1.41	0.434	5000	16 <sup>25</sup>
2	192	146	105.5	84.1	67.1	57.9	38.4	24	7.2	—	0.961	0.24	5000	16 <sup>30</sup>
3	Измерения не проводились													
4	123	91.9	63.9	52.1	44.2	37	29.5	20.8	11.5	—	0.412	0.157	5000	16 <sup>05</sup>
5	336	273	228	190.5	149.5	112	78.6	52.3	22.4	—	1.215	0.374	5000	16 <sup>20</sup>
6	394	258	156	122	88.5	61.1	27.2	—	—	—	2.55	0.68	5000	16 <sup>00</sup>
7	500	323	230	176	135	100	76.5	41.1	2.94	—	2.94	0.588	5000	16 <sup>25</sup>
8	204	165	131	102	84.1	69.4	55.8	43.7	24.4	4.67	1.15	0.222	5000	16 <sup>35</sup>
9	239	204	176.8	158	130.5	100.5	72	42.2	19.05	—	0.726	0.272	5000	16 <sup>10</sup>
10	439	324	209	120.6	76.4	38.2	25.4	—	—	—	2.55	0.636	5000	16 <sup>15</sup>
11	800	410	40	—	—	—	—	—	—	—	4.0	1.0	5000	16 <sup>20</sup>
12	111	91	74.9	60.1	45.2	34	26.8	15.9	6.96	—	0.196	0.122	5000	16 <sup>20</sup>
13	118	85.6	66.8	51.4	39.4	32.5	23.9	17.1	6.85	—	0.237	0.171	5000	16 <sup>15</sup>
14	310	122	72	46.8	28.8	14.4	3.6	—	—	—	1.8	0.36	5000	16 <sup>25</sup>
15	138	111.8	95.6	80.8	64	45.7	19.75	3.8	—	—	0.687	0.152	5000	16 <sup>00</sup>
16	75	60.5	51.9	44	37.2	30.8	24.2	16.5	8.81	—	0.176	0.11	5000	16 <sup>15</sup>
17	178	148	120	93.2	74.5	58.7	43	28.2	14.3	—	0.785	0.195	5000	16 <sup>20</sup>
18	202	135	104	83.7	68.8	55	41.2	28.6	14.9	—	0.955	0.229	5000	16 <sup>20</sup>
19	109	86.5	72	64.1	56	48	40	32	20.8	8.01	0.411	0.16	5000	16 <sup>15</sup>
20	151.5	123	97.1	77.8	63.1	50.2	38.9	25.9	11.4	—	0.667	0.162	5000	16 <sup>25</sup>
21	Измерения не проводились численности													
22	592	437	360	296	244	186.5	128.6	70.7	28.9	—	1.605	0.643	5000	16 <sup>20</sup>
23	743	963	74	56.9	49.5	44.5	37	24.7	—	—	0.706	0.247	5000	15 <sup>20</sup>
24	176	140	115	100	85	71	55.5	42	24.8	3.82	0.845	0.192	5000	16 <sup>20</sup>
25	380	288	252	216	176	140	100	60	28	—	0.883	0.4	5000	16 <sup>00</sup>
26	Измерения не проводились													
27	145	142	104	84.5	67.5	52	38.2	23	6.1	—	0.80	0.153	5000	16 <sup>30</sup>
28	167	121.5	92.6	75.5	60.3	47.3	34.2	22.1	9.06	—	0.705	0.201	4950	16 <sup>15</sup>
29	228	178	155.5	133	110	85.3	60.3	32.6	2.54	—	1.25	0.251	5000	16 <sup>20</sup>
30	145.5	101.6	74	53.1	41.6	30	20.8	11.5	—	—	0.55	0.231	5000	16 <sup>20</sup>
31	240	204	163	110	79.5	59	43.5	25.6	7.7	—	1.08	0.256	4970	16 <sup>20</sup>
M	198	144	104.8	84.5	68.8	55	40.5	27.7	14.3	4.67	0.864			
макс.	800	470	360	296	244	186.5	128.6	70.7	28.9	8.01	4.0			
мин.	75	60.5	40	44	28.8	14.4	3.6	3.8	2.94	3.82	0.176			
учтено	28	28	28	27	27	27	27	24	21	3	28			

Примечание: все значения V<sub>0,02</sub> - V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил

Проверил

*Мондрин*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОЛ

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Цюль 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 5000 кгц

секретное время 19<sup>00</sup>

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	V <sub>0,02</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	V <sub>пик</sub>	V <sub>ап</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	216	176	150.2	129	106	84.6	61.2	40	25.5	7.05	0.628	0.235	5000	19 <sup>42</sup>
2	694	474	254	105	17.5	—	—	—	—	—	3.34	0.879	5000	19 <sup>15</sup>
3						Измерения не провод.								
4						помехи								
5						— " —								
6	349	251	205	174	148.6	118	92.5	66.8	35.9	5.14	1.37	0.514	5000	19 <sup>25</sup>
7	1810	1380	1110	787	236	118	—	—	—	—	5.9	1.967	5010	19 <sup>35</sup>
8						помехи								
9						помехи								
10						— " —								
11	390	312	257	206	164	121	78	39	—	—	2.73	0.39	4950	19 <sup>42</sup>
12	195	165	132	104	87.2	72	58	43.5	27.4	10.4	1.1	0.207	5050	19 <sup>25</sup>
13						помехи								
14						помехи								
15	405	321	259	208	158	96.5	52.8	22	—	—	1.76	0.44	5000	19 <sup>25</sup>
16	271	194	132	107.5	90.4	76.5	62.5	41.6	24.5	—	1.21	0.347	5000	19 <sup>15</sup>
17	228	180	135	99	74.5	54	33.6	12.7	—	—	3.52	0.294	5000	19 <sup>15</sup>
18	1325	1044	706	424	233	77.7	—	—	—	—	4.7	1.44	5000	19 <sup>22</sup>
19	288	227	181	143.6	123	103.5	84.4	64.9	42.1	12.95	1.16	0.324	5000	19 <sup>15</sup>
20	300	252	199	164	136	107	85	65	34.6	—	0.93	0.316	5000	19 <sup>25</sup>
21						Несправности аппаратуры								
22						помехи								
23	604	465	305	180	125	90.1	69.4	41.6	6.94	—	2.16	0.694	4900	19 <sup>25</sup>
24	507	394	292	206	147	84.5	39.6	5.65	—	—	2.54	0.565	5020	19 <sup>25</sup>
25	476	395	336	288	232	176	117.5	53.4	160	—	1.96	0.534	5050	19 <sup>25</sup>
26						Измерения не проводились								
27	392	276	181	122	80	46	16.9	—	—	—	2.74	0.423	4980	19 <sup>25</sup>
28	336	172	107	71.5	46.2	27.3	12.6	2.1	—	—	1.51	0.42	5000	19 <sup>22</sup>
29	229	191.4	161	138.5	115.2	88.2	63	42.8	22.7	2.52	0.588	0.252	5000	19 <sup>15</sup>
30	96	79.5	63	48	37	27.4	19.2	10.95	4.1	—	0.373	0.137	4950	19 <sup>20</sup>
31						помехи								
M	390	252	199	145.6	133	86.4	61.8	41.6	23.9	7.05	1.76			
макс.	1810	1380	1110	787	288	176	117.5	64.9	42.1	12.95	5.9			
мин.	96	79.5	63.0	48	17.5	27.3	12.6	2.1	4.1	2.52	0.373			
учтено	19	19	19	19	19	18	16	16	10	5	19			

Примечан: все значения V<sub>0,02</sub> - V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил

Проверил

*С. С. Сидоров*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Свободная таблица D(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

секретное время 22<sup>00</sup>

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пнк}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1						помехи								
2						—								
3						—								
4						—								
5						—								
6						—								
7						—								
8						—								
9						—								
10						—								
11						—								
12						—								
13						—								
14						—								
15						—								
16						—								
17						—								
18	2510	1815	865	510	313.5	169.5	78.5	13.05	—	—	6.15	2.61	5025	22 <sup>00</sup>
19						помехи								
20						—								
21						Неисправность аппаратуры.								
22						Измерения не провод.								
23						помехи								
24						—								
25						—								
26						Измерения не проводилась								
27						помехи								
28						—								
29						—								
30						—								
31						—								
M	2510	1815	865	510	313.5	169.5	78.5	13.05	—	—	6.15			
макс.														
мин.														
учтено	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	1			

Примечан: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Масарбай

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 =$  7500 кГц

секретное время 01 долгота 76°55' E широта 45°15' N

Станция Алма - Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{плч}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1						помехи								
2						—								
3						—								
4						Измерения не проводились								
5						помехи								
6						—								
7						—								
8						—								
9						—								
10						—								
11						—								
12						—								
13						—								
14						—								
15						—								
16						—								
17						—								
18						—								
19						помехи р/ст								
20						—								
21						—								
22						Измерения не проводились								
23						—								
24						помехи								
25						—								
26						—								
27						Измерения не проводились								
28						помехи								
29	1210	990	830	715	605	505	377	242	107.5	—	2.94	1.345	7550	01 <sup>00</sup>
30						помехи								
31						—								
M	1210	990	830	715	605	505	377	242	107.5	—	2.94	$\sigma = 3,75$	$V_{50} = 0,58$	
макс.														
мин.														
учтено	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	1			

Примечание: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

Мамурбаев

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кГц

секретное время 04<sup>00</sup>

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{пик}$	$V_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1						помехи р/ст								
2						помехи р/ст								
3	401	304	254	216	184.5	152	115	78.5	36.9	—	1.62	0.461	7400	04 <sup>30</sup>
4						Измерения не проводились								
5						помехи								
6						—								
7	849	389	217	133	75.1	25	—	—	—	—	2.64	0.835	7500	04 <sup>30</sup>
8						помехи р/ст								
9	1806	1200	576	200	100	24	—	—	—	—	5.67	2.0	7500	04 <sup>35</sup>
10						помехи								
11	79.6	54	35.4	24.6	16.7	9.55	8.94	—	—	—	0.283	0.0985	7500	04 <sup>35</sup>
12						помехи								
13	713	554	395	300	240	195	155	112	66.1	11.8	2.26	0.782	7500	04 <sup>40</sup>
14	452	380	336	291	254	218	176.5	135	93.6	41.6	1.68	0.52	7500	04 <sup>45</sup>
15						помехи р/ст								
16						—								
17	319	263	225	197	169	141	108	75.1	32.9	—	1.47	0.47	7550	04 <sup>45</sup>
18						помехи								
19	1550	1235	993	785	620	470	330	66	—	—	5.18	1.65	7550	04 <sup>45</sup>
20	810	631	505	400	284	189	136.5	84.2	21	—	3.02	1.05	7650	04 <sup>45</sup>
21	600	534	552	384	322	266	218	155	112	24.8	2.04	0.62	7500	04 <sup>45</sup>
22						Измерения не проводились								
23						помехи р/ст								
24						—								
25						—								
26						—								
27						Измерения не проводились								
28	570	450	361	300	231	184	129	86	49	—	1.84	0.615	7540	04 <sup>45</sup>
29	910	648	430	303	222	161.5	121	65.8	—	—	2.69	1.01	7550	04 <sup>45</sup>
30	625	513	437	374	305	243	166.5	104	55.5	13.88	2.08	0.694	7550	04 <sup>45</sup>
31						помехи р/ст								
M	600	513	376	300	231	184	130.5	85.1	62.2	19.34	2.08			
макс.	1806	1235	993	785	620	470	330	165	112	41.6	5.67			
мин.	79.6	54	35.4	24.6	16.7	9.55	8.94	65.8	21.0	11.8	0.283			
учтена	13	13	13	13	13	13	11	10	8	4	13			

Составил

Проверил

Монгуш

Примечание: все значения  $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица  $D(V)$

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o =$  7500 кгц

секретное время 7<sup>00</sup>

Станция АЛМС - АЛМА  
долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{\text{мин}}$	$V_{01}$	частота кгц	Время мес. мин.		
1	336	244	187	145	110	81.5	53.1	28.3	3.54	3.0	1.77	0.354	7500	07 <sup>20</sup>		
2	490	592	321	245	196	158	114.3	78.3	32.7	—	0.98	0.545	7500	07 <sup>20</sup>		
3						помехи										
4						Измерения не проводились										
5						помехи										
6	368	304	261.5	220	184	147	110	77.6	53	18.4	1.226	0.408	7500	07 <sup>20</sup>		
7	298	231	167	137	114	94	70.4	46.9	23.4	—	1.3	0.335	7500	07 <sup>25</sup>		
8	220	196	167	143	121	99.2	79.4	59.5	39.6	6.6	0.66	0.22	7510	07 <sup>20</sup>		
9	231	180	145.5	116.5	92.4	72.4	53.6	35.9	16.2	—	0.644	0.257	7500	07 <sup>20</sup>		
10	146	111.8	94	81	59.9	47	32.4	16.2	1.62	—	0.667	0.162	7500	07 <sup>20</sup>		
11	405	372	216	175	146.6	119	84	49	—	—	2.45	0.7	7500	07 <sup>25</sup>		
12						помехи										
13	175	134	114	100	90.4	77.7	61.1	39.4	—	—	0.472	0.197	7500	07 <sup>25</sup>		
14	419	332	255	179	127.6	82	61.5	35.8	5.41	—	1.68	0.541	7500	07 <sup>25</sup>		
15	300	180	133	101	75.8	53.7	34.7	18.96	3.16	—	1.58	0.316	7520	07 <sup>20</sup>		
16						помехи										
17						—										
18	750.5	545	400	315	272	246	200	140	73	—	3.0	0.910	7520	07 <sup>25</sup>		
19	164	127	83.6	61.8	46.2	33.1	23.5	16.5	7.85	—	0.49	0.174	7500	07 <sup>20</sup>		
20	269	218	183	156	132.4	105	82	54.6	23.4	—	1.22	0.39	7400	07 <sup>20</sup>		
21	690	505	405	314	248	196	157	112	65.5	13.1	1.76	0.655	7500	07 <sup>25</sup>		
22						Измерения не проводились										
23	297	234	191.2	151.8	122	102.2	77.6	54.5	33	6.6	0.528	0.33	7500	07 <sup>20</sup>		
24	307	219	153.3	115	92.1	69	49.9	30.7	7.69	—	1.15	0.384	7400	07 <sup>20</sup>		
25						помехи										
26	313	230	189	161.5	137.6	110	82.5	51.6	20.8	—	0.774	0.344	7550	07 <sup>20</sup>		
27						Измерения не проводились										
28	344	278	259	159	111	78.5	55	44	14.7	—	1.56	0.37	7520	07 <sup>20</sup>		
29	291	224	174.5	141	113.5	89.8	70.5	53	33.6	8.0	0.822	0.32	7550	07 <sup>25</sup>		
30	502	396	340	286	256.5	212	167.2	120	69.7	11.16	1.396	0.668	7500	07 <sup>25</sup>		
31						помехи										
M	307	231	187	151.8	121	94	70.5	49	23.4	8	1.22					
макс.	750	545	405	315	272	246	200	140	73	18.4	3.0					
мин.	146	111.8	83.6	61.8	46.2	33.1	23.5	16.2	1.62	3.0	0.472					
учтено	21	21	21	21	21	21	21	21	19	7.0	21					

Составил

Проверил

*Мисюра*

Примеч.: все значения  $V_{002} - V_{09} \times 10^{-3}$

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цикл 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 7500 кгц

секретное время 10

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	V <sub>0,02</sub>	V <sub>0,1</sub>	V <sub>0,2</sub>	V <sub>0,3</sub>	V <sub>0,4</sub>	V <sub>0,5</sub>	V <sub>0,6</sub>	V <sub>0,7</sub>	V <sub>0,8</sub>	V <sub>0,9</sub>	Э <sub>плн</sub>	Э <sub>оп</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	328	255	193	131	87.4	47.3	14.55	—	—	—	1.7	0.364	7500	10 <sup>22</sup>
2	111	81	65.9	54.5	43.2	33.8	24.4	15.0	5.9	—	0.378	0.186	7500	10 <sup>22</sup>
3	161.5	124	95.4	75	56.1	40	26.3	15.3	6.8	0.85	0.85	0.17	7520	10 <sup>22</sup>
4	270	166	123	91.9	68.2	45	21.8	—	—	—	1.22	0.34	7500	10 <sup>22</sup>
5	218	197	153.5	130.6	109	87	64.2	41.2	19.55	—	0.567	0.242	7500	10 <sup>22</sup>
6	91	70.5	59.1	51	42.9	33.7	27.6	19.4	10.2	—	0.245	0.102	7500	10 <sup>22</sup>
7														
8	341	262	217	185	156	130	104	77	51.6	16.2	0.642	0.385	7500	10 <sup>22</sup>
9	242	190.5	169	143.5	118.2	93.1	66.6	43.8	24	6.32	1.15	0.266	7500	10 <sup>22</sup>
10	184	146	113	90.1	73.4	60.7	46.1	31.4	16.7	—	0.378	0.209	7500	10 <sup>22</sup>
11	332	260	207	166	132	102	75.5	49	22.6	—	1.13	0.377	7500	10 <sup>22</sup>
12	155	127	102	84.5	68.1	52.7	40.2	28.2	15.4	3.0	0.338	0.169	7500	10 <sup>22</sup>
13	160	127	108.5	90.4	73.6	60.7	53.4	46	35	20.2	0.248	0.184	7500	10 <sup>22</sup>
14	165	115	89.9	73.6	63.7	54.4	44.9	33	21.2	—	0.472	0.236	7500	10 <sup>22</sup>
15	251	204	166.5	128.5	93.4	58.4	29.2	8.76	—	—	1.17	0.292	2.92	10 <sup>22</sup>
16	178	139	108.5	90.6	75.5	60.9	45.3	30.2	15.1	—	0.605	0.302	7500	10 <sup>22</sup>
17	322	222	167	129	107	89	70	52	46.5	—	1.17	0.37	7500	10 <sup>22</sup>
18	182	146.5	120	99	77.4	60.5	48.5	38.6	30.7	17.85	0.74	0.198	7500	10 <sup>22</sup>
19	247	189	161	147	136.6	108.4	80.6	38.9	23.5	—	0.775	0.278	7500	10 <sup>22</sup>
20	532	466	406	342	280	222	178	123	67	—	2.0	0.56	7500	10 <sup>22</sup>
21	214	180	150	123	101.5	82.5	63.4	45.2	26	4.52	0.805	0.226	7500	10 <sup>22</sup>
22	154.6	122.6	102.2	87.3	71.4	58.8	41.2	28.6	14.3	—	0.378	0.168	7500	10 <sup>22</sup>
23	205	146	101.2	80.2	63.6	51.9	37.8	26	11.8	—	0.434	0.236	7500	10 <sup>22</sup>
24	294	232	190	155	126	101	76	54	31.6	—	1.21	0.316	7500	10 <sup>22</sup>
25	880	675	508	391	303	225	146.8	78.3	19.55	—	1.565	0.979	7500	10 <sup>22</sup>
26														
27	240	190	148	122	96	78.2	57.2	39	23.4	5.23	0.695	0.26	7500	10 <sup>22</sup>
28	212	164.5	130	106.5	87.8	78.1	57	45	32	4.74	0.474	0.237	7500	10 <sup>22</sup>
29														
30	246	196.4	165	144	112	77.4	48.1	21.1	7.04	—	0.775	0.351	7600	10 <sup>22</sup>
31	346	253	210	169	143	113	87.5	64	37	—	1.57	0.376	7500	10 <sup>22</sup>
M	229	184.5	149	122.5	90.6	69.2	51.0	39.0	21.2	5.23	0.758			
макс.	880	675	508	391	303	225	178	123	67.0	20.2	2.0			
мин.	91	70.5	59.1	51.0	42.9	33.8	14.6	8.76	5.9	0.85	0.245			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	26	25	9	23			

Примечание: все значения V<sub>0,02</sub> - V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил

Проверил

Мещеряков

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Цюль 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 7500 кгц

Станция Алма - Ата  
 секретное время 13<sup>00</sup> долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	V <sub>002</sub>	V <sub>01</sub>	V <sub>02</sub>	V <sub>03</sub>	V <sub>04</sub>	V <sub>05</sub>	V <sub>06</sub>	V <sub>07</sub>	V <sub>08</sub>	V <sub>09</sub>	V <sub>пнн</sub>	V <sub>ап</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	478	362	292	246	201	156	105.7	50.3	15.1	—	1.13	0.503	7500	13 <sup>45</sup>
2	135	96.2	79.1	66.6	55.7	45	34.2	21.7	9.31	—	0.434	0.155	7500	13 <sup>25</sup>
3	Измерения не проводились													
4	207	170	141	120	101	80.9	60.8	41.3	19	—	0.567	0.232	7500	13 <sup>30</sup>
5	217	167.5	132	103.8	82.6	63.7	47.2	33	13	—	0.472	0.236	7500	13 <sup>25</sup>
6	347	287	241	161	131	105.5	80.5	55.4	25.1	—	1.62	0.504	7500	13 <sup>25</sup>
7	943	660	471	311	194	113	56.6	47.2	—	—	5.66	0.945	7500	13 <sup>20</sup>
8	284	224	176	144	115	95.5	75	54.5	31.8	7.05	0.902	0.32	7500	13 <sup>25</sup>
9	462	374	308	251	189.5	128	79.4	51.3	17.93	—	1.28	0.513	7500	13 <sup>20</sup>
10	352	241	187	156	129	107	84.9	67	40.1	—	1.15	0.446	7500	13 <sup>25</sup>
11	340	166	142	111	87.2	67.4	47.5	27.7	11.88	—	0.792	0.386	7500	13 <sup>20</sup>
12	256	209	171	140	113	92.6	72.2	51	30.6	6.04	0.85	0.283	7500	13 <sup>20</sup>
13	125.5	99	80.1	67.5	56.5	45.5	34.5	22.0	11	—	0.293	0.157	7500	13 <sup>25</sup>
14	232	155	112	84.8	62.9	43.7	27.3	13.6	—	—	1.09	0.273	7500	13 <sup>20</sup>
15	375	296	233	170.8	125	83.4	57.5	—	—	—	2.08	0.417	7500	13 <sup>25</sup>
16	69.6	54.6	44.9	38.8	32.6	26.4	20.2	14.1	7.05	—	0.132	0.0881	7500	13 <sup>25</sup>
17	500	38.6	300	22.2	16.7	12.1	8.25	4.8	1.71	—	0.264	0.0556	7500	13 <sup>20</sup>
18	314	200	146.5	126	107	86.4	65.5	46.5	24.1	3.45	1.07	0.345	7500	13 <sup>20</sup>
19	188.3	147.7	120	98.6	81.5	68.5	55.6	45	30	12.8	0.456	0.314	7500	13 <sup>20</sup>
20	366	300	256	220	195	171	147	117	44.3	4.9	1.34	0.4	7500	13 <sup>20</sup>
21	Измерения не проводились													
22	503	394	334	282	237.5	192	152.5	113	67.8	14.1	1.13	0.565	7500	13 <sup>25</sup>
23	255	210	177.5	155	139	116	100	74.4	48.5	—	0.83	0.323	7500	13 <sup>25</sup>
24	260	225	180	139	115	94	69	43	18.8	—	1.25	0.268	7500	13 <sup>25</sup>
25	398	306	249	197	157.3	118	78.7	52.5	26.2	—	0.963	0.437	7500	13 <sup>20</sup>
26	Измерения не провод.													
27	298	246	211	173	144	112	84.5	54.5	32	6.4	1.59	0.32	7500	13 <sup>25</sup>
28	217	152	123	108	89.5	72	55.6	43.5	27.1	8.15	0.58	0.271	7500	13 <sup>20</sup>
29	Измерения не провод.													
30	224	149.5	97.1	71	56	41	29.9	18.5	3.74	—	1.08	0.374	7500	13 <sup>20</sup>
31	254	216	178	148	121	102	81	59.3	35	5.4	1.13	0.27	7500	13 <sup>20</sup>
M	260	210	176	140	115	92.6	69.0	45.8	24.6	6.4	1.08			
макс.	943	660	471	311	237.5	192	152.5	117	67.8	12.8	5.66			
мин.	50.0	38.6	30.0	22.2	16.7	12.1	8.25	4.72	1.71	3.45	0.132			
вытено	27	27	27	27	27	27	27	27	26	24	9	27		

Примечан: все значения V<sub>002</sub> - V<sub>09</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил

Проверил

Шварцбау

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Цюльб 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м $f_0 = 7500$  кгцСтанция Алма-Ата  
секретное время 16<sup>00</sup> долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{лик}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1	494	386	323	266	210	159	119	73.7	28.4	—	1.7	0.567	7500	16 <sup>25</sup>
2	286	214	154.5	112	89	69.5	49.4	32.9	16.4	—	1.26	0.329	7500	16 <sup>32</sup>
3														
4	286	240	201	169	137	106	75.4	53.4	31.4	8.8	1.36	0.314	7500	16 <sup>42</sup>
5	248	203	169	138	115.5	93	70.5	43.2	25.4	4.23	0.94	0.282	7500	16 <sup>20</sup>
6	358	305	269	231	213	185	152.5	116	76.4	16	1.47	0.401	7500	16 <sup>05</sup>
7	565	423	316	226	158	102	56.5	16.95	—	—	2.26	0.565	7500	16 <sup>22</sup>
8	433	358	299	250	208	171	133	100	80.3	32.5	1.88	0.481	7500	16 <sup>42</sup>
9	481	402	332	280	222	158.2	105.8	66.1	26.4	—	1.51	0.528	7500	16 <sup>02</sup>
10	286	208	155	121	92.9	58.1	29.1	—	—	—	1.35	0.485	7500	16 <sup>30</sup>
11	2125	1660	940	554	362	234	149	63.75	—	—	8.5	2.125	7520	16 <sup>10</sup>
12	327	240	151	115	91	73.4	55.9	37	18.1	—	0.624	0.365	7500	16 <sup>10</sup>
13	397	316	261	216	176	149	126	108	81.4	49.6	1.02	0.451	7500	16 <sup>20</sup>
14	736	395	250	182	136	106	68.4	38	2.6	—	2.28	0.760	7500	16 <sup>20</sup>
15	617	439	328	254	187.5	93.6	50.4	—	—	—	1.79	0.67	7500	16 <sup>25</sup>
16	238	178	124	97.4	81	64.9	48.6	32.4	13.5	—	0.585	0.27	7500	16 <sup>20</sup>
17	263	214	170	128	110	76	57	43.5	29.1	8.6	1.21	0.291	7500	16 <sup>32</sup>
18	452	372	257.5	202	167.5	138.5	114	87.5	58.4	24.3	1.41	0.486	7500	16 <sup>22</sup>
19	295	224	168	131	108	93.5	74.9	56.1	33.6	11.2	1.04	0.374	7500	16 <sup>22</sup>
20	565	476	352	274	220	173	132	90	36.8	—	—	—	—	—
21														
22	626	504	410	320	250	208	156.3	104	48.7	—	1.51	0.696	7550	16 <sup>30</sup>
23	271	195	163	151	139	111.3	71.6	39.8	15.2	—	1.24	0.398	7500	15 <sup>22</sup>
24	820	580	340	159	88	35.2	—	—	—	—	2.62	0.88	7500	16 <sup>22</sup>
25	527	403	323	264	217	170	130	90.6	56.7	—	1.7	0.567	7500	16 <sup>02</sup>
26														
27	455	328	260	216	185	156	127	93	49	—	1.88	0.49	7500	16 <sup>20</sup>
28	277	199	149	121	96.5	78	60.6	43.5	24.9	3.11	0.98	0.311	7500	16 <sup>22</sup>
29	391	304	256	204	152	113	78.3	47.8	17.4	—	0.943	0.435	7500	16 <sup>40</sup>
30	399	308	222	176.6	151.4	121	90.9	60.5	30.3	—	1.26	0.505	7500	16 <sup>25</sup>
31	304	216	161	127	90	70.7	47	27	—	—	1.22	0.336	7525	16 <sup>25</sup>
M	398	312	250	129.3	151.7	108.6	75.4	56.1	29.7	11.2	1.38	—	—	—
макс.	2125	1660	940	554	362	234	152	116	80.3	49.6	8.5	—	—	—
мин.	238	178	124	97.4	81	35.2	29.1	16.95	2.6	3.11	0.585	—	—	—
учтено	28	28	28	28	28	28	27	25	22	9	28	—	—	—

Примечание: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$ 

Составил

Проверил Жеңубай

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица  $P(V)$

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кгц

Станция Алма - Алма  
 секретное время 19<sup>00</sup> долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{0,11}$	$V_{0,17}$	частота кгц	Время час. мин.
1	662	545	457	385	312	240	174.5	102	43.6	7.27	1.89	0.727	7500	19 <sup>50</sup>
2	103	82.6	65	54.4	46	37.8	28.3	20.1	9.45	—	0.454	0.118	7500	19 <sup>00</sup>
3														
4														
5	984	810	670	552	422	292	162	54	—	—	4.55	1.08	7500	19 <sup>40</sup>
6														
7														
8	104	97.9	26	14.9	9.3	5.66	2.49	—	—	—	3.2	1.15	7500	19 <sup>25</sup>
9	620	516	440	378	316	227	172	130.5	89.4	27.5	1.89	0.68	7550	19 <sup>45</sup>
10	950	769	636	505	372	264	216	144	—	—	4.12	1.2	7400	19 <sup>00</sup>
11														
12	940	666	498	360	246	173	117	58.4	—	—	5.3	1.06	7500	19 <sup>30</sup>
13	570	318	267	234	204	173	145	117	84.5	46.9	1.3	0.469	7500	19 <sup>25</sup>
14	1085	958	784	652	544	413	282	165	54.4	—	4.34	1.085	7520	19 <sup>00</sup>
15	650	537	438	353	254	162.5	106	49.5	—	—	2.83	0.708	7500	19 <sup>45</sup>
16														
17														
18	1055	761	504	340	234	164	105.5	52.75	11.7	—	3.51	1.17	7500	19 <sup>40</sup>
19	425	341	294	247	196	140	112	84	56	23.5	1.56	0.466	7500	19 <sup>25</sup>
20														
21														
22	850	661	538	472	378	302	226	141.5	66.1	18.9	1.89	0.945	7550	19 <sup>45</sup>
23	1260	911	651	456	325	239	174	86.9	21.6	—	6.99	2.17	7400	19 <sup>30</sup>
24														
25	1640	1340	1050	792	623	453	320	151	56.6	—	4.72	1.885	7550	19 <sup>30</sup>
26														
27														
28	515	412	312	240	193.5	157.5	132.5	102	63.6	22.1	1.355	0.554	7550	19 <sup>35</sup>
29	433	334	281	240	193.5	152	110.5	69.2	27.6	4.61	1.058	0.461	7500	19 <sup>45</sup>
30	111	83.5	64.9	51.9	36.4	21.6	11.5	5.76	—	—	0.454	0.144	7600	19 <sup>35</sup>
31	505	350	230	165	93.5	49.5	11.1	—	—	—	2.54	0.55	7500	19 <sup>35</sup>
M	650	537	440	360	246	173	132.5	94.4	55.2	22.1	2.31	—	—	—
макс.	1640	1340	1050	792	623	453	320	163	89.4	46.9	6.99	—	—	—
мин.	103	82.6	26.0	14.9	9.3	5.66	2.49	5.76	9.45	4.61	0.454	—	—	—
учтено	19	19	19	19	19	19	19	17	12	7	19	—	—	—

Примечание: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил \_\_\_\_\_  
 Проверил Мандрыкин

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица D(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 =$  7500 кГц

секретное время 22<sup>00</sup>

Станция Алма - Арма  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пчл}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2							— " —							
3							помехи							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							помехи							
16							— " —							
17							— " —							
18							помехи телеграф. работа							
19							помехи							
20							— " —							
21							Неисправность аппаратуры							
22							Измерения не провод.							
23							помехи							
24							— " —							
25							— " —							
26							Измерения не проводились							
27							помехи							
28	982	682	415	272	186.5	128	80	42.6	5.3	—	3.38	1.065	7550	22 <sup>00</sup>
29							помехи							
30							— " —							
31	497	390	294	237	198	158	118.6	84.7	45.2	5.65	1.15	0.565	7550	22 <sup>45</sup>
M	739.5	536	354.5	254.5	192.2	143	99.3	63.6	25.2	5.65	2.26			
макс.	982	682	415	272	198	158	118.6	84.7	45.2		3.38			
мин.	497	390	294	237	186.5	128	80.0	42.6	5.3		1.13			
учтено	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2			

Примеч: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Маслов

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица  $D(V)$

Июль 1959 год  
Характеристика  $V_p$  мкВ/м  
 $f_0 = 10000$  кгц

Станция Алма-Ата  
секретное время 01 долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1						помехи р/ст								
2						— " —								
3						— " —								
4						Измерен. не провод.								
5						помехи р/ст								
6						— " —								
7						— " —								
8						— " —								
9						— " —								
10						— " —								
11						— " —								
12						— " —								
13						— " —								
14						— " —								
15						— " —								
16						— " —								
17						— " —								
18						— " —								
19	935	616	372	239	148.5	74.5	15.9	—	—	—	4.25	1.06	10050	01 <sup>00</sup>
20						помехи р/ст								
21						— " —								
22						Измерения не проводились								
23						— " —								
24						помехи р/ст								
25						— " —								
26						— " —								
27						Измерения не проводились								
28						помехи р/ст								
29	880	535	350	227	127.5	66.2	28.4	9.47	—	—	2.47	0.947	10000	01 <sup>00</sup>
30						помехи								
31						— " —								
M	907.5	575.5	361	233	138	70.4	22.2	9.47	—	—	3.36			
макс.	935	616	372	239	148.5	74.5	28.4				4.25			
мин.	880	535	350	227	127.5	66.2	15.9				2.47			
учтено	2	2	2	2	2	2	2	1	—	—	2			

Примечан: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-5}$

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Мещеряков

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица  $D(V)$

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o = 10000$  кгц

секретное время 04<sup>00</sup>

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1						помехи								
2						— " —								
3						— " —								
4						Измерения не провод.								
5						помехи								
6						— " —								
7						— " —								
8						— " —								
9						— " —								
10						— " —								
11						— " —								
12						— " —								
13						— " —								
14						— " —								
15						— " —								
16						— " —								
17						— " —								
18	82.0	67.2	57.0	50.0	41.7	30.6	15.4	—	—	—	2.6	0.91	10000	04 <sup>35</sup>
19						помехи р/ст								
20						помехи								
21						— " —								
22						Измерения не проводились								
23						помехи								
24						— " —								
25	370	295	224	174	135	108	89.0	66.0	15.5	—	1.65	0.388	10020	04 <sup>35</sup>
26	303	225.5	190	161.5	131.1	101	70.6	43.7	16.8	—	0.673	0.336	10000	04 <sup>30</sup>
27						Измерения не провод.								
28						помехи								
29						— " —								
30						— " —								
31						— " —								
M	303	225.5	190	161.5	131.1	101	70.6	54.85	18.15	—	1.65			
макс.	370	295	224	174	135	108	89.0	66.0	16.8		2.6			
мин.	82.0	67.5	57.0	50.0	41.7	30.6	15.4	43.7	15.5		0.673			
число	3	3	3	3	3	3	3	2	2		3			

Примечан: все значения  $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Мещеряков

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОЛ

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o = 10000$  кгц

секретное время 07<sup>00</sup>

Станция ЕЛМГ-Атм.  
долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пчм}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1						помехи								
2	206	163	139	116.5	95.2	71.7	51.6	31.4	11.2	—	0.728	0.224	10000	07 <sup>25</sup>
3	212	162	112	87.4	65.5	46.8	31.2	12.5	—	—	1.01	0.312	10000	07 <sup>40</sup>
4						Измерения не проводились								
5	337	268	200	149	115	81.4	52	30.8	11.2	—	1.56	0.371	10000	07 <sup>40</sup>
6						помехи								
7						—								
8						—								
9						—								
10	83.3	67.4	55.3	41.7	30	21.5	12.64	4.68	—	—	0.328	0.0937	10000	07 <sup>30</sup>
11						помехи								
12						—								
13						—								
14						—								
15						—								
16	147	119.2	106	86.6	69.5	54.8	39.2	22.9	4.08	—	0.60	0.1635	10000	07 <sup>00</sup>
17						помехи								
18						—								
19	193	134.5	98.7	78.4	62.2	49.5	38	26.5	14.95	—	0.78	0.23	9950	07 <sup>30</sup>
20						помехи								
21	504	425	328	250	191	137	90	42.5	—	—	2.74	0.53	10020	07 <sup>40</sup>
22						Измерения не проводились								
23	93.8	75	65.6	56.3	49.2	41.7	32.8	23.4	13.1	—	0.328	0.0938	10000	07 <sup>25</sup>
24						Измерения не проводились								
25	527	455	384	304	230	154	104	60.3	22	—	2.09	0.55	10040	07 <sup>40</sup>
26	221.3	177	142.5	105.7	81.3	61.5	41.8	24.6	7.38	—	0.492	0.246	10000	07 <sup>25</sup>
27						Измерения не проводились								
28						помехи								
29						—								
30	340	278	237.5	200.5	167.1	123.5	83.0	38.0	—	—	1.545	0.386	10000	07 <sup>50</sup>
31						помехи								
M	212	163	139	105.7	81.3	61.5	41.8	26.5	11.2		0.78			
макс.	527	455	384	304	230	154	104	60.3	22		2.74			
мин.	83	67.4	55.3	41.7	30	21.5	12.64	4.68	4.08		0.328			
учтено	11	11	11	11	11	11	11	11	7		11			

Составил Корнейко Матвеев, Комаров  
Проверил Менделеев

Примечание: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица  $D(V)$

С июля 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 10.000$  кГц

секретное время 10

долгота 76° 55' E

Станция Алма-Ата

широта 43° 15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\delta_{\text{лин}}$	$\delta_{\text{ан}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	641	503	386	298	233	167.5	102.	43.7	—	—	2.18	0.728	10000	10 <sup>00</sup>
2	121	99.6	49	32.1	18.35	10.7	6.12	1.53	—	—	0.346	0.153	10000	10 <sup>30</sup>
3	176.5	152	127	110	90.7	69.5	47.6	24.7	4.58	—	0.55	0.183	10000	10 <sup>20</sup>
4	120.	63.1	38.7	23.3	11.5	1.43	—	—	—	—	0.765	0.143	10000	10 <sup>30</sup>
5	406	334	280	236	187	142.5	107	71.3	26.7	—	1.16	0.436	10000	10 <sup>45</sup>
6	164.5	141.4	78.4	61.5	50.2	36.3	22.3	5.59	—	—	0.746	0.279	10000	10 <sup>30</sup>
7														
8	246	193	160	134	108	82.1	60.4	38.6	15.7	—	0.985	0.262	10000	10 <sup>00</sup>
9	187	139.3	114.5	92.5	70.7	47.8	27	14.85	4.16	—	0.728	0.208	10000	10 <sup>30</sup>
10	41.6	30.3	22.5	17.6	11.5	1.43	12	9.88	5.64	—	0.127	0.0705	10000	10 <sup>25</sup>
11	63.7	43.4	33.1	24.6	17.8	12.7	7.65	2.54	—	—	0.255	0.0850	10000	11 <sup>20</sup>
12	173	133	102	84.7	72.5	61.4	30.2	38.4	25	18.1	0.264	0.192	10000	10 <sup>05</sup>
13	146	107	85.1	69.9	58.9	48	37.1	28.3	19.6	8.74	0.44	0.248	10000	10 <sup>20</sup>
14	84	63.9	50.8	40.2	29.5	18.9	9.44	35.4	—	—	0.236	0.148	10000	10 <sup>25</sup>
15	354	288	237	186.5	128	62.3	233	—	—	—	1.36	0.389	10000	10 <sup>25</sup>
16	128.6	91.6	69.9	54.6	43.6	34.9	24	13.1	2.18	—	0.582	0.248	10000	10 <sup>25</sup>
17	346	230	135	91	69	47	38	18.2	3.65	—	1.32	0.365	10000	11 <sup>00</sup>
18	210	142.5	118	98.5	79.5	63	46.6	32.9	15.	—	1.13	0.274	10000	11 <sup>05</sup>
19	317	225	136	92.5	64.4	48.7	32.1	16.05	4.01	—	1.1	0.401	10000	10 <sup>20</sup>
20	205	157	118	93.5	73	54.5	38.6	18.2	4.56	—	1.7	0.228	10000	10 <sup>45</sup>
21	215.5	145	101.5	77.5	65	49.6	36.3	20.6	2.42	—	0.667	0.242	10000	11 <sup>00</sup>
22	421	346	290	238	191.5	154	116.8	65.4	—	—	1.635	0.468	10000	10 <sup>20</sup>
23	130	67.9	53	41.2	29.5	17.2	2.95	—	—	—	0.945	0.295	10000	10 <sup>25</sup>
24	258	214	164	120	93	68	52	27.4	2.74	—	1.82	0.274	10000	10 <sup>00</sup>
25	209	157	120.5	91	66	38.6	20.45	6.82	—	—	0.91	0.227	10000	10 <sup>05</sup>
26														
27	146	115	87.5	67	52.5	39.8	30.2	19.1	4.72	—	0.745	0.159	10000	10 <sup>45</sup>
28	166.5	120.5	92.8	73	56.2	43.7	31.2	20.8	8.32	—	0.686	0.208	10000	10 <sup>00</sup>
29														
30	268	173.5	115.5	85	61.7	46.4	27	11.6	—	—	0.851	0.386	10000	10 <sup>20</sup>
31	344	262	202	153	112	78.5	52.3	26.2	7.58	—	1.82	0.374	10000	10 <sup>00</sup>
M	196	148.8	114.9	88.0	65.2	47.9	31.2	19.1	4.65	13.42	0.756			
макс.	641	503	38.6	298	233	167.5	116.8	71.3	26.7	18.1	2.18			
мин.	41.6	30.3	22.5	17.6	11.5	1.43	2.95	1.53	2.18	8.74	0.127			
учтено	28	28	28	28	28	28	27	25	16	2	28			

Измерения не проведены

Измерения не проведены

Составил

Проверил

Менделеев

Примечание: все значения  $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица  $P(V)$

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o = 10000$  кгц

секретное время 13<sup>00</sup>

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1	655	510	407	327	240	160	80.1	14.55	—	—	2.55	0.728	10000	13 <sup>45</sup>
2	269	189	138	102	72.9	47.4	25.5	7.29	—	—	1.08	0.364	10000	13 <sup>30</sup>
3	Измерения не провод.													
4	199	159	115	79	54	39.3	26.6	15.3	3.06	—	0.655	0.218	10000	13 <sup>40</sup>
5	73	56.7	44.5	33.2	24.3	17	10.5	5.67	—	—	0.283	0.081	10000	13 <sup>30</sup>
6	510	386	232	160	109	80	43.6	14.5	—	—	3.11	0.729	10000	13 <sup>30</sup>
7	680	404	278	167	97.4	48.8	6.97	—	—	—	4.18	0.692	10000	13 <sup>40</sup>
8	279	212	141	92.5	65.8	46.7	31.6	15.9	—	—	1.38	0.307	10000	13 <sup>40</sup>
9	396	296	210	167	128.3	90	64.3	36.4	4.28	—	0.855	0.425	10000	13 <sup>35</sup>
10	196	135.5	95	74.5	57.6	40.6	27.1	10.2	—	—	1.02	0.339	10000	13 <sup>40</sup>
11	301	145	91	69	54.5	40	25.4	14.52	3.63	—	1.09	0.363	10000	13 <sup>35</sup>
12	183	141	89	67.1	54.2	42.3	30.3	18.2	5.86	—	0.582	0.202	10000	13 <sup>40</sup>
13	38.9	30.6	22.2	16.7	13.3	10	6.79	3.34	—	—	0.127	0.0566	10000	13 <sup>30</sup>
14	252	213	153	104	82.9	35.5	13.6	—	—	—	0.546	0.273	10000	13 <sup>35</sup>
15	288	229	196	150.2	104.5	75.8	36	—	—	—	1.63	0.327	10000	13 <sup>40</sup>
16	156.5	102.5	78.4	62.1	48.6	35.1	24.3	10.8	—	—	0.62	0.27	10000	13 <sup>30</sup>
17	705	370	232	156	103	63	34.3	16.3	—	—	2.18	0.865	10000	14 <sup>05</sup>
18	238	181.5	132	96	71.25	51.9	35	18.15	2.59	—	1.035	0.259	10000	13 <sup>35</sup>
19	393	309	256	216	177	137	110	88.5	57.5	26.5	1.21	0.441	10000	13 <sup>30</sup>
20	127	109	95	83	72	62.2	48.5	22	—	—	2.4	0.136	10000	13 <sup>45</sup>
21	Измерения не провод. по тех. прик.													
22	247	197	158	119.3	83.4	61.2	41.7	16.65	—	—	1.11	0.278	10000	13 <sup>40</sup>
23	348	251	153	92.1	66.5	30.7	15.3	5.11	—	—	1.42	0.511	10000	13 <sup>30</sup>
24	384	336	274	226	158	99	59	31.6	—	—	1.82	0.396	10000	13 <sup>40</sup>
25	286	222.5	191	165.3	132	103.2	76.3	44.5	12.7	—	0.764	0.318	10000	13 <sup>30</sup>
26	Измерения не провод.													
27	220	175	140	115	94.5	75.5	59	40	9.45	—	1.82	0.236	10000	13 <sup>40</sup>
28	168	126	96.5	76	60	46	34.6	24.3	13.1	1.87	0.652	0.187	10000	13 <sup>35</sup>
29	Измерения не провод.													
30	266	202	160.3	118	84.5	59	42.2	25.3	8.46	—	1.33	0.422	10000	13 <sup>30</sup>
31	220	170	122	96	75	58.5	43.5	28	7	—	1.14	0.233	10000	13 <sup>35</sup>
M	266	197	141	102	72.9	51.9	34.6	16.5	7.0	14.14	1.11			
макс.	705	510	407	327	240	160	110	88.5	57.5	26.5	4.18			
мин.	38.9	30.6	22.2	16.7	13.3	10.0	6.79	3.34	2.59	1.87	0.127			
учтено	27	27	27	27	27	27	27	27	11	2	27			

Примечание: все значения  $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

*Мождаев*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 10000 кгц

секретное время 16<sup>00</sup>

долгота 76°55' E широта 43°15' N

Станция Алма-Ата

Дни	V <sub>002</sub>	V <sub>01</sub>	V <sub>02</sub>	V <sub>03</sub>	V <sub>04</sub>	V <sub>05</sub>	V <sub>06</sub>	V <sub>07</sub>	V <sub>08</sub>	V <sub>09</sub>	V <sub>пмч</sub>	V <sub>ан</sub>	частота кгц	Время час. мин.		
1	369	297	250	211	172	133	94.4	57.4	16.4	—	1.64	0.41	10000	16 <sup>30</sup>		
2	234	186	141	104	82.6	64	45.2	29.3	10.7	—	0.819	0.266	10000	16 <sup>40</sup>		
3							Измерения не проводились									
4							помехи									
5	253	197	152	111.5	84.3	62.6	43.5	24.5	—	—	0.95	0.272	10000	16 <sup>30</sup>		
6	369	328	278	221	176	147	119	86.1	45.1	—	1.58	0.4	10000	16 <sup>40</sup>		
7							помехи									
8	357	222	64.4	9.9	—	—	—	—	—	—	4.37	0.387	10000	16 <sup>50</sup>		
9	368.5	292	218.5	174	140	97.2	60.7	36.4	12.15	—	1.82	0.405	10000	16 <sup>30</sup>		
10	361	226	171	134.5	104	79.6	55.1	24.5	—	—	1.7	0.614	10000	16 <sup>20</sup>		
11							помехи									
12	390	274	163	130	108	87	66.5	45.6	22.8	—	1.09	0.415	10000	16 <sup>40</sup>		
13	258	201	161.4	135	118	100	83	65.5	43.6	24.2	0.94	0.436	10000	16 <sup>25</sup>		
14	806	374	204	110	42.5	—	—	—	—	—	2.59	0.85	10010	16 <sup>40</sup>		
15							помехи									
16	314	211	162	130	108	81.1	59.5	37.9	16.2	—	1.69	0.541	10000	16 <sup>35</sup>		
17							помехи									
18	592	452	305	206	146.5	102.5	74.8	46.7	21.8	3.12	1.94	0.624	10000	16 <sup>30</sup>		
19	339	281	222	144	121	105	89.9	62.5	19.5	—	1.13	0.39	10000	16 <sup>25</sup>		
20	817	680	492	358	272	204	144	102	59.5	—	2.2	0.85	10000	16 <sup>42</sup>		
21							Измерения не проводились из-за неисправности аппаратуры									
22	422	326	251	194	151.3	99.4	61.5	33.1	4.74	—	1.42	0.474	10000	16 <sup>40</sup>		
23	215	149.6	120.4	102	87.6	65.7	43.9	29.2	10.93	—	1.05	0.365	10000	16 <sup>00</sup>		
24	845	675	500	336	246	182	136	82	36.4	—	1.59	0.91	10000	16 <sup>40</sup>		
25	693	566	476	402	331	260	178.5	119	59.6	7.45	1.82	0.745	10000	16 <sup>40</sup>		
26							Измерения не проводились									
27	321	226	148	109	81.5	60	39	7.1	—	—	1.76	0.362	10040	16 <sup>35</sup>		
28	346	204	152	120.5	91.6	62.6	48	29.1	10.4	—	1.15	0.416	10000	16 <sup>35</sup>		
29	221	175	148	127	105	81.6	57.6	34.8	12	—	1.2	0.24	10000	16 <sup>00</sup>		
30	554	44	301	264	203	154	117	86	61.5	24.6	1.62	0.615	10000	16 <sup>30</sup>		
31	332	264	202	152	115	87	18.2	—	—	—	1.34	0.362	10000	16 <sup>25</sup>		
M	361	274	202	135	116.5	97.2	66.5	37.9	19.5	15.8	1.59					
макс.	845	680	500	402	331	260	178.5	119	59.5	24.6	4.37					
мин.	215	149.6	64.4	9.9	42.5	60	18.2	7.1	4.74	3.12	0.819					
учтено	25	23	23	23	22	21	21	20	17	4	83					

Составил

Проверил

*Мандриш*

Примечание: все значения V<sub>02</sub> - V<sub>09</sub> × 10<sup>-3</sup>

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица  $D(V)$

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 10000$  кгц

секретное время 19<sup>00</sup>

Станция Алма - Алма  
долгота 76°55'E широта 45°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{p10}$	$V_{p15}$	частота кгц	Время час. мин.
1						помехи								
2						помехи								
3						Измерения не провод.								
4	680	574	435	301	237	196	152	109	63.8	16.8	2.18	0.701	10000	19 <sup>30</sup>
5	451	347	258	197	148.5	104	69.5	32.2	—	—	1.82	0.496	10000	19 <sup>00</sup>
6						помехи								
7						— " —								
8						— " —								
9	637	511	420	350	287	217	161	112	56	7	1.4	0.7	10000	19 <sup>50</sup>
10						помехи								
11						— " —								
12						— " —								
13	416	348	263	211	173.6	137	94.6	52.6	21.1	—	1.58	0.526	10000	19 <sup>30</sup>
14						помехи								
15						— " —								
16						— " —								
17						— " —								
18	1130	866	590	354	198	96.4	12	—	—	—	4.7	1.2	10000	19 <sup>30</sup>
19						помехи								
20	607	498	394	302	232	161	105	45	—	—	3.38	0.645	10980	19 <sup>30</sup>
21						Неисправности аппаратуры								
22						помехи								
23						— " —								
24	460	366	285	210	142	97.5	75.5	49	34.2	—	2.06	0.49	10020	19 <sup>30</sup>
25	1213	980	776	572.5	408	272.4	136.2	13.62	—	—	5.46	1.362	10050	19 <sup>40</sup>
26						Измерения не проводились								
27	640	495	384	320	253	185	120	71	23.2	—	2.2	0.71	10000	19 <sup>40</sup>
28	1010	636	371	254	169.5	106	53	5.3	—	—	2.91	1.06	9950	19 <sup>46</sup>
29	540	384	309	246	180	132	96	60	18	—	1.2	0.6	10000	19 <sup>50</sup>
30						помехи								
31	513	362	280	188	137	96.5	57	22.8	—	—	2.0	0.57	10000	19 <sup>30</sup>
M	622	496.5	377.5	277.5	189	134.5	95.3	49.0	28.7	11.6	2.12			
макс.	1213	980	776	572.5	408	272.4	161	112	63.8	16.8	5.46			
мин.	416	347	258	188	137	96.4	12.0	5.3	18	7.0	1.2			
учтено	12	12	12	12	12	12	12	11	6	2	12			

Примечание: все значения  $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Мажарский

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Июль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o = 10000$  кгц

декретное время 22<sup>00</sup>

Станция Алма - Арма  
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{\text{гнп}}$	$V_{0n}$	частота кгц	Время час. мин.
1	981	818	709	622	545	468	403	327	174.5	21.8	4.37	1.09	10050	22 <sup>30</sup>
2						помехи								
3						" "								
4						" "								
5						" "								
6						" "								
7						" "								
8						" "								
9						" "								
10						" "								
11						" "								
12						" "								
13						" "								
14						" "								
15						" "								
16						" "								
17						" "								
18	856	700	448	301	204	155	124	80	17.7	-	4.1	0.889	10000	22 <sup>40</sup>
19						помехи								
20						" "								
21						Неисправность аппаратуры								
22						Измерения не провод.								
23						помехи								
24						" "								
25						" "								
26						Измерения не проводились								
27						помехи								
28	541	402	288	215.5	163	116.5	81.6	46.6	17.45	-	1.82	0.583	10000	22 <sup>40</sup>
29						помехи								
30						" "								
31						" "								
M	856	700	448	301	204	155	124	80.0	17.7	21.8	4.1			
макс.	981	818	709	622	545	468	403	327	174.5		4.37			
мин.	541	402	288	215.5	163	116.5	81.6	46.6	17.45		1.82			
учтено	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3			

Составил

Проверил

*Мандука*

Примечание: все значения  $V_{002} - V_{009} \times 10^{-3}$