

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Итмосферные радиопомехи

Свободная таблица P(V)

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o =$  750 кгц

Станция Арма - Арма  
декретное время 01 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	468	376	300	245	207	177	147	109	70.8	21.8	1	0.545	770	01 <sup>10</sup>
2	288	202	153	118	89.7	64	44.8	25.6	6.4	—	0.96	0.32	780	01 <sup>00</sup>
3	584	551	183	94	—	—	—	—	—	—	5.4	0.704	780	00 <sup>45</sup>
4														
5	627	471	274	125.5	47.1	—	—	—	—	—	0.34	0.0785	780	01 <sup>45</sup>
6	496	349	218	111	46.9	16.9	1.69	—	—	—	3.0	0.545	780	01 <sup>05</sup>
7	274	220	188.5	163	139	111.8	84.5	60.4	36.2	10.6	0.64	0.302	750	01 <sup>10</sup>
8	595	211	115	76.9	57.6	38.4	19.2	—	—	—	1.92	0.64	780	01 <sup>00</sup>
9	679	554	460	366	272	202	140	78	23.4	—	1.75	0.78	780	01 <sup>00</sup>
10	307	191	126	93.7	72.5	57.7	40.8	25.2	7.95	—	0.57	0.361	710	01 <sup>05</sup>
11	120	89.8	73.2	60.7	46.2	29.7	15.8	4.62	—	—	0.66	0.132	770	01 <sup>10</sup>
12	1360	480	208	80	—	—	—	—	—	—	4.8	1.6	780	01 <sup>00</sup>
13	104	83.1	55.9	44.2	31.2	18.2	9.1	1.3	—	—	0.44	0.13	780	01 <sup>10</sup>
14	284	235	200	167	135	103	74	48.3	22.5	—	0.9	0.322	770	01 <sup>10</sup>
15	684	450	306	198	108	18	—	—	—	—	6.0	1.8	780	01 <sup>50</sup>
16	132	124	91.1	45.7	30.1	16.1	1.98	—	—	—	0.56	0.152	780	01 <sup>05</sup>
17	360	288	240	204	172	140	100	56	14	—	1.6	0.4	760	01 <sup>00</sup>
18	322	250	177	105	61.5	29	—	—	—	—	1.4	0.362	780	01 <sup>10</sup>
19	3800	2319	1180	721	456	266	114	—	—	—	15.2	3.8	770	01 <sup>00</sup>
20	308	258	220	190	157	125	91.4	61	33.9	6.78	1.3	0.339	780	01 <sup>10</sup>
21	889	630	287	113	—	—	—	—	—	—	5.4	1.03	775	01 <sup>00</sup>
22	284	212	153	89.5	26.1	—	—	—	—	—	1.46	0.373	780	01 <sup>10</sup>
23	200	155	124	100	72	49.1	26.2	8.72	—	—	1.16	0.218	750	01 <sup>05</sup>
24	980	650	180	70	10	—	—	—	—	—	5.0	1.0	780	01 <sup>00</sup>
25	520	339	132	87.7	62.2	40.1	24.3	13.0	2.54	—	1.48	0.565	780	01 <sup>00</sup>
26	249	163	117	91.5	76.2	55.9	35.6	10.2	—	—	2.2	0.509	740	01 <sup>05</sup>
27	252	202	169	137	101	61.6	30.8	8.4	—	—	0.84	0.28	760	01 <sup>10</sup>
28	850	300	170	110	50	—	—	—	—	—	4.0	1.0	770	01 <sup>00</sup>
29	1060	825	551	275	128	38.6	—	—	—	—	6.8	1.17	780	01 <sup>00</sup>
30	1080	764	521	353	186	—	—	—	—	—	7.2	1.86	780	01 <sup>00</sup>
31														
M	468	288	183	111	74.4	55.9	38.2	25.4	22.5	10.6	1.48	0.550		
макс.	3800	2319	1180	721	456	266	147	109	70.8	21.8	15.2	3.8		
мин.	104	83.1	55.9	44.2	10.0	16.1	1.69	1.3	2.54	6.78	0.34	0.0785		
учтено	29	29	29	29	26	21	18	14	9	3	29	29		

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

Составил

Проверил

Мельничук

$f = 2.5 \text{ V}_{50}$   
 $E_{p, \text{max}} = 0.1 \text{ V}$

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица D(V)

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o = 750$  кгц

секретное время 04

Станция Льва-Льва  
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>	Э <sub>пнк</sub>	Э <sub>ап</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	160	132	96	69.5	49	32	16.9	—	—	—	0.66	0.188	750	04 <sup>00</sup>
2	400	273	155	96.6	58.9	25.2	—	—	—	—	1.68	0.42	770	04 <sup>00</sup>
3	1090	611	355	170	78	23.4	—	—	—	—	5.0	1.3	775	04 <sup>00</sup>
4	Измерен. не проводилась.													
5	102.6	80.6	68.9	58.6	44.2	26.0	16.9	7.8	—	—	0.78	0.13	780	04 <sup>00</sup>
6	1180	599	234	136	76.4	30.0	—	—	—	—	3.0	1.36	775	04 <sup>00</sup>
7	192.5	150	126	110	94.1	70	55.6	34.2	12.8	—	0.6	0.214	750	04 <sup>00</sup>
8	900	270	110	40	1.0	—	—	—	—	—	4.0	1.0	770	04 <sup>00</sup>
9	83.1	63.6	47.1	34.2	26.8	16.6	5.54	—	—	—	0.4	0.0924	780	04 <sup>00</sup>
10	318	288	191	148	109.5	82.9	61.2	38.1	14.4	—	1.2	0.36	710	04 <sup>00</sup>
11	99.3	83.3	71.9	61	49	36.5	24.5	11.4	—	—	0.4	0.114	760	04 <sup>00</sup>
12	298	169.5	116	88	72.3	59.7	44	21.7	—	—	2.2	0.34	770	04 <sup>00</sup>
13	196.5	139.6	94	65.6	39.9	19.95	5.7	—	—	—	1.16	0.285	740	04 <sup>35</sup>
14	165	139	118	102.5	85.5	66.5	43.7	26.6	5.7	—	0.7	0.19	750	04 <sup>00</sup>
15	194.5	158	127	95.9	70.5	46.1	19.7	—	—	—	1.08	0.282	780	04 <sup>05</sup>
16	285	225	168	120	82.5	44.4	21.6	5.7	—	—	1.14	0.317	710	04 <sup>05</sup>
17	231	189	164	143	120	97	74	46.2	16.2	—	1.0	0.231	750	04 <sup>20</sup>
18	194	121.5	81	56.7	40.5	24.3	8.1	—	—	—	1.14	0.405	780	04 <sup>15</sup>
19	400	276	208	172	132	92	52	28	8.0	—	1.20	0.40	710	04 <sup>00</sup>
20	450	380	325	275	225	170	125	75	25	—	2.0	0.50	750	04 <sup>10</sup>
21	72	57.6	13.7	—	—	—	—	—	—	—	0.44	0.08	780	04 <sup>00</sup>
22	207	134.5	72.6	34.9	27.6	13.8	3.45	—	—	—	1.52	0.345	780	05 <sup>00</sup>
23	310	252	204	183.5	160	136	112	85	54.4	20.4	1.7	0.34	750	04 <sup>10</sup>
24	550	256	115	38.4	—	—	—	—	—	—	3.2	0.64	760	04 <sup>00</sup>
25	878	435	291	190	140	106	70.7	37.8	—	—	1.52	0.997	750	04 <sup>35</sup>
26	168	116.5	85.9	61.8	44.6	27.4	10.3	—	—	—	1.58	0.343	750	04 <sup>10</sup>
27	102.5	82.7	68.4	52.1	47.9	36.5	25.1	11.4	—	—	0.40	0.114	750	04 <sup>10</sup>
28	400	288	208	168	128	84	44	20	4.0	—	1.60	0.400	780	04 <sup>00</sup>
29	369	234	166	117	74.8	45.7	22	4.15	—	—	2.8	0.415	710	04 <sup>00</sup>
30	805	565	409	288	180	60	—	—	—	—	4.8	1.2	780	04 <sup>10</sup>
31														
M	285	189.8	126	99.6	74.8	44.75	24.8	26.6	13.66	—	1.2	0.343		
моцс.	1180	611	409	288	225	170	125	85	54.4		5.0	1.38		
мнч.	72.0	57.6	13.7	34.2	25.8	13.8	3.45	4.15	4.0		0.4	0.0924		
мнчно	29	29	29	28	27	26	22	16	8	1	2.9	2.9		

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

Составил

Проверил

Молчанов

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Свободная таблица D(V)

Цюнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

секретное время 07

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	624	505	423	356	297	238	178	119	52	—	1.34	0.7431	750	07 <sup>00</sup>
2	120	650	360	240	156	96	48	2.4	1.2	—	0.24	0.12	750	07 <sup>10</sup>
3	775	596	442	356	282	214	153	8.9	2.19	—	0.34	0.085	750	07 <sup>15</sup>
4						Измерения не проводились								
5	159	123	98.5	79.4	60.2	21.9	5.48	—	—	—	1.04	0.274	750	07 <sup>15</sup>
6	184	154	130	108	82.0	62.2	45.7	28.8	5.9	—	0.6	0.2	750	07 <sup>20</sup>
7	334	266	207	165	127.1	89.6	51.7	15.9	—	—	1.06	0.398	750	07 <sup>10</sup>
8	140	119	81.4	60.3	44.9	33.6	25.2	18.2	8.4	—	0.42	0.14	750	07 <sup>10</sup>
9	55.1	45.6	36.8	28.0	17.6	9.6	3.2	—	—	—	0.56	0.08	750	07 <sup>05</sup>
10	91.9	45.3	32.9	25.5	19.8	15.2	10.8	5.61	—	—	0.64	0.108	750	07 <sup>10</sup>
11	135	99	81.0	64.5	48.8	34.5	21.0	6.0	—	—	0.50	0.16	750	07 <sup>10</sup>
12	340	120	88.1	72	600	480	320	120	—	—	2.4	0.40	760	07 <sup>10</sup>
13	175	135	85.5	58.5	42.7	31.5	20.4	9.0	—	—	1.26	0.225	780	07 <sup>05</sup>
14	123	92.5	830	70.2	56.7	43.25	31.0	17.5	6.75	—	0.22	0.135	760	07 <sup>10</sup>
15	106	81.8	68.4	58.6	51.2	46.1	37.8	31.7	24.4	13.4	0.44	0.12	760	07 <sup>05</sup>
16	325	246	216	190	166	139	109	77.7	40.4	—	1.08	0.361	750	07 <sup>30</sup>
17	324	262	205	169	137	104	68.4	25.2	—	—	1.44	0.36	750	07 <sup>10</sup>
18	87.9	71.5	52.1	49.1	40.2	32.8	25.3	14.9	4.46	—	0.52	0.149	760	07 <sup>05</sup>
19	230	134	106	81.8	62.5	48.0	33.6	24.0	4.8	—	0.96	0.24	760	07 <sup>10</sup>
20	287	214	169	137	99	67	35.1	31.9	—	—	1.06	0.319	750	07 <sup>00</sup>
21	179	130	107	89.5	73.2	55.6	41.8	28.4	14.4	—	0.44	0.203	750	07 <sup>05</sup>
22	189	88.9	42.4	23.1	11.6	7.73	3.86	—	—	—	1.8	0.386	750	07 <sup>10</sup>
23	132.5	109	91.6	77.5	62.6	46.2	31.3	22.4	13.4	2.98	0.32	0.149	750	07 <sup>10</sup>
24	165	76.0	43.7	26.6	15.2	7.6	1.9	—	—	—	0.76	0.19	750	07 <sup>10</sup>
25	123	100	79.5	58.9	42.6	27.2	14.0	—	—	—	1.02	0.136	750	07 <sup>20</sup>
26	141	96.9	61.6	44.0	29.3	14.6	—	—	—	—	1.32	0.293	750	07 <sup>10</sup>
27	229	194	173	154	119	90.5	64.8	35	—	—	0.72	0.27	750	07 <sup>05</sup>
28	120	700	46.0	30.0	20.0	10.0	2.0	—	—	—	0.80	0.20	760	07 <sup>10</sup>
29	152	94.5	67.8	38.4	24.9	24.8	14.9	5.12	—	—	0.44	0.165	725	07 <sup>15</sup>
30	188	164	95.6	73.6	57.4	41.0	27.3	10.95	—	—	0.82	0.273	780	07 <sup>10</sup>
31														
M	155	109	83.0	64.5	51.2	34.5	26.3	16.7	7.58	—	0.76	0.20		
макс.	624	505	423	356	297	238	178	119	52		2.4	0.743		
мин.	55.1	45.3	32.9	23.1	11.6	7.6	1.9	2.4	1.2		0.22	0.08		
учтено	29	29	29	29	29	29	28	22	12	2	2.9	2.9		

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

Составил

Проверил

*Александров*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цикль 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

Станция Алма-Ата

секретное время 10 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1	170	120	94.6	78.0	63.8	52.0	40.1	23.6	9.44	—	0.865	0.236	750	10 <sup>25</sup>
2	132	107	88.8	76.3	64.0	51.4	37.1	21.0	2.7	—	0.60	0.15	750	10 <sup>25</sup>
3														
4														
5	43.6	28.3	21.4	15.4	11.0	7.96	4.62	1.54	—	—	0.12	0.0514	750	10 <sup>25</sup>
6	330	242	202	165	128	91.7	51.4	11.0	—	—	1.1	0.367	750	10 <sup>25</sup>
7	100	83.0	70.0	59.0	50.0	43.0	35.0	28.0	20.0	8.0	0.20	0.10	750	10 <sup>25</sup>
8	96.9	76.0	59.4	44.0	30.8	22.0	12.1	3.3	—	—	0.88	0.11	750	10 <sup>25</sup>
9	58.8	44.4	35.3	28.0	21.0	14.0	8.35	3.47	—	—	0.20	0.0668	750	10 <sup>25</sup>
10	147	111	89.8	72.6	55.6	39.3	27.4	15.4	3.42	—	0.40	0.171	750	10 <sup>25</sup>
11	185	95.0	67.8	37.0	23.1	13.8	4.62	—	—	—	0.636	0.231	750	10 <sup>25</sup>
12	132	103	81.5	48.9	29.6	19.23	11.8	4.44	—	—	0.74	0.148	750	10 <sup>25</sup>
13	165.6	119	90.0	74.6	59.4	39.6	22.5	9.0	—	—	0.48	0.18	750	10 <sup>25</sup>
14	210	167.5	127.4	104	89.6	70.8	54.2	35.4	14.15	—	1.12	0.236	750	10 <sup>25</sup>
15	87.6	66.3	45.9	39.9	33.3	25.4	14.6	—	—	—	0.17	0.0975	750	10 <sup>25</sup>
16	344	228	180	142	109	71.2	33.8	7.5	—	—	1.0	0.375	750	10 <sup>25</sup>
17	194	118	83.6	51.6	41.8	32.0	19.7	7.38	—	—	1.42	0.246	750	10 <sup>25</sup>
18	243	147	102	75.0	54.0	36.0	24.0	12.0	—	—	1.20	0.30	750	10 <sup>25</sup>
19	142.5	115.5	85.7	66.0	49.4	33.0	14.85	2.48	—	—	0.66	0.165	750	10 <sup>25</sup>
20	91.0	77.2	68.9	65.2	62.0	56.2	45.4	30.3	8.9	—	0.40	0.10	750	10 <sup>25</sup>
21	1910	1230	765	566	466	366	233	99.9	—	—	16.0	3.33	750	10 <sup>25</sup>
22	182	146	120	97.0	76.0	54.0	34.0	18.0	2.0	—	0.80	0.20	750	10 <sup>25</sup>
23	243	155	87.6	63.3	46.2	31.6	17.0	2.43	—	—	1.46	0.243	750	10 <sup>25</sup>
24	186	121	98.2	84.5	73.5	61.8	50.6	38.1	23.2	5.02	0.29	0.193	750	10 <sup>25</sup>
25	102	67.0	48.1	33.6	25.1	14.6	4.19	—	—	—	0.68	0.209	780	10 <sup>25</sup>
26	352	292	248	208	166	120	80.0	34.0	—	—	1.6	0.40	750	10 <sup>25</sup>
27	430	190	120	80.0	60.0	35.0	25.0	10.0	—	—	2.0	0.5	750	10 <sup>25</sup>
28	251	183	136	94.0	62.1	42.1	25.9	11.3	—	—	1.5	0.282	750	10 <sup>25</sup>
29	165	118	79.8	56.1	38.4	20.5	5.9	—	—	—	0.96	0.295	760	10 <sup>30</sup>
30	216	114	80.2	56.1	37.4	26.7	13.3	—	—	—	0.70	0.267	750	10 <sup>25</sup>
31														
M	168	118	89.3	69.3	54.8	37.65	24.5	11.3	9.17	—	0.77	0.22		
макс.	1910	1230	765	566	466	366	233	99.9	23.2		16.0	3.33		
мин.	43.6	28.3	21.4	15.4	11.0	7.96	4.19	1.54	2.0		0.12	0.0514		
учтено	28	28	28	28	28	28	28	23	8		2	28		

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

Составил

Проверил

*Косыгин*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

21 июня 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 750 кгц

секретное время 13

Станция Алма-Ата  
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>пик</sub>	V <sub>оп</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	96.5	58.9	45.0	36.4	28.9	21.4	16.1	8.56	3.21	—	0.32	0.107	750	13 <sup>00</sup>
2	132	76.8	49.3	30.8	15.7	3.75	—	—	—	—	0.49	0.163	750	13 <sup>00</sup>
3														
4														
5														
6	540	408	330	264	198	126	60.0	24.0	—	—	3.0	0.6	750	13 <sup>00</sup>
7	170	90.0	64.0	50.0	36.0	26.0	14.0	4.0	—	—	0.60	0.20	750	13 <sup>00</sup>
8	153	101	70.0	35.0	—	—	—	—	—	—	1.04	0.189	750	13 <sup>00</sup>
9	95.6	65.0	45.0	33.0	21.4	12.05	5.5	—	—	—	0.88	0.11	750	13 <sup>00</sup>
10	132	102	81.5	65.2	48.8	34.2	21.2	8.96	—	—	0.60	0.163	750	13 <sup>00</sup>
11	210	164	130	107	90.6	73.7	61.0	44.1	20.4	16.8	0.42	0.210	760	13 <sup>00</sup>
12	322	255	216	175	124	76.0	42.5	21.2	7.08	—	1.3	0.354	750	13 <sup>00</sup>
13	110	90.0	75.0	62.5	50.0	38.1	26.2	13.75	—	—	0.50	0.125	750	13 <sup>00</sup>
14	161	117.5	88.9	62.5	43.2	31.2	19.2	9.6	—	—	1.26	0.24	750	13 <sup>00</sup>
15	405	338	205	131	71.9	8.11	—	—	—	—	1.08	0.45	750	13 <sup>00</sup>
16	295	234	190	157	124.5	91.8	55.8	19.65	—	—	1.64	0.328	750	13 <sup>00</sup>
17	243	182	123	89.4	67.7	37.0	12.3	—	—	—	1.42	0.308	750	13 <sup>00</sup>
18	490	195	100	65.0	45.0	25.0	5.0	—	—	—	2.0	0.50	760	13 <sup>00</sup>
19	205	157	112.5	91.1	68.4	45.6	22.8	4.66	—	—	0.80	0.228	750	13 <sup>00</sup>
20	328	232	154	100	71.6	51.5	33.4	16.6	—	—	0.86	0.368	750	13 <sup>00</sup>
21	219	177.4	139.4	104.5	69.6	34.9	15.7	6.35	—	—	1.46	0.317	750	13 <sup>00</sup>
22	437	360	307	256	208	153.5	74.4	9.6	—	—	2.4	0.48	750	13 <sup>00</sup>
23	1390	587	88.2	—	—	—	—	—	—	—	8.80	1.467	750	13 <sup>00</sup>
24	177	128	107	93.0	82.2	70.5	58.8	45.0	29.9	10.8	0.40	0.20	750	13 <sup>00</sup>
25	112	94.4	80.9	69.5	51.6	29.1	17.9	6.74	—	—	1.12	0.224	750	13 <sup>00</sup>
26	221	175	139	113	90.0	64.2	38.6	15.4	—	—	0.90	0.257	750	13 <sup>00</sup>
27	240	125	92.5	70.0	50.0	35.0	20.0	7.5	—	—	1.00	0.250	750	13 <sup>00</sup>
28	169	111	79.6	49.2	33.1	11.2	10.9	0.96	—	—	0.60	0.188	750	13 <sup>00</sup>
29	104	59.5	37.8	23.4	14.4	5.4	—	—	—	—	0.72	0.18	760	13 <sup>00</sup>
30	285	150	84.0	63.0	54.0	36.0	15.0	—	—	—	3.0	0.30	750	13 <sup>00</sup>
31														
M	210.0	150	90.5	69.75	54	36.0	20.6	9.62	18.2	13.5	1.00	0.24		
макс.	1390	587	330	264	208	153.5	74.4	45.0	29.9	16.8	2.8	1.467		
мин.	95.6	58.9	37.8	23.4	14.4	8.11	5.51	0.96	3.21	10.8	0.32	0.107		
вычтен	27	27	27	26	25	25	22	18	4	2	27	27		

Примечание: все значения V<sub>0,2</sub> - V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил  
Проверил

Маскуев

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цюньб 1959 год  
Характеристика Vp мкВ/м  
f<sub>0</sub> = 750 кГц

Станция Олма-Ота  
секретное время 16 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>ан</sub>	частота кГц	Время час. мин.
1	135	72.6	49.4	34.8	23.2	14.5	7.25	1.43	—	—	0.58	0.145	750	15 <sup>55</sup>
2	150	82.0	54.9	38.3	24.4	10.5	—	—	—	—	0.61	0.144	750	16 <sup>00</sup>
3							Измерения не производ							
4	634	464	242	114	57.0	14.2	—	—	—	—	3.2	0.713	750	16 <sup>00</sup>
5	11200	7890	574	363	221	114	49.3	6.1	—	—	40.0	12.3	750	16 <sup>00</sup>
6	34.8	28.6	24.2	20.8	17.6	14.8	10.8	6.0	2.8	0.4	0.24	0.04	750	16 <sup>00</sup>
7	1470	560	208	80.0	16.0	—	—	—	—	—	4.80	1.60	750	16 <sup>00</sup>
8	73.4	63.4	51.7	40.9	29.2	20.8	14.2	8.35	—	—	0.209	0.0835	750	16 <sup>05</sup>
9	123	87.7	60.9	44.6	33.7	24.3	15.0	5.54	—	—	0.27	0.135	750	16 <sup>00</sup>
10	193	147.5	126	107	85.6	64.2	40.7	15.0	—	—	0.50	0.214	750	16 <sup>00</sup>
11	430	168	88.8	60.6	46.7	37.36	28.2	4.67	—	—	2.80	0.467	750	16 <sup>00</sup>
12	1150	915	641	381	203	108	44.6	—	—	—	3.4	1.27	750	16 <sup>00</sup>
13	137	110	88.5	74.7	62.6	51.8	41.2	2.9	16.8	4.58	0.56	0.152	750	16 <sup>00</sup>
14	280	213	131	99.4	81.6	42.6	21.3	—	—	—	1.6	0.355	750	16 <sup>05</sup>
15	206	167	128	88.3	52.0	32.9	19.0	7.2	—	—	1.1	0.232	750	16 <sup>05</sup>
16	187	150	123	100	74.9	56.2	37.4	16.6	—	—	1.04	0.208	750	15 <sup>45</sup>
17	217	147	103	77.3	58.9	44.1	29.4	1.10	—	—	1.42	0.368	750	16 <sup>15</sup>
18	95.0	46.0	24.0	16.0	11.0	7.0	4.0	2.0	—	—	0.500	0.10	750	13 <sup>22</sup>
19	392	279	222	181	139	96.0	52.3	15.25	—	—	1.74	0.436	750	16 <sup>00</sup>
20	1750	1020	422	225	98.7	9.7	—	—	—	—	6.8	1.04	750	15 <sup>40</sup>
21	755	459	279	147.5	32.8	—	—	—	—	—	8.6	1.64	750	16 <sup>45</sup>
22	862	720	627	544	460	382	274	166.5	9.8	—	6.4	0.98	750	16 <sup>00</sup>
23	1000	673	368	220	105	10.5	—	—	—	—	4.2	1.05	750	16 <sup>00</sup>
24	186	133	104	82.6	60.5	40.4	25.1	13.7	2.69	—	1.54	0.22	750	16 <sup>05</sup>
25	192	141	106	82.5	62.9	43.1	27.5	7.86	—	—	1.76	0.393	750	16 <sup>05</sup>
26	442	366	311	260	218	175	131	82.6	34.0	—	1.7	0.486	750	15 <sup>30</sup>
27	238	112	72.9	58.8	44.8	30.8	19.6	5.6	—	—	1.12	0.28	750	16 <sup>00</sup>
28	185	120	91.1	69.5	48.8	33.6	21.0	8.84	—	—	1.26	0.21	750	16 <sup>00</sup>
29	128	83.4	55.5	31.4	16.6	5.55	—	—	—	—	0.74	0.185	760	16 <sup>13</sup>
30	1080	600	120	—	—	—	—	—	—	—	6.0	1.20	750	15 <sup>00</sup>
31														
M	217	150	120	82.5	57.95	35.48	27.5	7.86	9.8	—	1.54	0.355		
макс.	1750	1020	627	544	460	382	274	166.5	34.0		40.0	12.3		
мин.	34.8	28.6	24.0	16.0	11.0	5.55	4.0	1.1	2.69		0.209	0.04		
учтено	29	29	29	28	28	26	21	19	5	2	29	29		

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 D(V)

Цюнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 =$  750 кГц

секретное время

19

долгота 76° 55' E

широта 43° 15' N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{10k}$	$V_{10n}$	частота кГц	Время час. мин.
1	192	91.8	64.0	51.1	42.6	34.1	25.56	12.78	—	—	0.640	0.213	750	19 <sup>00</sup>
2	161	87.4	63.4	22.6	8.96	—	—	—	—	—	1.64	0.172	760	19 <sup>00</sup>
3						Измерения не пробог.								
4	477.0	82.9	59.2	28.1	—	—	—	—	—	—	0.74	0.148	780	19 <sup>10</sup>
5	14200	11100	7110	3790	1850	—	—	—	—	—	26.0	15.8	780	19 <sup>05</sup>
6	491	390	323	272	230	176	117.5	69.4	26.7	—	2.40	0.534	750	19 <sup>10</sup>
7	380	284	160	100	78.0	60.0	36.0	20.0	—	—	2.0	0.40	760	19 <sup>00</sup>
8	136	97.9	76.5	49.0	32.1	21.4	10.7	3.06	—	—	1.12	0.153	780	19 <sup>05</sup>
9	135	93.2	40.4	38.0	30.7	24.1	17.7	6.76	—	—	0.90	0.15	780	19 <sup>10</sup>
10	179	151	128.5	106	81.6	66.4	51.0	34.7	18.36	2.04	0.34	0.204	750	19 <sup>10</sup>
11	185	99.4	63.6	43.2	33.0	22.86	12.7	1.27	—	—	1.02	0.254	760	19 <sup>10</sup>
12	300	244	177	83.5	50.0	33.4	20.0	6.69	—	—	1.28	0.334	780	19 <sup>05</sup>
13	142.5	105	88.5	75.0	62.2	48.0	34.5	21.0	4.5	—	0.60	0.15	750	19 <sup>10</sup>
14	123	81.0	59.9	45.7	37.0	28.2	19.36	10.55	1.76	—	0.66	0.176	770	19 <sup>05</sup>
15	109	88.2	68.5	51.7	36.0	25.8	18.2	11.5	3.0	—	0.18	0.12	780	19 <sup>05</sup>
16	450	375	320	275	225	175	115	60.0	—	—	2.0	0.50	750	19 <sup>00</sup>
17	248	192	152	115	83.6	62.0	43.4	27.9	9.30	—	1.18	0.31	780	19 <sup>05</sup>
18	223	166	125	93.6	69.6	48.0	28.8	9.60	—	—	2.40	0.24	750	19 <sup>00</sup>
19	850	616	500	420	346	271	196	121.3	51.4	9.35	1.70	0.935	750	19 <sup>00</sup>
20	348	38.2	3.82	—	—	—	—	—	—	—	1.60	0.382	780	19 <sup>05</sup>
21	289	207	119	63.1	29.6	14.8	7.42	—	—	—	1.36	0.371	780	19 <sup>05</sup>
22	400	297	234	189	144	94.5	58.5	18.0	—	—	1.80	0.45	750	19 <sup>10</sup>
23	1840	900	300	160	40.0	—	—	—	—	—	8.0	2.0	760	19 <sup>10</sup>
24	154	127	107	94.0	82.2	70.3	60.0	50.3	41.1	29.6	0.64	0.171	770	19 <sup>05</sup>
25	214	135	88.6	60.6	40.6	27.9	9.34	—	—	—	1.80	0.466	780	19 <sup>00</sup>
26	274	223	187	160.5	131.0	100	68.6	40.6	12.5	—	1.04	0.312	750	19 <sup>00</sup>
27	200	89.0	60.0	50.4	40.8	31.2	24.0	12.0	—	—	0.48	0.24	760	19 <sup>00</sup>
28	126	83.9	60.5	47.6	34.9	22.4	10.4	—	—	—	0.70	0.14	770	19 <sup>10</sup>
29	154	85.4	44.0	27.5	5.5	—	—	—	—	—	0.88	0.275	780	19 <sup>05</sup>
30	7600	1440	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	8.0	760	19 <sup>00</sup>
31														
M	214	135	97.8	75	48.3	41.0	27.2	18.0	12.5	9.35	1.18	0.275		
макс.	14200	11100	7110	3790	1850	271	196	121.3	51.4	29.6	40.0	10.8		
мин.	111	38.2	3.82	22.6	5.5	14.8	7.42	1.27	1.76	2.04	0.18	0.12		
учтено	29	29	28	27	26	22	22	19	9	3	29	29		

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

Составил

Проверил

*Маслова*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>o</sub> = 750 кгц

Станция Алма - Ата  
длительное время 22 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>пмч</sub>	V <sub>ап</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	326.0	204.0	135.0	111.0	83.4	59.0	34.7	13.88	—	—	1.04	0.347	770	22 <sup>00</sup>
2	1860	117.0	67.3	36.6	18.8	—	—	—	—	—	13.0	2.24	780	22 <sup>10</sup>
3	Измерений не было													
4	82.4	63.4	38.9	15.4	271	—	—	—	—	—	0.52	0.0905	780	22 <sup>00</sup>
5	13600.0	10300.0	5120.0	—	—	—	—	—	—	—	26.0	14.2	780	22 <sup>00</sup>
6	50.9	41.7	34.3	29.7	23.3	18.9	12.3	6.86	1.142	—	0.2	0.0572	750	22 <sup>10</sup>
7	6270.0	4580.0	2690.0	1380.0	438.9	—	—	—	—	—	18.8	6.27	770	22 <sup>00</sup>
8	158	115.5	79.1	44.0	22.0	4.4	—	—	—	—	2.2	0.22	780	22 <sup>00</sup>
9	245	163.0	102.5	63.0	43.6	29.9	19.0	8.2	—	—	1.2	0.272	780	22 <sup>00</sup>
10	213.0	174.0	139.5	109.5	79.8	56.4	34.3	12.25	—	—	0.9	0.245	760	22 <sup>00</sup>
11	1150.0	541.0	180.0	96.0	60.0	36.0	12.0	—	—	—	3.6	1.2	780	22 <sup>00</sup>
12	224	186	161	141	121	101	756.6	47.9	—	—	1.8	0.256	780	22 <sup>10</sup>
13	210.0	167.5	149.0	130.2	109.3	88.5	69.9	48.9	30.3	11.65	0.7	0.233	730	22 <sup>10</sup>
14	256	188	123.4	91.0	67.5	52.9	38.2	20.6	—	—	1.08	0.294	780	22 <sup>00</sup>
15	883	66.2	41.2	10.5	—	—	—	—	—	—	4.6	0.96	780	22 <sup>05</sup>
16	401.0	336.0	280.0	238.0	196.0	149.3	103.0	58.4	18.65	—	1.4	0.467	770	22 <sup>10</sup>
17	260	214	181	145	109	72.5	46.1	26.4	6.6	—	1.52	0.33	780	22 <sup>00</sup>
18	2800.0	2040.0	1010.0	514.0	168.0	—	—	—	—	—	5.6	2.8	770	22 <sup>00</sup>
19	443	353	272	222	176.5	126	83.2	50.4	20.2	—	1.44	0.504	750	22 <sup>10</sup>
20	1980	1700	1650	994	518	332	170	29.0	—	—	5.6	2.07	750	22 <sup>10</sup>
21	712	540	348	186	109	52.5	—	—	—	—	4.2	0.81	780	22 <sup>00</sup>
22	261.0	200.0	155.0	129.0	107.0	87.0	63.8	40.6	13.05	—	1.52	0.29	750	22 <sup>10</sup>
23	930.0	530.0	270.0	70.0	—	—	—	—	—	—	4.00	1.00	770	22 <sup>10</sup>
24	663	419	244	158	96.9	63.4	41.9	21.7	5.15	—	1.8	0.737	770	22 <sup>00</sup>
25	337.0	274.0	205.0	125.6	74.4	22.8	571	—	—	—	2.0	0.571	780	22 <sup>00</sup>
26	500.0	379.0	305.0	247.0	192.0	137.3	90.7	55	24.7	—	1.76	0.15	770	22 <sup>10</sup>
27	520.0	373.0	206.0	110.0	74.5	53.3	31.98	15.99	5.33	—	1.60	0.533	770	22 <sup>00</sup>
28	1270	875	239	123	58.7	18.6	—	—	—	—	8.0	1.43	710	22 <sup>15</sup>
29	379	286	225	154	60.5	22.0	—	—	—	—	2.2	0.55	780	22 <sup>00</sup>
30	2600.0	2030.0	1690.0	1220.0	416.0	78.0	—	—	—	—	10.4	2.6	770	22 <sup>00</sup>
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M	401	286	205	127.3	95.2	57.7	41.9	26.4	13.05	—	1.8	0.533	—	—
макс.	13600	10300	5120	1380	518	332	123	68	30.3	—	26	14.2	—	—
мин.	50.9	41.7	34.3	10.5	2.71	10.1	5.71	8.2	1.142	—	0.2	0.057	—	—
учтено	29	29	29	28	26	22	17	15	9	—	1	29	29	—

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

Составил  
Проверил *Колесников*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица P(V)

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кгц

секретное время 01

долгота 76°55'E

Станция Алма - Алма

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	406	327	256	200	163	140	107	79.5	46.7	14	0.7	0.462	980	01 <sup>10</sup>
2						помехи								
3	2710	1870	1130	690	375	85	—	—	—	—	9.1	3.75	1040	00 <sup>50</sup>
4														
5	744	583	464	363	26.2	17.7	11.8	67.5	—	—	0.38	0.0845	1000	01 <sup>50</sup>
6	596	415	286	229	187	154	120	87.1	49.6	13.4	1.64	0.670	960	01 <sup>15</sup>
7	307	254	215	183.4	151.5	120	91.6	67	40.6	10.6	0.6	0.353	1000	01 <sup>20</sup>
8	400	206	103	64.6	47.4	34.4	17.2	4.3	—	—	1.72	0.43	980	01 <sup>10</sup>
9	66	55.6	47.6	39.6	31.5	25.6	20.5	14.6	8.8	2.19	0.14	0.0734	980	01 <sup>05</sup>
10	153	123	98.6	80.1	65	51.1	42.5	36.2	28.8	17	0.3	0.17	950	01 <sup>10</sup>
11	153	124	106	93.6	78.3	59.4	39.6	25.2	14.4	5.4	0.6	0.18	1000	01 <sup>20</sup>
12	1140	696	300	132	24	—	—	—	—	—	3.6	1.2	980	01 <sup>10</sup>
13	101	81.1	66.1	54.5	46.4	37.1	27.8	18.55	8.11	—	0.36	0.116	980	01 <sup>15</sup>
14	360	284	232	180	136	100	72	40	12	—	1.3	0.4	950	01 <sup>20</sup>
15	39.6	30.9	25.2	20.7	17.1	13.5	10.8	7.65	3.14	—	0.12	0.045	990	01 <sup>55</sup>
16	129	98	82.1	72.5	63.8	55.5	48.5	40.1	29.4	16.4	0.28	0.146	960	01 <sup>10</sup>
17	470	384	328	278	222	176.5	126	80.8	30.2	—	1.6	0.505	950	01 <sup>20</sup>
18	80	66.5	54.9	45	36.9	30.6	24.3	18.9	12.6	5.4	0.28	0.09	1000	01 <sup>15</sup>
19	1000	589	368	252	168	105	63	21	—	—	4.2	1.05	1030	01 <sup>10</sup>
20	223	181	151	128	104	83	60	36	7.2	—	1.2	0.24	1000	01 <sup>20</sup>
21						помехи								
22	835	610	470	348	226	131.5	65.8	28.2	—	—	3.61	0.94	990	01 <sup>15</sup>
23	216	175	146	122	98.5	76.8	52.8	30	4.8	—	1.44	0.24	1020	01 <sup>15</sup>
24	371	308	248	200	156	81.3	66.8	25.97	—	—	2.6	0.371	1030	01 <sup>10</sup>
25	378	311	252	197	143	96.9	69.8	49.4	29.6	9.43	1.18	0.411	960	01 <sup>25</sup>
26	250	193	130.5	85.4	62.5	45.5	28.4	8.54	—	—	1.08	0.284	980	01 <sup>10</sup>
27	392	297	241	193.5	140	101	72	45	13.5	—	1.2	0.45	1000	01 <sup>20</sup>
28	400	324	200	72.1	40	200	8.0	—	—	—	2.1	0.4	1030	01 <sup>15</sup>
29	1580	1160	535	371	224	37	—	—	—	—	8.8	1.76	1050	01 <sup>05</sup>
30	630	514	414	315	224	116	49.7	—	—	—	2.8	0.83	1000	01 <sup>35</sup>
31														
M	385	297	215	132	104	79.0	51.25	33.1	13.0	10.6	1.2	0.40		
моцс.	2710	1870	1130	690	375	176	126	87.1	49.6	13.4	9.1	3.75		
мин.	39.6	30.9	25.2	20.7	17.1	13.5	8.0	4.3	3.14	2.19	0.12	0.045		
учтено	27	27	27	27	27	26	27	22	16	9	27	27		

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

Составил

Проверил

*Масурский*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

22 ЮНЬ 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 =$  1000 кГц

Станция Алма-Ата  
секретное время 04 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{пнк}}$	$\Delta_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	503	406	326	280	234	189	149	1109	572	1144	1.0	0.572	990	04 <sup>20</sup>
2	300	180	120	96	78	62	51	36	24	6.0	0.60	0.30	950	04 <sup>10</sup>
3	4610	2820	1870	1330	929	645	446	248	44.6	—	7.8	4.96	980	04 <sup>05</sup>
4							Измерен. не провод.							
5	210	170	132	106	85	63.6	42.5	18.9	—	—	1.04	0.236	1000	04 <sup>55</sup>
6	468	296	203	151	119	95.2	75.4	55.3	31.9	6.54	1.06	0.503	1000	04 <sup>05</sup>
7	180	145	122	104	92	68	50	30	10	—	0.6	0.2	960	04 <sup>20</sup>
8	360	240	165	127	102	78.9	60	37.5	18.75	—	1.5	0.375	950	04 <sup>10</sup>
9	81	68.4	57.6	47.6	41.4	35.1	28.8	22.5	15.3	7.2	0.18	0.09	1000	04 <sup>10</sup>
10	209	158	126	101	77.9	53.5	32.6	13.7	—	—	0.78	0.24	1020	04 <sup>10</sup>
11	174	131.5	98.8	81.3	65.9	52.3	38.8	25.2	13.55	1.94	0.36	0.194	980	04 <sup>20</sup>
12	242	136	117	99	86	70.4	54.6	33.8	—	—	1.3	0.26	960	04 <sup>10</sup>
13	165.5	132	108	91	76.1	65	53.9	39	24.2	7.44	0.58	0.186	990	04 <sup>10</sup>
14	120	100	88.3	78.7	66.6	53.7	42.8	30.7	17.9	5.12	0.24	0.128	960	04 <sup>30</sup>
15	108	86.9	69.5	57	47.1	39.7	31	23.6	14.9	6.2	0.36	0.124	990	04 <sup>10</sup>
16	98.5	78.9	62.3	51.4	42.6	34	27.3	21	15.2	6.55	0.4	0.109	960	04 <sup>15</sup>
17	329	258	211	168	127	95.4	63.6	33.6	3.74	—	1.12	0.374	1000	04 <sup>30</sup>
18	98	76.4	63.1	53.4	43.6	33.8	22.9	12	4.36	—	0.34	0.109	990	04 <sup>20</sup>
19	160	65	41.4	28.8	19.8	14.4	9.0	1.8	—	—	0.54	0.18	960	04 <sup>10</sup>
20	620	510	446	401	348	286	237	174	111.5	139.5	1.24	0.697	1050	04 <sup>20</sup>
21	33	24.1	18.1	13.6	9.85	6.94	4.71	2.68	0.734	—	0.11	0.0367	980	04 <sup>10</sup>
22	244	188	126.4	68.4	37.6	34.2	—	—	—	—	1.64	0.342	990	05 <sup>05</sup>
23	174.8	132	114.5	100	85.4	69.8	54.3	38.8	21.75	3.88	0.5	0.194	1000	04 <sup>20</sup>
24	360	200	32	—	—	—	—	—	—	—	2.0	0.40	1040	04 <sup>15</sup>
25	161	126	89.6	67.5	54.1	44.4	33.2	21.8	4.18	—	0.42	0.2	950	04 <sup>20</sup>
26	218	152	99.6	74.6	55.2	35.9	16.5	—	—	—	1.16	0.276	1000	04 <sup>15</sup>
27	340	270	229	196	162.5	129	92.5	59.2	29.6	3.7	0.88	0.37	980	04 <sup>20</sup>
28	275	234	201	171	146	115	80	41.3	16.5	2.75	1.10	0.275	1040	04 <sup>15</sup>
29							цнд. помехи							
30	785	585	456	337	226	129	59.5	—	—	—	3.2	0.994	1000	04 <sup>15</sup>
31														
M	214	155	118.5	99	78.0	63.6	50.5	32.15	17.2	6.2	0.83	0.250		
мкс.	4610	2820	1870	1330	929	645	446	248	111.5	13.95	7.8	4.96		
мин.	33.0	24.1	18.1	13.6	9.85	6.94	4.71	1.8	0.734	1.94	0.11	0.0367		
учтено	28	28	28	27	27	27	26	24	20	13	28	28		

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

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Г. М. Ш. Ш.

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица  $D(V)$

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кгц

секретное время 07

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

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{мин}$	$V_{0п}$	частота кгц	Время час. мин.
1	545	416	354	312	270	220	165	110	49	—	1.10	0.612	1000	07 22
2	100	810	650	530	430	340	260	180	110	40	0.20	0.100	1010	07 25
3	101	690	538	422	320	243	160	7.68	—	—	0.28	0.128	1000	07 25
4	Измерения не проводились													
5	90.0	73.7	63.6	54.5	46.5	39.4	31.4	23.2	14.15	4.04	0.26	0.101	1000	07 22
6	95.6	71.0	59.7	50.3	41.5	31.8	22.2	9.96	4.99	0.885	0.20	0.106	1000	07 22
7	450	365	305	260	220	180	135	100	60.0	17.5	0.80	0.50	1000	07 22
8	60.0	45.0	33.6	27.6	23.4	20.4	18.0	14.4	10.8	4.2	0.18	0.06	1020	07 22
9	50.4	42.0	35.8	30.2	26.3	22.4	18.5	14.0	9.53	3.92	0.126	0.056	1000	07 22
10	84.5	65.7	54.2	46.0	38.4	32.1	26.2	19.7	13.1	5.45	0.20	0.094	1000	07 15
11	485	382	296	242	196.4	145	102.1	64.6	26.9	—	0.70	0.538	1000	07 22
12	240	118	78.1	56.6	41.1	28.6	12.8	—	—	—	1.80	0.257	990	07 22
13	38.9	28.5	22.9	19.45	17.7	16.0	14.8	12.1	8.2	3.53	0.12	0.0442	1000	07 22
14	125	104	89.0	75.7	62.6	50.0	40.3	30.6	18.8	6.95	0.30	0.139	1000	07 22
15	81.2	63.7	55.4	49.9	43.4	36.0	26.8	12.0	1.85	—	0.30	0.0924	1000	07 22
16	108	91.8	78.4	67.1	55.5	46.9	39.7	31.3	21.0	9.04	0.30	0.12	1020	07 25
17	37.4	30.5	24.9	21.5	16.75	12.9	8.6	5.16	1.29	—	0.10	0.043	1000	07 22
18	90.5	87.3	77.1	67.1	57.0	45.9	38.0	30.2	20.1	7.84	0.32	0.112	1000	07 22
19	80.0	60.0	47.2	38.4	31.2	25.6	20.0	14.4	9.6	3.2	0.16	0.08	1010	07 22
20	540	44.4	38.4	33.0	28.2	24.0	19.2	13.8	8.4	1.8	0.10	0.06	1000	07 22
21	150	115	88.8	72.0	55.5	43.6	35.6	28.4	18.7	8.04	0.25	0.167	1000	07 22
22	87.6	77.1	58.4	49.6	42.9	35.0	28.2	20.4	12.6	3.89	0.32	0.0975	1000	07 15
23	104	77.7	65.1	54.9	45.7	36.0	25.8	14.85	6.28	1.14	0.20	0.114	950	07 22
24	73.3	55.0	43.9	37.4	31.4	25.6	19.0	11.7	3.665	—	0.22	0.0736	1020	07 22
25	102	86.1	73.8	64.0	54.5	44.8	37.2	28.4	18.2	5.35	0.14	0.109	980	07 22
26	127.6	87.1	68.1	58.0	47.9	39.2	30.4	20.3	10.2	—	0.54	0.145	1000	07 15
27	138	103.5	85.5	72.0	60.0	46.5	36.0	25.5	15.0	4.5	0.30	0.15	1000	07 22
28	100	77.0	60.0	51.0	44.0	38.0	32.0	25.0	18.0	8.0	0.30	0.10	1000	07 22
29	103	77.7	64.5	54.8	44.8	36.6	29.4	21.7	13.7	4.9	0.20	0.114	1050	07 25
30	60.1	44.8	33.6	28.0	23.1	18.9	14.0	9.8	4.9	—	0.14	0.07	1000	07 15
31														
M	100	77.0	63.6	53.0	43.4	36.0	26.8	20.0	11.80	4.2	0.23	0.104		
макс.	545	416	354	312	270	220	165	110	60.0	17.5	1.80	0.612		
мин.	37.4	28.5	22.9	19.45	16.75	12.9	8.6	5.16	1.29	0.885	0.10	0.043		
учтено	29	29	29	29	29	29	29	28	28	21	29	29		

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

Составил

Проверил

*Косовский*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цюньб 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 1000 кгц

Станция Олма-Ота

секретное время 10 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>0,1</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	63.5	47.9	41.6	36.6	31.7	27.5	23.2	18.3	12.6	6.35	0.293	0.0705	1000	10 <sup>25</sup>
2	112	69.4	53.2	41.8	33.8	26.7	19.8	13.0	5.75	—	0.26	0.13	1000	10 <sup>15</sup>
3														
4														
5	98.9	76.2	63.5	52.1	42.8	36.0	30.4	24.6	16.8	6.85	0.20	0.112	1000	10 <sup>32</sup>
6	166	136	115	99.4	82.1	66.0	49.7	34.4	19.1	3.82	0.30	0.191	1000	10 <sup>02</sup>
7	103	81.0	66.1	54.6	46.3	37.8	36.8	29.4	13.1	1.05	0.21	0.105	1000	10 <sup>22</sup>
8	83.0	62.0	46.1	31.5	17.9	8.4	—	—	—	—	0.788	0.105	1000	10 <sup>25</sup>
9	79.2	61.4	49.8	40.0	32.0	27.4	24.0	20.4	16.0	8.92	0.20	0.089	1000	10 <sup>15</sup>
10	304	253	216	185	150	123	92.2	68.4	44.4	17.1	0.60	0.342	1000	10 <sup>20</sup>
11	120	85.3	66.5	56.0	40.3	40.6	31.9	23.3	14.6	6.0	1.91	0.133	1000	10 <sup>25</sup>
12	98.6	77.6	62.1	52.1	44.4	36.6	30.0	22.2	13.3	3.33	0.223	0.14	1000	10 <sup>12</sup>
13	204	157.5	126	103	83.3	67.5	51.8	36.0	20.2	4.5	0.54	0.225	1000	10 <sup>30</sup>
14	93.7	78.4	64.9	54.5	46.4	39.2	31.9	23.7	15.45	6.19	0.31	0.103	1000	10 <sup>15</sup>
15	92.0	74.6	59.8	50.3	42.9	35.2	28.9	19.7	10.9	1.0	0.20	0.10	1000	10 <sup>25</sup>
16	378	307	259	220	178	145	112	83.0	51.9	16.1	0.90	0.415	1000	10 <sup>02</sup>
17	840	686	57.4	48.6	42.0	35.4	28.6	21.0	13.4	3.82	0.259	0.0955	1000	10 <sup>12</sup>
18	133	104	86.6	74.6	65.2	51.6	45.3	35.9	25.9	13.3	0.40	0.133	1000	10 <sup>12</sup>
19	134.2	94.5	78.4	66.5	57.4	46.2	36.4	23.8	12.2	1.4	0.28	0.14	1000	10 <sup>12</sup>
20	112	89.4	73.9	60.6	51.4	43.4	35.4	27.5	20.0	9.66	2.5	0.25	1000	10 <sup>20</sup>
21	76.6	55.2	45.0	40.0	32.3	27.2	22.9	17.0	9.25	—	0.115	0.085	1000	10 <sup>12</sup>
22	144.2	95.8	81.1	69.2	58.6	49.2	39.9	29.3	18.6	6.65	0.32	0.133	1000	10 <sup>20</sup>
23	194	120	78.0	64.0	56.0	46.0	38.0	28.0	20.0	6.0	0.60	0.20	1000	10 <sup>25</sup>
24	110	81.5	63.6	51.5	42.5	35.9	29.5	23.4	14.8	4.68	0.18	0.123	1000	10 <sup>12</sup>
25	43.5	30.6	24.8	21.3	18.2	15.1	12.0	8.88	4.88	0.888	0.18	0.0744	1000	10 <sup>15</sup>
26	198	161	134	112	94.6	78.1	61.6	44.0	24.2	4.4	0.44	0.22	1000	10 <sup>20</sup>
27	73.6	56.0	45.6	37.6	32.0	27.2	22.4	17.6	12.0	5.6	0.16	0.08	1000	10 <sup>25</sup>
28	135	111	92.5	79.8	69.3	58.4	47.4	35.3	19.4	11.7	0.24	0.147	1000	10 <sup>22</sup>
29	82.2	66.4	50.5	42.0	34.6	28.0	21.5	14.9	7.47	—	0.28	0.0935	1000	10 <sup>25</sup>
30	72.8	52.8	43.2	34.0	29.6	24.0	18.4	12.8	8.0	3.2	0.16	0.08	1000	10 <sup>20</sup>
31														
M	106.5	79.7	64.25	52.35	45.35	37.2	31.9	23.7	14.8	5.8	0.28	0.118		
макс.	378	307.0	259	220	178	145	112	83	51.9	17.1	2.5	0.415		
мин.	43.5	30.6	24.8	21.3	17.9	8.4	12.0	8.88	4.88	0.888	0.115	0.0705		
учтено	28	28	28	28	28	28	27	27	27	24	28	28		

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

Составил

Проверил

Маслов

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица  $P(V)$

Цюмб 1959 год  
Характеристика  $V_p$  мкВ/м  
 $f_0 = 1000$  кГц

Станция Алма-Ата  
секретное время 13 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	160	115	80.0	59.3	44.8	33.6	24.0	16.0	8.0	1.6	0.48	0.16	1030	13 <sup>25</sup>
2	126	92.6	62.7	43.6	29.7	16.2	2.61	—	—	—	0.80	0.145	1000	13 <sup>25</sup>
3	Измерения не проводились													
4	Ремонт аппаратуры													
5	Гроза													
6	786	626	510	416	320	210	89.4	—	—	—	5.0	0.894	1000	13 <sup>25</sup>
7	106	66.1	51.6	43.2	31.2	30.0	24.0	18.0	12.0	3.6	0.24	0.12	1010	13 <sup>25</sup>
8	125	83.8	61.9	47.1	35.2	26.6	18.6	11.3	3.32	—	0.48	0.133	1000	13 <sup>25</sup>
9	91.5	68.0	53.3	44.6	37.4	30.6	25.5	21.2	15.1	6.9	0.17	0.106	1000	13 <sup>25</sup>
10	109	84.7	70.9	60.5	50.2	40.0	29.0	18.2	8.48	1.21	0.34	0.181	1000	13 <sup>25</sup>
11	210	108	82.0	71.5	63.0	49.0	40.6	25.2	18.2	8.4	0.28	0.14	1010	13 <sup>25</sup>
12	101	79.4	69.0	59.9	51.7	43.6	34.5	25.3	14.95	4.6	0.22	0.115	1000	13 <sup>25</sup>
13	224	188	161	138.5	117	95.8	73.0	54.2	34.0	11.3	0.60	0.252	1000	13 <sup>25</sup>
14	85.4	73.9	63.4	54.6	46.1	38.4	31.7	24.9	19.2	11.9	0.30	0.096	1000	13 <sup>25</sup>
15	114	92.2	73.1	52.6	35.3	24.6	17.9	10.9	2.31	—	0.30	0.128	1000	13 <sup>25</sup>
16	156	121	101	88.0	75.6	62.2	49.8	36.5	22.4	8.3	0.489	0.166	1000	13 <sup>25</sup>
17	172	143	121.6	106	90.6	73.4	56.0	42.5	29.0	13.5	0.66	0.188	1000	13 <sup>25</sup>
18	3.14	227	147	103	73.6	54.4	35.2	22.4	12.8	—	1.28	0.32	1000	13 <sup>25</sup>
19	393	297	244	207	175	140	96.1	48.0	19.6	—	0.70	0.437	1000	13 <sup>25</sup>
20	193	169	150	131	113	95.5	78.3	60.8	42.4	20.8	0.68	0.217	1000	13 <sup>25</sup>
21	275	209	146	93.9	62.6	41.7	20.9	3.48	—	—	1.74	0.548	1000	13 <sup>25</sup>
22	783	642	519	413	299	220	141	57.2	—	—	4.4	0.88	1000	13 <sup>25</sup>
23	360	226	126	54.0	—	—	—	—	—	—	3.6	0.86	1000	13 <sup>25</sup>
24	103	85.8	71.7	59.0	46.6	37.3	28.2	21.0	12.7	2.72	0.17	0.113	1000	13 <sup>25</sup>
25	64.0	48.5	39.0	33.1	28.7	24.2	19.1	14.7	8.84	3.68	0.18	0.0736	1000	13 <sup>25</sup>
26	90.0	75.5	64.5	55.0	46.0	38.0	30.0	23.0	15.0	6.0	0.20	0.10	1000	13 <sup>25</sup>
27	73.5	54.0	45.0	38.2	33.0	28.4	23.2	18.0	13.5	7.5	0.30	0.075	1000	13 <sup>25</sup>
28	84.2	64.2	51.3	43.0	36.0	29.6	23.4	17.3	11.0	4.01	0.24	0.094	1000	13 <sup>25</sup>
29	93.6	75.0	57.4	47.4	39.6	31.9	24.2	16.5	7.71	—	0.44	0.11	1000	13 <sup>25</sup>
30	261	165	114	81.0	60.0	39.0	24.0	9.0	—	—	1.5	0.30	1000	13 <sup>25</sup>
31														
M	126	92.6	73.1	59.3	48.4	38.7	28.6	21.1	13.5	6.45	0.48	0.14		
макс.	786	642	519	416	320	220	141	60.8	42.4	20.8	5.0	0.894		
мин.	64.0	48.5	39.0	33.1	28.7	16.2	2.61	3.48	2.31	1.21	0.17	0.0736		
учтено	27	27	27	27	26	26	26	24	21	16	27	27		

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

Составил  
Проверил

Мондрин

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица  $D(V)$ 

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м $f_0 = 1000$  кгц

секретное время 16

Станция Цума-Ата  
долгота  $76^{\circ}55'E$  широта  $43^{\circ}15'N$ 

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{лик}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.		
1	65.0	51.4	42.2	35.0	29.9	24.6	20.8	16.2	11.7	6.5	0.26	0.065	1020	16 <sup>05</sup>		
2	87.9	55.5	29.6	16.2	7.24	—	—	—	—	—	0.33	0.094	1000	16 <sup>05</sup>		
3						Измерения не проведены.										
4	886	663	347	112	—	—	—	—	—	—	5.8	1.02	1000	16 <sup>45</sup>		
5	17500	14700	11000	7440	5020	2780	1500	723	185	—	20.0	18.5	1000	16 <sup>15</sup>		
6	116	97.7	85.1	73.1	61.2	47.8	33.2	18.6	7.97	—	0.40	0.133	1000	16 <sup>10</sup>		
7	575	340	164	93.6	46.9	23.44	11.72	5.86	—	—	1.64	0.586	1000	16 <sup>10</sup>		
8	79.0	55.5	40.8	31.2	21.7	13.0	6.08	—	—	—	0.52	0.087	1000	16 <sup>10</sup>		
9	114	89.5	76.4	67.1	58.5	49.9	41.5	31.9	21.6	10.6	0.16	0.127	1000	16 <sup>25</sup>		
10	209	172	145	123	103	83.6	65.2	44.3	24.6	6.15	0.40	0.246	1000	16 <sup>10</sup>		
11	125	91.5	73.9	66.4	60.1	53.9	47.5	37.6	27.5	12.5	0.50	0.125	1010	16 <sup>10</sup>		
12	288	242	190	141	98.4	52.5	19.7	—	—	—	1.26	0.328	1000	16 <sup>10</sup>		
13	308	252	215	187	161	133	108.5	78.9	49.0	15.75	0.80	0.35	1000	16 <sup>30</sup>		
14	137	112	94.0	78.5	64.6	49.3	35.4	24.6	15.4	3.08	0.464	0.154	1000	16 <sup>10</sup>		
15	119	89.2	54.4	46.8	11.4	—	—	—	—	—	0.66	0.132	1000	16 <sup>10</sup>		
16	445	356.5	293	254	220	176	137	97.8	56.8	9.78	1.14	0.489	1000	16 <sup>00</sup>		
17	76.5	66.1	53.9	41.7	33.9	29.6	24.4	19.14	12.2	4.35	0.28	0.087	1000	16 <sup>20</sup>		
18	480	208	93.6	46.8	10.8	5.2	—	—	—	—	1.56	0.52	1000	16 <sup>00</sup>		
19	377	303	242	182	134	104	73.6	45.5	21.6	—	1.3	0.433	1000	16 <sup>10</sup>		
20	1200	958	466	—	—	—	—	—	—	—	5.8	1.33	1000	15 <sup>45</sup>		
21	326	240	158	110	76.9	38.4	—	—	—	—	2.4	0.48	1000	15 <sup>50</sup>		
22	910	745	660	590	515	430	340	245	185	10.0	7.0	1.0	1000	16 <sup>20</sup>		
23	640	440	126	73.4	46.7	16.5	—	—	—	—	2.0	0.667	1000	18 <sup>10</sup>		
24	96.9	80.3	68.7	59.8	50.7	42.0	34.6	26.9	19.2	9.5	0.30	0.105	1000	16 <sup>10</sup>		
25	122.5	94.6	76.4	65.0	56.5	46.6	38.1	28.2	18.3	7.06	0.44	0.141	1000	16 <sup>10</sup>		
26	355	275	219	187	136	128	97.9	65.8	31.9	3.99	1.14	0.399	1000	15 <sup>40</sup>		
27	81.9	63.0	52.2	45.0	38.7	32.4	26.1	19.8	13.5	5.4	0.180	0.09	1000	16 <sup>10</sup>		
28	745	575	451	339	263	204	147	92.1	57.4	23.7	0.14	0.082	1000	16 <sup>05</sup>		
29	85.6	68.0	54.4	43.6	37.9	32.0	25.2	19.4	11.64	2.91	0.18	0.0974	1000	16 <sup>20</sup>		
30	1090	780	458	240	68.7	—	—	—	—	—	8.0	1.143	1010	16 <sup>22</sup>		
31																
M	288	172	126	75.95	60.1	48.55	38.1	31.9	21.6	7.06	0.66	0.246				
макс.	17500	14700	11000	7440	5020	2780	1500	723	185	23.7	20.0	18.5				
мин.	65.0	51.4	29.6	16.2	7.24	5.2	6.08	5.86	7.97	2.91	0.14	0.065				
учтено	29	29	29	28	27	24	21	19	18	15	29	29				

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

Составил

Проверил

Яковлев

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цючб 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 1000 кГц

секретное время 19

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>	V <sub>пнк</sub>	V <sub>оп</sub>	частота кГц	Время час. мин.
1	100	94.0	70.0	57.0	49.0	40.0	33.0	26.0	20.0	13.0	0.20	0.10	1000	19 <sup>15</sup>
2	85.4	60.3	43.7	32.0	23.8	17.1	10.5	4.21	—	—	0.36	0.108	1000	19 <sup>05</sup>
3						Измерения не провод.								
4	248	188	128	68.2	38.2	19.1	8.20	—	—	—	1.20	0.273	1000	19 <sup>15</sup>
5						помехи р/ст								
6	1150	914	800	680	552	406	280	140	12.7	—	7.0	1.27	1000	19 <sup>20</sup>
7	220	144	69.1	48.4	34.8	25.3	13.8	4.6	—	—	0.92	0.23	1020	19 <sup>10</sup>
8	138	111.5	62.0	40.3	26.4	15.5	4.65	—	—	—	0.88	0.155	1000	19 <sup>10</sup>
9	122	103	87.5	74.5	64.4	54.2	44.6	33.8	21.1	5.14	0.27	0.135	1000	19 <sup>15</sup>
10	91.9	76.5	65.3	56.1	47.0	37.8	29.6	21.4	12.75	3.57	0.16	0.102	1000	19 <sup>20</sup>
11	140	109	87.0	70.2	56.9	45.1	35.1	25.0	13.36	1.67	0.50	0.167	1020	19 <sup>20</sup>
12	104	80.6	63.1	52.6	39.8	28.1	21.0	14.0	8.19	2.34	0.38	0.117	1000	19 <sup>10</sup>
13	198	156.5	131	113	93.7	76.6	57.5	40.5	23.4	4.26	0.40	0.213	960	19 <sup>20</sup>
14	81.3	67.5	58.5	51.1	43.9	36.5	30.1	23.7	15.5	5.48	0.36	0.0914	990	19 <sup>10</sup>
15	125	98.5	83.3	71.5	60.1	48.4	36.7	23.7	7.3	—	0.40	0.14	1000	19 <sup>10</sup>
16	497	44	338	274	208	149	100	57.2	8.58	—	3.0	0.572	1000	19 <sup>10</sup>
17	191	155	127	98.9	71.0	53.8	40.9	25.8	12.9	—	0.62	0.216	1000	19 <sup>10</sup>
18	377	163	96.0	52.8	24.0	4.8	—	—	—	—	1.92	0.48	1020	19 <sup>10</sup>
19	290	242	208	181	157	130	102.5	75.3	46.1	17.1	0.80	0.342	1000	19 <sup>10</sup>
20	209	131	73.7	57.2	43.7	33.2	23.0	11.6	1.38	—	0.92	0.23	1000	19 <sup>10</sup>
21	153	123.5	104	87.0	67.9	50.5	36.6	25.1	13.9	3.48	0.54	0.174	1000	19 <sup>10</sup>
22	754	642	556	488	428	342	240	107	—	—	3.0	0.857	1000	19 <sup>20</sup>
23	736	364	208	120	48.0	—	—	—	—	—	2.4	0.80	1010	19 <sup>10</sup>
24	282	238	210	191	175	169	145	129	111	88.5	0.60	0.314	1000	19 <sup>20</sup>
25	105	92.1	74.5	61.5	52.0	42.5	34.2	23.6	13.0	—	0.44	0.118	1000	19 <sup>05</sup>
26	221	175	142	119	99.0	81.3	61.0	40.6	25.4	6.35	0.40	0.254	960	19 <sup>10</sup>
27	250	190	140	110	92.7	77.6	65.0	47.6	30.0	10.0	0.50	0.25	1010	19 <sup>10</sup>
28	121	82.4	67.1	56.4	47.2	38.5	28.9	21.5	12.5	3.01	0.44	0.134	1000	19 <sup>15</sup>
29	109.5	83.4	59.4	46.6	37.8	30.2	22.7	15.1	7.56	—	0.381	0.126	1000	19 <sup>10</sup>
30	2500	1600	625	250	12.5	—	—	—	—	—	10.0	2.5	1010	19 <sup>15</sup>
31														
M	194.5	137.5	91.75	69.85	50.05	43.8	35.1	25.1	13.18	5.14	0.52	0.222		
макс.	2500	1600	800	680	552	406	280	140	111	88.5	10.0	2.5		
мин.	81.3	60.3	43.7	32.0	12.5	4.8	4.65	4.21	1.38	1.67	0.16	0.0914		
учтено	28	28	28	28	28	26	25	23	20	13	28	28		

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

Составил  
Проверил

Машинист

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица D(V)

Цюнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o =$  1000 кГц

секретное время 22

долгота 76°55'E широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{1011}$	$V_{10}$	частота кГц	Время час. мин.
1	220.0	121.0	70.5	46.2	28.6	17.6	8.8	1.1	—	—	0.440	0.220	1030	22 <sup>10</sup>
2	2960	1610	740	431	256	91.5	—	—	—	—	9.6	3.66	1030	22 <sup>20</sup>
3	Измерения не проводились													
4	0.0263	0.0190	0.01265	0.00866	0.00766	0.00600	0.00400	0.00100	—	—	0.12	0.0333	1000	22 <sup>05</sup>
5	21400.0	12000.0	5520.0	2920.0	1610.0	738.0	—	—	—	—	24.0	23.0	1030	22 <sup>30</sup>
6	248.0	200.0	172.0	149.0	124.0	98.7	76.2	56.4	36.6	14.1	0.48	0.282	980	22 <sup>20</sup>
7	4700.0	3320.0	1292.0	432.0	96.0	—	—	—	—	—	14.4	4.8	1000	22 <sup>10</sup>
8	0.0684	0.0490	0.0329	0.0177	0.0101	0.00591	0.00338	—	—	—	0.366	0.0845	1000	22 <sup>05</sup>
9	0.139	0.101	0.0826	0.0707	0.0611	0.0510	0.0420	0.0327	0.0223	0.0109	0.38	0.149	1010	22 <sup>05</sup>
10	138.0	105.0	88.5	75.0	63.0	49.5	3.6	47.5	13.5	1.5	0.3	0.15	960	22 <sup>20</sup>
11	790.0	529.0	277.0	104.0	17.3	—	—	—	—	—	2.60	0.867	1000	22 <sup>10</sup>
12	0.295	0.223	0.1645	0.106	0.0720	0.0515	0.0343	0.0171	—	—	1.2	0.343	1000	22 <sup>15</sup>
13	303.0	253.0	214.0	183.0	150.0	116.5	80	53.3	26.64	3.33	1	0.333	980	22 <sup>25</sup>
14	123	103.4	91.0	759	63.5	53.8	44	34.5	23.4	12.4	3.6	0.138	990	22 <sup>05</sup>
15	540	409	304	201	135	896	53.8	22.2	—	—	1.0	0.6	950	22 <sup>10</sup>
16	248.0	202.0	173.0	147.0	121.0	96.4	68.8	44.0	22.0	2.75	1.1	0.275	980	22 <sup>20</sup>
17	314	254	205	174	149.5	115	69.6	27.8	—	—	2.0	0.348	1000	22 <sup>05</sup>
18	800.0	608.0	272.0	128.0	48.0	—	—	—	—	—	2.4	0.8	1000	22 <sup>10</sup>
19	666	555	481	407	333	259	170	100	48.1	—	1.2	0.74	960	22 <sup>10</sup>
20	2920	2360	1860	1350	805	517	321	144	—	—	7.4	3.21	960	22 <sup>10</sup>
21	239	198	165	137	107	77.0	44.0	16.5	—	—	1.1	0.275	990	22 <sup>05</sup>
22	360	288	232	180	124	72	32	4	—	—	2	0.4	980	22 <sup>20</sup>
23	1000.0	770.0	374	110.0	11.0	—	—	—	—	—	4.4	1.1	1020	22 <sup>10</sup>
24	218	168	108	74.4	54.0	39.6	28.9	17.6	7.34	—	0.516	0.244	960	22 <sup>05</sup>
25	264.0	201.0	150.0	104.0	70.5	43.6	23.4	—	—	—	1.34	0.335	1000	22 <sup>05</sup>
26	854.0	690.0	604.0	513.0	417.0	307.0	202.0	67.2	—	—	4.8	0.96	1000	22 <sup>20</sup>
27	480.0	280.0	190.0	130.0	90.0	55.0	25.0	5.0	—	—	1.0	0.500	1000	22 <sup>10</sup>
28	850	611	248	210	110	18.0	—	—	—	—	6.2	0.955	960	22 <sup>25</sup>
29	396	304	243	167	67.0	20.3	—	—	—	—	1.96	0.507	1000	22 <sup>05</sup>
30	3160.0	2070.0	1560.0	1220.0	885.0	510.0	—	—	—	—	10.2	3.4	1050	22 <sup>10</sup>
31														
M	360	280	214	167	96.0	63.5	38.0	2.50	22.7	3.04	1.34	0.40		
макс.	21400	12000	5520	2920	1610	738	202	144	48.1	14.1	24.0	23		
мин.	26.3	19	12.65	8.66	7.6	5.9	4.0	1.0	7.34	1.5	0.12	0.0333		
учтено	29	29	29	29	29	26	20	18	8	6	29	29		

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

Составил

Проверил

*Машуров*

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица P(V)

Июнь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

fo = 2500 кгц

Станция Алма-Ата  
секретное время 01 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>пнк</sub>	V <sub>ап</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	418	322	268	226	196	163	130	96.1	58.5	25.1	0.7	0.418	2550	01 <sup>30</sup>
2	220	133	102	81	60.4	46	35.1	21.7	9.6	—	0.660	0.31	2540	01 <sup>25</sup>
3	509	282	199	144	102	35.6	—	—	—	—	1.4	0.6	2500	00 <sup>35</sup>
4														
5	66.9	59.5	49.1	38.6	31.2	23.1	15.6	8.91	4.46	0.744	0.26	0.0744	2500	01 <sup>55</sup>
6	1480	964	649	506	396	321	248	181	115	34.3	2.2	1.63	2490	01 <sup>20</sup>
7	448	325	274	228	186	148	116.5	80.7	49.4	13.45	0.7	0.448	2500	01 <sup>30</sup>
8	650	390	254	195	156	117	84.5	52	19.5	—	1.3	0.65	2500	01 <sup>20</sup>
9	298	248	215	185	159	132	106	79.5	53	16.5	1.07	0.331	2450	01 <sup>10</sup>
10	694	502	304	218	162	108	54.5	—	—	—	1.56	0.78	2460	01 <sup>15</sup>
11	248	204	171	146	121.3	96.5	73.1	52.4	30.3	5.52	0.6	0.276	2550	01 <sup>30</sup>
12	874	625	432	257	138	72.6	27.6	4.6	—	—	4.6	0.92	2500	01 <sup>20</sup>
13	79.4	63	52.9	45.6	38.3	31	22.8	14.6	6.39	1.825	0.42	0.0912	2400	01 <sup>20</sup>
14	116.5	93.9	78.9	69.4	58.5	46.2	32.6	17	—	—	0.5	0.136	2500	01 <sup>35</sup>
15	255	206	156.5	133	113	95.6	75.4	52.1	31.9	5.8	0.92	0.29	2500	02 <sup>00</sup>
16	369	305	25.6	20.9	17.2	14.4	12.2	9.97	7.18	4.11	0.7	0.42	2520	01 <sup>20</sup>
17	970	822	720	632	556	447	327	152.5	54.5	—	4	1.09	2500	01 <sup>50</sup>
18	64.5	53.6	44.9	39.2	32.6	26.1	19.6	14.5	9.41	3.62	0.42	0.0725	2500	01 <sup>20</sup>
19	2330	1770	1140	840	606	420	256	116	—	—	7.1	2.33	2530	01 <sup>25</sup>
20	217	185	156	134	112	85.5	56.1	34.2	17.1	1.22	4.46	0.224	2500	01 <sup>30</sup>
21	2210	1670	1060	578	238	98.7	—	—	—	—	7.8	2.46	2500	01 <sup>05</sup>
22	97.6	79.9	65.5	52.1	40	31.1	24.2	17.8	11.1	4.44	0.38	0.111	2500	01 <sup>20</sup>
23	765	611	540	459	374	293	204	131.8	68	17	1.7	0.85	2500	01 <sup>30</sup>
24	2000	1540	740	160	40	—	—	—	—	—	6.02	2.0	2480	01 <sup>25</sup>
25	1480	1240	1020	795	559	400	299	216	133	49.3	3.4	1.64	2460	01 <sup>15</sup>
26	626	319	391	234	142	85.5	49.8	7.11	—	—	3.2	0.711	2400	01 <sup>15</sup>
27	1050	855	718	593	473	342	228	125	11.4	—	4.0	1.14	2480	01 <sup>30</sup>
28	1000	800	650	530	430	340	250	170	100	30	2.0	1.0	2540	01 <sup>25</sup>
29	898	720	534	374	226	110	30.3	—	—	—	3.6	0.986	2500	01 <sup>15</sup>
30	840	719	634	540	429	326	342	177	112	46.6	3.0	0.934	2500	01 <sup>20</sup>
31														
M	626	325	274	218	156	103.35	74.25	52.25	31.1	9.62	1.46	0.65		
макс.	2330	1770	1140	840	606	447	327	216	133	49.3	7.8	2.46		
мин.	36.9	30.5	25.6	20.9	17.2	14.4	12.2	4.6	4.46	0.744	0.26	0.0725		
учтено	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.6	2.4	2.0	1.6	2.9	2.9		

Примечание: Все значения V<sub>0.02</sub>-V<sub>0.9</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил

Проверил

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Июнь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 2500 кГц

секретное время 04

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>	Э <sub>пнк</sub>	Э <sub>ап</sub>	частота кГц	Время час. мин.
1	368	294	244	206	175	140	103	70.2	37.2	4.13	0.9	0.413	2480	04 <sup>30</sup>
2	1000	830	570	340	220	140	80	40	20	—	2.0	1.0	2480	04 <sup>30</sup>
3	3110	1480	996	688	461	268	71.1	—	—	—	12.0	3.84	2520	04 <sup>10</sup>
4							Измерения	не провод.						
5	171	140	117	103	93.5	81.9	68.1	52.6	37	15.6	0.5	0.195	2500	05 <sup>00</sup>
6	1940	1560	1160	880	635	440	316	223	185	31.4	3.0	2.08	2500	04 <sup>15</sup>
7	228.2	187	156	131	109	83.2	62.4	41.6	23.4	5.2	1.3	0.26	2500	04 <sup>30</sup>
8	427	274	202	162	130	99	76.5	49.5	27	4.5	0.90	0.45	2550	04 <sup>30</sup>
9	2500	2110	1830	1610	1390	1166	945	723	472	166.5	7.2	2.78	2500	04 <sup>15</sup>
10	243	187	147	121	99.5	81.6	67.5	54.1	40	20.3	0.54	0.27	2470	04 <sup>30</sup>
11	194	153	131.8	114.3	97.1	80.0	61.6	43.2	19.4	2.16	0.54	0.216	2500	04 <sup>30</sup>
12	425	225	150	100	600	300	100	—	—	—	3.0	0.50	2540	04 <sup>30</sup>
13	178.5	144	124	107.5	93.4	83.2	73.1	61.0	44.6	22.3	0.7	0.203	2400	04 <sup>45</sup>
14	234	192	161	138	118	98.8	80.6	59.8	37.7	10.4	0.62	0.26	2500	04 <sup>40</sup>
15	130	108	96.4	84.7	68.6	55.5	45.3	35.0	23.4	10.3	0.44	0.146	2445	04 <sup>20</sup>
16	142	119	105	93.5	81.9	70.2	58.5	45.1	30.8	15.3	0.28	0.154	2520	04 <sup>20</sup>
17	460	355	290	240	190	140	85.0	35.0	5.0	—	1.0	0.50	2500	04 <sup>40</sup>
18	464	386	282	193	146	115	83.5	57.4	26.1	—	2.0	0.621	2400	04 <sup>20</sup>
19	850	390	234	173	130	104	69.4	34.7	8.67	—	2.60	0.867	2500	04 <sup>30</sup>
20	498	416	346	293	240	187.5	146.5	105.5	64.4	17.6	1.5	0.186	2500	04 <sup>30</sup>
21	311	220	175	142	117	101	87.6	76.7	63.1	38.5	0.70	0.35	2500	04 <sup>15</sup>
22	256	200	162	129	106	88.4	67.6	50.0	29.4	5.89	0.88	0.294	2500	05 <sup>10</sup>
23	370	306	260	222	182	147	113	79.7	46.2	12.6	0.9	0.42	2500	04 <sup>30</sup>
24	5880	408	258	186	132	84.0	48.0	18.0	—	—	2.40	0.60	2500	04 <sup>35</sup>
25	2150	1190	552	325	191	71.2	—	—	—	—	11.0	2.29	2500	04 <sup>45</sup>
26	450	329	245	188	151	120	89.0	57.5	26.1	—	2.40	0.522	2500	04 <sup>20</sup>
27	299	242	203	161.5	130.5	103	79.1	53.3	27.5	3.44	0.64	0.344	2550	04 <sup>50</sup>
28	100	61.6	46.6	37.5	28.5	21.0	12.0	4.5	—	—	0.60	0.15	2520	04 <sup>20</sup>
29	776	415	261	155	89.0	43.6	—	—	—	—	4.8	0.872	2500	04 <sup>10</sup>
30	144	120	100.5	82.6	69.6	60.0	60.2	38.9	25.9	11.3	0.28	0.162	2500	04 <sup>20</sup>
31														
M	370	274	203	161.5	130	98.8	76.5	52.6	29.4	11.95	0.9	0.413		
макс.	3110	2110	1830	1610	1390	1166	945	723	472	166.5	12.0	3.84		
мин.	100	61.6	46.6	37.5	28.5	21.0	10.0	4.5	5.0	2.16	0.28	0.146		
учтено	29	29	29	29	29	29	27	25	23	18	29	29		

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

Составил

Проверил

*Мельничук*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Цюнь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 2500 кгц

секретное время 07

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>лин</sub>	V <sub>ап</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	406	345	294	252	210	172	131	88.5	46.7	—	0.70	0.467	2500	07 40
2	120	95.0	78.2	62.3	58.9	51.7	44.5	36.0	27.6	16.8	0.187	0.12	2500	07 35
3	152	119	98.4	84.5	72.8	61.0	52.8	43.3	32.6	18.7	0.20	0.173	2500	07 35
4						Измерения не проводы								
5	128.6	105	81.4	63.6	53.3	44.4	35.5	26.6	16.3	4.44	0.36	0.148	2500	07 35
6	171	133	107	87.0	70.1	57.1	47.2	36.8	24.7	8.76	0.36	0.19	2500	07 45
7	290	239	197	168	142	119	93.6	67.8	42.0	12.9	0.54	0.323	2500	07 30
8	96.0	67.0	53.0	43.0	36.0	29.0	23.0	17.0	10.0	1.0	0.20	0.10	2500	07 30
9	101	77.2	57.1	47.0	39.2	32.4	25.8	19.0	11.2	3.36	0.24	0.112	2500	07 15
10	159	119	93.3	78	66.4	56.8	45.9	34.4	22.7	9.48	0.42	0.189	2500	07 30
11	396	335	282	233	193.5	158	119	83.6	48.4	8.8	1.10	0.44	2500	07 30
12	230	161	133	97.0	78.4	57.6	39.1	18.4	—	—	1.60	0.23	2500	07 40
13	82.5	71.4	61.2	51.9	42.6	33.4	25.9	18.6	11.1	3.71	0.222	0.0929	2500	07 15
14	104.3	87.6	75.6	64.8	54.6	44.4	33.6	24	13.8	3.6	0.20	0.12	2500	07 30
15	43.1	34.9	28.1	22.8	18.9	15.0	11.6	7.75	3.40	—	0.14	0.0485	2500	07 15
16	137	85.9	69.4	57.2	48.1	40.5	31.8	24.3	15.9	5.71	0.20	0.15	2500	07 35
17	368	297	247	205	171.5	138	109	75.3	37.7	4.19	0.70	0.419	2500	07 30
18	118	102	89.1	78.5	69.1	61.1	51.9	41.2	29.3	16.0	0.181	0.133	2500	07 15
19	210	152	123	102	86.0	70.5	55.0	39.6	22.0	4.4	0.44	0.22	2500	07 30
20	258	208	171.5	146	126	103	80.1	57.2	31.4	2.86	0.48	0.286	2500	07 30
21	214	176	148	124	103	83.6	64.0	43.8	21.3	—	0.47	0.235	2500	07 35
22	137	138.5	109	90.5	77.7	63.0	50.4	35.7	21.0	4.2	0.60	0.20	2500	07 30
23	172	142	119	98.3	83.2	67.1	52.9	37.8	20.8	2.84	0.34	0.169	2500	07 30
24	77.6	64.0	53.6	44.8	36.8	29.6	22.4	16.0	8.8	2.4	0.16	0.08	2500	07 30
25	163	127	101	84.0	70.7	59.5	47.3	33.5	18.1	1.23	0.29	0.181	2500	07 40
26	103	80.4	63.9	47.2	36.6	28.3	20.1	13.0	4.72	—	0.26	0.118	2500	07 30
27	589	452	373	308	255.8	210	163.5	118	65.5	13.1	0.90	0.655	2500	07 15
28	157	128	106	88.2	73.7	60.9	50.0	38.4	24.0	6.4	0.32	0.18	2500	07 30
29	188	144	113	89.0	73.5	60.0	46.1	35.3	19.0	3.38	0.60	0.21	2500	07 35
30	168	126	107	95.6	84.1	72.6	63.0	53.5	40.1	17.2	0.34	0.191	2500	107 30
31														
M	163	127	106	87.0	72.8	60.0	47.3	36.0	21.65	4.42	0.34	0.181		
макс.	589	452	373	308	255.8	210	163.5	118	65.5	18.7	1.6	0.655		
мин.	43.1	34.9	28.1	22.8	18.9	15.0	11.6	7.75	3.4	1.0	0.14	0.0485		
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	28	24	29	29		

Примеч: Все значения V<sub>002</sub> — V<sub>09</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил

Проверил

*Машуров*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица  $P(V)$

Цюнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o =$  2500 кгц

секретное время 10

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	326,0	251,0	211,0	183,5	163,0	139,0	115,6	92,0	68,0	40,8	0,43	0,340	2500	10 <sup>43</sup>
2	161	126	102	87,6	77,1	66,6	155,6	44,8	32,8	18,4	0,19	0,179	2500	10 <sup>20</sup>
3							Измерений нет.							
4							Ремонт аппаратуры							
5	261	189	148	125	107,5	90,6	73,0	56,2	37,0	14,3	0,68	0,291	2500	10 <sup>35</sup>
6	130,5	110	93,0	79,5	67,5	54	40,5	27	13,5	—	0,24	0,15	2500	10 <sup>22</sup>
7	120	98,6	81,7	68,5	57,6	48,1	38,4	27,6	18,0	4,80	0,24	0,12	2500	10 <sup>32</sup>
8	121	97,6	83,1	72,5	63,4	54,1	43,5	33,3	19,8	6,59	0,564	0,132	2500	10 <sup>22</sup>
9	147	114	89,8	70,1	58,0	48,5	39,6	28	19,8	6,94	0,50	0,165	2500	10 <sup>22</sup>
10	444	355	291	246	202	158	108,5	66,5	34,5	—	0,60	0,493	2500	10 <sup>22</sup>
11	189	159	127	102,5	85,5	67,0	49,7	34,5	20,3	7,1	0,461	0,203	2500	10 <sup>35</sup>
12	130	103,5	83,1	65,6	54,0	43,8	33,6	23,4	14,6	2,92	0,56	0,146	2500	10 <sup>15</sup>
13	338	278	240	206,1	177,0	143	109	71,4	41,4	11,28	0,60	0,376	2500	10 <sup>25</sup>
14	104	93,5	78,0	65,3	55,0	46,1	35,8	25,6	15,4	3,84	0,367	0,128	2500	10 <sup>22</sup>
15	225	172	123	100	80,6	63,2	45,1	27,2	7,51	—	0,50	0,25	2500	10 <sup>22</sup>
16	202	171	148	128	108	90,0	72,0	54,0	31,5	11,25	0,36	0,225	2500	10 <sup>15</sup>
17	70,9	58,1	47,0	39,0	32,7	27,9	22,3	16,7	10,36	2,39	0,16	0,0706	2500	10 <sup>22</sup>
18	212	151	111	89,6	76,8	64,0	51,1	38,4	25,6	10,65	0,64	0,213	2500	10 <sup>22</sup>
19	161	128	104	82,4	62,2	51,3	38,4	25,6	13,71	11,33	0,34	0,183	2500	10 <sup>15</sup>
20	180	137	105,4	88,2	63,6	58,6	48,2	36,3	23,0	5,2	0,40	0,20	2500	10 <sup>25</sup>
21	207	162,6	116,5	95,6	76,9	62,9	44,3	28,0	9,32	—	0,60	0,233	2500	10 <sup>25</sup>
22	214	171	145,6	123	103,6	86,2	67,6	50,1	30,3	—	0,70	0,233	2500	10 <sup>22</sup>
23	194	150	108	86,0	68,0	56,0	48,0	36,0	22,0	6,0	0,40	0,20	2500	10 <sup>35</sup>
24	190	139	111	90,2	75,6	61,1	47,3	32,6	18,1	2,26	0,29	0,223	2500	10 <sup>22</sup>
25	261	207	173	137	103	74,0	51,6	33,4	12,1	—	1,32	0,304	2500	10 <sup>22</sup>
26	206	150	133	113,5	96,4	79,4	61,3	40,8	22,7	2,27	0,50	0,227	2500	10 <sup>32</sup>
27	167	145	120	104	87,0	73,6	60,2	46,8	31,8	15,0	0,60	0,167	2500	10 <sup>35</sup>
28	162	130	107	91,7	76,0	61,8	48,7	36,4	22,2	9,56	0,36	0,18	2500	10 <sup>22</sup>
29	162	129	105	91,1	76,6	63,7	59,1	32,8	18,2	—	0,62	0,182	2500	10 <sup>37</sup>
30	160	146	128	112	101	88,1	76,0	64,0	55,0	36,8	0,240	0,16	2500	10 <sup>32</sup>
31														
M	184,6	145,5	111	91,4	76,85	63,45	49,2	35,25	21,15	7,1	0,48	0,200		
макс.	444	355	291	246	202	158	115,6	92	68,0	40,8	1,32	0,496		
мин.	70,9	58,1	47,0	39	32,7	27,9	22,3	16,7	7,51	2,27	0,16	0,0706		
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		

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

Составил

Проверил

*Мондрей*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цюнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м  
 $f_0 = 2500$  кгц

Станция Алма-Ата  
секретное время 13 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{\text{гнч}}$	$V_{011}$	частота кгц	Время час. мин.	
1							Измерения не проводились								
2	180	134	108	91.9	80.2	67.5	54.5	41.8	28.0	12.6	0.25	0.20	2500	13 <sup>10</sup>	
3							Измерения не проводились								
4							Ремонт аппаратуры								
5							Звоно. Аппарат. выкл.								
6	1610	1320	1120	930	751	582	430	260	71.6	—	1.30	1.79	2500	13 <sup>30</sup>	
7	150	114	93.2	76.6	63.1	51.1	40.6	30.0	19.5	7.5	0.30	0.15	2500	13 <sup>30</sup>	
8	136	112	93.6	78.0	65.5	54.6	43.7	31.2	20.3	6.25	0.40	0.166	2500	13 <sup>15</sup>	
9	167	135	108	89.4	75.4	64.0	52.3	40.0	27.2	11.1	0.26	0.182	2500	13 <sup>35</sup>	
10	464	372	316	268	219	173	138	102	61.2	20.4	0.80	0.51	2500	13 <sup>30</sup>	
11	152	118	96.1	80.1	67.3	56.1	44.9	33.6	20.8	6.4	0.32	0.16	2500	13 <sup>25</sup>	
12	138	108.4	86.9	66.6	54.2	43.4	35.6	26.4	15.5	4.65	0.44	0.155	2500	13 <sup>30</sup>	
13	272	202	166	140	117	89.0	67.1	46.7	26.3	5.84	0.50	0.292	2500	13 <sup>30</sup>	
14	170	137	106	88.6	75.2	63.6	48.2	34.7	19.3	3.86	0.74	0.193	2500	13 <sup>30</sup>	
15	243	191	146	111	81.8	62.4	40.4	20.2	—	—	1.0	0.269	2500	13 <sup>25</sup>	
16	340	269	228	192.5	166	131	99.0	74.8	48.6	20.6	1.04	0.374	2500	13 <sup>15</sup>	
17	135	109.4	91.5	75.0	61.5	51.0	40.5	30.0	18.0	6.0	0.54	0.15	2500	13 <sup>30</sup>	
18	370	239	185	134	117	92.6	67.4	46.2	25.2	8.4	0.84	0.42	2500	13 <sup>30</sup>	
19	484	335	272	228	188	148	112	84	62.2	40.2	1.04	0.374	2500	13 <sup>25</sup>	
20	428	344	295	248	211	175	140	104	66.2	22.7	0.88	0.473	2500	13 <sup>15</sup>	
21	174	138	111.5	89.4	73.1	61.0	48.7	34.5	18.3	—	0.88	0.203	2500	13 <sup>35</sup>	
22	1450	1105	874	693	495	247.8	16.5	—	—	—	7.0	1.65	2500	13 <sup>15</sup>	
23	1000	880	720	570	450	350	250	160	70.0	—	4.0	1.0	2500	13 <sup>30</sup>	
24	160	117	94.8	77.8	65.0	53.2	41.2	29.6	17.5	3.81	0.23	0.173	2500	13 <sup>15</sup>	
25	92.6	76.7	61.0	50.5	43.1	35.7	28.3	19.95	11.55	2.1	0.28	0.105	2500	13 <sup>15</sup>	
26	448	372	316	270	219	178	137.5	102	66.3	30.6	0.80	0.51	2500	13 <sup>25</sup>	
27	253	215	179	154	131	112	93.8	76.0	50.6	20.2	0.76	0.253	2500	13 <sup>30</sup>	
28	343	260	217	196	175	141	119	96.0	74.3	45.6	0.54	0.381	2500	13 <sup>30</sup>	
29	98.1	73.9	60.6	48.5	38.5	30.8	23.1	15.4	7.7	—	0.22	0.11	2500	13 <sup>15</sup>	
30	200	112	73.0	50.4	36.4	25.2	14.0	—	—	—	0.56	0.28	2500	13 <sup>25</sup>	
31															
M	184	137	111.75	93.45	79.1	63.8	48.95	37.35	25.2	7.5	0.55	0.228			
макс.	1610	1320	1120	930	751	582	430	260	71.6	30.6	1.30	1.79			
мин.	92.6	73.9	60.6	48.5	36.4	25.2	14.0	19.95	7.7	2.0	0.22	0.105			
учтено	26	26	26	26	26	26	26	24	23	19	26	26			

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

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Магдаль

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица  $P(V)$

Цикл 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кГц

Станция Арма-Ата

секретное время 16 долгота  $76^{\circ}55'E$  широта  $43^{\circ}15'N$

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	123	105	86.3	74.0	61.6	51.7	43.1	34.5	25.8	16.0	0.187	0.123	2500	16 <sup>15</sup>
2	165	128	103	88.5	73.5	61.1	50.0	38.6	27.3	12.2	0.32	0.188	2500	16 <sup>10</sup>
3						Измерения не проводились								
4	328	247	155	73.9	7.39	—	—	—	—	—	24.0	3.69	2500	16 <sup>22</sup>
5	14000	9850	6590	3650	1710	896	373	—	—	—	22.0	14.9	2500	16 <sup>25</sup>
6	200	158	126.5	107.8	91.0	75.5	60.0	42.2	24.4	4.44	0.52	0.222	2500	16 <sup>22</sup>
7	390	328	273	230	195	160	132	105	75.0	46.5	0.78	0.39	2500	16 <sup>22</sup>
8	91.6	74.1	60.8	50.5	43.2	36.1	28.8	21.6	13.4	4.11	0.191	0.103	2500	16 <sup>10</sup>
9	178	133	108.5	90.7	77.0	64.0	52.1	39.4	24.2	8.81	0.33	0.22	2500	16 <sup>20</sup>
10	412	342	288	242	206	169	137	100.5	64.0	22.8	0.80	0.457	2500	16 <sup>22</sup>
11	182	141	112	91.4	74.6	60.1	49.8	37.3	24.8	10.35	0.62	0.207	2500	16 <sup>15</sup>
12	271	218	178	151	129	101.5	77.0	52.4	30.8	9.24	0.961	0.308	2500	16 <sup>20</sup>
13	187	155.2	134.3	115.3	97.7	79.8	60.9	44.1	26.2	8.4	0.30	0.21	2500	16 <sup>30</sup>
14	136	108	92.2	78.0	63.9	51.1	39.8	28.4	17.05	4.26	0.74	0.142	2500	16 <sup>15</sup>
15	150	89.7	66.0	49.4	34.6	19.3	3.87	—	—	—	0.47	0.176	2500	16 <sup>15</sup>
16	258	213	180.5	163	126	97.0	69.0	47.0	26.4	4.41	0.84	0.294	2500	16 <sup>25</sup>
17	132	114	96.1	78.4	65.1	53.3	44.4	34.0	20.7	5.91	0.52	0.148	2500	16 <sup>25</sup>
18	400	272	212	168	132	100	76.0	52.0	28.0	8.0	1.0	0.40	2500	16 <sup>22</sup>
19	216	177.5	151	129.5	107	84.0	60.0	36.0	19.2	4.8	0.60	0.24	2500	16 <sup>22</sup>
20	1940	1430	734	467	326	236	160	86.4	13.0	—	3.4	2.16	2500	15 <sup>20</sup>
21	530	400	302	203	148	111	80.0	49.3	18.5	—	1.48	0.616	2500	16 <sup>25</sup>
22	870	696	604	522	435	338	232	125.8	19.3	—	5.8	0.967	2500	16 <sup>20</sup>
23	346	262	214	180	152	128	109	83.2	62.4	31.2	0.60	0.346	2500	16 <sup>25</sup>
24	229	149	112	96.1	80.7	63.5	45.1	28.6	14.6	—	0.52	0.26	2500	16 <sup>20</sup>
25	206	168.5	138.5	115	97.1	81.0	64.7	46.1	27.7	6.94	0.86	0.23	2500	16 <sup>15</sup>
26	229	191	164	135	112	94.3	76.4	58.6	37.0	5.096	0.68	0.255	2500	15 <sup>45</sup>
27	180	136	110	90.0	76.0	64.0	52.0	40.0	30.0	16.0	0.40	0.20	2500	16 <sup>10</sup>
28	348	278	231	193	162	130	103	76.1	50.3	23.2	0.58	0.367	2500	16 <sup>10</sup>
29	161	124	96.4	81.5	68.5	55.5	42.5	29.6	14.8	—	0.80	0.185	2500	16 <sup>25</sup>
30	460	375	315	260	215	170	125	85.0	40.0	—	2.0	0.50	2500	16 <sup>22</sup>
31														
M	229	177.5	151	115	97.1	82.5	62.8	45.1	25.9	8.6	0.68	0.255		
мокс.	14000	9850	6590	3650	1710	896	373	125	78.0	46.5	24.0	14.9		
мин.	91.6	74.1	60.8	49.4	7.39	19.3	3.87	21.6	13.0	4.11	0.187	0.103		
ычено	29	29	29	29	29	28	28	26	20	20	29	29		

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

Составил

Проверил

*Монсieur*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цюнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кгц

секретное время 19

долгота 76°55' E

широта 43°15' N

Станция Олма-Орта

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{пчн}$	$V_{пн}$	частота кгц	Время час. мин.
1	298	253	214	181.6	155	134	113	89.6	68.6	41.7	0.42	0.298	2500	19 <sup>35</sup>
2	253	163	134	115	98.0	82.4	67.3	54.3	39.6	20.2	0.52	0.284	2500	19 <sup>10</sup>
3						Измерения не проводились								
4	332	264	207	173	151	124	102	75.5	49.0	18.85	0.961	0.377	2500	19 <sup>20</sup>
5						помехи р/ст.								
6	360	290	236	196	156	124	92	56.0	16.0	—	2.0	0.40	2500	19 <sup>30</sup>
7	860	705	481	318	223	155	111	62.8	34.4	8.6	1.72	0.86	2500	19 <sup>20</sup>
8	103	85.4	66.6	54.9	44.4	38.6	31.6	23.4	15.2	4.66	0.30	0.117	2500	19 <sup>15</sup>
9	124	101	86.6	75.3	63.5	54.6	44.4	33.2	21.1	8.59	0.222	0.14	2500	19 <sup>25</sup>
10	197.5	168.5	143	122	100	77.6	58.9	37.7	15.54	—	0.40	0.222	2500	19 <sup>20</sup>
11	243	180	138	108	87.0	66.0	51.0	36.0	24.0	9.0	0.60	0.30	2500	19 <sup>20</sup>
12	178	147	121	94.9	74.6	60.5	46.6	34.3	20.2	6.06	0.78	0.202	2500	19 <sup>15</sup>
13	195.5	160	139.5	120.8	97.8	79.1	62.4	43.7	25.0	6.24	0.52	0.208	2500	19 <sup>20</sup>
14	144	115	92.3	74.5	60.0	50.1	40.5	30.8	19.44	6.48	0.46	0.162	2500	19 <sup>15</sup>
15	148	117	88.0	68.0	53.7	39.8	28.4	16.9	—	—	0.22	0.165	2500	19 <sup>15</sup>
16	766	566	483	421	352	284	214	138	69.0	—	4.4	0.766	2500	19 <sup>20</sup>
17	274	212	163	123	95.5	73.9	55.5	37.0	15.4	—	1.44	0.308	2500	19 <sup>15</sup>
18	278	202	158	129	105	82.1	61.6	44	23.4	5.86	0.88	0.293	2500	19 <sup>20</sup>
19	259	213	181	155	127	101	75.0	51.8	25.3	—	0.70	0.288	2500	19 <sup>20</sup>
20	487	262	186	100	77.0	67.6	41.4	20.9	3.67	—	1.72	0.524	2500	19 <sup>15</sup>
21	228	191	157	123	99.5	81.1	65.5	47.1	28.8	7.86	0.72	0.264	2500	19 <sup>15</sup>
22	416	342	297	256	214	182.5	146	105	66.2	18.25	1.70	0.457	2500	19 <sup>20</sup>
23	500	430	335	220	140	85.0	45.0	20.0	—	—	2.0	0.50	2500	19 <sup>20</sup>
24	510	258	185.1	134	103	84.5	65.0	38.9	12.9	—	2.4	0.60	2500	19 <sup>20</sup>
25	208	159	126	100.5	79.6	63.2	49.1	35.1	18.7	4.69	0.90	0.234	2500	19 <sup>20</sup>
26	366	276	243	213	187	157	123	89.8	56.1	18.7	1.12	0.374	2500	19 <sup>15</sup>
27	266	179	146	123	107	87.0	67.3	44.9	22.4	2.8	0.56	0.28	2500	19 <sup>15</sup>
28	136	94.4	67.5	49.6	37.5	28.0	18.7	9.62	—	—	0.40	0.15	2500	19 <sup>25</sup>
29	180	140	104.5	81.6	67.0	52.3	39.7	25.1	10.4	—	0.72	0.209	2500	19 <sup>15</sup>
30	1410	810	300	60.0	—	—	—	—	—	—	6.0	1.5	2500	19 <sup>25</sup>
31														
M	262.5	196.5	151.5	123	99.5	81.1	61.6	38.9	22.9	8.22	0.75	0.29		
макс.	1410	810	483	421	352	284	214	138	69	41.7	6.0	1.5		
мин.	103	85.4	66.6	49.6	37.5	28.0	18.7	9.62	3.67	2.8	0.22	0.117		
учтено	28	28	28	28	27	27	27	27	24	16	28	28		

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

Составил

Проверил

*Морозов*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица  $D(V)$

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кГц

секретное время 22

долгота  $76^{\circ}55'E$

Станция Алма - Арма

широта  $43^{\circ}15'N$

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	180.0	129.6	103.0	81.1	64.9	48.6	36.0	23.4	12.6	3.600	0.360	0.180	2500	22 20
2	2460	1420	759	402	215	85.0	—	—	—	—	6.6	2.83	2540	22 30
3						Измерений нет								
4	751	614	501	415	337	277	225	173	112.3	26.9	0.36	0.0865	2500	22 20
5	20300.0	13000.0	5710.0	3220.0	2080	1370	911	556	—	—	38.0	22.8	2500	22 50
6	350	270	219	188.5	158.0	127	96.3	61.6	27	—	1.1	0.385	2500	22 30
7	7040.0	5560.0	3380.0	2040.0	1260.0	704.0	281.6	—	—	—	16.43	7.04	2520	22 20
8	242	195	165	141.5	124.5	108.5	90.5	72.0	49.8	23.6	0.48	0.262	2400	22 10
9	945	500	258	168	118	79.8	53.9	22.4	—	—	2.0	1.12	2530	22 15
10	273	222	187.5	159.0	133.5	105	78	51	30	9	0.9	0.3	2500	22 30
11	2180.0	1470	705	242	66.0	—	—	—	—	—	6.600	2.20	2500	22 35
12	287	235	206	187	161	135.5	106.5	80.9	51.7	49.4	1.04	0.323	2400	22 15
13	86.5	65.5	54.6	45.5	37.3	29.1	20.0	12.72	6.37	0.91	0.2	0.091	2550	22 35
14	195	162	140	120	97.6	71.0	48.9	37.8	26.6	11.1	0.5	0.222	2200	22 15
15	509	421	346	264	187	117	61.6	14.5	—	—	1.18	0.56	2500	22 20
16	607	506	433	360.0	300	223.5	167.0	100	43.3	—	3.2	0.667	2550	22 30
17	797	680	590	498	405	313	234	154	70.5	—	3.4	0.881	2500	22 20
18	680.1	516	326	204	136	88.4	47.6	20.4	—	—	3.40	0.680	2550	22 25
19	187	157.3	136.5	118.5	100	73.5	50.4	26.2	—	—	0.84	0.21	2500	22 30
20	5830	4710	3520	2290	1030	512	127	—	—	—	12.2	6.4	2500	22 15
21	333	281	237	200	166.5	133	100	66.5	31.4	—	1.67	0.37	2500	22 10
22	315	252	206	168	142	117	88.7	56.9	28.4	—	1.3	0.355	2500	22 30
23	1000	840	570	260	190	130	70	—	—	—	6.0	1.0	2490	22 30
24	2240	1820	1380	979.0	594	336	194	110	48	—	5.4	2.4	2500	22 15
25	795	640	456	310	183	54.9	—	—	—	—	4.2	0.915	2500	22 15
26	335	270	224	194	160	126	91.5	53.3	19.0	—	0.7	0.381	2500	22 30
27	145	99	73	57	43.4	31.7	21.8	11.69	3.34	—	0.5	0.167	2530	22 30
28	940	776	597	434	281	167	93.0	51.6	26.0	—	4.8	1.03	2500	22 30
29	305	264	236	211	184	159.5	132	104	69.5	34.7	1.08	0.347	2500	22 15
30	2200	2020	1650	970	660	506	330	176	—	—	4.4	2.2	2500	22 25
31														
M	509	421	258	204	161	121.5	91.0	53.3	28.4	15.25	1.67	0.56		
макс.	2030	13000	5710	3220	2080	1370	911	556	70.5	34.7	38.0	22.8		
мин.	75.1	61.4	50.1	41.5	33.7	27.7	20.0	11.69	3.34	0.91	0.20	0.0865		
учтено	29	29	29	29	29	28	26	23	17	8	29	29		

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

Составил

Проверил

*Александров*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Июнь 1959 год  
Характеристика  $V_p$  мкВ/м  
 $f_0 =$  5000 кГц

Станция Алма-Ата  
долгота 76°55' E широта 43°15' N  
секретное время 01

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

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Мельников

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

секретное время 04 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Станция Лана-Ата

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

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Маслов

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Свободная таблица P(V)

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o = 5000$  кГц

секретное время 07

долгота 76°55' E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{10M}$	$V_{010}$	частота кГц	Время час. мин.
1	178.	148	129	109	89.	67.3	51.5	37.6	19.8	1.98	0.356	0.198	5000	07 <sup>15</sup>
2	94.0	63.6	50.9	44.0	38.2	32.3	26.4	19.6	13.7	3.92	0.196	0.098	5000	07 <sup>15</sup>
3	222	137.	106	85.0	68.0	55.3	42.8	30.2	17.5	3.75	0.393	0.25	5000	07 <sup>15</sup>
4							Измерения не проводились							
5	170	135.5	107	86.0	66.9	53.5	42.0	28.6	18.4	—	0.305	0.191	4990	07 <sup>20</sup>
6	80.5	59.4	46.5	37.6	31.2	25.8	20.3	14.6	8.05	—	0.137	0.0915	5000	07 <sup>25</sup>
7	101.5	83.8	70.8	59.0	48.4	39.0	30.7	21.2	11.8	1.18	0.236	0.118	5000	07 <sup>20</sup>
8	160	123	101	83.4	72.1	62.5	52.9	41.6	32.0	16.0	0.480	0.16	5010	07 <sup>20</sup>
9	79.7	58.2	46.0	36.7	28.7	22.4	17.0	10.8	3.58	—	0.146	0.0896	5000	07 <sup>20</sup>
10	107	79.8	63.3	52.9	44.5	36.2	28.4	21.3	14.0	4.69	0.156	0.117	5000	07 <sup>25</sup>
11	99	77	64.9	53.9	44.0	35.2	26.4	16.5	7.15	—	0.294	0.11	5000	07 <sup>20</sup>
12	292	169.5	113	75.5	54.2	33.0	18.8	4.72	—	—	2.36	0.472	5000	07 <sup>20</sup>
13	71.1	60.8	51.1	40.8	32.8	27.2	20.8	14.4	6.39	—	0.221	0.08	5000	07 <sup>20</sup>
14	156.7	127	106	88.7	72.0	57.4	41.75	27.8	12.2	1.74	0.392	0.174	5000	07 <sup>20</sup>
15	100	77.6	61.0	46.6	35.5	25.6	16.6	7.76	—	—	0.779	0.111	5000	07 <sup>20</sup>
16	532	391	310	255	201	159	124	83.5	43.4	—	0.711	0.592	5000	07 <sup>15</sup>
17	340	257	210	170	142.5	110	87.2	59.4	27.5	—	0.726	0.396	5000	07 <sup>20</sup>
18	119	93.6	72.5	54.4	42.3	33.2	25.6	15.1	6.05	—	0.461	0.151	5000	07 <sup>20</sup>
19	125	100	82.6	67.0	53.7	40.6	28.8	17.0	7.86	—	0.393	0.131	4970	07 <sup>20</sup>
20	110	85.8	77.0	68.2	57.8	47.4	36.3	26.4	14.3	2.2	0.294	0.11	5000	07 <sup>20</sup>
21	101	77.5	63.0	50.8	38.7	29.2	21.8	14.7	7.86	—	0.157	0.112	5000	07 <sup>35</sup>
22	91.2	70.7	55.9	49.0	40.8	34.0	25.8	17.7	6.81	—	0.431	0.136	5000	07 <sup>35</sup>
23	196	157	131	109	89.4	69.8	50.2	31.6	8.72	—	0.49	0.218	5000	07 <sup>20</sup>
24	103	93.4	69.0	46.1	35.4	24.8	15.3	9.36	1.18	—	0.472	0.118	5000	07 <sup>35</sup>
25	153	118	93.5	69.7	53.7	42.3	30.6	19.6	8.0	—	0.982	0.178	5000	07 <sup>15</sup>
26	147	116.5	94.1	77.1	64.0	52.6	39.5	24.4	11.3	—	0.49	0.188	5000	07 <sup>25</sup>
27	176.5	136	108	88.3	66.6	47.0	33.4	22.5	9.8	—	0.392	0.196	5030	07 <sup>20</sup>
28	72.0	66.5	45.1	37.4	30.2	23.7	18.7	12.2	6.47	—	0.216	0.072	5010	07 <sup>35</sup>
29	93.5	77.1	63.3	50.2	39.9	32.0	24.1	15.9	7.3	—	0.235	0.104	5000	07 <sup>15</sup>
30	81.2	66.5	54.1	43.6	34.3	23.9	13.5	2.08	—	—	0.353	0.104	5000	07 <sup>25</sup>
31														
M	110	93.4	72.5	59.0	48.4	36.2	28.4	19.6	9.26	2.98	0.392	0.131		
макс.	532	391	310	255	201	159	124	83.5	43.4	16.0	2.36	0.592		
мин.	71.1	56.5	45.4	36.7	28.7	22.4	13.5	2.08	1.18	1.18	0.137	0.072		
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	26	8	29	29		

Примечан. Все значения  $V_{002} - V_{09} \times 10^{-3}$

Составил  
Проверил

*Корень*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица  $P(V)$

Цюнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

секретное время 10

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

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{пик}$	$V_{010}$	частота кгц	Время час. мин.		
1	112	78.2	55.8	42.9	31.6	22.3	11.16	1.86	—	—	0.674	0.186	4950	10 <sup>55</sup>		
2	173	107	81.5	63.1	46.1	32.7	18.6	4.22	—	—	0.706	0.192	5000	10 <sup>42</sup>		
3							Измерения не проводились									
4							Ремонт аппаратуры									
5	127	93.0	74.0	60.3	49.1	37.4	27.2	18.3	8.51	—	0.622	0.149	5000	10 <sup>42</sup>		
6	816	268	206	162	129	97.5	62.5	29.4	11.0	—	0.883	0.368	5000	10 <sup>32</sup>		
7	137.5	105	82.6	67.5	55.0	42.7	33.0	24.8	13.75	1.375	0.55	0.138	4960	10 <sup>42</sup>		
8	994	791	621	468	396	316	237	158	67.7	—	6.49	1.13	5000	10 <sup>35</sup>		
9	751	579	479	41.1	34.1	27.4	20.3	13.8	7.31	—	0.137	0.0916	5000	10 <sup>35</sup>		
10	132	95.5	77.2	64.7	51.5	39.0	26.4	14.7	4.41	—	0.392	0.147	5000	10 <sup>42</sup>		
11	133	108	87.7	73.0	58.4	48.2	39.4	24.8	14.6	2.92	0.227	0.146	4950	10 <sup>45</sup>		
12	172	131	106	86.1	70.5	56.9	41.1	27.4	11.75	—	0.985	0.196	5000	10 <sup>22</sup>		
13	389	320	281	238	190	151	114	75.4	41.1	9.14	1.37	0.457	5000	10 <sup>42</sup>		
14	78.4	64.2	53.6	44.0	35.2	29.0	22.0	15.0	7.04	—	0.20	0.088	5000	10 <sup>35</sup>		
15	92.5	67.1	47.4	36.3	27.8	20.9	12.6	4.21	—	—	0.147	0.105	5000	10 <sup>42</sup>		
16	192	153	123	98.4	80.0	60.5	41.0	25.9	12.96	—	0.432	0.216	5000	10 <sup>22</sup>		
17	160	126	103	86.0	70.6	55.4	40.1	26.8	13.36	—	0.646	0.191	5000	10 <sup>35</sup>		
18	98.0	66.6	48.9	40.1	31.3	24.4	17.6	11.7	5.87	0.98	0.196	0.098	5000	10 <sup>32</sup>		
19	170	124	103.5	75.7	63.1	50.5	36.2	22.0	6.31	—	0.51	0.185	5000	10 <sup>22</sup>		
20	55.5	46.3	34.7	25.8	20.0	15.3	10.8	5.96	2.48	—	0.118	0.059	5000	10 <sup>32</sup>		
21	143	108.6	86.5	71.6	59.3	47.0	34.6	18.8	4.96	—	1.23	0.247	5000	10 <sup>35</sup>		
22	156.5	123.5	104.2	88.8	73.1	57.5	43.5	29.6	14.8	—	0.392	0.174	5000	10 <sup>42</sup>		
23	200	160	120	90.0	70.0	50.0	36.0	20.0	6.0	—	1.20	0.20	5000	10 <sup>45</sup>		
24	88.3	72.6	58.6	49.2	42.4	36.4	30.1	24.5	1.76	19.54	0.117	0.0981	5000	10 <sup>32</sup>		
25	114	86.6	68.1	56.4	46.9	36.7	27.5	17.0	7.86	—	0.36	0.136	5000	10 <sup>35</sup>		
26	450	350	285	240	200	160	115	75.0	30.0	—	1.665	0.50	5000	10 <sup>35</sup>		
27	98.0	83.3	71.5	62.6	53.8	42.0	42.1	33.3	24.4	12.7	0.196	0.088	5000	10 <sup>45</sup>		
28	123	95.8	76.0	43.3	53.4	43.9	35.7	26.6	16.9	5.76	0.274	0.137	5000	10 <sup>35</sup>		
29	77.4	63.1	46.4	35.6	28.4	23.1	17.7	11.5	5.34	—	0.16	0.089	5000	10 <sup>42</sup>		
30	133	101	77.3	62.4	50.9	39.4	29.5	19.7	9.86	—	0.492	0.164	5030	10 <sup>42</sup>		
31																
M	183	103	76.6	63.95	53.6	43.3	32.85	21.0	9.86	5.76	0.462	0.158				
макс.	994	791	621	486	396	316	273	158	67.7	12.7	6.49	1.13				
мин.	55.5	46.3	34.7	25.8	20.0	15.3	10.8	1.86	1.76	0.98	0.117	0.059				
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	7	28	28			

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

Составил

Проверил

Мещеряков

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цюнь 1959 год  
Характеристика  $V_p$  мкВ/м  
 $f_0 = 5000$  кгц

Станция Алма-Ата  
секретное время 13 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{шм}}$	$V_{0,1}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2	66.1	43.3	29.4	22.0	15.4	10.8	5.89	0.59	—	—	0.0984	0.0736	5000	13 <sup>15</sup>
3														
4														
5														
6	301	248	216.	193	167	137	106	72.0	32.7	—	1.96	0.327	5000	13 <sup>12</sup>
7	170	101	77.9	65.2	52.5	42.0	31.5	21.0	10.5	—	0.629	0.210	5030	13 <sup>30</sup>
8	116	96.7	83.9	73.5	63.1	49.0	31.0	18.1	7.74	—	0.57	0.129	5000	13 <sup>20</sup>
9	823	598	461	369	296	249	194	134	70.0	—	1.27	0.925	5000	13 <sup>30</sup>
10	88.1	67.0	56.3	48.0	40.7	32.4	24.0	15.2	6.86	—	0.196	0.098	5000	13 <sup>12</sup>
11	52.3	41.9	34.5	29.3	25.1	21.4	17.8	14.1	9.91	15.23	0.0755	0.0523	5010	13 <sup>35</sup>
12	173.5	132.6	101.3	85.8	62.5	46.8	31.2	13.6	—	—	0.78	0.195	5000	13 <sup>35</sup>
13	200	166	139	114	91.2	68.4	50.2	34.2	15.95	—	0.628	0.228	5000	13 <sup>25</sup>
14	121	103	84.4	69.4	57.1	44.9	32.6	21.8	12.2	2.72	0.628	0.136	5000	13 <sup>15</sup>
15	160	128	88.9	58.9	42.2	32.9	22.0	3.3	—	—	0.393	0.168	5000	13 <sup>30</sup>
16	180	143	112	91.0	72.7	54.6	38.4	24.2	8.08	—	0.648	0.202	5000	13 <sup>25</sup>
17	198	163.5	141	119	91.6	69.5	49.6	34.7	17.36	—	1.12	0.248	5000	13 <sup>15</sup>
18	161	104	76.6	58.9	47.1	35.3	25.5	13.7	5.89	—	0.588	0.196	5000	13 <sup>30</sup>
19	297	238	195	155	122	98.3	69.7	41.5	13.2	—	1.08	0.332	5000	13 <sup>20</sup>
20	212	143	92.6	69.0	54.0	42.4	32.2	22.1	11.7	—	0.314	0.235	5000	13 <sup>20</sup>
21	576	307	141	64.0	25.6	—	—	—	—	—	4.12	1.28	5000	13 <sup>20</sup>
22	1475	1160	990	864	722	581	440	282	165	47.1	4.72	1.57	5000	13 <sup>20</sup>
23	468	244	104	46.8	15.6	10.4	5.2	—	—	—	1.56	0.52	5000	13 <sup>20</sup>
24	190	127	101	82.2	65.0	50.2	38.5	24.9	10.2	—	0.452	0.228	5000	13 <sup>25</sup>
25	63.4	51.9	41.7	33.8	28.0	23.0	17.25	12.2	5.76	—	0.216	0.072	5000	13 <sup>20</sup>
26	153	122	99.1	81.7	67.9	52.2	36.5	24.4	12.2	—	0.314	0.174	5000	13 <sup>30</sup>
27	162	116	90.3	72.5	56.6	42.4	30.0	21.2	10.6	—	0.53	0.177	5000	13 <sup>30</sup>
28	109	82.8	69.1	62.4	55.7	48.7	41.2	32.7	20.7	2.91	0.215	0.121	5000	13 <sup>30</sup>
29	126	98.8	78.1	65.1	54.0	42.9	31.6	20.4	7.45	—	0.589	0.186	5000	13 <sup>12</sup>
30	157	127	94.4	70.6	53.4	39.2	26.7	15.7	4.71	—	0.471	0.157	5010	13 <sup>35</sup>
31														
M	166	127.8	93.45	70.0	56.95	44.9	31.0	21.5	10.6	4.07	0.588	0.196		
макс.	1475	1160	990	864	722	581	440	282	165	47.1	4.72	1.57		
мин.	52.3	41.9	34.5	22.0	15.4	10.4	5.2	0.59	4.71	2.72	0.0755	0.0523		
учтено	26	26	26	26	26	25	25	24	21	4	26	26		

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

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цюнь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 5000 кгц

декретное время 16

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>ап</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1	79.0	65.3	42.6	33.1	25.2	18.1	11.8	6.31	0.79	—	0.236	0.079	5000	16 <sup>25</sup>
2	345	104	76.8	59.6	49.0	38.3	27.7	14.9	4.26	—	0.725	0.426	5000	16 <sup>15</sup>
3						Измерения не проводились								
4	177	145	111.3	73.5	41.8	15.9	—	—	—	—	1.19	0.199	5000	16 <sup>55</sup>
5	12600	8600	5740	4020	2330	1190	515	100	—	—	2.15	14.3	5000	16 <sup>35</sup>
6	368	817	275	241	203	169	131	88.9	42.6	10.6	1.09	0.423	5000	16 <sup>30</sup>
7	653	274	117	45.7	19.6	6.53	—	—	—	—	1.06	0.653	5000	16 <sup>30</sup>
8	98.6	75.5	60.0	50.0	42.1	34.4	27.8	21.1	13.3	2.22	0.314	0.111	5000	16 <sup>22</sup>
9	98.8	70.9	56.1	46.1	38.3	31.4	24.4	17.9	10.2	—	0.156	0.112	5000	16 <sup>20</sup>
10	88.9	76.0	63.2	53.5	42.9	32.1	22.4	15.0	7.5	1.07	0.236	0.107	5000	16 <sup>30</sup>
11	157	101	75.5	59.3	47.7	36.3	28.6	19.1	7.64	—	0.765	0.191	5000	16 <sup>20</sup>
12	161	134	112	97.6	83.2	68.8	54.4	36.2	18.1	—	0.785	0.181	5000	16 <sup>25</sup>
13	373.8	315.5	274	228	193	153.5	114	78.9	45.6	8.3	1.08	0.415	5000	16 <sup>20</sup>
14	139	103	78.0	59.2	48.4	37.4	28.1	17.15	6.24	—	0.686	0.156	5000	16 <sup>20</sup>
15	183	148	106	51.0	37.2	25.6	14.2	2.06	—	—	0.432	0.203	5000	16 <sup>45</sup>
16	167	129	105	84.6	66.2	46.0	29.4	18.4	7.36	—	0.589	0.184	5000	16 <sup>20</sup>
17	244	205	175	134	82.1	32.9	6.48	—	—	—	1.02	0.74	5000	16 <sup>30</sup>
18	230	193	140	104	79.8	62.9	46.0	31.4	16.9	—	1.21	0.242	5000	16 <sup>32</sup>
19	577	457	386	325	276	208	147	91.8	43.0	—	1.84	0.614	5000	16 <sup>25</sup>
20	902	460	202	127	85.2	55.8	30.4	9.8	—	—	1.98	0.98	5000	16 <sup>22</sup>
21	561	461	354	265	215	170	126	75.9	25.3	—	1.59	0.631	5000	17 <sup>00</sup>
22	966	799	683	578	494	420	326	226	121	—	9.8	1.05	5000	16 <sup>20</sup>
23	891	731	250	134	62.4	20.73	8.91	—	—	—	1.96	0.891	5000	16 <sup>25</sup>
24	371	254	153	113	87.5	67.6	50.4	33.4	16.8	—	1.38	0.417	5000	16 <sup>25</sup>
25	200	186.5	142	119	88.0	54.0	36.0	22.5	11.2	—	0.70	0.226	5000	16 <sup>20</sup>
26	191	160	133	111	89.0	64.5	46.7	31.1	15.5	—	0.667	0.222	5000	16 <sup>50</sup>
27	520	390	224	156	114	88.5	65.0	41.6	20.8	2.6	1.06	0.52	5000	16 <sup>30</sup>
28	128	106	86.9	70.0	58.4	46.9	35.7	25.6	16.6	4.26	0.391	0.142	5000	16 <sup>50</sup>
29	108	82.9	63.6	49.4	39.8	31.8	27.0	20.6	9.55	—	0.53	0.159	5000	16 <sup>20</sup>
30	540	361	205	145	113	81.2	48.6	5.4	—	—	2.16	0.54	5000	16 <sup>15</sup>
31														
M	230	180.5	133	104	79.8	46.9	35.7	22.5	15.5	3.43	1.02	0.242		
макс.	12600	8600	5740	4020	2330	1190	515	100	45.6	10.6	2.15	14.3		
мин.	79	55.3	42.6	33.1	19.6	6.53	5.48	2.06	0.79	1.07	0.156	0.079		
учтено	29	29	29	29	29	29	27	25	21	6	29	29		

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

Составил  
Проверил

*А. В. Сидоркин*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цюнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

секретное время 19

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

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{\text{шум}}$	$V_{0p}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи р/ст							
2							—							
3							Измерения не проводились							
4							помехи р/ст							
5							—							
6							—							
7							—							
8	233	185	151	127	108.5	84.9	63.5	42.4	23.8	2.65	0.874	0.265	4900	19 <sup>20</sup>
9	201	150	117	97.0	83.8	70.6	58.9	45.5	32.1	15.4	0.352	0.226	5000	19 <sup>30</sup>
10	773	650	559	482	400	318	236	164	100	27.3	1.36	0.91	5000	19 <sup>40</sup>
11	850	551	254	144	68.0	85	—	—	—	—	2.55	0.85	5000	19 <sup>40</sup>
12	385	320	268	216	177	143	112.5	82.2	47.6	13.0	1.77	0.483	4950	19 <sup>20</sup>
13							помехи р/ст							
14							—							
15	562	455	361	252	191	146	99.5	53.0	6.0	—	1.96	0.624	4950	19 <sup>30</sup>
16	478	382	328	283	239	197	151	104	52.0	5.2	1.765	0.52	5.050	19 <sup>20</sup>
17							помехи р/ст							
18							—							
19							—							
20							—							
21	521	414	336	276	210	150	108	72.0	36.0	—	1.67	0.60	4900	19 <sup>20</sup>
22							помехи р/ст							
23	1310	1030	696	370	157	65.5	26.2	6.52	—	—	3.98	1.31	5050	19 <sup>40</sup>
24	94.5	63.5	44.2	38.6	30.2	22.5	16.1	11.4	6.22	1.07	0.412	0.107	5000	19 <sup>35</sup>
25	581	408	304	207	152	110.5	84.0	48.4	20.7	—	2.16	0.691	4800	19 <sup>15</sup>
26	910	705	607	510	402	294	176.5	88.2	9.8	—	3.92	0.98	5000	19 <sup>20</sup>
27							помехи р/ст							
28							—							
29	819	574	404	127	53.1	10.6	—	—	—	—	4.51	1.06	5000	19 <sup>20</sup>
30							помехи р/ст							
31														
M	562	414	328	216	157	110.5	99.5	53	27.9	9.1	1.77	0.624		
макс.	1310	1030	696	510	402	318	236	164	100	27.3	4.56	1.31		
мин.	94.5	63.5	44.2	38.6	30.2	8.5	16.1	6.52	6.0	1.07	0.352	0.107		
учтено	13	13	13	13	13	13	11	11	10	6	13	13		

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

Составил

Проверил

*Мондрин*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
свободная таблица D(V)

Цюнь 1959 год  
Характеристика  $V_p$  мкВ/м  
 $f_0 =$  5000 кГц

Станция Алма - Алма  
секретное время 22 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пнк}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1						помехи								
2						помехи								
3						Измерения не проводились								
4					помехи									
5						помехи								
6						помехи								
7	6350	4190	3300	2600	2024	1520	1080	635	190.5	—	12.70	6.35	4950	22 <sup>30</sup>
8						помехи								
9						помехи								
10						помехи								
11						помехи								
12						помехи								
13						помехи								
14							помехи							
15						помехи								
16						помехи								
17							помехи							
18							помехи							
19							помехи							
20							помехи							
21							помехи							
22							помехи							
23							помехи							
24							помехи							
25							помехи							
26							помехи							
27							помехи							
28							помехи							
29							помехи							
30							помехи							
31														
M														
мочс.														
мчн.														
учтено														

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

Составил Александр  
Проверил Александр

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Свободная таблица P(V)

Цикль 1959 год  
Характеристика  $V_p$  мкВ/м  
 $f_0 =$  7500 кГц

Станция Алма-Ата  
длительное время 01 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,2}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пнк}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1						помехи								
2						помехи								
3						помехи								
4						помехи								
5						помехи								
6						помехи								
7						помехи								
8						помехи								
9						помехи								
10						помехи								
11						помехи								
12						помехи								
13					помехи									
14					помехи									
15					помехи									
16						помехи								
17						помехи								
18						помехи								
19						помехи								
20														
21						помехи								
22						помехи								
23						помехи								
24						помехи								
25						помехи								
26						помехи								
27						помехи								
28						помехи								
29						помехи								
30						помехи								
31														
M														
макс.														
мин.														
учтено														

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цюнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кгц

Станция Алма-Ата  
секретное время 04 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 р/ст									
2							—									
3							—									
4							Измерения не проводились									
5							помехи р/ст									
6							—									
7							—									
8	1360	486	113	—	—	—	—	—	—	—	4.86	1.62	7520	04 <sup>30</sup>		
9							помехи р/ст									
10							—									
11							—									
12							—									
13							—									
14	587	485	426	382	343	296	238	171.5	102	33	1.32	0.66	7500	04 <sup>52</sup>		
15							помехи р/ст									
16							—									
17	314	234	189	155	121	87.0	47.2	—	—	—	1.89	0.378	7500	04 <sup>40</sup>		
18							помехи р/ст									
19							—									
20	850	595	444	358	292	226	151	85.0	28.3	—	1.885	0.944	7500	04 <sup>45</sup>		
21							помехи р/ст									
22							—									
23							—									
24							—									
25							—									
26	458	316	199	93.9	11.7	—	—	—	—	—	2.45	0.586	7400	04 <sup>55</sup>		
27							помехи р/ст									
28							—									
29							—									
30							—									
31																
M	587	486	199	256.5	206.5	226	151	128.2	65.1	—	1.89	0.66				
макс.	1360	595	444	382	343	296	238	171.5	102		4.86	1.62				
мин.	314	234	113	93.9	11.7	87.0	47.2	65	28.3		1.32	0.378				
учтено	5	5	5	4	4	3	3	2	2	1	5	5				

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

Составил  
Проверил

*Мандушев*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Сюнб 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 7500 кгц

секретное время 07

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>	V <sub>пнк</sub>	V <sub>ан</sub>	частота кгц	Время час. мин.	
1							помехи р/ст								
2							" "								
3							" "								
4							Измерения не проводились								
5	33.6	26.8	21.2	16.6	13.2	10.2	7.56	4.54	1.133	—	0.208	0.0378	7600	07 <sup>32</sup>	
6							Данных нет								
7							помехи р/ст.								
8	158	126	102	84.0	68.0	52.0	36.0	20.0	4.0	—	0.80	0.20	7510	07 <sup>20</sup>	
9	152	122	101	84.0	70.0	57.7	45.5	31.5	17.5	—	0.456	0.175	7500	07 <sup>25</sup>	
10	85.0	69.8	57.4	48.4	40.9	33.4	25.6	17.2	10.3	1.98	0.132	0.0945	7550	07 <sup>45</sup>	
11							помехи р/ст.								
12	294	115	73.6	57.6	41.6	28.8	18.2	8.0	—	—	1.28	0.32	7450	07 <sup>32</sup>	
13							помехи р/ст.								
14	406	337	286	244	203	162	120	74.0	32.3	4.62	0.661	0.462	7500	07 <sup>20</sup>	
15	144	108	85.3	67.1	50.9	37.7	24.6	11.5	—	—	0.328	0.164	7500	07 <sup>45</sup>	
16	133	103	87.0	74.7	64.4	53.7	43.1	30.9	17.8	2.68	0.179	0.149	7500	07 <sup>55</sup>	
17							помехи р/ст.								
18	107	85.0	68.5	57.5	46.6	38.4	27.4	17.8	6.21	—	0.378	0.137	7500	07 <sup>25</sup>	
19	170	143	126	114	101	86.9	71.5	54.4	39.1	20.4	0.51	0.17	7510	07 <sup>20</sup>	
20	216.3	176	159	138.5	118	93.2	70.6	45.4	15.1	—	0.756	0.252	7500	07 <sup>40</sup>	
21	137	107	81.2	66.2	52.9	41.0	30.1	19.9	6.8	—	0.226	0.151	7500	07 <sup>45</sup>	
22							помехи р/ст.								
23							помехи р/ст.								
24	200	111	82.7	68.6	54.4	42.5	28.3	16.52	—	—	0.472	0.236	7470	07 <sup>45</sup>	
25	328	256	207	166	135	105	76.5	52.7	26.8	—	1.05	0.377	7500	07 <sup>55</sup>	
26							помехи р/ст.								
27	368	295	242	190	145	105	68.6	32.3	—	—	0.944	0.404	7500	07 <sup>25</sup>	
28							помехи р/ст.								
29							" "								
30							" "								
31															
M	158	116	87.0	74.7	64.4	52.0	36.0	20.0	15.1	3.65	0.472	0.175			
макс.	406	337	286	244	203	162	120	74	32.3	20.4	1.28	0.462			
мин.	33.6	26.8	21.2	16.6	13.2	10.2	7.56	4.54	1.133	1.98	0.132	0.0378			
учтено	15	15	15	15	15	15	15	15	11	4	15	15			

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

Составил

Проверил

*Маслов*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Цюньб 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кгц

Станция Алма-Ата  
декретное время 10 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{пч}$	$V_{пн}$	частота кгц	Время час. мин.
1	190	138	100	85.9	73.6	61.3	49.0	32.7	12.24	—	0.383	0.204	7500	11 <sup>00</sup>
2						"помехи р/ст.								
3						Измерения не проводились								
4						Ремонт аппаратуры.								
5	318	198	151	124	102	81.5	63.8	46.7	29.0	0.56	0.945	0.345	7500	10 <sup>45</sup>
6	133	98.6	85.0	72.6	60.3	49.3	37.0	25.4	12.3	—	0.378	0.137	7500	10 <sup>00</sup>
7	248	190	149	122	98.9	78.4	57.9	40.9	20.8	—	1.02	0.34	7510	10 <sup>00</sup>
8	189	138	113	95.0	78.6	63.4	48.0	32.6	15.35	—	0.963	0.192	7500	10 <sup>00</sup>
9						помехи р/ст.								
10	162	136	117	99.4	82.8	64.5	46.0	27.6	14.7	1.84	0.491	0.184	7500	10 <sup>45</sup>
11	191	148	117	96.6	80.1	65.7	51.4	39.0	22.6	2.05	0.348	0.205	7550	10 <sup>00</sup>
12	147	112	85.1	70.1	56.9	43.5	28.4	18.4	8.35	—	0.528	0.167	7500	10 <sup>35</sup>
13	190.5	145.3	120	99.5	81.3	66.4	49.3	32.1	16.05	4.28	0.472	0.214	7500	10 <sup>45</sup>
14	125.4	100	81.7	68.2	56.4	46.5	36.7	28.2	16.9	4.23	0.368	0.141	7500	10 <sup>30</sup>
15	88.4	67.5	50.3	35.6	24.6	17.8	11.1	4.31	—	—	0.301	0.175	7500	10 <sup>45</sup>
16	340	250	196.5	162.4	136	106	79.4	49.1	20.8	—	0.68	0.378	7500	10 <sup>25</sup>
17	276	215	177	148	122	103	80.5	58.0	35.4	9.65	1.02	0.322	7500	10 <sup>30</sup>
18	210	141	109	86.4	70.4	54.5	43.1	31.8	20.4	4.54	0.461	0.227	7500	10 <sup>00</sup>
19	204	156	126	103	82.3	64.6	49.4	32.9	16.44	—	0.432	0.235	7500	10 <sup>25</sup>
20	60.8	49.8	39.2	29.7	23.9	18.8	14.1	9.22	3.98	—	0.0946	0.0675	7500	10 <sup>00</sup>
21	2160	1660	1350	1160	971	784	627	408	188	—	15.1	3.14	7500	10 <sup>30</sup>
22	194.5	158	129	106	88.1	73.5	57.6	40.7	22.6	2.26	0.567	0.226	7500	10 <sup>00</sup>
23	400	256	205	171	137	107	77.0	51.3	25.6	—	1.71	0.428	7520	10 <sup>30</sup>
24	322	238	195	162	133	108	85.9	62.9	39.6	12.9	1.36	0.37	7500	10 <sup>00</sup>
25	180	139	109	87.9	70.6	55.6	42.8	30.0	15.0	—	0.472	0.214	7500	10 <sup>00</sup>
26	344	256	201	166.5	139	110	82.4	51.2	22.0	—	0.661	0.366	7500	10 <sup>00</sup>
27	198	154	125	104	83.3	67.4	49.5	33.7	19.8	5.94	0.396	0.198	7500	10 <sup>25</sup>
28	239	172	137	111	91.9	75.8	58.5	40.7	23.3	2.91	0.68	0.291	7500	10 <sup>45</sup>
29	235	160	117.5	96.6	78.5	60.4	42.2	24.2	6.04	—	0.755	0.302	7500	10 <sup>45</sup>
30	218	166	137	112	95.0	76.0	59.4	42.7	23.65	2.305	0.946	0.236	7500	10 <sup>30</sup>
31														
M	201	155	128.5	109.5	82.6	66.65	49.45	33.3	20.21	4.26	0.548	0.226		
макс.	2160	1660	1350	1160	971	784	627	408	188	12.0	15.1	3.14		
мин.	60.8	49.8	39.2	29.7	23.9	17.8	11.1	4.31	3.98	1.84	0.0946	0.0675		
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	25	12	26	26		

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

Составил

Проверил

Масарай

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Слонь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 7500 кгц

секретное время 13

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

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>пч</sub>	V <sub>пн</sub>	частота кгц	Время час. мин.		
1							Измерения не проводились									
2	119	87.3	67.8	53.1	39.6	30.4	21.2	12.1	2.64	—	0.264	0.132	7500	13 <sup>22</sup>		
3							Измерения не проводились									
4							Ремонт аппаратуры									
5							Тропа									
6	1250	986	802	680	557	435	313	183	34.0	—	8.5	1.36	7500	13 <sup>25</sup>		
7	420	283	222	184	151	118	85.0	56.0	28.35	4.72	1.89	0.472	7510	13 <sup>22</sup>		
8	194	157.5	132	112	92.9	73.5	51.9	36.7	21.6	4.31	0.83	0.216	7500	13 <sup>25</sup>		
9	206	156	124	104	86.0	68.3	53.9	38.4	21.2	4.53	0.264	0.226	7500	13 <sup>22</sup>		
10	224	182	154	131	108	87.4	64.2	41.1	15.4	—	0.944	0.257	7500	13 <sup>25</sup>		
11	283	220	181	155	135	116	99.2	79.4	62.4	36.8	0.485	0.283	7500	13 <sup>25</sup>		
12	435	360	300	230	175	140	110	80.0	60.0	25.0	1.23	0.50	7500	13 <sup>22</sup>		
13	464	380	320	266	214	170	122.5	86.0	52.2	15.06	1.13	0.522	7500	13 <sup>25</sup>		
14	215	176.5	147.5	121	94.3	75.0	58.0	38.7	21.8	2.42	1.11	0.242	7546	13 <sup>22</sup>		
15	208	166	124	94.4	71.0	69.0	51.8	40.3	14.3	—	0.529	0.234	7500	13 <sup>25</sup>		
16	467	308	236	195	159	128	84.7	51.4	15.4	—	1.13	0.514	7500	13 <sup>22</sup>		
17	479	286	128.7	57.1	21.4	—	—	—	—	—	3.4	0.715	7500	13 <sup>22</sup>		
18	239	179	148	122	100	78.9	59.7	40.6	21.5	2.39	0.717	0.239	7500	13 <sup>25</sup>		
19	453	342	272	206	166	126	85.6	50.4	15.1	—	1.56	0.504	7500	13 <sup>25</sup>		
20	1090	602	379	278	206	157	118	61.8	—	—	2.83	1.21	7500	13 <sup>25</sup>		
21	382	277	185	125	85.6	39.6	—	—	—	—	2.64	0.66	7500	13 <sup>25</sup>		
22	1200	910	726	594	475	356	224	132	52.8	—	3.4	1.32	7500	13 <sup>30</sup>		
23	533	346	181	117	72.0	42.64	21.32	5.33	—	—	1.60	0.533	7510	13 <sup>22</sup>		
24	249	190	140	95.7	73.3	60.4	49.6	36.8	20.8	—	0.648	0.274	7500	13 <sup>22</sup>		
25	246	196	157	127	107.5	88.5	69.0	49.7	30.4	8.29	1.06	0.276	7500	13 <sup>25</sup>		
26	205	167.3	139	113	89.7	73.1	56.0	39.0	21.2	4.72	0.566	0.236	7500	13 <sup>25</sup>		
27	330	254	207	175	160.4	125	100	78.6	53.6	—	1.072	0.357	7500	15 <sup>22</sup>		
28	124	96.3	76.4	64.4	53.7	44.0	35.0	25.5	15.5	4.38	0.226	0.141	7500	13 <sup>22</sup>		
29	194	147	108.4	83.9	67.9	54.4	40.6	27.1	13.5	—	0.529	0.226	7500	13 <sup>22</sup>		
30	490	282	179	138	107	87.4	61.6	35.9	16.4	—	1.541	0.513	7500	13 <sup>25</sup>		
31																
M	306.5	237	168	126.6	103.5	87.4	62.9	40.85	21.35	4.72	1.091	0.32				
макс.	1250	986	802	680	557	435	313	183	62.4	36.8	8.5	1.36				
мин.	119	87.3	67.8	53.1	21.4	30.4	21.2	5.33	2.64	2.39	0.226	0.132				
учтено	26	26	26	26	26	25	24	24	22	11	26	26				

Примечание: все значения V<sub>0,2</sub>-V<sub>0,9</sub> × 10<sup>-3</sup>

Составил

Проверил

Мещеряков

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица  $P(V)$

Цюрих 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кгц

декретное время 16

долгота  $76^{\circ}55'E$

широта  $43^{\circ}15'N$

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{1мкВ}$	$V_{1п}$	частота кгц	Время час. мин.
1	218	108	136	116	100	81.9	68.1	52.3	38.6	20.4	0.68	0.227	7500	16 <sup>10</sup>
2	616	480	380	329	284	240	192	140	70.2	13.7	3.78	0.685	7500	16 <sup>20</sup>
3						Измерения не проводились								
4	130	102	81.8	59.9	83.6	29.2	—	—	—	—	1.17	0.146	7500	17 <sup>00</sup>
5	6570	5000	3440	2170	1070	604	127	—	—	—	18.1	7.46	7500	16 <sup>15</sup>
6	1660	1360	1190	1030	850	660	462	264	123	—	8.5	1.89	7500	16 <sup>42</sup>
7	1660	1060	510	221	85.0	34.0	17.0	—	—	—	6.8	1.70	7510	16 <sup>42</sup>
8	286	225	165	136.5	114.3	95.4	79.5	63.6	41.4	12.7	1.07	0.318	7500	16 <sup>25</sup>
9	244	96.5	53.5	26.4	6.44	—	—	—	—	—	1.45	0.322	7500	16 <sup>30</sup>
10	238	200	172.6	148	126	102.8	79.2	54.8	30.4	5.48	0.755	0.274	7500	18 <sup>12</sup>
11	392	245	181	146	125	112	94.6	73.1	43.0	12.9	1.29	0.43	7500	16 <sup>30</sup>
12	377	310	247	209	180	146.5	113	75.4	37.7	—	1.51	0.419	7500	16 <sup>20</sup>
13	215	155.6	148.5	123	96.0	76.1	58.5	39.8	21.05	2.34	0.96	0.234	7500	16 <sup>50</sup>
14	226	206	183	160	129.4	91.4	61.0	46.6	25.4	—	0.976	0.256	7500	16 <sup>25</sup>
15	192	166	146	120	91.1	70.6	50.8	30.6	8.85	—	0.32	0.213	7500	16 <sup>35</sup>
16	487	403	341	280	224	168	117.5	72.8	33.6	—	1.6	0.56	7500	16 <sup>15</sup>
17	126	106.5	85.5	63.3	43.4	29.4	20.3	12.6	4.2	—	3.4	0.14	7500	16 <sup>35</sup>
18	315	217	164	126	97.6	72.4	53.5	31.5	18.6	—	1.26	0.315	7510	16 <sup>30</sup>
19						помехи p/cm <sup>2</sup>								
20	1510	121	69.4	42.2	28.4	10.1	12.1	6.37	—	—	3.39	1.59	7500	16 <sup>20</sup>
21	105	82.2	70.1	60.5	62.0	42.4	33.9	25.0	12.1	—	3.78	1.21	7500	17 <sup>05</sup>
22	1000.5	776.8	616	479	339	238	147	56.5	—	—	9.45	1.13	7500	16 <sup>42</sup>
23	1800	1090	547	302	151	75.6	28.0	—	—	—	2.83	1.887	7520	16 <sup>55</sup>
24	712	583	482	398	320	249	183	124	73.9	20.9	1.62	0.778	7500	16 <sup>35</sup>
25	298	241	184	144	117	93.9	73.6	50.2	26.8	—	1.45	0.335	7500	16 <sup>25</sup>
26	383	316	264	215	176.3	137.9	90.1	60.3	25.8	4.31	1.378	0.431	7500	15 <sup>55</sup>
27	453	353	230	199	126	86.3	54.4	36.2	27.1	9.6	0.906	0.453	7500	16 <sup>42</sup>
28						нет эл./м.								
29	51.1	39.0	33.1	29.0	24.4	18.6	12.8	8.72	4.06	—	0.208	0.058	7500	16 <sup>35</sup>
30	1007	805.6	402.8	262.2	181.3	141	90.63	50.35	—	—	3.02	1.007	7530	16 <sup>25</sup>
31														
M	377	241	183	148	117.0	92.65	73.6	51.3	27.1	12.7	1.45	0.43		
макс.	6570	5000	3440	2170	1070	660	462	264	123	20.9	18.1	7.46		
мин.	51.1	39.0	33.1	26.4	6.44	18.6	12.1	6.37	4.06	2.34	0.208	0.058		
учтено	27	27	27	27	27	26	25	22	19	9	27	27		

Примечание: все значения  $V_{0.02} - V_{0.0} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

*Маслов*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Цюнь 1959 год  
Характеристика  $V_p$  мкВ/м  
 $f_0 = 7500$  кгц

Станция Алма-Ата  
секретное время 19 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							помехи р/ст							
2							— " —							
3							Измерения не проводились							
4	192	148	104	66.4	39.8	11.05	—	—	—	—	1.02	0.221	7450	19 <sup>30</sup>
5							помехи р/ст							
6							— " —							
7							— " —							
8	3560	3040	2550	2160	1860	1580	1255	890	486	—	17.0	4.05	7600	19 <sup>25</sup>
9	951	622	456	328	218	148	88.3	37.3	—	—	2.26	1.13	7500	19 <sup>20</sup>
10	569	467	393	326	256	197	146	89.5	38.4	—	1.6	0.64	7500	19 <sup>20</sup>
11							помехи р/ст							
12							— " —							
13	235	189	150.5	119	92.4	64.6	42.2	28.8	7.91	—	0.793	0.264	7500	19 <sup>25</sup>
14	359	283	242	222	202	177.5	149	113	68.6	—	1.07	0.404	7500	19 <sup>25</sup>
15	1220	965	691	432	259	163	65.5	—	—	—	4.16	1.33	7500	19 <sup>35</sup>
16							помехи р/ст							
17	315	261	225	204	179	154	129	96.6	64.5	27.6	1.49	0.358	7500	19 <sup>25</sup>
18							помехи р/ст							
19							— " —							
20							— " —							
21	826	655	641	446	361	285	209	142.5	66.5	—	2.64	0.95	7400	19 <sup>25</sup>
22							помехи р/ст							
23	1090	842	546	295	141.7	65.4	21.8	—	—	—	2.18	1.09	7500	19 <sup>20</sup>
24	161	115	83.3	59.4	44.1	33.1	24.6	16.3	7.7	—	0.548	0.183	7500	19 <sup>25</sup>
25							помехи р/ст							
26	631	442	378	328	262	202	142	91.6	44.2	—	1.89	0.631	7500	19 <sup>30</sup>
27							помехи р/ст							
28	894	726	568	415	314	232	157	100	49.1	—	2.41	0.984	7450	19 <sup>30</sup>
29							помехи р/ст							
30							помехи р/ст							
31							—							
М	631	467	393	326	218	177.5	135.5	94.1	49.1	—	1.89	0.64		
макс.	3560	3040	2550	2160	1860	1580	1255	890	486		17.0	4.05		
мин.	101	82.1	59.0	37.2	21.7	14.05	5.66	16.3	7.7		0.548	0.183		
учтено	13	13	13	13	13	13	12	10	9	1	13	13		

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

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Морозов

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Свободная таблица P(V)

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_o =$  7500 кГц

Станция Алма-Ата  
длительное время 22 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{лин}$	$V_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2								помехи						
3							Измерений	нет						
4								помехи						
5							помехи							
6								помехи						
7						помехи								
8						помехи								
9							помехи							
10							помехи							
11							помехи							
12							помехи							
13								помехи						
14								помехи						
15								помехи						
16								помехи						
17								помехи						
18								помехи						
19								помехи						
20								помехи						
21								помехи						
22								помехи						
23								помехи						
24	3150	2480	1920	1560	1220	901	666	491	316	140	7.0	3.5	7500	22 <sup>35</sup>
25								помехи						
26								помехи						
27								помехи						
28								помехи						
29								помехи						
30								помехи						
31														
M														
макс.														
мин.														
учтено														

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

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Александр

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Свободная таблица  $D(V)$

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 =$  10000 кГц

секретное время 01

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пнк}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1						помехи								
2						помехи								
3						помехи								
4						помехи								
5						помехи								
6						помехи								
7						помехи								
8						помехи								
9						помехи								
10						помехи								
11						помехи								
12						помехи								
13					помехи									
14					помехи									
15					помехи									
16					помехи									
17					помехи									
18					помехи									
19					помехи									
20														
21	76.8	56.4	28.5	16.3	9.5	4.9	2.45	8.17	—	—	3.26	0.817	10030	01 <sup>15</sup>
22							помехи							
23						помехи								
24						помехи								
25	146	100	70.4	57.4	46.4	36.6	26.9	16	5.1	—	0.437	0.159	10030	01 <sup>25</sup>
26						помехи								
27						помехи								
28						помехи								
29						помехи								
30						помехи								
31														
M														
макс.														
мин.														
учтено														

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

Составил

Проверил

*Handwritten signature*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 10.000$  кГц

Станция Алма-Ата  
секретное время 04 долгота 76°56' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1	332	276	234	199	160	125	89.7	54.6	15.6	—	1.09	0.39	10000	04 <sup>30</sup>
2						помехи р/ст								
3						— " —								
4						Измерения не проводились								
5						помехи р/ст								
6						— " —								
7						— " —								
8						— " —								
9						— " —								
10						— " —								
11						— " —								
12						— " —								
13						— " —								
14						— " —								
15						— " —								
16						— " —								
17						— " —								
18						— " —								
19						— " —								
20						— " —								
21						— " —								
22						— " —								
23						— " —								
24						— " —								
25	1880	1290	830	498	209	874	21.8	—	—	—	9.8	2.18	10050	04 <sup>30</sup>
26						помехи р/ст								
27						— " —								
28						— " —								
29						— " —								
30						— " —								
31						— " —								
M														
мес.														
мин.														
учтено														

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

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил Молдабаев

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица  $P(V)$

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 10.000$  кгц

секретное время 07

долгота  $76^{\circ}55' E$

широта  $43^{\circ}15' N$

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{пик}$	$V_{0.1}$	частота кгц	Время час. мин.
1	480	408	354	314	272	234	191	136	87.1	27.2	1.09	0.545	10.000	08 <sup>00</sup>
2							помехи р/ст							
3							"							
4							ЦЗМФЕНИЯ НЕ МРОВОД.							
5							помехи р/ст							
6							90 МИНЖ НЕПТ							
7	218	182	152.5	130	106	82.5	60.0	40.0	17.5	—	1.0	0.25	10.000	07 <sup>55</sup>
8							помехи р/ст							
9							"							
10							"							
11	151	118	93	74.7	56.4	39.8	28.2	16.6	6.64	—	0.582	0.166	10000	07 <sup>55</sup>
12							помехи р/ст							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17	467	368	321	290	259	223	176	129.5	72.5	10.36	1.085	0.518	10000	07 <sup>55</sup>
18							помехи р/ст							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23	270	223	187	160	130	104	74.3	47.5	20.8	2.97	1.09	0.297	10000	07 <sup>50</sup>
24							помехи р/ст							
25							"							
26	114	85.1	64.6	49.4	35.7	27.2	17.0	6.8	—	—	0.60	0.17	10000	07 <sup>30</sup>
27	284	234	206	167	138	94.8	60.0	31.0	3.16	—	1.0	0.316	10000	07 <sup>30</sup>
28							помехи р/ст.							
29	26.3	18.4	13.5	10.8	8.64	6.70	4.88	3.24	1.01	—	0.236	0.0295	10000	07 <sup>55</sup>
30							помехи р/ст.							
31														
M	244	202	169.8	145	117.5	88.65	60.0	35.35	17.5	10.36	1.0	0.273		
макс.	480	408	354	314	272	234	191	136	87.1	27.2	1.09	0.545		
мин.	26.3	18.4	13.5	10.8	8.64	6.7	4.88	3.24	1.01	2.97	0.236	0.0295		
учтено	8	8	8	8	8	8	8	8	7	3	8	8		

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

Составил

Проверил

Мондрин

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Июнь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f<sub>0</sub> = 10.000 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>	V <sub>лиш</sub>	V <sub>ап</sub>	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5	939	662	417	219	135	88.6	60.4	41.6	20.8	—	2.01	1.04	10000	10 <sup>30</sup>
6	336	258	210	175	133	93.6	50.7	27.3	8.9	—	0.91	0.39	10000	10 <sup>30</sup>
7	72.0	48.0	36.0	28.0	22.4	16.0	11.2	6.4	1.6	—	0.20	0.08	10000	11 <sup>00</sup>
8	23.9	16.6	10.1	5.55	2.66	0.498	—	—	—	—	0.255	0.0332	10000	10 <sup>45</sup>
9														
10	165	137	116	97.1	79.5	59.2	43.5	29.6	16.65	3.7	0.51	0.185	10000	10 <sup>35</sup>
11	132	109	91.9	75.0	58.4	44.5	30.6	18.1	6.95	—	0.337	0.139	9950	11 <sup>00</sup>
12	124	90.1	64.0	50.8	42.3	32.4	34.0	15.5	5.64	—	0.564	0.141	10000	10 <sup>30</sup>
13	138	115	98.8	83.5	70.0	56.2	41.0	25.8	12.15	—	0.455	0.152	10000	10 <sup>35</sup>
14	198	161	117.3	94.0	78.4	62.6	47.0	31.4	13.02	—	1.09	0.261	10000	10 <sup>30</sup>
15	163	116	91.6	68.7	47.2	31.5	17.6	3.66	—	—	0.29	0.174	10000	10 <sup>30</sup>
16	161	121	98.6	76.5	56.1	40.8	28.9	15.3	3.4	—	0.455	0.17	10000	10 <sup>30</sup>
17	204	147	111	90.0	66.0	48.0	30.0	12.0	—	—	1.13	0.30	10000	10 <sup>35</sup>
18	234	110	76.4	58.0	44.7	31.6	18.4	7.89	—	—	1.052	0.263	10000	10 <sup>30</sup>
19	148	105	87.5	74.8	63.6	60.9	38.2	23.8	9.64	—	0.583	0.159	10050	10 <sup>30</sup>
20	77.5	60.3	44.1	32.4	22.1	12.3	5.43	—	—	—	0.251	0.085	10000	10 <sup>30</sup>
21	204	139	109.5	91.6	74.0	59.2	38.5	20.7	—	—	1.36	0.296	10000	10 <sup>35</sup>
22	274	222	185	151	129.3	104.7	80.1	52.4	24.6	—	1.13	0.308	10000	10 <sup>35</sup>
23	336	200	137	97.0	71.5	45.9	30.6	15.3	—	—	1.82	0.51	10010	10 <sup>35</sup>
24	232	112	79.4	58.7	44.0	32.8	21.8	11.4	1.36	—	0.546	0.273	10000	10 <sup>30</sup>
25	87.6	65.0	51.4	42.3	34.8	25.7	16.1	7.55	—	—	0.49	0.151	10000	10 <sup>35</sup>
26	87.3	68.2	58.6	51.8	41.4	39.1	30.0	20.9	10.9	—	0.273	0.091	10000	10 <sup>45</sup>
27														
28	231	176	145	120	97.9	78.9	59.9	43.5	—	—	0.838	0.272	10000	10 <sup>35</sup>
29	226	150	96.6	70.0	50.0	36.6	23.3	10.0	—	—	1.4	0.333	10000	10 <sup>45</sup>
30	950	73.0	60.4	50.0	39.6	30.2	20.8	11.4	1.04	—	0.312	0.104	10010	11 <sup>00</sup>
31														
M	159	116	94.25	74.8	57.26	42.66	30.99	16.8	8.25	—	0.555	0.188		
макс.	939	662	417	219	135	104.7	80.1	52.4	24.6	—	2.0	1.04		
мин.	23.9	16.6	10.1	5.55	2.66	0.498	5.43	3.66	1.04	—	0.20	0.0332		
учтено	24	24	24	24	24	24	23	22	14	—	24	24		

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

Составил

Проверил

Маслов

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Цюнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 10.000$  кгц

секретное время 13

долгота 76°55'E

Станция Цюма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{лин}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2	195	122	88.5	68.8	51.4	38.1	26.0	16.2	—	—	0.29	0.232	10000	13 <sup>20</sup>
3														
4														
5														
6	1950	1550	1330	1130	963	792	620	450	268	85.6	8.55	2.14	10000	13 <sup>20</sup>
7	510	311	187	66.3	30.6	15.3	10.2	5.1	—	—	1.53	0.51	10010	13 <sup>50</sup>
8	256	179	132	98.6	73.1	51.1	36.6	18.3	3.66	—	1.31	0.366	10000	13 <sup>20</sup>
9	129	98.5	72.5	54.9	38.5	27.7	20.0	12.2	3.7	—	0.666	0.154	10000	13 <sup>45</sup>
10	356	298	252	212	173.5	135	94.0	53.0	12.25	—	1.09	0.408	10000	13 <sup>55</sup>
11	182	129	101	79.3	66.0	52.8	42.3	22.0	18.5	5.28	0.528	0.264	10000	13 <sup>50</sup>
12	401	338	274	214	160	123	91.4	59.4	27.4	—	1.22	0.456	10000	13 <sup>45</sup>
13	267	210	172	146	122	96.2	70.5	43.0	14.85	—	1.09	0.287	10000	13 <sup>45</sup>
14	242	196.6	160	129	95.5	64.6	46.0	28.1	11.2	—	1.13	0.281	10000	13 <sup>20</sup>
15	101	80.4	65.2	50.9	35.8	25.0	16.4	4.53	—	—	0.226	0.113	10000	13 <sup>45</sup>
16	198.5	153.0	121	93.5	66.1	45.7	26.2	6.84	—	—	0.837	0.228	10000	13 <sup>35</sup>
17	334	252	184	135	94.0	67.6	45.1	26.3	7.71	—	1.23	0.376	10000	13 <sup>45</sup>
18	430.0	286.2	150	106	75.0	53.0	30.9	17.64	4.41	—	1.323	0.441	10000	13 <sup>45</sup>
19	467	316	248	194	139	104.1	69.5	29.8	—	—	1.82	0.497	10000	13 <sup>40</sup>
20														
21	421	328	243	143	50.0	—	—	—	—	—	3.09	0.715	10000	13 <sup>20</sup>
22	1445	1190	875.0	842	668	510	397	310	183	63.6	6.37	1.59	10000	13 <sup>35</sup>
23	800	455.5	230	165	132	98.6	66.0	41.25	16.5	—	1.65	0.825	10000	13 <sup>20</sup>
24	241	192	131	83.0	67.5	55.9	41.4	27.0	5.34	—	0.401	0.267	10000	13 <sup>35</sup>
25	209	137	94.4	70.0	54.6	39.5	27.3	12.1	—	—	1.22	0.304	10000	13 <sup>20</sup>
26	315	253	217	180	140	108.5	75.2	35.0	—	—	1.636	0.35	10000	13 <sup>40</sup>
27	446	273	182	132	91.2	59.2	36.4	13.65	—	—	1.82	0.455	10000	13 <sup>20</sup>
28	157	120	84.0	58.0	45.3	29.6	20.8	13.2	6.63	—	0.565	0.174	10000	13 <sup>50</sup>
29	319	225	119.6	76.1	54.5	36.3	21.8	7.26	—	—	1.45	0.363	10000	13 <sup>30</sup>
30	300	160	88.1	66.9	57.7	48.6	36.36	21.21	—	—	0.910	0.303	10000	13 <sup>20</sup>
31														
M	315	210	150	106	73.1	54.45	39.0	24.15	11.72	63.6	1.22	0.363		
макс.	1950	1550	1330	1130	963	792	620	450	268	85.6	8.55	2.14		
мин.	101	80.4	65.2	50.9	30.6	15.3	10.2	4.53	3.66	5.28	0.226	0.113		
учтено	25	25	25	25	25	24	24	24	14	3	25	25		

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

Составил

Проверил

Жуков

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика  $V_p$  мкВ/м  
 $f_0 = 10.000$  кгц

секретное время 16.

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{мин}}$	$V_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.		
1							помехи р/ст									
2							"									
3							Измерения не проводились									
4	88.0	72.0	60.0	48.0	35.0	20.0	16.0	2.0	—	—	0.40	0.10	10000	17 <sup>05</sup>		
5	2520	1410	851	320	—	—	—	—	—	—	7.1	2.83	10000	16 <sup>55</sup>		
6							помехи р/ст									
7							"									
8							"									
9	144	80.0	61.1	50.5	42.4	34.3	26.1	17.9	9.8	0.817	0.272	0.163	10000	16 <sup>55</sup>		
10	347	285	238	199	160	117	82.0	50.7	15.6	—	1.09	0.39	1000	16 <sup>50</sup>		
11	545	290	203	151	116	87.0	63.9	46.4	23.2	—	1.74	0.58	10040	16 <sup>40</sup>		
12	291	245	212	166	137	108	75.2	39.3	—	—	1.03	0.327	10000	16 <sup>35</sup>		
13							помехи р/ст									
14	110.5	88.9	74.9	58.4	33.0	19.0	11.4	5.07	—	—	0.436	0.127	10000	16 <sup>30</sup>		
15	851	605	241	139	77.6	32.7	—	—	—	—	2.0	0.935	10000	16 <sup>45</sup>		
16	347	258	210	167.5	12.9	89.7	50.7	23.4	—	—	1.00	0.39	10000	16 <sup>20</sup>		
17	529	446	352	271	212	165	118	70.6	17.6	—	2.25	0.589	10000	16 <sup>40</sup>		
18							помехи р/ст									
19	709	539	438	354	277	216	161.5	108	53.8	7.7	1.73	0.77	10000	16 <sup>45</sup>		
20	746	405	173	99.8	57.6	33.9	16.9	—	—	—	1.81	0.849	10000	16 <sup>40</sup>		
21							помехи р/ст									
22	470	365	297	245	188	125	62.6	10.44	—	—	4.0	0.522	10000	16 <sup>50</sup>		
23							помехи р/ст									
24	1160	751	376	302	184	115	64.9	26.2	—	—	4.92	1.25	10000	16 <sup>40</sup>		
25	558	416	296	197.5	148	106	77.6	42.4	14.1	—	2.73	0.706	10000	16 <sup>30</sup>		
26	225	185	159	135	111	86.1	63.6	42.4	18.5	—	0.728	0.265	10000	16 <sup>00</sup>		
27	754	654	476	323	200	115	53.9	15.4	—	—	3.08	0.77	10050	16 <sup>55</sup>		
28							нет за/за									
29	476	376	263	193	12.9	80.5	53.6	32.2	10.7	—	1.82	0.536	10000	16 <sup>40</sup>		
30	533	278.8	164	106.8	73.8	41.0	8.2	—	—	—	1.64	0.82	10000	16 <sup>30</sup>		
31																
M	529	376	238	167.5	12.9	88.4	62.6	32.2	14.8	—	1.74	0.58				
макс.	2520	1410	851	354	277	216	161.5	108	53.8	—	4.92	2.83				
мин.	88	72	60	48.0	33.0	19	8.2	2.0	1.76	—	0.272	0.10				
учтено	19	19	19	19	18	18	17	15	8	—	19	19				

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

Составил  
 Проверил

Масудов

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(V)

Июнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 10.000$  кгц

Станция СЛМА - Ата  
секретное время 19 долгота 76°25'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{\text{пик}}$	$V_{0.1}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи р/ст							
2	1510	1240	1000	735	502	296	181	93.7	32.4	—	2.91	1.65	10.000	19 <sup>20</sup>
3							измерения не проводились							
4							помехи р/ст							
5							—							
6	398	300	257	227	193	154	103	47.1	—	—	1.82	0.428	10000	19 <sup>45</sup>
7							помехи р/ст							
8							—							
9							—							
10							—							
11							—							
12							—							
13	127	103	88.9	77.6	65.0	52.9	39.5	25.4	9.87	1.41	10.273	0.141	10000	19 <sup>55</sup>
14							помехи р/ст							
15	1090	781	530	381	252	120	—	—	—	—	3.45	1.2	10000	19 <sup>45</sup>
16	400	381	326	283	245	207	163	128	87.2	32.7	1.455	0.545	10000	19 <sup>20</sup>
17							помехи р/ст							
18							—							
19	572	457	362	292	235	178	127	70.0	25.4	—	1.73	0.636	10000	19 <sup>20</sup>
20	1040	790	581	395	267	191	133	83.9	34.8	—	2.72	1.16	10000	19 <sup>45</sup>
21							помехи р/ст							
22	640	516	429	364	291	218	145.5	87.4	25.45	—	1.31	0.728	10000	12 <sup>50</sup>
23							помехи р/ст							
24	311	164	107	77.8	55.2	35.6	14.9	—	—	—	0.748	0.356	10000	19 <sup>20</sup>
25	800	576	374	262	202	141	101	40.4	—	—	3.28	0.101	10000	19 <sup>25</sup>
26							помехи р/ст							
27							—							
28	958	679	507	379	273	201	150	105	57.3	10.5	2.36	1.05	10000	19 <sup>50</sup>
29							помехи р/ст							
30							—							
31														
M	640	516	374	292	245	178	127	83.9	32.4	—	1.82	0.636		
макс.	1510	1240	1000	735	502	296	181	105	57.3		3.45	1.65		
мин.	127	103	88.9	77.6	55.2	35.6	14.9	25.4	9.87		0.273	0.101		
учтено	11	11	11	11	11	11	10	9	7	3	11	11		

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

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи  
сводная таблица P(V)

Цюнь 1959 год

Характеристика  $V_p$  мкВ/м

$f_0 = 10000$  кгц

Станция Алма-Ата  
секретное время 22 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{002}$	$V_{01}$	$V_{02}$	$V_{03}$	$V_{04}$	$V_{05}$	$V_{06}$	$V_{07}$	$V_{08}$	$V_{09}$	$V_{пчн}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2	281	218	161	117	72.8	44.4	27.7	16.7	7.25	—	0.926	0.315	10000	22 <sup>35</sup>
3							Измерения не проводились							
4							помехи							
5							помехи							
6	436	344	286	238	198.5		121	84.9	48.5	4.85	1.45	0.485	10000	22 <sup>45</sup>
7							помехи							
8							помехи							
9							помехи							
10							помехи							
11							помехи							
12							помехи							
13							помехи							
14							помехи							
15							помехи							
16							помехи							
17							помехи							
18							помехи							
19							помехи							
20							помехи							
21							помехи							
22							помехи							
23							помехи							
24							помехи							
25							помехи							
26							помехи							
27							помехи							
28	1780	791	364	213	119	59.2	16.0	—	—	—	7.27	1.97	10050	22 <sup>40</sup>
29							помехи							
30							помехи							
31														
M	436	344	286	213	119		27.7	50.8	27.87		1.45	0.485		
макс.	1780	791	364	238	198.5		121	84.9	48.5		7.27	1.97		
мин.	281	218	161	117	72.8		16.0	16.7	7.25		0.926	0.315		
учтено	3	3	3	3	3		3	2	2		1	3		3

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

Составил

Проверил

*Жуков*