

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

Станция Алма-Ата

дней в месяце 01 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Sigma_{\text{шум}}$	$\Sigma_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0,428	0,284	0,232	0,196	0,162	0,131	0,100	0,0742	0,0437	0,0175	1,44	0,437	730	01 ⁰⁰
2	0,0158	0,0122	0,00926	0,00729	0,00607	0,00525	0,00428	0,00344	0,00239	0,00125	0,24	0,0208	780	00 ⁴⁵
3							б.м.и.е.							
4	0,0905	0,0686	0,0499	0,0395	0,0332	0,0280	0,0229	0,0166	0,0104	0,00312	0,209	0,104	770	01 ⁰⁰
5	0,946	0,749	0,616	0,550	0,484	0,430	0,352	0,275	0,187	0,066	2,2	1,1	750	01 ⁰⁵
6							б.м.и.е.							
7							б.м.и.е.							
8	0,128	0,103	0,0809	0,0675	0,0574	0,0485	0,0411	0,0323	0,0220	0,0103	0,22	0,147	770	01 ⁰⁰
9	0,348	0,280	0,224	0,172	0,136	0,104	0,072	0,044	0,012	—	0,8	0,4	750	01 ⁰⁰
10	0,240	0,150	0,114	0,0899	0,072	0,0585	0,0462	0,036	0,024	0,00899	1,2	0,3	780	01 ⁰⁰
11	0,156	0,126	0,103	0,0831	0,0672	0,0584	0,0496	0,0389	0,0266	0,0106	0,28	0,177	770	01 ⁰⁰
12	0,648	0,291	0,196	0,145	0,109	0,0874	0,0655	0,0436	0,0291	0,00722	3,64	0,728	790	01 ⁰⁰
13	0,870	0,643	0,522	0,400	0,330	0,260	0,200	0,139	0,061	—	2	0,87	750	01 ⁰⁵
14	0,340	0,208	0,120	0,0780	0,0464	0,019	—	—	—	—	1,6	0,4		
15	0,360	0,296	0,244	0,198	0,162	0,130	0,090	0,054	0,0108	—	1,44	0,36	750	01 ⁰⁰
16	0,130	0,107	0,0875	0,0765	0,0659	0,0566	0,0490	0,0382	0,0275	0,0153	0,56	0,153	780	01 ⁰⁰
17	0,480	0,264	0,192	0,150	0,120	0,090	0,060	0,030	0,003	—	1,200	0,600	780	01 ⁰⁰
18	0,560	0,445	0,320	0,258	0,212	0,171	0,126	0,080	0,0343	—	1,6	0,572		01 ⁰⁰
19	2,17	1,72	1,25	0,975	0,825	0,675	0,500	0,325	0,125	—	0,5	0,25	780	01 ⁰⁵
20	0,250	0,171	0,109	0,0813	0,0631	0,0481	0,030	0,012	—	—	1,2	0,3	750	01 ⁰⁰
21	0,240	0,150	0,11	0,0900	0,075	0,057	0,042	0,027	0,015	—	1,2	0,3	780	01 ⁰⁰
22	0,308	0,233	0,198	0,172	0,142	0,117	0,0875	0,0616	0,0292	—	1,2	0,324	780	01 ⁰⁰
23	0,277	0,224	0,181	0,150	0,120	0,0959	0,0752	0,0547	0,0307	0,00685	0,64	0,342	780	01 ⁰⁰
24	0,340	0,208	0,170	0,148	0,132	0,114	0,0955	0,0765	0,0553	0,0276	1,2	0,425	780	01 ⁰⁰
25	0,132	0,107	0,0934	0,0838	0,0735	0,0632	0,050	0,0353	0,0206	0,00441	0,44	0,147	780	01 ⁰⁰
26	0,165	0,132	0,103	0,0829	0,0676	0,0545	0,0444	0,0301	0,0169	0,00188	0,44	0,188	780	01 ⁰⁵
27	0,257	0,167	0,108	0,0642	0,0257	—	—	—	—	—	0,84	0,321	780	01 ⁰⁰
28							2,2,2,3,9							
29	0,364	0,274	0,216	0,170	0,122	0,094	0,0694	0,049	0,0244	—	0,9	0,408		01 ⁰⁰
30	0,300	0,208	0,160	0,132	0,108	0,088	0,072	0,056	0,0360	0,016	1,2	0,4	770	01 ⁰⁰
31														
M	0,304	0,208	0,142	0,115	0,0952	0,088	0,0628	0,0412	0,0244	0,00964	1,2	0,333		
макс.	0,946	0,749	0,616	0,550	0,484	0,430	0,352	0,275	0,187	0,066	3,64	1,1		
мин.	0,0158	0,0122	0,00926	0,00729	0,00607	0,00525	0,00428	0,00344	0,00239	0,00125	0,209	0,0208		
учтено	26	26	26	26	26	25	24	24	23	14	26	26		

Составил

Проверил

И.С.Мурза

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 750 кгц Апрель 1959 г. секретное время 04 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{плнк}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час мин.
1	0.429	0.352	0.308	0.274	0.234	0.197	0.159	0.116	0.073	0.0257	1.5	0.429	770	04 ⁰⁰
2	0.0957	0.0707	0.0579	0.0484	0.041	0.0339	0.0273	0.0199	0.0121	0.004	0.28	0.105	750	04 ⁰⁰
3	0.190	0.122	0.096	0.080	0.070	0.062	0.054	0.044	0.034	0.018	0.40	0.200	760	04 ⁰⁰
4	0.0661	0.0516	0.0425	0.0364	0.0319	0.0281	0.0236	0.0118	0.0121	0.00531	0.123	0.076	760	04 ⁰⁰
5	0.304	0.218	0.176	0.152	0.128	0.106	0.082	0.064	0.0425	0.0152	0.70	0.304	750	04 ⁰⁰
6	0.0264	0.018	0.0138	0.0114	0.00962	0.00811	0.00652	0.00481	0.003	0.00096	0.05	0.03	760	04 ⁰⁰
7	0.288	0.192	0.141	0.109	0.0961	0.080	0.0672	0.0544	0.0384	0.016	1.28	0.32	770	04 ⁰⁰
8	0.150	0.115	0.085	0.0655	0.0531	0.0442	0.0354	0.0283	0.0195	0.0106	0.28	0.177	750	04 ¹⁵
9	0.630	0.469	0.370	0.315	0.280	0.238	0.196	0.154	0.098	0.038	1.4	0.7	750	04 ¹⁰
10	0.194	0.139	0.108	0.0914	0.0771	0.0647	0.052	0.0388	0.0256	0.0125	0.78	0.223	710	04 ⁰⁰
11	0.114	0.0961	0.0831	0.0662	0.0571	0.0468	0.0364	0.0247	0.0147	—	0.26	0.13	750	04 ⁰⁰
12	0.553	0.276	0.153	0.0983	0.0736	0.0613	0.0552	0.0429	0.0368	0.0184	0.92	0.613	770	04 ⁰⁰
13	0.392	0.305	0.232	0.172	0.138	0.112	0.088	0.0645	0.0342	0.0087	1.5	0.43	770	04 ⁰⁰
14	0.174	0.111	0.0608	0.0424	0.0313	0.0242	0.0182	—	—	—	1.06	0.202	780	04 ⁰⁰
15	0.747	0.545	0.448	0.396	0.344	0.291	0.239	0.187	0.127	0.0485	1.24	0.747	750	04 ⁰⁰
16	0.108	0.0879	0.0725	0.0624	0.0546	0.047	0.0394	0.0317	0.0216	0.0102	0.48	0.127	740	04 ⁰⁵
17	0.189	0.090	0.0533	0.0333	0.0166	0.00666	—	—	—	—	1.0	0.333	800	04 ⁰⁰
18	0.612	0.428	0.312	0.239	0.190	0.141	0.092	0.055	0.0122	—	1.1	0.612	760	04 ⁰⁵
19	0.214	0.145	0.113	0.0935	0.0789	0.064	0.0492	0.032	0.0123	—	0.46	0.246	780	04 ⁰⁰
20	0.223	0.126	0.0735	0.0496	0.0322	0.020	0.00844	—	—	—	0.66	0.248	775	04 ⁰⁰
21	0.252	0.148	0.107	0.0814	0.0616	0.0449	0.0308	0.0196	0.0056	—	0.84	0.28	780	04 ⁰⁰
22	0.300	0.237	0.201	0.165	0.129	0.093	0.057	0.018	—	—	0.9	0.3	770	04 ¹⁰
23	0.247	0.217	0.178	0.146	0.124	0.104	0.088	0.0688	0.0495	0.0219	0.58	0.275	780	04 ⁰⁵
24							Цпом < Цсм. пр. хв.							
25	0.522	0.354	0.286	0.236	0.191	0.146	0.107	0.0645	0.0168	—	0.9	0.562	770	04 ⁰⁰
26	0.176	0.133	0.111	0.0951	0.083	0.0708	0.0566	0.0425	0.0362	0.0101	0.46	0.202	780	04 ⁰⁰
27	0.284	0.171	0.108	0.072	0.0446	0.0223	0.00515	—	—	—	1.28	0.343	745	04 ⁰⁵
28	1.18	0.644	0.356	0.146	0.0292	—	—	—	—	—	4.4	1.46	780	04 ⁰⁰
29	0.304	0.240	0.197	0.157	0.109	0.107	0.080	0.0567	0.030	—	1.0	0.334	760	04 ⁰⁰
30	0.149	0.0937	0.0693	0.0543	0.043	0.0318	0.0224	0.0131	0.00374	—	0.56	0.187	770	04 ⁰⁰
31														
средн М	0.247	0.148	0.111	0.0935	0.0736	0.063	0.053	0.0427	0.0256	0.0138	0.84	0.28		
макс	1.18	0.644	0.448	0.396	0.344	0.291	0.239	0.187	0.127	0.0485	4.4	1.46		
мин.	0.0264	0.018	0.0138	0.0114	0.00962	0.00666	0.00652	0.00481	0.003	0.00096	0.05	0.03		
учтено	29	29	29	29	29	28	27	24	23	16	29	29		

Составил: _____
 Проверил: Жаппаров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 750 кГц

секретное время 07

долгота 76°55' E

широта 43°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}	Э _{лин}	Э _{ап}	частота кГц	Время час. мин.
1	0.600	0.474	0.384	0.300	0.240	0.198	0.162	0.126	0.084	0.030	1.2	0.6	750	07 ⁰⁰
2	0.102	0.0853	0.0713	0.0591	0.0472	0.0375	0.0295	0.0207	0.0125	0.00341	1.82	0.114	750	07 ⁰⁰
3	0.115	0.0866	0.0705	0.0593	0.0496	0.040	0.032	0.024	0.016	0.008	0.48	0.165	760	07 ⁰⁰
4	0.085	0.0690	0.0595	0.0557	0.0491	0.0444	0.0387	0.0312	0.0089	—	0.16	0.0945	770	07 ⁰⁰
5	0.428	0.280	0.223	0.176	0.142	0.114	0.0808	0.0522	0.019	—	1.9	0.475	750	07 ⁰⁰
6	0.0411	0.0212	0.0148	0.0111	0.0088	0.0088	0.007	0.0039	0.00231	0.000786	0.15	0.0462	760	07 ⁰⁰
7	0.140	0.108	0.080	0.0659	0.056	0.049	0.0406	0.0294	0.021	0.014	0.28	0.14	760	07 ⁰⁰
8					Не было за/за									
9	0.368	0.248	0.210	0.182	0.158	0.132	0.104	0.074	0.044	0.008	1.47	0.4	760	07 ⁰⁰
10	0.192	0.0935	0.0649	0.0526	0.0444	0.0384	0.0312	0.0228	0.0132	0.0024	0.6	0.24	760	07 ⁰⁰
11	0.0976	0.0788	0.0644	0.0555	0.0476	0.0411	0.0333	0.0255	0.0178	0.00776	0.48	0.111	770	07 ⁰⁰
12	0.163	0.119	0.0865	0.067	0.0603	0.0571	0.0538	0.0473	0.0358	0.0163	0.60	0.163	770	07 ⁰⁰
13	0.667	0.414	0.334	0.246	0.187	0.153	0.107	0.0667	0.020	—	2.0	0.667	750	07 ⁰⁰
14							Мал уровень помех.							
15	0.500	0.335	0.240	0.170	0.120	0.080	0.050	0.035	—	—	1.0	0.50	740	07 ⁰⁰
16	0.0989	0.0807	0.0661	0.0526	0.0426	0.0336	0.0257	0.0168	0.00786	—	0.64	0.112	780	07 ⁰⁰
17	0.147	0.104	0.0882	0.072	0.0576	0.0432	0.0304	0.016	—	—	0.64	0.16	750	07 ⁰⁰
18	0.276	0.218	0.176	0.148	0.121	0.094	0.0636	0.0364	0.0091	—	1.0	0.303	750	07 ⁰⁰
19	0.117	0.0938	0.075	0.0562	0.0406	0.0295	0.0214	0.0134	0.00401	—	0.58	0.134	760	07 ⁰⁰
20	0.085	0.037	0.0225	0.0133	0.007	0.003	—	—	—	—	0.30	0.10	750	07 ⁰⁰
21	0.160	0.106	0.082	0.064	0.048	0.034	0.024	0.012	0.004	—	0.80	0.20	760	07 ⁰⁰
22	0.160	0.129	0.102	0.084	0.0693	0.0545	0.0396	0.023	0.00825	—	0.44	0.165	750	07 ⁰⁰
23	0.126	0.100	0.0798	0.0624	0.0522	0.0435	0.0348	0.0261	0.0146	0.0029	0.58	0.145	760	07 ⁰⁰
24							Мал уровень помех.							
25	0.210	0.164	0.140	0.112	0.0842	0.0538	0.0328	0.014	—	—	0.54	0.234	750	07 ⁰⁰
26	0.177	0.136	0.108	0.0895	0.0732	0.059	0.0427	0.0223	—	—	0.76	0.203	750	07 ⁰⁰
27	0.154	0.0835	0.0585	0.0351	—	—	—	—	—	—	0.834	0.167	750	07 ⁰⁰
28	0.080	0.042	0.0192	0.0085	—	—	—	—	—	—	0.30	0.10	750	07 ⁰⁰
29	0.408	0.288	0.221	0.178	0.144	0.120	0.0864	0.0552	0.0192	—	1.6	0.48	750	07 ⁰⁰
30	0.135	0.0866	0.0606	0.0433	0.0320	0.0225	0.0121	0.00346	—	—	0.52	0.173	760	07 ⁰⁰
31														
M	0.154	0.104	0.080	0.064	0.056	0.0435	0.0368	0.0242	0.0145	0.00788	0.6	0.165		
макс.	0.667	0.474	0.384	0.300	0.240	0.198	0.162	0.126	0.091	0.030	2.0	0.6		
мин.	0.0411	0.0212	0.0148	0.0085	0.007	0.003	0.007	0.00346	0.00231	0.000786	0.15	0.0462		
учтено	27	27	27	27	25	25	24	24	19	10	27	27		

Составил

Проверил

Маура

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 750 кГц кГц

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пик}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0,1926	0,089	0,0662	0,0577	0,0451	0,0383	0,0307	0,0236	0,0144	0,052	1,3	0,236	750	10 ²²
2						измерений нет								
3	0,144	0,114	0,0850	0,0663	0,0526	0,0442	0,0357	0,0272	0,0170	0,08510	0,64	0,17	150	10 ²⁴
4	0,290	0,236	0,184	0,148	0,126	0,106	0,087	0,071	0,0452	0,0161	1,29	0,323	750	10 ²²
5	0,187	0,12	0,0849	0,0671	0,0585	0,0484	0,0379	0,0278	0,0152	0,0038	1,52	0,253	750	10 ²²
6	0,181	0,112	0,0824	0,0693	0,0618	0,0524	0,0450	0,0374	0,0280	0,0149	0,56	0,187	750	10 ²²
7	0,263	0,208	0,159	0,135	0,116	0,101	0,0856	0,0674	0,0489	0,0275	0,306	0,240	750	10 ²²
8	0,250	0,165	0,132	0,107	0,0852	0,0715	0,055	0,384	0,0192	-	0,965	0,275	730	10 ²²
9	0,21	0,132	0,0978	0,08	0,0589	0,0448	0,031	0,024	0,0112	0,0014	0,56	0,28	750	10 ²²
10						измерений нет								
11	0,157	0,0990	0,0779	0,0672	0,0609	0,0525	0,0440	0,0378	0,0273	0,0147	0,42	0,21	760	10 ²²
12						измерений нет								
13	0,251	0,144	0,11	0,089	0,0655	0,053	0,0402	0,0301	0,0171	0,00425	1,9	0,335	750	10 ²²
14	0,470	0,352	0,272	0,218	0,176	0,139	0,101	0,064	0,0213	-	1,2	0,533	750	10 ²²
15	0,119	0,0912	0,0724	0,0604	0,0523	0,0442	0,0349	0,0265	0,0161	0,00402	0,58	0,134	750	11 ¹⁸
16	0,170	0,111	0,0854	0,0681	0,0533	0,0384	0,0277	0,0149	0,00213	-	0,32	0,213	750	10 ²²
17	0,344	0,288	0,248	0,210	0,174	0,137	0,100	0,064	0,0222	-	1,2	0,37	750	10 ²²
18	0,119	0,0939	0,0674	0,0536	0,0429	0,0335	0,0263	0,0161	0,00670	-	0,58	0,134	750	11 ¹⁸
19	0,202	0,13	0,074	0,0374	-	-	-	-	-	-	1,3	0,217	750	10 ²²
20	0,150	0,104	0,0780	0,062	0,050	0,038	0,026	0,014	0,0040	-	0,600	0,200	760	10 ²²
21	0,633	0,495	0,378	0,288	0,220	0,158	0,0893	0,0275	-	-	1,72	0,688	750	10 ²²
22	0,116	0,0871	0,0642	0,0474	0,0352	0,0214	0,0122	0,00612	0,0015	-	0,92	0,153	750	10 ²²
23	0,156	0,0627	0,0369	0,0215	0,0098	-	-	-	-	-	0,78	0,195	750	10 ²²
24	0,309	0,256	0,212	0,178	0,144	0,113	0,0805	0,0504	0,0168	-	0,84	0,336	750	10 ²²
25	0,125	0,106	0,0890	0,0730	0,0555	0,0365	0,0219	0,0131	0,00438	-	0,68	0,146	750	10 ²²
26						измерений нет								
27						измерений нет								
28	0,304	0,229	0,192	0,158	0,125	0,0944	0,0675	0,0405	0,0118	-	0,9	0,337	750	10 ²²
29	0,243	0,100	0,0701	0,0460	0,0297	0,0162	0,0018	-	-	-	1,08	0,270	760	10 ²²
30	0,115	0,0892	0,0724	0,0595	0,0504	0,0400	0,0297	0,0181	0,00387	-	0,56	0,129	750	10 ²²
31														
M	0,193	0,114	0,085	0,0681	0,0585	0,0484	0,0349	0,0168	0,00515	0,0015	0,84	0,236		
макс.	0,633	0,495	0,378	0,288	0,220	0,158	0,101	0,071	0,0489	0,0275	1,72	0,688		
мин.	0,115	0,0627	0,0369	0,0215	0,0098	0,0162	0,0018	0,00612	0,00153	0,0014	0,306	0,129		
учтено	25	25	25	25	25	23	23	22	21	10	25	25		

Составил

Проверил

Мажар

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 13

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}	$\Delta_{\text{пнк}}$	$\Delta_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.181	0.120	0.0935	0.0785	0.0665	0.0544	0.0423	0.0322	0.020	0.00604	1.51	0.29	750	12 ⁴⁵
2	0.192	0.117	0.0961	0.0826	0.0712	0.0596	0.0499	0.0384	0.0288	0.0154	0.48	0.192	750	13 ⁰⁰
3	0.126	0.0965	0.0764	0.0634	0.0533	0.0432	0.036	0.0259	0.0173	0.00816	0.504	0.144	750	13 ⁰⁰
4	0.252	0.180	0.150	0.129	0.108	0.090	0.072	0.051	0.030	0.006	0.90	0.30	750	13 ⁰⁰
5	0.249	0.149	0.116	0.0954	0.0786	0.0624	0.0482	0.034	0.0207	0.0083	4.0	0.415	750	13 ⁰⁰
6	0.165	0.128	0.103	0.0842	0.0714	0.0586	0.0494	0.0402	0.0292	0.0185	1.28	0.183	760	13 ⁰⁰
7	0.0411	0.0318	0.0247	0.0201	0.0163	0.0135	0.0107	0.00795	0.00514	0.00187	0.140	0.0467	750	13 ⁰⁰
8	0.200	0.148	0.120	0.102	0.088	0.072	0.058	0.040	0.022	0.002	0.70	0.20	750	13 ⁰⁰
9						цпн.	помехи							
10	0.151	0.108	0.0887	0.078	0.0674	0.0551	0.0474	0.0367	0.026	0.0122	0.46	0.153	750	13 ⁰⁵
11	0.154	0.096	0.076	0.066	0.056	0.048	0.040	0.030	0.020	0.010	0.400	0.200	760	13 ⁰⁰
12	0.541	0.435	0.352	0.290	0.236	0.189	0.146	0.101	0.0566	—	1.7	0.63	750	13 ¹⁰
13						неиспробн.	атмосфера.							
14	0.575	0.415	0.332	0.256	0.211	0.166	0.128	0.083	0.0384	—	1.6	0.64	750	13 ¹⁰
15	0.176	0.141	0.118	0.0881	0.0705	0.0607	0.051	0.0392	0.0235	0.00392	0.72	0.196	750	13 ⁰⁵
16	0.272	0.196	0.136	0.112	0.0851	0.0612	0.0408	0.0204	—	—	0.68	0.34	750	13 ⁰⁵
17	0.228	0.172	0.130	0.107	0.0876	0.070	0.050	0.0325	0.010	—	1.0	0.26	750	13 ⁰⁰
18	0.0967	0.0744	0.0583	0.0446	0.0359	0.0285	0.0236	0.0161	0.00444	—	0.58	0.124	750	13 ⁰⁰
19	0.341	0.177	0.123	0.081	0.0364	—	—	—	—	—	2.5	0.455	750	13 ⁰⁰
20	0.180	0.111	0.0841	0.0696	0.0528	0.0384	0.0264	0.0144	0.0024	—	0.96	0.24	750	13 ⁰⁰
21	0.273	0.210	0.153	0.093	0.063	0.042	0.027	0.012	—	—	1.2	0.3	750	13 ⁰⁰
22	0.183	0.136	0.112	0.0955	0.0832	0.0711	0.061	0.0487	0.0346	0.0183	0.76	0.203	750	13 ⁰⁰
23	0.0624	0.0479	0.0287	0.0174	0.00836	0.0038	—	—	—	—	0.76	0.076	750	12 ¹⁵
24	0.360	0.288	0.232	0.176	0.120	0.080	0.048	0.020	—	—	1.2	0.40	750	13 ⁰⁰
25	0.122	0.0875	0.0595	0.0455	0.035	0.0262	0.0193	0.0105	0.0035	—	0.70	0.175	750	13 ⁰⁰
26	0.175	0.0612	0.020	—	—	—	—	—	—	—	1.08	0.25	750	13 ⁰⁰
27	0.034	0.0268	0.0219	0.0176	0.0136	0.0094	0.00496	—	—	—	0.20	0.04	720	13 ⁰⁰
28	0.170	0.134	0.103	0.0793	0.0592	0.044	0.0306	0.0133	—	—	0.70	0.191	750	13 ¹⁰
29	0.284	0.176	0.0961	0.0608	0.0384	0.0192	0.0064	—	—	—	0.96	0.32	750	13 ⁰⁰
30	0.105	0.0839	0.0665	0.0466	0.0306	0.0186	0.0106	0.00266	—	—	0.60	0.133	750	13 ⁰⁰
31														
M	0.180	0.131	0.0996	0.081	0.0655	0.0548	0.0423	0.0322	0.0214	0.00717	0.76	0.20		
макс.	0.575	0.435	0.352	0.290	0.236	0.189	0.145	0.101	0.0566	0.0183	4.0	0.64		
мин.	0.034	0.0268	0.020	0.0174	0.00836	0.0038	0.00496	0.00266	0.0024	0.00187	0.14	0.040		
учтено	28	28	28	27	27	26	25	23	18	12	28	28		

Составил

Проверил

Клиппел-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 750 кгц

секретное время 16

долгота 76°55' E широта 43°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}	Э _{пнк}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.187	0.138	0.118	0.0935	0.0769	0.060	0.047	0.0334	0.021	0.0077	1.0	0.334	750	16 ⁰⁰
2	0.119	0.0903	0.0745	0.0596	0.0528	0.046	0.0374	0.0306	0.0221	0.0119	0.68	0.17	750	16 ⁰⁰
3	0.0152	0.0115	0.00815	0.00555	0.0037	0.00203	0.00129	0.00056	0.000185	—	0.101	0.0185	750	16 ¹⁵
4	0.818	0.614	0.502	0.437	0.372	0.326	0.279	0.212	0.130	—	1.3	0.93	750	16 ¹⁵
5	0.170	0.111	0.0822	0.064	0.052	0.0421	0.034	0.028	0.019	0.00801	2.0	0.20	750	16 ⁰⁰
6	0.282	0.198	0.150	0.102	0.0705	0.0449	0.0288	0.016	0.0064	—	3.2	0.32	760	15 ⁴⁵
7	0.113	0.0742	0.069	0.0516	0.0442	0.0364	0.0299	0.0234	0.0156	0.00651	0.488	0.130	750	16 ⁰⁵
8	0.152	0.112	0.0847	0.064	0.057	0.0485	0.0398	0.0294	0.0138	—	0.64	0.173	750	16 ⁰⁰
9	0.194	0.130	0.0945	0.074	0.0591	0.0468	0.0369	0.0276	0.0189	0.0074	0.74	0.246	750	16 ⁰⁰
10	0.139	0.107	0.0849	0.0656	0.0544	0.0448	0.0368	0.0288	0.0176	0.0064	0.64	0.16	750	16 ⁰⁰
11	0.286	0.166	0.120	0.0334	0.0766	0.0634	0.050	0.0366	0.0266	0.010	2.0	0.333	750	15 ⁴⁵
12	0.682	0.525	0.398	0.300	0.218	0.157	0.0975	0.0625	0.015	—	3.0	0.76	750	16 ⁰⁰
13	0.614	0.477	0.375	0.293	0.225	0.185	0.158	0.136	0.109	0.0409	1.02	0.682	750	16 ⁰⁰
14	0.500	0.356	0.284	0.217	0.150	0.106	0.0722	0.039	—	—	1.6	0.556	750	16 ⁰⁰
15	0.122	0.0965	0.0749	0.062	0.049	0.036	0.0231	0.0101	—	—	0.72	0.144	760	16 ⁰⁰
16	0.120	0.070	0.052	0.044	0.038	0.030	0.024	0.018	0.012	0.001	0.400	0.20	760	16 ⁰⁵
17	0.382	0.289	0.204	0.165	0.133	0.102	0.0756	0.049	0.0222	—	1.2	0.445	750	16 ⁰⁰
18	0.196	0.156	0.116	0.0894	0.076	0.0625	0.0491	0.0335	0.0156	—	0.58	0.223	750	16 ⁰⁰
19	0.117	0.0742	0.0377	0.0234	0.00846	—	—	—	—	—	1.3	0.13	750	16 ⁰⁰
20	0.256	0.112	0.084	0.0672	0.0532	0.042	0.0308	0.0136	0.0084	—	1.4	0.28	760	16 ⁰⁵
21	0.211	0.154	0.116	0.0865	0.0665	0.0506	0.0338	0.0153	—	—	0.74	0.211	750	16 ⁰⁰
22	0.0256	0.0195	0.0141	0.0103	0.00687	0.00496	0.00343	0.00191	0.000382	—	0.12	0.0382	750	16 ⁰⁰
23	0.0881	0.0397	0.0275	0.0180	0.0132	0.0075	0.0041	—	—	—	0.44	0.11	750	16 ⁰⁰
24	0.282	0.207	0.150	0.120	0.096	0.072	0.048	0.0225	—	—	1.1	0.3	750	16 ⁰⁰
25	0.117	0.089	0.073	0.0584	0.0453	0.0336	0.0248	0.0146	0.00438	—	0.68	0.146	750	16 ⁰⁵
26	0.141	0.124	0.102	0.0805	0.0643	0.0497	0.0358	0.019	—	—	0.365	0.146	750	15 ⁰⁰
27	0.160	0.0701	0.0334	0.0148	0.002	—	—	—	—	—	0.80	0.20	750	16 ⁰⁵
28	0.564	0.408	0.339	0.282	0.234	0.168	0.102	0.036	—	—	2.4	0.60	750	16 ⁰⁰
29	0.187	0.115	0.0776	0.0534	0.0401	0.0267	0.0187	0.0107	0.00267	—	0.80	0.267	750	16 ¹⁵
30	0.293	0.257	0.234	0.218	0.202	0.182	0.163	0.140	0.116	0.0719	0.70	0.326	750	16 ¹⁵
31														
M	0.187	0.120	0.0897	0.0716	0.058	0.0476	0.0368	0.028	0.0156	0.00786	0.77	0.217		
макс.	0.818	0.614	0.502	0.437	0.372	0.326	0.279	0.212	0.130	0.0719	3.2	0.93		
мин.	0.0152	0.0115	0.00815	0.00555	0.002	0.00203	0.001	0.00056	0.000185	0.001	0.101	0.0185		
учтено	30	30	30	30	30	28	28	27	21	10	30	30		

Составил

Проверил

З. Садыр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 750 кгц

Станция Анна-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}	Σ _{пмч}	Σ _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.184	0.140	0.112	0.088	0.0727	0.060	0.047	0.0364	0.0242	0.0107	1.18	0.214	750	19 ⁰⁰
2	0.182	0.122	0.0937	0.0755	0.065	0.0571	0.052	0.0442	0.0364	0.0208	0.52	0.26	760	19 ⁰⁰
3	0.141	0.109	0.0754	0.0529	0.0519	0.0439	0.0361	0.0266	0.0157	0.00471	0.638	0.157	770	19 ⁰⁰
4	0.622	0.324	0.274	0.231	0.187	0.143	0.099	0.060	0.0384	0.014	1.1	0.55	760	19 ⁰⁵
5	0.329	0.170	0.118	0.0987	0.0825	0.0715	0.0605	0.0495	0.033	0.0185	1.56	0.55	760	19 ⁰⁰
6	1.0	0.450	0.257	0.150	0.0749	0.0428	0.0107	—	—	—	6.4	1.07	780	19 ⁰⁵
7	0.261	0.224	0.195	0.165	0.141	0.120	0.099	0.018	0.0051	0.00239	0.90	0.30	750	19 ⁰⁵
8	0.614	0.463	0.334	0.246	0.200	0.160	0.120	0.0866	0.0467	0.00667	2.0	0.667	740	19 ⁰⁰
9	0.312	0.191	0.140	0.109	0.0877	0.0675	0.0515	0.0354	0.0214	0.00585	1.3	0.39	760	19 ⁰⁰
10	0.167	0.132	0.108	0.0874	0.0719	0.0582	0.0466	0.0349	0.0213	0.00776	0.68	0.194	750	19 ⁰⁰
11					Зроща. Вкл. ант. пом.									
12	0.546	0.394	0.279	0.230	0.194	0.158	0.127	0.097	0.0607	0.0182	2.0	0.607	740	19 ⁰⁰
13	0.202	0.136	0.0767	0.0542	0.0381	0.0112	0.0084	—	—	—	0.60	0.224	750	19 ⁰⁵
14	0.268	0.155	0.123	0.102	0.083	0.0615	0.0375	0.0107	—	—	1.07	0.268	750	19 ⁰⁰
15	0.201	0.154	0.124	0.096	0.0772	0.0609	0.0469	0.0327	0.0164	—	0.76	0.234	770	19 ⁰⁰
16	0.180	0.119	0.0829	0.0648	0.0504	0.036	0.0232	0.0144	0.0036	—	0.72	0.36	760	19 ⁰⁰
17	0.200	0.156	0.128	0.104	0.088	0.063	0.044	0.026	0.007	—	0.70	0.20	750	19 ⁰⁵
18	0.223	0.183	0.156	0.134	0.116	0.0991	0.0769	0.0521	0.0248	—	0.62	0.248	760	19 ⁰⁰
19	0.132	0.113	0.0585	0.0361	0.0158	—	—	—	—	—	0.60	0.172	760	19 ⁰⁰
20	0.103	0.039	0.0481	0.0312	0.0216	0.0156	0.0096	0.0048	—	—	0.22	0.12	760	19 ⁰⁰
21	0.163	0.130	0.0963	0.070	0.0507	0.0315	0.0175	0.007	—	—	0.613	0.176	750	19 ⁰⁰
22	0.0169	0.0133	0.0108	0.00894	0.00722	0.0057	0.00419	0.00304	0.0019	0.00038	0.12	0.019	770	19 ⁰⁵
23	0.070	0.0464	0.0341	0.024	0.00525	—	—	—	—	—	0.70	0.0875	760	19 ⁰⁰
24	0.224	0.182	0.145	0.117	0.0935	0.0738	0.0516	0.027	—	—	0.86	0.246	760	19 ⁰⁰
25	0.160	0.124	0.0971	0.0719	0.0549	0.0423	0.0296	0.0148	—	—	0.74	0.211	730	19 ⁰⁵
26	0.106	0.0634	0.0396	0.025	0.0132	0.00396	—	—	—	—	1.495	0.246	760	19 ⁰⁰
27	0.248	0.130	0.0775	0.0356	0.0143	—	—	—	—	—	3.0	0.31	750	19 ⁰⁰
28	0.470	0.395	0.331	0.278	0.224	0.176	0.128	0.0774	0.0267	—	2.0	0.534	760	19 ⁰⁰
29	0.246	0.144	0.104	0.0818	0.0626	0.0505	0.0384	0.0264	0.0144	0.0036	0.48	0.24	760	19 ⁰⁰
30	0.0294	0.0230	0.0185	0.0144	0.0115	0.00865	0.0064	0.00327	—	—	0.12	0.032	740	19 ⁰⁵
31														
M	0.201	0.140	0.108	0.0874	0.0719	0.0591	0.0466	0.027	0.0214	0.00721	0.74	0.246		
макс.	1.0	0.453	0.334	0.278	0.224	0.176	0.128	0.097	0.0607	0.0208	6.4	1.07		
мин.	0.0169	0.0133	0.0108	0.00894	0.00722	0.00396	0.00469	0.00304	0.0019	0.00038	0.12	0.019		
учтено	29	29	29	29	29	26	25	23	17	12	29	29		

Составил

Проверил

Машинет

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $D(V)$

Апрель 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 750$ кгц

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{ПЧН}}$	$\Delta_{\text{АП}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.530	0.272	0.218	0.191	0.174	0.165	0.158	0.154	0.141	0.130	6.4	1.28	750	22 ⁰⁰
2	0.554	0.399	0.310	0.244	0.199	0.155	0.125	0.0882	0.0591	0.0295	1.28	0.739	780	22 ⁰⁰
3	0.027	0.0204	0.0162	0.0141	0.0123	0.0105	0.0087	0.0066	0.0045	0.0021	0.14	0.03	770	22 ⁰⁰
4	0.192	0.144	0.110	0.089	0.0745	0.0649	0.0552	0.0456	0.0312	0.0144	0.54	0.24	760	22 ⁰⁰
5	0.283	0.200	0.143	0.116	0.102	0.088	0.075	0.060	0.0434	0.0213	2.0	0.333	780	22 ⁰⁰
6	3.400	1.800	0.646	0.340	0.144	0.102	0.068	0.034	—	—	13.6	3.4	770	22 ⁰⁰
7	0.0304	0.0316	0.0261	0.0224	0.0197	0.0178	0.0155	0.0128	0.00961	0.00504	0.16	0.0457	750	22 ⁰⁰
8	0.352	0.226	0.174	0.143	0.117	0.0955	0.0738	0.0477	0.0217	—	1.3	0.434	750	22 ⁰⁰
9	0.365	0.268	0.210	0.187	0.155	0.128	0.0977	0.0732	0.0503	0.0242	1.2	0.457	780	22 ³⁰
10	0.0791	0.0612	0.0476	0.0378	0.0324	0.0279	0.0234	0.018	0.0147	0.0054	0.18	0.09	760	22 ⁰⁰
11	0.360	0.246	0.188	0.162	0.132	0.102	0.078	0.054	0.030	0.012	3.6	0.60	780	22 ⁰⁰
12	0.537	0.397	0.268	0.188	0.158	0.128	0.0991	0.076	0.0467	0.0175	1.4	0.584	770	22 ¹⁰
13	0.238	0.124	0.0877	0.0635	0.0449	0.0272	0.0106	—	—	—	0.88	0.264	780	22 ⁰⁰
14	0.475	0.350	0.264	0.197	0.149	0.115	0.0815	0.048	0.044	—	1.2	0.48	770	22 ¹⁰
15	0.0265	0.021	0.018	0.0162	0.0144	0.0126	0.0108	0.0821	0.0063	0.0033	0.12	0.03	780	22 ⁰⁰
16	0.260	0.140	0.088	0.020	0.004	—	—	—	—	—	2.4	0.40	780	22 ⁰⁰
17	0.200	0.156	0.126	0.105	0.088	0.070	0.052	0.030	0.008	—	0.70	0.20	750	22 ¹⁰
18	0.174	0.142	0.120	0.100	0.0841	0.0661	0.050	0.0361	0.020	—	0.50	0.20	780	22 ⁰⁰
19	0.413	0.235	0.168	0.129	0.105	0.091	0.0768	0.0514	0.0096	—	2.2	0.48	780	22 ¹⁰
20	0.720	0.440	0.272	0.184	0.128	0.088	0.048	0.008	—	—	3.2	0.800	780	22 ⁰⁰
21	0.150	0.122	0.103	0.0885	0.0769	0.0668	0.055	0.0418	0.0284	0.0117	0.50	0.167	780	22 ⁰⁵
22	0.238	0.196	0.169	0.151	0.130	0.105	0.0935	0.0755	0.0514	0.0242	0.56	0.302	780	22 ⁰⁵
23	0.630	0.399	0.278	0.210	0.133	0.0908	0.063	0.0354	0.014	—	1.8	0.70	780	22 ⁰⁰
24	0.655	0.473	0.356	0.270	0.189	0.138	0.0946	0.051	0.0141	—	2.0	0.728	720	22 ⁰⁰
25	0.194	0.156	0.131	0.114	0.094	0.0849	0.0715	0.0559	0.038	0.0156	0.42	0.223	780	22 ⁰⁵
26	0.910	0.674	0.284	0.106	0.0385	—	—	—	—	—	5.2	0.962	725	22 ¹⁵
27	7.55	5.64	3.97	2.39	1.22	0.578	0.177	—	—	—	20.0	8.9	750	22 ⁰⁰
28	0.343	0.280	0.224	0.188	0.160	0.128	0.100	0.068	0.036	—	1.0	0.40	770	22 ¹⁰
29	0.199	0.130	0.0974	0.0766	0.0638	0.0485	0.0367	0.023	0.0102	—	1.02	0.255	770	22 ⁰⁰
30	0.0544	0.042	0.0334	0.0247	0.0204	0.0161	0.0123	0.00804	0.00556	0.00123	0.34	0.0619	780	22 ⁰⁵
31														
M	0.316	0.230	0.168	0.122	0.104	0.0894	0.0698	0.0466	0.025	0.0138	1.2	0.40		
макс.	7.55	5.64	3.97	2.39	1.22	0.578	0.177	0.154	0.144	0.130	20.0	8.9		
мин.	0.0255	0.0204	0.0162	0.0141	0.004	0.0105	0.0087	0.0066	0.0045	0.00123	0.12	0.03		
учтено	30	30	30	30	30	28	28	26	24	14	30	30		

Составил _____
Проверил Мухомов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 01

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}	$\Phi_{\text{мин}}$	$\Phi_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0,890	0,588	0,411	0,343	0,294	0,255	0,206	0,157	0,098	0,0294	1,8	0,98	1030	01 ¹⁰
2														
3														
4	0,129	0,106	0,0851	0,0715	0,0609	0,0517	0,0426	0,0334	0,0228	0,0106	0,38	0,132	1000	01 ⁰⁵
5	0,225	0,125	0,0813	0,066	0,0525	0,0425	0,035	0,0275	0,0187	0,0075	0,6	0,25	1020	01 ¹⁵
6														
7														
8	0,272	0,207	0,170	0,145	0,127	0,111	0,0927	0,0711	0,0495	0,0247	0,24	0,309	1000	01 ¹⁵
9	0,147	0,111	0,088	0,0652	0,049	0,0392	0,0326	0,026	0,0196	0,00815	0,3	0,163	960	01 ⁰⁰
10														
11	0,102	0,0819	0,0666	0,0538	0,0456	0,0386	0,0327	0,0257	0,0175	0,00819	0,3	0,117	1000	01 ¹⁵
12	0,316	0,201	0,145	0,112	0,0897	0,0710	0,0560	0,0485	0,0373	0,0186	1,12	0,373	1040	01 ¹⁰
13	0,322	0,242	0,199	0,162	0,142	0,126	0,101	0,077	0,049	0,0175	0,7	0,35	970	01 ²⁰
14														
15	0,460	0,340	0,258	0,180	0,133	0,101	0,0735	0,0505	0,023	—	1,01	0,46	1010	01 ²⁰
16	0,205	0,643	0,530	0,454	0,397	0,350	0,302	0,236	0,170	0,0946	0,36	0,246	990	01 ¹⁵
17	0,084	0,057	0,043	0,034	0,027	0,022	0,0160	0,010	0,005	—	0,400	0,100	1040	01 ¹⁰
18	0,654	0,527	0,413	0,340	0,280	0,226	0,167	0,107	0,040	—	2	0,667	1010	01 ²⁰
19	0,182	0,147	0,119	0,0994	0,0842	0,0691	0,0519	0,0346	0,0151	—	0,54	0,216	1000	01 ¹⁰
20														
21	0,534	0,365	0,269	0,219	0,168	0,135	0,101	0,0730	0,0393	0,0124	1,60	0,562	1040	01 ²⁰
22	0,960	0,696	0,527	0,412	0,307	0,240	0,173	0,115	0,047	—	1,44	0,96	1010	01 ²⁰
23	0,378	0,308	0,255	0,211	0,180	0,149	0,123	0,0925	0,0616	0,0220	0,72	0,44	1020	01 ¹⁵
24	0,201	0,162	0,127	0,0990	0,0840	0,0720	0,0615	0,0518	0,0398	0,0244	0,6	0,244	990	01 ¹⁰
25	0,432	0,254	0,182	0,130	0,096	0,067	0,0336	0,0096	—	—	1,6	0,48	990	01 ¹⁰
26	0,785	0,633	0,516	0,410	0,321	0,258	0,205	0,160	0,107	0,0445	1,34	0,891	990	01 ¹⁰
27	0,256	0,203	0,141	0,106	0,079	0,0634	0,050	0,0396	0,0264	0,00396	0,586	0,264	990	01 ¹⁰
28														
29	0,532	0,412	0,322	0,251	0,200	0,161	0,129	0,090	0,058	0,0193	1,0	0,644	960	01 ²⁰
30	0,215	0,140	0,0864	0,0614	0,0454	0,0363	0,0272	0,0182	0,0113	0,00227	0,680	0,277	1030	01 ¹⁵
31														
M	0,286	0,202	0,143	0,109	0,087	0,070	0,054	0,044	0,0264	0,011	0,69	0,314		
макс.	0,96	0,696	0,527	0,412	0,321	0,258	0,206	0,160	0,0107	0,00445	2,0	0,96		
мин.	0,0805	0,057	0,043	0,034	0,027	0,022	0,016	0,0096	0,00227	0,00227	0,24	0,0946		
учтено	22	22	22	22	22	22	22	22	21	16	22	22		

Составил

Проверил

Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 1000 кГц Апрель 1959 г. секретное время 04 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\mathcal{E}_{лик}$	$\mathcal{E}_{оп}$	частота Гц	Время час. мин.
1	0.656	0.480	0.360	0.304	0.264	0.240	0.208	0.168	0.120	0.048	2.4	0.8	1040	04 ³⁰
2	0.123	0.104	0.0946	0.0835	0.0734	0.0616	0.0514	0.0422	0.0315	0.0182	0.52	0.13	980	04 ³⁰
3	0.150	0.0996	0.0827	0.0715	0.0618	0.0518	0.042	0.0336	0.0252	0.014	0.28	0.14	1000	04 ³⁰
4	0.156	0.124	0.103	0.084	0.070	0.0577	0.0472	0.035	0.0227	0.0105	0.307	0.175	1000	04 ³⁰
5	0.880	0.640	0.530	0.440	0.360	0.270	0.200	0.140	0.080	0.020	2.0	1.0	1000	04 ³⁰
6							бесц. н.в.							
7	0.200	0.154	0.144	0.094	0.080	0.070	0.060	0.048	0.038	0.020	0.4	0.2	1000	04 ¹⁵
8	0.108	0.0876	0.0745	0.0649	0.0576	0.0492	0.0408	0.0312	0.0216	0.0108	0.225	0.12	1000	04 ³⁰
9	0.718	0.579	0.486	0.408	0.340	0.286	0.232	0.177	0.116	0.0463	1.75	0.772	960	04 ³⁰
10	0.174	0.128	0.100	0.0824	0.0709	0.0637	0.0535	0.044	0.0335	0.021	0.44	0.191	1000	04 ¹⁵
11	0.126	0.104	0.085	0.0685	0.0596	0.0521	0.0447	0.0371	0.0268	0.0134	0.25	0.149	1000	04 ¹⁵
12							бесц. н.в.							
13	0.380	0.305	0.246	0.169	0.129	0.102	0.0805	0.0592	0.038	0.0127	1.9	0.423	980	04 ³⁰
14	0.185	0.116	0.0862	0.0668	0.0516	0.0398	0.0282	0.0172	0.0045	—	0.56	0.215	1050	04 ³⁰
15	0.208	0.150	0.113	0.090	0.0706	0.0556	0.0406	0.0256	0.00856	—	0.5	0.214	960	04 ³⁰
16	0.166	0.130	0.111	0.0976	0.0856	0.0754	0.065	0.0514	0.0359	0.0137	0.64	0.171	1000	04 ¹⁰
17							бесц. н.в.							
18	0.358	0.276	0.186	0.155	0.127	0.101	0.0746	0.0448	0.0112	—	0.84	0.373	1010	04 ¹⁰
19	0.354	0.287	0.236	0.192	0.153	0.126	0.102	0.0747	0.0433	0.0118	0.68	0.393	1000	04 ¹⁵
20							бесц. н.в.							
21							бесц. н.в.							
22	0.384	0.320	0.272	0.228	0.180	0.136	0.088	0.048	0.012	—	1.4	0.4	1000	04 ³⁰
23	0.151	0.119	0.0985	0.085	0.0747	0.0662	0.0561	0.0442	0.0306	0.0136	0.324	0.17	1020	04 ³⁰
24	0.120	0.0736	0.0541	0.0449	0.0353	0.0261	0.0165	0.006	—	—	0.60	0.15	1000	04 ³⁰
25	0.312	0.236	0.194	0.158	0.126	0.100	0.0771	0.054	0.027	—	0.60	0.359	960	04 ³⁰
26	0.134	0.107	0.0929	0.081	0.0692	0.0604	0.0485	0.0382	0.0265	0.0132	0.36	0.147	1000	04 ¹⁵
27	0.207	0.171	0.136	0.106	0.0831	0.0596	0.0367	0.014	—	—	0.73	0.216	1050	04 ³⁰
28	0.256	0.180	0.108	0.0845	0.0676	0.0553	0.0437	0.032	0.0173	0.00524	0.94	0.291	980	04 ¹⁵
29	0.666	0.552	0.469	0.400	0.348	0.296	0.242	0.182	0.113	0.0454	1.64	0.756	1030	04 ³⁰
30	0.165	0.131	0.110	0.0956	0.0865	0.0794	0.072	0.063	0.0486	0.0288	0.36	0.18	960	04 ¹⁰
31														
ср. за М	0.200	0.150	0.111	0.094	0.080	0.0662	0.0561	0.0442	0.0306	0.018	0.60	0.214		
макс	0.880	0.640	0.486	0.408	0.360	0.296	0.242	0.182	0.120	0.048	2.4	1.0		
мин.	0.108	0.0876	0.0541	0.0449	0.0353	0.0261	0.0165	0.006	0.0045	0.00524	0.225	0.12		
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	23	18	25	25		

Составил: _____
Проверил: Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 07

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция ЛМА-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\mathcal{E}_{\text{пнн}}$	$\mathcal{E}_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.573	0.314	0.246	0.200	0.172	0.143	0.115	0.086	0.0516	0.0229	0.9	0.573	1000	07 ¹²
2	0.0781	0.0673	0.0587	0.0517	0.0445	0.0383	0.0331	0.0264	0.0174	—	0.48	0.085	1000	07 ¹⁵
3	0.158	0.127	0.100	0.0829	0.0741	0.0634	0.0529	0.0423	0.0317	0.0176	0.44	0.176	1000	07 ²⁵
4	0.0382	0.0318	0.0272	0.0234	0.0204	0.0182	0.0157	0.0127	0.00892	0.00467	0.12	0.0525	1000	07 ¹⁵
5	0.259	0.221	0.196	0.175	0.153	0.128	0.106	0.079	0.052	0.0218	0.9	0.273	1040	07 ²⁰
6	0.0293	0.0199	0.015	0.0126	0.0106	0.0088	0.007	0.00532	0.004	0.00233	0.05	0.0333	1010	07 ²²
7	0.304	0.167	0.125	0.106	0.0875	0.0722	0.057	0.0418	0.0266	0.0152	0.76	0.38	1040	07 ¹⁵
8						не больше 92/94.								
9	0.564	0.444	0.354	0.298	0.253	0.212	0.171	0.126	0.079	0.0253	1.9	0.634	1000	07 ¹⁵
10	0.091	0.070	0.0542	0.0464	0.0405	0.036	0.0305	0.0247	0.018	0.010	0.20	0.10	960	07 ¹⁵
11	0.0356	0.0296	0.0252	0.0226	0.0196	0.0172	0.0144	0.0116	0.0084	0.0044	0.16	0.04	1000	07 ²⁵
12	0.107	0.0802	0.0641	0.0545	0.046	0.0395	0.0342	0.0278	0.0214	0.0139	0.278	0.107	1010	07 ¹²
13	0.510	0.360	0.246	0.189	0.154	0.126	0.0916	0.063	0.0286	—	2.0	0.572	1000	07 ¹⁵
14	0.0782	0.0671	0.050	0.0384	0.0287	0.0196	0.014	0.00865	0.00383	—	0.24	0.006	1000	07 ²⁵
15	0.275	0.212	0.168	0.140	0.118	0.0961	0.0715	0.0467	0.0192	—	1.1	0.275	1000	07 ²²
16	0.104	0.0841	0.0685	0.054	0.0445	0.036	0.0264	0.0168	0.006	—	0.36	0.12	1000	07 ¹²
17	0.0954	0.074	0.0616	0.0526	0.0449	0.0381	0.0314	0.0246	0.0179	0.00898	0.280	0.112	1010	07 ¹²
18	0.368	0.288	0.214	0.176	0.146	0.112	0.0782	0.045	0.0142	—	0.90	0.375	1000	07 ²²
19	0.0711	0.0565	0.0466	0.0384	0.0302	0.0229	0.0172	0.00981	0.00245	—	0.30	0.0819	1000	07 ¹²
20	0.184	0.103	0.0762	0.0609	0.0518	0.0437	0.0358	0.0259	0.0148	—	0.30	0.225	1000	07 ²²
21	0.307	0.249	0.208	0.178	0.153	0.124	0.102	0.0767	0.0521	0.0184	0.92	0.307	1030	07 ²²
22	0.232	0.186	0.158	0.132	0.109	0.0905	0.0742	0.0534	0.0348	0.0116	0.40	0.232	960	07 ²²
23	0.102	0.0829	0.0672	0.054	0.0445	0.0372	0.030	0.0229	0.0144	0.006	0.30	0.12	1000	07 ¹²
24	0.103	0.0657	0.0469	0.0336	0.0244	0.016	0.009	0.00192	—	—	0.30	0.128	1000	07 ²²
25	0.295	0.236	0.182	0.142	0.109	0.0874	0.0637	0.040	0.0182	—	0.80	0.364	1000	07 ²²
26	0.0814	0.0652	0.053	0.0445	0.0369	0.0293	0.0226	0.016	0.00946	0.00284	0.248	0.0946	1000	07 ¹²
27	0.255	0.184	0.139	0.107	0.0828	0.056	0.0374	0.0187	—	—	0.80	0.267	1025	07 ²²
28	0.086	0.0632	0.0504	0.0418	0.0342	0.0268	0.0196	0.0126	0.0046	—	0.24	0.107	1000	07 ²²
29	0.406	0.317	0.256	0.205	0.149	0.107	0.0791	0.0467	0.0187	—	1.4	0.467	1000	07 ²²
30	0.120	0.081	0.0618	0.0515	0.0441	0.0368	0.0309	0.0235	0.0147	0.00147	0.220	0.147	1010	07 ¹²
31														
M	0.120	0.0841	0.0685	0.0609	0.046	0.0383	0.0342	0.0259	0.018	0.0108	0.40	0.128		
макс.	0.573	0.444	0.354	0.298	0.253	0.212	0.171	0.126	0.079	0.0253	2.0	0.634		
мин.	0.0293	0.0199	0.015	0.0126	0.0106	0.0088	0.007	0.00192	0.00245	0.00147	0.05	0.0333		
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	27	16	29	29		

Составил

Проверил

Маслов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 1000 кГц кГц

секретное время 10

долгота 76°55' E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{мин}}$	$V_{\text{ан}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0,098	0,0781	0,0674	0,0598	0,0524	0,0455	0,0393	0,0334	0,0250	0,0153	0,4	0,111	1000	10 ¹²
2	0,088	0,0720	0,0600	0,0530	0,0460	0,0390	0,0330	0,027	0,020	0,012	0,16	0,1	1000	10 ⁰⁰
3	0,0787	0,0624	0,0480	0,0393	0,0336	0,0278	0,0230	0,0182	0,0125	0,00676	0,355	0,096	1000	10 ²⁵
4	0,219	0,178	0,148	0,129	0,111	0,0955	0,0825	0,0645	0,0438	0,0181	0,343	0,258	1000	10 ¹⁵
5	0,167	0,0995	0,0764	0,0605	0,0509	0,0445	0,0384	0,0318	0,0233	0,0127	0,781	0,212	1020	10 ¹⁵
6	0,143	0,1080	0,0901	0,0794	0,0685	0,0595	0,0486	0,0396	0,0306	0,018	0,36	0,18	1030	10 ¹⁵
7	0,132	0,104	0,0825	0,0719	0,0642	0,0565	0,0489	0,0398	0,0275	0,0153	0,58	0,153	1000	10 ¹²
8	0,222	0,175	0,135	0,115	0,102	0,0875	0,0725	0,055	0,035	0,0075	0,5	0,25	1000	10 ²⁵
9	0,027	0,0193	0,0160	0,0135	0,01183	0,011	0,00726	0,0069	0,0049	0,0024	0,18	0,03	1000	10 ¹⁰
10						измерений нет								
11	0,1200	0,0854	0,0697	0,0601	0,0541	0,0481	0,0409	0,0348	0,0276	0,018	0,24	0,12	1000	10 ¹⁵
12						измерений нет								
13	0,126	0,08	0,065	0,0557	0,0472	0,0404	0,0342	0,0308	0,0216	0,0124	0,3	0,14	1000	10 ¹²
14	0,208	0,158	0,120	0,100	0,0874	0,073	0,0582	0,0437	0,027	0,0083	0,3	0,208	1000	10 ¹⁵
15	0,0989	0,0769	0,0575	0,0460	0,0391	0,0311	0,0254	0,0172	0,00921	0,00115	0,46	0,115	1000	10 ¹²
16	0,0926	0,0685	0,0541	0,0445	0,0361	0,0300	0,0252	0,0192	0,0132	0,0048	0,18	0,12	1000	10 ¹⁵
17	0,228	0,173	0,144	0,116	0,0935	0,0752	0,057	0,0388	0,0182	—	0,4	0,228	1000	10 ²⁰
18	0,1806	0,0606	0,0435	0,0317	0,0212	0,0132	0,00791	0,00396	0,00182	—	0,56	0,132	1000	10 ²⁵
19	0,0864	0,0585	0,0441	0,0364	0,0297	0,0249	0,0192	0,0129	0,00428	—	0,24	0,096	1000	10 ¹⁰
20	0,170	0,108	0,0820	0,068	0,0580	0,0460	0,0380	0,0180	0,0180	0,006	0,400	0,200	1010	10 ¹²
21	0,312	0,236	0,168	0,123	0,0995	0,0822	0,0583	0,0377	0,00686	—	1,2	0,343	1000	10 ²⁰
22	0,0725	0,0594	0,0486	0,0412	0,0348	0,0280	0,0223	0,0173	0,0115	0,00435	0,193	0,0825	1000	10 ¹⁰
23	0,0918	0,0617	0,0483	0,0385	0,0295	0,0227	0,0163	0,00857	0,00122	—	0,22	0,122	1000	10 ¹⁰
24	0,325	0,252	0,204	0,166	0,136	0,110	0,0845	0,0551	0,026	—	1,3	0,325	1000	10 ²⁰
25	0,122	0,0959	0,0780	0,0657	0,0575	0,0479	0,0383	0,0288	0,0192	0,00821	0,32	0,137	1000	10 ²⁰
26						измерений нет								
27						измерений нет								
28	0,169	0,137	0,116	0,099	0,082	0,0667	0,0513	0,0359	0,0188	—	0,3	0,171	1000	10 ¹²
29	0,125	0,109	0,0889	0,0700	0,0575	0,0464	0,0350	0,0213	0,0100	0,00250	0,500	0,126	1020	10 ²⁰
30	0,0756	0,0603	0,0504	0,0405	0,0306	0,0227	0,0168	0,00990	0,00395	—	0,42	0,099	1000	10 ¹⁵
31														
M	0,224	0,0856	0,073	0,0603	0,0532	0,0458	0,0382	0,0298	0,0185	0,0079	0,358	0,134		
макс.	0,325	0,252	0,204	0,166	0,136	0,110	0,0845	0,0645	0,0438	0,0181	1,30	0,343		
мин.	0,027	0,0193	0,016	0,0135	0,0118	0,011	0,00726	0,00386	0,00122	0,00115	0,160	0,030		
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	18	26	26	

Составил

Проверил

Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 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	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Sigma_{\text{пнк}}$	$\Sigma_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.148	0.114	0.0957	0.0809	0.0676	0.0583	0.0512	0.0429	0.0297	0.0064	0.76	0.165	1000	13 ⁰⁰
2	0.080	0.0656	0.0552	0.0472	0.0416	0.036	0.0304	0.024	0.0184	0.0104	0.16	0.08	1000	13 ⁰⁰
3	0.088	0.0668	0.0509	0.0424	0.0371	0.0318	0.0254	0.0191	0.0127	0.0053	0.278	0.106	1000	13 ⁰⁰
4	0.328	0.256	0.216	0.182	0.147	0.111	0.082	0.059	0.0328	0.00983	1.09	0.328	1000	13 ⁰⁰
5	0.137	0.105	0.0824	0.0695	0.0582	0.0501	0.0426	0.035	0.0259	0.0137	0.64	0.152	1000	13 ⁰⁰
6	0.160	0.128	0.104	0.0882	0.0736	0.0625	0.0512	0.0416	0.0304	0.0176	0.96	0.16	1000	13 ⁰⁰
7	0.0754	0.061	0.0525	0.0456	0.0398	0.0347	0.0279	0.0211	0.0144	0.00677	0.203	0.0846	1000	13 ⁰⁰
8	0.228	0.165	0.135	0.115	0.0975	0.080	0.065	0.0475	0.030	0.0125	0.50	0.25	1000	13 ⁰⁰
9														
10	0.133	0.098	0.0785	0.0644	0.056	0.0491	0.042	0.0336	0.0238	0.0126	0.42	0.14	1000	13 ⁰⁰
11	0.115	0.086	0.0691	0.059	0.0513	0.0449	0.0371	0.0308	0.0243	0.0141	0.32	0.128	1000	13 ⁰⁰
12	0.340	0.238	0.178	0.141	0.119	0.099	0.0792	0.0594	0.0356	0.0119	1.07	0.396	1000	13 ⁰⁰
13														
14	0.270	0.204	0.153	0.120	0.096	0.075	0.057	0.039	0.018	—	0.60	0.30	1000	13 ⁰⁰
15	0.118	0.096	0.0779	0.064	0.0486	0.0389	0.0292	0.0208	0.0116	—	0.52	0.139	1000	13 ⁰⁰
16	0.092	0.064	0.053	0.045	0.038	0.031	0.025	0.018	0.012	0.004	0.20	0.10	1000	13 ⁰⁰
17	0.161	0.131	0.113	0.098	0.0852	0.0725	0.0595	0.0435	0.0274	0.0113	0.30	0.161	1000	13 ⁰⁰
18	0.091	0.0798	0.0615	0.049	0.0399	0.0319	0.0219	0.016	0.00684	—	0.297	0.114	1000	13 ⁰⁰
19	0.121	0.0872	0.0684	0.050	0.0385	0.0299	0.0214	0.0128	0.00428	—	0.50	0.142	1000	13 ⁰⁰
20	0.147	0.112	0.093	0.0736	0.0641	0.0512	0.036	0.0228	0.0192	0.0048	0.48	0.16	1000	13 ⁰⁰
21	0.314	0.218	0.170	0.136	0.110	0.083	0.0592	0.032	0.0032	—	0.80	0.32	1000	13 ⁰⁰
22	0.102	0.0854	0.0736	0.0631	0.0538	0.0456	0.0374	0.0292	0.0222	0.0129	0.351	0.117	1000	13 ⁰⁰
23	0.114	0.0807	0.0649	0.0534	0.0426	0.0349	0.028	0.0226	0.016	0.00655	0.28	0.133	1000	12 ⁵⁵
24	0.150	0.125	0.108	0.093	0.078	0.0615	0.045	0.027	0.009	—	0.60	0.15	1000	13 ⁰⁰
25	0.0791	0.0649	0.0534	0.0426	0.0356	0.0294	0.024	0.0178	0.0107	0.00356	0.29	0.089	1000	13 ⁰⁰
26	0.125	0.103	0.0725	0.0568	0.0442	0.0317	0.0198	0.00925	—	—	0.428	0.132	1010	13 ⁰⁰
27	0.048	0.0329	0.0276	0.0234	0.0198	0.0163	0.0126	0.00864	0.0048	0.0006	0.12	0.06	1020	13 ⁰⁰
28	0.198	0.158	0.122	0.0956	0.0776	0.0589	0.0422	0.0266	0.00888	—	0.50	0.222	1000	13 ⁰⁰
29	0.0728	0.056	0.0447	0.0364	0.0298	0.0232	0.0177	0.013	0.00746	0.00186	0.280	0.0933	1010	13 ⁰⁰
30	0.116	0.0871	0.0669	0.058	0.0492	0.0391	0.0302	0.0189	0.00757	—	0.48	0.126	1000	13 ⁰⁰
31														
M	0.123	0.097	0.0768	0.0636	0.0526	0.0452	0.0366	0.0253	0.0184	0.00983	0.454	0.140		
макс.	0.340	0.256	0.216	0.182	0.147	0.111	0.082	0.0594	0.0356	0.0176	1.09	0.396		
мин.	0.048	0.0329	0.0276	0.0234	0.0198	0.0163	0.0126	0.00864	0.0032	0.0006	0.12	0.06		
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	27	19	28	28		

Составил

Проверил

А. Сидоров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Итмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 1000 кгц

секретное время 16

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	V _{0,02}	V _{0,01}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	Э _{пмн}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.089	0.0694	0.0558	0.049	0.0463	0.037	0.0314	0.025	0.0187	0.014	0.24	0.0925	1000	16 ¹⁵
2	0.108	0.0842	0.0685	0.059	0.0504	0.0444	0.0384	0.0312	0.024	0.0144	0.24	0.12	1010	16 ¹⁰
3	0.0589	0.0457	0.0361	0.0298	0.0242	0.0201	0.0157	0.0104	0.00485	—	0.166	0.0696	1000	16 ³⁰
4	0.300	0.200	0.156	0.133	0.116	0.100	0.0765	0.0566	0.0333	0.00666	0.60	0.333	1000	16 ¹⁰
5	0.140	0.0989	0.0964	0.0684	0.0581	0.0496	0.0419	0.0341	0.0263	0.0138	0.44	0.165	1000	16 ¹⁰
6	0.177	0.137	0.107	0.0856	0.0685	0.0551	0.0436	0.0247	0.0183	0.112	0.760	0.19	1020	15 ⁵⁰
7	0.0931	0.0725	0.0584	0.0497	0.0432	0.0378	0.0324	0.0269	0.0173	0.00974	0.168	0.108	1000	16 ¹⁰
8	0.129	0.103	0.083	0.0706	0.0598	0.0503	0.0408	0.0292	0.0177	0.00544	0.30	0.136	1000	16 ¹⁰
9	0.165	0.111	0.0846	0.0717	0.0607	0.0522	0.044	0.0347	0.0238	0.013	0.58	0.217	1000	16 ¹⁰
10	0.0761	0.0593	0.0495	0.0434	0.0372	0.0309	0.0248	0.0195	0.0124	0.00531	0.372	0.0885	1000	16 ¹⁰
11	0.400	0.144	0.0744	0.0574	0.0514	0.040	0.0286	0.0174	0.00574	—	4.0	0.571	1010	15 ⁵⁰
12	0.180	0.120	0.098	0.086	0.074	0.064	0.052	0.038	0.024	0.006	0.60	0.20	1000	16 ¹⁵
13	0.0737	0.0603	0.0403	0.033	0.0268	0.0227	0.0194	0.0154	0.082	—	0.20	0.091	1000	16 ¹⁰
14	0.318	0.254	0.209	0.173	0.143	0.115	0.0815	0.053	0.0212	—	1.3	0.354	980	16 ²⁰
15	0.102	0.0816	0.066	0.0516	0.0407	0.030	0.0204	0.0096	—	—	0.36	0.12	1000	16 ²⁵
16	0.275	0.214	0.159	0.135	0.115	0.0966	0.077	0.0606	0.0413	0.0193	0.55	0.275	1010	16 ¹⁰
17	0.250	0.200	0.162	0.140	0.120	0.100	0.0775	0.055	0.030	0.005	0.50	0.25	1000	16 ¹⁰
18	0.0968	0.077	0.062	0.0509	0.0434	0.0347	0.0248	0.0149	0.00372	—	0.56	0.124	1000	16 ¹⁵
19						ЦМД.	ПОМЕХИ							
20	0.100	0.073	0.060	0.050	0.040	0.033	0.025	0.018	0.01	—	0.100	0.100	1010	16 ⁰⁰
21	0.286	0.226	0.179	0.138	0.107	0.0816	0.058	0.0346	0.00942	—	1.1	0.314	1000	16 ¹⁰
22	0.0874	0.0725	0.0607	0.051	0.0401	0.0323	0.0255	0.0196	0.0118	0.00294	0.28	0.098	1000	16 ²⁵
23	0.0656	0.0488	0.0375	0.0319	0.0279	0.0236	0.0188	0.0138	0.0087	0.00239	0.12	0.080	1000	16 ²⁰
24	0.257	0.211	0.172	0.134	0.108	0.085	0.0616	0.0437	0.0167	—	0.68	0.257	1000	16 ²⁰
25	0.0864	0.072	0.0589	0.048	0.0396	0.0324	0.024	0.0156	0.006	—	0.42	0.12	1000	16 ¹⁰
26	0.141	0.097	0.073	0.0545	0.0405	0.0299	0.0211	0.0132	0.00176	—	0.449	0.176	1010	16 ⁰⁰
27	0.186	0.0883	0.0625	0.0474	0.0373	0.0284	0.0193	0.011	0.00121	—	2.0	0.40	1000	16 ¹⁵
28	0.360	0.248	0.188	0.138	0.100	0.072	0.052	0.032	0.012	—	1.3	0.40	1000	16 ²⁰
29						неисправн. аппаратура.								
30	0.0675	0.0489	0.0383	0.0319	0.0269	0.0212	0.0156	0.00926	0.00142	—	0.26	0.071	1000	16 ²⁰
31														
M	0.140	0.0946	0.0708	0.0558	0.0484	0.0389	0.0319	0.0248	0.0133	0.00814	0.42	0.146		
макс.	0.400	0.254	0.209	0.173	0.143	0.115	0.0815	0.0606	0.089	0.0193	4.0	0.571		
мин.	0.0589	0.0457	0.0298	0.0298	0.0242	0.0201	0.0156	0.00924	0.00121	0.00239	0.100	0.0696		
учтено	28	28	28	28	28	28	28	27	27	14	28	28		

Составил

Проверил

Машинист

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица D(V)

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 19

долгота 76°55' E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$f_{мин}$	$f_{макс}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.193	0.138	0.0974	0.0807	0.0679	0.0561	0.0445	0.0318	0.0212	0.0106	0.46	0.212	1000	19 ¹⁰
2	0.125	0.101	0.085	0.0721	0.0641	0.0561	0.049	0.0417	0.032	0.0208	0.32	0.16	1000	19 ¹⁰
3	0.237	0.176	0.127	0.102	0.0829	0.069	0.0525	0.0386	0.0221	0.00552	0.521	0.276	1000	19 ¹⁰
4	0.446	0.254	0.179	0.150	0.129	0.119	0.0916	0.0709	0.0158	0.0167	0.290	0.416	1000	19 ¹⁰
5	0.167	0.108	0.0847	0.0714	0.062	0.0526	0.0432	0.0338	0.0254	0.0131	0.50	0.187	1030	19 ¹⁰
6	0.342	0.202	0.141	0.108	0.0901	0.0756	0.0612	0.0504	0.0321	0.0054	3.6	0.36	1020	19 ¹⁵
7	0.130	0.103	0.0795	0.056	0.051	0.0405	0.033	0.0255	0.0165	0.0075	0.277	0.150	1000	19 ¹⁰
8	0.462	0.278	0.206	0.169	0.136	0.109	0.087	0.0598	0.0326	—	1.9	0.544	1000	19 ¹⁵
9	0.172	0.101	0.081	0.0685	0.0585	0.0504	0.0409	0.0323	0.0237	0.0129	0.46	0.215	1000	19 ¹⁰
10	0.108	0.087	0.0694	0.0579	0.0491	0.0416	0.034	0.0264	0.0164	0.00504	0.44	0.126	1000	19 ¹⁰
11						2р.032.	Вкл.	аппарат.						
12	0.268	0.220	0.188	0.155	0.129	0.107	0.0858	0.0616	0.0375	0.0107	0.80	0.268	1000	19 ²⁰
13	0.189	0.130	0.103	0.0842	0.070	0.0569	0.0441	0.0296	0.0147	—	0.66	0.21	1000	19 ²⁵
14	0.154	0.108	0.0892	0.0755	0.0616	0.0477	0.0354	0.0246	0.0123	—	0.20	0.154	1000	19 ¹⁰
15	0.0964	0.0773	0.0615	0.0515	0.0424	0.0444	0.0347	0.0269	0.0168	0.00336	0.28	0.112	1000	19 ¹⁵
16	0.140	0.107	0.0884	0.0756	0.066	0.0574	0.049	0.0406	0.0322	0.021	0.28	0.140	1010	19 ¹⁰
17	0.160	0.125	0.100	0.083	0.0704	0.0576	0.0432	0.0272	0.0104	—	0.40	0.16	1000	19 ¹⁵
18	0.115	0.0874	0.0657	0.0535	0.0459	0.0367	0.0275	0.0168	0.00612	—	0.46	0.153	1000	19 ²⁵
19	0.119	0.0814	0.0625	0.0506	0.0425	0.0353	0.0254	0.0127	—	—	0.54	0.159	1000	19 ¹⁵
20	0.180	0.126	0.092	0.072	0.0576	0.0469	0.036	0.027	0.0144	—	0.36	0.18	1000	19 ¹⁰
21	0.344	0.279	0.229	0.183	0.141	0.103	0.0725	0.0421	0.00764	—	1.24	0.382	1000	19 ¹⁰
22	0.0876	0.0672	0.0516	0.0408	0.0336	0.0288	0.0216	0.0156	0.0072	—	0.36	0.12	1000	19 ²⁰
23	0.180	0.133	0.104	0.089	0.0754	0.062	0.048	0.035	0.022	0.00805	0.60	0.20	1000	19 ¹⁰
24	0.242	0.187	0.153	0.121	0.0915	0.0685	0.0485	0.0269	0.00538	—	0.90	0.269	1010	19 ¹⁰
25	0.138	0.116	0.0991	0.0836	0.0697	0.0605	0.0526	0.0434	0.031	0.0155	0.211	0.155	1000	19 ¹⁰
26	0.131	0.116	0.0945	0.0702	0.0554	0.0462	0.0371	0.027	0.0135	—	0.54	0.135	1000	19 ¹⁵
27	0.534	0.220	0.140	0.0934	0.0668	0.0467	0.0361	0.0247	0.0133	—	0.80	0.668	1000	19 ¹⁰
28	0.264	0.210	0.178	0.147	0.120	0.090	0.0675	0.045	0.021	—	0.60	0.30	1000	19 ¹⁰
29	0.098	0.076	0.063	0.055	0.048	0.041	0.034	0.028	0.021	0.012	0.20	0.10	1000	19 ²⁰
30	0.141	0.0801	0.0626	0.0489	0.0363	0.030	0.0225	0.015	0.00626	—	0.30	0.125	1000	19 ¹⁰
31														
М	0.160	0.116	0.0945	0.0766	0.066	0.0561	0.0432	0.0296	0.0189	0.0107	0.46	0.18		
макс.	0.534	0.279	0.229	0.183	0.141	0.112	0.0916	0.0709	0.0376	0.021	3.6	0.668		
мин.	0.0876	0.0672	0.0516	0.0408	0.0336	0.0177	0.0216	0.0127	0.00538	0.00336	0.20	0.10		
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	28	15	29	29		

Составил

Проверил

Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кГц

секретное время 22

Станция Алма-Ата

долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Sigma_{\text{ПМ}}$	$\Sigma_{\text{АП}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.800	0.480	0.338	0.272	0.228	0.190	0.158	0.123	0.0855	0.0427	3.8	0.95	1000	22 ¹⁰
2	0.510	0.420	0.348	0.312	0.306	0.300	0.284	0.270	0.234	0.150	1.24	0.600	1010	22 ¹⁰
3	0.0325	0.0269	0.0207	0.0166	0.014	0.018	0.00961	0.00702	0.0044	0.00185	0.12	0.037	1000	22 ¹⁰
4	0.0805	0.0505	0.0308	0.0214	0.0163	0.0129	0.00867	0.006	0.00214	—	0.30	0.0857	1000	22 ¹⁰
5	0.0273	0.0203	0.0153	0.0126	0.0106	0.009	0.00781	0.00645	0.00495	0.003	0.08	0.03	960	22 ¹⁵
6	1.67	0.69	0.446	0.316	0.223	0.186	0.167	0.130	0.0931	0.0372	8.6	1.86	1010	22 ¹⁵
7	0.0587	0.0493	0.0421	0.0366	0.0323	0.0281	0.0232	0.019	0.0133	0.00794	0.24	0.0704	1020	22 ¹⁵
8	0.206	0.139	0.091	0.067	0.048	0.0312	0.0216	0.0144	0.0072	—	0.60	0.24	1000	22 ¹⁵
9	0.130	0.106	0.088	0.075	0.064	0.057	0.0505	0.0432	0.0338	0.0216	0.24	0.144	1000	22 ¹⁵
10	0.064	0.0475	0.0374	0.0395	0.0237	0.0187	0.0151	0.0115	0.0072	0.00216	0.288	0.072	1000	22 ¹⁵
11	0.540	0.312	0.196	0.168	0.138	0.120	0.102	0.078	0.060	0.030	2.4	0.60	1000	22 ¹⁵
12	0.671	0.533	0.476	0.413	0.356	0.300	0.244	0.189	0.084	0.049	1.4	0.70	960	22 ¹⁵
13	0.240	0.181	0.149	0.125	0.101	0.0843	0.0669	0.0508	0.0374	0.0187	0.40	0.267	1010	22 ¹⁵
14	0.650	0.507	0.402	0.318	0.240	0.175	0.136	0.091	0.052	0.0065	1.3	0.65	980	22 ¹⁵
15	0.0302	0.0249	0.0199	0.0167	0.0142	0.0124	0.0107	0.00856	0.00605	0.00331	0.16	0.0356	1000	22 ¹⁵
16	0.370	0.181	0.129	0.100	0.0741	0.0519	0.0296	0.0037	—	—	3.2	0.37	980	22 ¹⁵
17	0.445	0.364	0.296	0.234	0.177	0.134	0.105	0.0717	0.0382	0.00478	1.1	0.478	1000	22 ¹⁵
18	0.0609	0.0476	0.0399	0.036	0.0308	0.0266	0.0217	0.0161	0.0091	0.0014	0.50	0.07	990	22 ¹⁵
19	0.197	0.153	0.125	0.101	0.079	0.0549	0.0416	0.0307	0.0182	0.00549	0.56	0.219	990	22 ¹⁵
20	0.500	0.364	0.250	0.163	0.0922	0.0545	0.0272	0.0108	—	—	2.18	0.545	1030	22 ¹⁵
21	0.324	0.237	0.180	0.140	0.107	0.0735	0.040	—	—	—	1.0	0.334	1000	22 ¹⁵
22	0.128	0.100	0.0769	0.0585	0.0417	0.030	0.020	0.0117	0.00601	—	0.50	0.167	1020	22 ¹⁵
23	0.192	0.120	0.088	0.070	0.0565	0.0456	0.0407	0.0325	0.0226	0.00724	0.68	0.226	1000	22 ¹⁵
24	0.330	0.262	0.209	0.175	0.133	0.0988	0.0684	0.0466	0.0228	—	0.76	0.38	1010	22 ¹⁵
25	0.0965	0.0789	0.0644	0.0534	0.0422	0.0311	0.0222	0.0133	0.00333	—	0.42	0.111	1000	22 ¹⁵
26	0.835	0.715	0.257	0.103	—	—	—	—	—	—	3.92	0.857	1000	22 ¹⁵
27	5.72	5.51	4.65	2.72	2.041	1.61	1.24	0.869	0.495	0.093	12.0	6.2	1000	22 ¹⁵
28	0.188	0.142	0.115	0.090	0.072	0.056	0.043	0.030	0.016	—	0.60	0.20	960	22 ¹⁵
29	0.144	0.108	0.085	0.069	0.0576	0.0464	0.0384	0.0272	0.0192	0.008	0.40	0.16	1010	22 ¹⁵
30	0.120	0.094	0.0727	0.0555	0.0475	0.0383	0.0244	0.029	0.0211	0.00926	0.22	0.132	1000	22 ¹⁵
31														
M	0.202	0.148	0.120	0.095	0.072	0.0545	0.040	0.030	0.0202	0.00762	0.60	0.233		
макс.	5.72	5.51	4.65	2.72	2.041	1.61	1.24	0.869	0.495	0.150	12.0	6.2		
мин.	0.0273	0.0203	0.0153	0.0126	0.0106	0.009	0.00781	0.0037	0.00214	0.0014	0.08	0.03		
учтено	30	30	30	30	29	29	29	28	26	20	30	30		

Составил

Проверил

Мандриш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 2500 кГц

секретное время 01

долгота 76°55' E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{\text{плн}}$	$E_{\text{ан}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0,120	0,090	0,069	0,051	0,0405	0,0322	0,024	0,015	0,0075	—	0,27	0,15	2500	01 ²⁵
2	0,0421	0,0264	0,0206	0,017	0,0145	0,0122	0,0098	0,0075	0,00515	0,00256	0,28	0,0468	2500	01 ²⁰
3	0,307	0,161	0,128	0,109	0,0930	0,0770	0,0619	0,0480	0,0320	0,0160	0,64	0,32	2470	01 ²⁰
4	0,189	0,151	0,128	0,0986	0,0797	0,0694	0,0587	0,0441	0,0294	0,0126	0,42	0,21	2500	01 ¹⁵
5	0,180	0,130	0,101	0,072	0,0576	0,045	0,0378	0,0306	0,0198	0,0063	0,54	0,18	2500	01 ²⁵
6	0,0336	0,0184	0,0124	0,00944	0,00752	0,00609	0,00464	0,00322	0,00184	0,000461	0,2	0,0461	2500	01 ²⁰
7	0,500	0,460	0,420	0,385	0,350	0,310	0,265	0,220	0,160	0,095	2,0	0,5	2510	01 ²⁰
8	0,123	0,0980	0,0784	0,0644	0,0546	0,0462	0,0392	0,0308	0,0210	0,0112	0,21	0,14	2500	01 ²⁵
9	0,654	0,534	0,420	0,354	0,294	0,246	0,187	0,133	0,0804	0,0668	1	0,668	2550	01 ²⁰
10	0,277	0,205	0,155	0,137	0,117	0,099	0,0865	0,0709	0,0554	0,0331	0,74	0,308	2500	01 ¹⁵
11	0,118	0,0981	0,0865	0,0734	0,0589	0,0485	0,0393	0,0314	0,0223	0,0105	0,36	0,131	2600	01 ²⁰
12	0,330	0,231	0,172	0,139	0,115	0,0919	0,0771	0,0624	0,044	0,0257	1,40	0,367	2500	01 ²⁰
13	0,521	0,382	0,290	0,234	0,197	0,162	0,133	0,0986	0,0638	0,0290	0,9	0,58	2500	01 ³⁰
14	0,341	0,256	0,477	0,372	0,128	0,1065	0,0894	0,0704	0,0482	0,0198	0,9	0,426	2500	01 ¹⁵
15	0,827	0,675	0,575	0,486	0,387	0,288	0,225	0,162	0,090	0,027	1,8	0,9	2550	01 ²⁰
16	0,086	0,0677	0,0556	0,0485	0,0434	0,0394	0,0343	0,0293	0,0222	0,0121	0,24	0,101	2500	01 ²⁰
17	0,388	0,233	0,115	0,1030	0,0749	0,0560	0,03269	0,01401	—	—	1,4	0,467	2500	01 ²⁰
18	0,210	0,170	0,136	0,0995	0,0746	0,0588	0,0452	0,0294	0,0135	—	0,34	0,226	2500	01 ²⁰
19	0,294	0,240	0,207	0,180	0,157	0,137	0,110	0,0869	0,0568	0,0267	0,64	0,334	2500	01 ¹⁵
20	0,198	0,160	0,148	0,095	0,075	0,0616	0,0506	0,0396	0,0264	0,0882	1,1	0,22	2500	01 ¹⁵
21	1,0	0,650	0,53	0,450	0,38	0,30	0,25	0,180	0,12	0,05	2,7	1,0	2480	01 ²⁰
22	0,370	0,288	0,244	0,210	0,174	0,140	0,107	0,0702	0,0442	0,0148	1,1	0,37	2500	01 ³⁰
23	0,336	0,222	0,235	0,201	0,1735	0,150	0,1235	0,0965	0,0656	0,270	0,74	0,386	2600	01 ²⁰
24	0,420	0,302	0,185	0,146	0,116	0,0896	0,0649	0,0400	0,0176	—	1,8	0,5	2500	01 ²⁰
25	0,554	0,424	0,348	0,280	0,218	0,146	0,107	0,0623	0,0249	—	1,4	0,623	2500	01 ²⁰
26	0,238	0,200	0,170	0,148	0,130	0,116	0,1024	0,0839	0,0595	0,0297	0,54	0,27	2500	01 ²⁰
27	0,327	0,248	0,120	0,092	0,0735	0,0551	0,0391	0,0345	0,0069	—	1,035	0,406	2480	01 ²⁰
28														
29	0,545	0,436	0,353	0,276	0,218	0,160	0,115	0,0803	0,0385	—	1,5	0,642	2500	01 ²⁰
30	0,246	0,159	0,120	0,0925	0,0729	0,0589	0,0448	0,0308	0,0168	0,0056	1,12	0,28	2460	01 ²⁰
31														
M	0,307	0,231	0,155	0,107	0,115	0,0896	0,0649	0,048	0,0307	0,0163	0,9	0,334		
макс.	1,0	0,675	0,575	0,486	0,387	0,310	0,265	0,220	0,160	0,095	2,7	1,0		
мин.	0,0336	0,0184	0,0124	0,00944	0,00752	0,00609	0,00464	0,00322	0,00184	0,000461	0,2	0,0461		
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	28	22	29	29		

Составил

Проверил

Машин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 2.500 кгц Апрель 1959 декретное время 04 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\Sigma_{лик}$	$\Sigma_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.228	0.153	0.105	0.073	0.0547	0.0433	0.0310	0.016	0.00912	—	0.455	0.228	2490	04 ³⁰
2	0.567	0.439	0.333	0.277	0.238	0.204	0.174	0.140	0.105	0.0649	1.4	0.585	2500	04 ³⁰
3	0.226	0.187	0.161	0.138	0.117	0.102	0.0781	0.0599	0.0443	0.0234	0.52	0.26	2470	04 ²⁰
4	0.0819	0.0655	0.0555	0.0482	0.0427	0.0364	0.030	0.0227	0.0145	0.00455	0.147	0.091	2500	04 ³⁰
5	0.384	0.310	0.240	0.192	0.166	0.140	0.113	0.0875	0.0525	0.0175	1.2	0.437	2500	04 ³⁰
6	0.0168	0.0134	0.0103	0.00864	0.00735	0.00639	0.00526	0.00421	0.003	0.0015	0.05	0.0188	2500	04 ¹⁰
7	0.234	0.161	0.117	0.102	0.0886	0.0755	0.0599	0.0495	0.0364	0.0208	0.52	0.26	2480	04 ²⁵
8	0.0452	0.0365	0.0308	0.0262	0.0226	0.0190	0.0159	0.0128	0.00815	0.00463	0.167	0.0515	2500	04 ³⁵
9	0.466	0.352	0.296	0.235	0.197	0.160	0.127	0.0932	0.056	0.0235	0.7	0.466	2500	04 ³⁰
10	0.320	0.180	0.127	0.107	0.0918	0.084	0.0725	0.06	0.044	0.024	0.8	0.4	2500	04 ³⁰
11	0.103	0.0795	0.062	0.0526	0.0444	0.0351	0.0281	0.0187	0.00819	—	0.48	0.117	2500	04 ²⁰
12	0.436	0.247	0.199	0.179	0.160	0.140	0.121	0.101	0.0776	0.0485	0.76	0.485	2450	04 ¹⁵
13	0.114	0.057	0.0461	0.0393	0.0342	0.0285	0.024	0.0176	0.0102	0.00171	0.40	0.114	2500	04 ¹⁰
14	0.304	0.205	0.142	0.106	0.0844	0.0684	0.0494	0.0345	0.0163	—	0.76	0.38	2500	04 ²⁰
15	0.900	0.714	0.574	0.463	0.362	0.250	0.176	0.120	0.0556	—	2.0	0.927	2500	04 ³⁰
16	0.289	0.236	0.199	0.166	0.139	0.116	0.0931	0.0731	0.0499	0.0199	0.76	0.332	2500	04 ¹⁵
17	0.337	0.212	0.152	0.121	0.106	0.0876	0.0708	0.064	0.0337	0.0135	0.64	0.337	2450	04 ¹⁵
18	0.232	0.188	0.162	0.146	0.125	0.108	0.088	0.065	0.0394	0.0116	0.40	0.232	2540	04 ²⁵
19	0.355	0.301	0.254	0.212	0.166	0.139	0.116	0.0926	0.0656	0.0309	0.64	0.386	2500	04 ²⁰
20							телеграф. работа							
21	0.111	0.085	0.069	0.058	0.048	0.0394	0.0308	0.0222	0.0148	0.00616	0.246	0.113	2500	04 ¹⁵
22	0.266	0.220	0.188	0.161	0.136	0.110	0.084	0.061	0.0319	—	0.80	0.29	2550	04 ³⁰
23	0.186	0.150	0.122	0.105	0.0929	0.0823	0.0696	0.0549	0.038	0.0169	0.44	0.211	2500	04 ¹⁵
24	0.300	0.152	0.109	0.080	0.052	0.034	0.016	0.004	—	—	1.4	0.40	2525	04 ¹⁰
25	0.534	0.426	0.336	0.270	0.216	0.174	0.129	0.084	0.036	—	1.2	0.60	2550	04 ³⁰
26	0.144	0.122	0.106	0.0898	0.0785	0.0705	0.0609	0.0496	0.0368	0.0208	0.306	0.16	2500	04 ³⁰
27							Измерен. не пробог. 43-30 неиспробн. 2 прора							
28	5.87	1.18	0.417	0.139	0.0209	—	—	—	—	—	17.0	6.96	2500	04 ³⁰
29	0.687	0.542	0.458	0.396	0.336	0.274	0.221	0.168	0.107	0.0382	1.4	0.764	2550	04 ³⁰
30	0.504	0.275	0.171	0.125	0.099	0.0832	0.0729	0.052	0.0312	—	1.52	0.52	2450	04 ²⁵
31														
средн. M	0.294	0.196	0.156	0.123	0.102	0.084	0.0725	0.0549	0.0368	0.0199	0.67	0.334		
макс	5.87	1.18	0.574	0.463	0.362	0.274	0.221	0.168	0.107	0.0649	17.0	6.96		
мин.	0.0168	0.0134	0.0103	0.00864	0.00735	0.00639	0.00526	0.004	0.003	0.0015	0.05	0.0188		
учтено	28	28	28	28	28	27	27	27	26	19	28	28		

Составил:

Проверил:

Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_o =$ 2500 кГц

секретное время 07

долгота 76°55' E

широта 43°15' N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Sigma_{\text{шум}}$	$\Sigma_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.146	0.117	0.096	0.080	0.0705	0.0592	0.048	0.0368	0.024	0.0096	0.48	0.16	2500	07 ³⁰
2	0.221	0.185	0.158	0.135	0.115	0.101	0.0827	0.065	0.0442	0.0218	1.08	0.24	2500	07 ³⁰
3	0.584	0.474	0.397	0.339	0.292	0.251	0.216	0.175	0.140	0.0936	1.02	0.584	2500	07 ³⁰
4	0.371	0.305	0.253	0.231	0.210	0.190	0.173	0.144	0.111	0.066	0.64	0.412	2500	07 ³⁰
5	0.286	0.220	0.189	0.166	0.146	0.123	0.100	0.0771	0.0486	0.020	0.50	0.286	2500	07 ³⁰
6	0.0255	0.0204	0.0159	0.0128	0.0109	0.00926	0.00793	0.00665	0.0051	0.00314	0.05	0.0283	2500	07 ³⁰
7	0.138	0.112	0.0968	0.0847	0.0735	0.063	0.0525	0.0428	0.0322	0.021	0.20	0.15	2500	07 ³⁰
8						Не было записи								
9	0.360	0.246	0.198	0.160	0.136	0.120	0.104	0.084	0.060	0.026	1.2	0.40	2500	07 ²⁵
10	0.107	0.0706	0.0578	0.0494	0.0433	0.0373	0.0308	0.024	0.0186	0.010	0.20	0.133	2500	07 ³⁰
11	0.161	0.132	0.110	0.0923	0.0778	0.0651	0.0543	0.0416	0.029	0.0127	0.34	0.181	2500	07 ¹⁰
12	0.107	0.0859	0.0719	0.0632	0.0569	0.0504	0.0429	0.0375	0.030	0.0214	0.142	0.107	2500	07 ³⁰
13	0.350	0.276	0.234	0.196	0.161	0.136	0.115	0.091	0.063	0.028	0.70	0.35	2500	07 ²⁵
14	0.112	0.0878	0.0705	0.0684	0.0464	0.037	0.0287	0.0204	0.0149	0.0025	0.20	0.125	2500	07 ¹⁵
15	0.121	0.0905	0.0745	0.0612	0.052	0.0425	0.032	0.0226	0.0106	—	0.267	0.133	2500	07 ³⁰
16	0.112	0.0915	0.0764	0.0664	0.0589	0.0526	0.045	0.0375	0.0262	0.015	0.24	0.125	2500	07 ¹⁵
17	0.164	0.122	0.103	0.0881	0.0735	0.0604	0.0474	0.0359	0.0244	0.0131	0.327	0.164	2520	07 ²⁰
18	0.208	0.163	0.128	0.104	0.0806	0.062	0.0465	0.031	0.00995	—	0.60	0.221	2500	07 ³⁰
19	0.107	0.0852	0.0709	0.0612	0.0529	0.0456	0.0372	0.0288	0.0192	0.0084	0.18	0.12	2500	07 ¹⁵
20	0.166	0.116	0.094	0.0791	0.065	0.0555	0.0416	0.0297	0.0166	—	0.50	0.208	2500	07 ³⁰
21	0.144	0.111	0.0924	0.078	0.0679	0.0591	0.049	0.0404	0.0302	0.0187	0.192	0.144	2500	07 ³⁵
22	0.315	0.249	0.211	0.183	0.157	0.129	0.110	0.0882	0.063	0.0315	0.40	0.315	2500	07 ³⁰
23	0.147	0.116	0.094	0.0809	0.071	0.0594	0.0495	0.0379	0.0247	0.0116	0.36	0.165	2500	07 ¹⁵
24	0.720	0.566	0.471	0.398	0.329	0.277	0.240	0.184	0.130	0.0553	1.2	0.90	2500	07 ³⁰
25	0.266	0.196	0.165	0.143	0.124	0.106	0.0868	0.0644	0.042	0.0168	0.32	0.28	2550	07 ³⁰
26	0.116	0.0954	0.0805	0.0685	0.059	0.0496	0.0402	0.0308	0.0204	0.00805	0.258	0.134	2500	07 ¹⁵
27	0.109	0.082	0.0702	0.0638	0.0585	0.0515	0.0423	0.0351	0.0246	0.0129	0.176	0.117	2480	07 ³⁰
28	0.203	0.150	0.106	0.0812	0.0618	0.044	0.0284	0.0127	—	—	0.70	0.254	2500	07 ³⁰
29	0.394	0.294	0.250	0.212	0.184	0.153	0.123	0.0941	0.0614	0.0263	0.50	0.438	2500	07 ³⁰
30	0.121	0.094	0.0776	0.0664	0.0589	0.050	0.0437	0.035	0.0275	0.0162	0.183	0.125	2500	07 ²⁵
31														
M	0.161	0.117	0.0968	0.0812	0.071	0.0594	0.048	0.0375	0.030	0.0168	0.34	0.165		
макс.	0.720	0.566	0.471	0.398	0.329	0.277	0.24	0.184	0.140	0.0936	1.2	0.90		
мин.	0.0255	0.0204	0.0159	0.0128	0.0109	0.00926	0.00793	0.00665	0.0051	0.0025	0.05	0.0283		
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	28	25	29	29		

Составил

Проверил

Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кГц кгц

секретное время 10

долгота 76°55'E

Станция Анна-Анна

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}	$V_{шик}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0,161	0,118	0,0943	0,080	0,070	0,0596	0,0491	0,037	0,0265	0,00134	0,42	0,187	2500	11 ²⁰
2	0,200	0,166	0,148	0,130	0,114	0,100	0,0860	0,072	0,0560	0,0360	0,320	0,200	2500	10 ⁴⁰
3	0,127	0,107	0,0889	0,0735	0,0627	0,0551	0,0476	0,0382	0,0275	0,0153	0,242	0,153	2500	10 ¹⁰
4	0,473	0,357	0,292	0,248	0,209	0,176	0,140	0,109	0,066	0,022	1,100	0,550	2500	10 ³²
5	0,164	0,118	0,0935	0,0765	0,064	0,0539	0,0461	0,0392	0,0235	0,0129	0,42	0,191	2500	10 ³⁵
6	0,257	0,210	0,177	0,151	0,131	0,115	0,101	0,0875	0,0591	0,0463	0,44	0,257	2500	10 ³⁵
7	0,0927	0,0784	0,0660	0,0576	0,0515	0,0443	0,0381	0,0309	0,0216	0,0113	0,146	0,103	2500	10 ³⁵
8														
9	0,123	0,0915	0,076	0,0654	0,0564	0,0474	0,0405	0,033	0,0238	0,0128	0,24	0,15	2500	10 ⁵²
10														
11	0,156	0,124	0,108	0,0935	0,0825	0,0716	0,0623	0,0514	0,0420	0,0296	0,200	0,156	2500	10 ¹⁵
12														
13	0,177	0,124	0,102	0,088	0,0754	0,0658	0,0548	0,0447	0,0325	0,0175	0,44	0,203	2500	10 ³²
14	0,405	0,290	0,243	0,209	0,183	0,158	0,128	0,102	0,0683	0,0299	0,5	0,427	2500	10 ³⁵
15	0,117	0,0964	0,0805	0,0686	0,0594	0,0501	0,0409	0,0304	0,0211	0,00724	0,187	0,132	2500	10 ³⁵
16	0,149	0,115	0,0920	0,0766	0,0630	0,0510	0,0391	0,0289	0,0170	0,0051	0,22	0,17	2500	10 ¹⁵
17	0,153	0,120	0,0921	0,0765	0,0626	0,0487	0,0348	0,0208	0,00522	—	0,4	0,174	2500	10 ³²
18	0,0761	0,0610	0,0500	0,0424	0,0372	0,0313	0,0264	0,0195	0,0136	0,00593	0,132	0,0847	2500	10 ⁰²
19	0,107	0,0754	0,059	0,0484	0,0398	0,0311	0,0232	0,0149	0,0004	—	0,70	0,50	2500	10 ³⁰
20	0,101	0,0813	0,0678	0,0574	0,049	0,0417	0,0354	0,0302	0,021	0,0156	0,144	0,104	2500	10 ³²
21	0,348	0,275	0,219	0,167	0,120	0,087	0,0592	0,0278	—	—	0,8	0,348	2500	10 ³²
22	0,0961	0,0789	0,065	0,0548	0,0468	0,0399	0,0342	0,0274	0,0217	0,0148	0,161	0,114	2500	10 ³²
23	0,0644	0,0487	0,0393	0,0329	0,0263	0,0207	0,0157	0,0114	0,00644	—	0,10	0,0715	2500	10 ³⁰
24	0,359	0,284	0,230	0,183	0,140	0,108	0,0754	0,0448	0,0108	—	0,84	0,359	2500	10 ³⁰
25	0,155	0,120	0,0985	0,0841	0,0716	0,0609	0,0501	0,0394	0,0269	0,0125	0,32	0,179	2500	10 ²⁵
26														
27														
28	0,324	0,259	0,209	0,155	0,122	0,0935	0,0684	0,0396	0,0108	—	1,2	0,36	2500	10 ³⁰
29	0,184	0,143	0,119	0,103	0,091	0,0792	0,0656	0,054	0,0406	0,025	0,257	0,193	2500	10 ³⁰
30	0,154	0,119	0,0936	0,0696	0,050	0,037	0,0261	0,013	—	—	0,76	0,217	2500	10 ³⁰
31														
M	0,155	0,119	0,0936	0,0766	0,064	0,0551	0,0475	0,037	0,0238	0,0153	0,32	0,187		
макс.	0,473	0,357	0,292	0,248	0,209	0,176	0,140	0,104	0,0683	0,036	1,2	0,55		
мин.	0,0644	0,0487	0,0393	0,0329	0,0263	0,0207	0,0157	0,0114	0,00522	0,00134	0,100	0,0715		
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	23	17	25	25		

Составил

Проверил

Машинист

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 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	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{\text{плн}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.301	0.209	0.172	0.149	0.130	0.110	0.0947	0.077	0.059	0.0331	0.77	0.354	2500	13 ⁰⁰
2	0.210	0.174	0.147	0.130	0.113	0.099	0.061	0.0462	0.0315	0.0147	0.28	0.21	2530	13 ²⁰
3	0.149	0.124	0.105	0.0919	0.0786	0.0689	0.0574	0.0442	0.0311	0.0164	0.202	0.164	2500	13 ⁰⁰
4	0.514	0.384	0.318	0.270	0.222	0.180	0.144	0.102	0.060	0.012	1.2	0.60	2500	13 ²⁰
5	0.227	0.176	0.140	0.120	0.103	0.088	0.076	0.0622	0.0441	0.0249	0.64	0.267	2500	13 ²⁰
6	0.342	0.258	0.208	0.174	0.152	0.137	0.118	0.0989	0.0798	0.0494	1.52	0.38	2500	13 ²⁵
7	0.593	0.506	0.446	0.399	0.359	0.319	0.273	0.226	0.166	0.0931	0.834	0.666	2500	13 ¹⁵
8	0.234	0.170	0.138	0.117	0.099	0.0835	0.0652	0.0443	0.0261	—	0.60	0.261	2500	13 ¹⁵
9	0.189	0.141	0.119	0.104	0.0895	0.0756	0.0611	0.0467	0.0366	0.0211	0.40	0.222	2500	13 ²²
10	0.0956	0.0749	0.0594	0.0484	0.0407	0.0352	0.0297	0.0232	0.0165	0.0077	0.15	0.11	2500	13 ¹⁵
11	0.127	0.0891	0.0764	0.0674	0.0598	0.051	0.0445	0.0369	0.0292	0.019	0.164	0.127	2500	13 ²⁰
12	0.505	0.390	0.326	0.277	0.234	0.195	0.152	0.114	0.0706	0.0272	1.9	0.543	2550	13 ²⁰
13						неиспользование аппарата.								
14	0.435	0.326	0.252	0.204	0.156	0.117	0.085	0.050	0.0152	—	1.0	0.435	2500	13 ²⁰
15	0.0986	0.0785	0.065	0.056	0.0481	0.0403	0.0336	0.0258	0.0168	0.00785	0.18	0.112	2500	13 ¹⁵
16	0.312	0.265	0.222	0.190	0.162	0.140	0.115	0.0937	0.0686	0.0374	0.52	0.312	2500	13 ²⁵
17	0.284	0.218	0.170	0.139	0.116	0.0925	0.068	0.0426	0.017	—	0.64	0.284	2500	13 ²⁰
18	0.111	0.0875	0.0713	0.0586	0.050	0.0425	0.035	0.0262	0.0175	0.00625	0.217	0.125	2500	13 ¹⁵
19	0.0845	0.0625	0.0486	0.0395	0.0312	0.0248	0.0192	0.0135	0.00735	—	0.159	0.92	2500	13 ¹⁰
20	0.122	0.0883	0.0844	0.0734	0.0636	0.055	0.0464	0.0379	0.0293	0.0183	0.158	0.122	2500	13 ²⁰
21	0.174	0.132	0.107	0.0835	0.0661	0.0505	0.0348	0.0174	—	—	0.40	0.174	2500	13 ²⁰
22	0.0869	0.0694	0.0586	0.0498	0.0411	0.0352	0.0293	0.0224	0.0156	0.00684	0.134	0.0977	2500	13 ¹⁵
23	0.237	0.150	0.124	0.106	0.0894	0.0721	0.0535	0.0334	0.0106	—	1.0	0.263	2500	13 ⁰⁰
24	0.470	0.376	0.320	0.268	0.218	0.169	0.127	0.0775	0.0282	—	1.1	0.47	2500	13 ²⁰
25	0.109	0.0905	0.0756	0.0645	0.0559	0.0471	0.0384	0.0298	0.0198	0.00869	0.249	0.124	2500	13 ¹⁵
26	0.255	0.191	0.154	0.132	0.114	0.102	0.0855	0.0666	0.0465	0.0188	2.0	1.4	2480	13 ²⁰
27	0.0481	0.0297	0.0249	0.020	0.0171	0.0138	0.0109	0.00803	0.00459	0.00144	0.07	0.0672	2500	13 ¹⁵
28	0.362	0.286	0.222	0.175	0.128	0.094	0.0682	0.0384	0.00854	—	1.0	0.427	2500	13 ²⁰
29	0.220	0.167	0.132	0.111	0.0935	0.0787	0.0664	0.0565	0.0417	0.022	0.360	0.245	2500	13 ²⁰
30	0.143	0.104	0.0834	0.0685	0.0587	0.049	0.0392	0.0294	0.0196	0.00654	0.28	0.163	2500	13 ¹⁰
31														
M	0.220	0.167	0.132	0.111	0.0935	0.0787	0.0611	0.0462	0.0287	0.0183	0.40	0.245		
макс.	0.593	0.506	0.446	0.399	0.359	0.319	0.273	0.226	0.166	0.0931	2.0	1.4		
мин.	0.0481	0.0297	0.0249	0.020	0.0171	0.0138	0.0109	0.0083	0.00459	0.00144	0.07	0.0572		
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	28	21	29	29		

Составил

Проверил Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $D(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 2500 кГц

секретное время 16

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	f_{min}	$f_{0,1}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.227	0.171	0.142	0.124	0.110	0.0952	0.0805	0.0647	0.0464	0.0269	0.88	0.244	2500	16 ³⁰
2	0.204	0.155	0.128	0.111	0.0961	0.0859	0.0736	0.0634	0.0511	0.0347	0.300	0.204	2500	16 ²⁰
3	0.328	0.258	0.220	0.193	0.162	0.135	0.108	0.081	0.0501	0.0193	0.90	0.386	2500	16 ¹⁰
4	0.107	0.0885	0.0725	0.059	0.0504	0.0418	0.0342	0.0258	0.0172	0.00615	0.219	0.123	2500	16 ²⁵
5	0.122	0.0981	0.0729	0.0599	0.0524	0.0411	0.0399	0.0328	0.0242	0.0128	0.20	0.142	2500	16 ²⁰
6	0.672	0.328	0.224	0.179	0.149	0.127	0.0968	0.0747	0.0523	0.0149	5.23	0.747	2500	16 ²⁵
7	0.206	0.160	0.131	0.109	0.0915	0.0852	0.0705	0.0535	0.0365	0.017	0.66	0.243	2500	16 ¹⁵
8	0.475	0.384	0.320	0.280	0.244	0.210	0.175	0.135	0.085	0.010	1.5	0.60	2500	16 ²⁰
9	0.345	0.258	0.204	0.172	0.150	0.127	0.108	0.0883	0.0654	0.0429	1.74	0.401	2500	16 ⁴⁰
10	0.103	0.0835	0.0709	0.0615	0.0546	0.0464	0.0394	0.0313	0.0232	0.0116	0.18	0.116	2500	16 ³⁰
11	0.970	0.470	0.280	0.200	0.160	0.130	0.090	0.060	0.030	0.010	6.0	1.0	2500	16 ²⁵
12	0.234	0.177	0.140	0.117	0.101	0.084	0.068	0.049	0.0304	0.00468	0.54	0.234	2500	16 ³⁵
13	0.146	0.115	0.095	0.0784	0.062	0.0492	0.0392	0.0291	—	—	0.40	0.182	2500	16 ²⁰
14	0.414	0.310	0.265	0.230	0.199	0.165	0.139	0.108	0.0745	0.0331	0.60	0.414	2500	16 ³⁰
15	0.0825	0.0652	0.0535	0.0453	0.0398	0.0335	0.0271	0.0208	0.0127	0.00453	0.14	0.0906	2500	16 ³⁰
16	0.125	0.0916	0.0765	0.0676	0.0601	0.0514	0.0438	0.035	0.0215	0.0163	0.167	0.125	2500	16 ¹⁵
17	0.586	0.440	0.350	0.293	0.248	0.204	0.165	0.115	0.070	0.0127	1.4	0.637	2500	16 ²⁰
18	0.174	0.140	0.119	0.103	0.091	0.0791	0.0654	0.0515	0.0356	0.0158	0.297	0.198	2500	16 ²⁰
19	0.230	0.166	0.122	0.0988	0.0833	0.0692	0.0538	0.0366	0.020	—	0.46	0.256	2500	16 ¹⁰
20	0.170	0.122	0.101	0.0852	0.0733	0.0614	0.0511	0.0409	0.0306	0.0187	0.274	0.120	2500	16 ¹⁰
21	0.400	0.282	0.252	0.222	0.196	0.170	0.144	0.112	0.076	0.032	0.56	0.40	2500	16 ³⁰
22	0.111	0.090	0.075	0.0625	0.0537	0.045	0.0375	0.0288	0.020	0.00875	0.216	0.125	2500	16 ³⁰
23	0.137	0.104	0.0822	0.068	0.0579	0.0488	0.0395	0.0303	0.019	0.0061	0.26	0.152	2500	16 ²⁰
24	0.192	0.150	0.122	0.105	0.088	0.072	0.064	0.036	0.016	0.001	0.50	0.20	2500	16 ³⁰
25	0.128	0.102	0.0851	0.071	0.0611	0.0511	0.0426	0.0341	0.0247	0.0144	0.24	0.142	2500	16 ¹⁵
26	0.154	0.118	0.095	0.078	0.0645	0.0537	0.0448	0.0358	0.0242	0.00895	0.192	0.179	24652	16 ⁰⁵
27	0.162	0.0721	0.0481	0.0371	0.0295	0.0228	0.0152	0.0042	—	—	0.20	0.12	2500	16 ³⁰
28	0.162	0.137	0.115	0.0956	0.0753	0.054	0.0376	0.0222	0.00684	—	0.60	0.171	2500	16 ³⁰
29						тех. остановка								
30	0.101	0.083	0.0725	0.0645	0.0564	0.0484	0.0403	0.0311	0.0207	0.00923	0.188	0.115	2500	16 ²⁵
31														
M	0.174	0.140	0.119	0.0998	0.0833	0.0692	0.0538	0.0366	0.030	0.0127	0.40	0.198		
макс.	0.970	0.470	0.350	0.293	0.248	0.210	0.175	0.135	0.085	0.0429	6.0	1.0		
мин.	0.0825	0.0652	0.0481	0.0371	0.0295	0.0228	0.0152	0.0042	0.00684	0.001	0.14	0.0906		
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	27	25	29	29		

Составил

Проверил

Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $D(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 19

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}	$f_{мин}$	f_{max}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.225	0.188	0.157	0.132	0.114	0.0982	0.0846	0.0035	0.0416	0.0233	1.1	0.262	2500	19 ²⁰
2	0.240	0.192	0.154	0.132	0.118	0.104	0.089	0.0721	0.060	0.0384	0.48	0.24	2500	19 ²⁰
3	0.240	0.186	0.140	0.112	0.0915	0.0744	0.060	0.0429	0.0229	—	0.672	0.286	2500	19 ¹⁵
4	0.370	0.296	0.259	0.229	0.200	0.166	0.137	0.104	0.0666	0.0259	0.74	0.37	2500	19 ¹⁵
5	0.375	0.215	0.155	0.125	0.105	0.085	0.0674	0.050	0.030	0.010	2.0	0.50	2500	19 ¹⁵
6	1.200	0.435	0.208	0.128	0.080	0.048	0.016	0.008	—	—	8.0	1.6	2500	19 ²⁵
7	0.144	0.105	0.0859	0.0729	0.0616	0.0510	0.0421	0.0324	0.0211	0.00971	0.52	0.162	2500	19 ¹⁵
8	0.085	0.066	0.048	0.040	0.033	0.026	0.020	0.013	0.006	—	0.35	0.10	2500	19 ¹⁵
9	0.192	0.135	0.106	0.090	0.0805	0.0704	0.063	0.0555	0.0448	0.0309	0.481	0.213	2500	19 ²⁰
10	0.123	0.098	0.0826	0.0714	0.063	0.0546	0.0462	0.0364	0.0262	0.014	0.28	0.14	2500	19 ²⁰
11						2 рр 3 а.	Вкл.	а 12 а р а м т.						
12	0.204	0.456	0.376	0.320	0.272	0.224	0.184	0.136	0.080	0.020	1.6	0.80	2500	19 ³⁰
13	0.466	0.222	0.156	0.122	0.096	0.0764	0.0573	0.0381	0.0168	—	1.08	0.508	2500	19 ³⁵
14	0.253	0.204	0.168	0.142	0.124	0.107	0.090	0.072	0.0516	0.0181	0.30	0.258	2500	19 ²⁰
15	0.0268	0.0214	0.0168	0.013	0.00934	0.00622	0.00435	0.0028	0.00155	—	0.14	0.034	2500	19 ²⁰
16	0.112	0.0873	0.0734	0.063	0.0562	0.0481	0.0412	0.0344	0.0264	0.0177	0.16	0.114	2500	19 ¹⁰
17	0.496	0.410	0.346	0.285	0.229	0.181	0.133	0.080	0.0266	—	1.2	0.533	2500	19 ³⁵
18	0.0981	0.0829	0.0686	0.0589	0.0501	0.0425	0.0349	0.0272	0.0185	0.00871	0.172	0.109	2500	19 ¹⁰
19	0.259	0.215	0.176	0.144	0.115	0.092	0.072	0.0536	0.0317	0.00635	0.67	0.288	2500	19 ²⁵
20	0.840	0.462	0.285	0.210	0.151	0.109	0.0756	0.0504	0.0252	0.0084	1.344	0.84	2500	19 ²⁰
21	0.251	0.200	0.151	0.119	0.0917	0.062	0.0378	0.0189	0.0027	—	1.0	0.27	2500	19 ²⁰
22	0.148	0.122	0.102	0.0831	0.0669	0.054	0.0473	0.0375	0.0261	0.013	0.259	0.163	2500	19 ¹⁵
23	0.160	0.122	0.101	0.086	0.072	0.058	0.046	0.032	0.019	0.0045	0.30	0.20	2500	19 ²⁰
24	0.273	0.204	0.159	0.117	0.087	0.066	0.0465	0.030	0.009	—	0.80	0.30	2500	19 ²⁰
25	0.102	0.0845	0.0715	0.0631	0.0547	0.0476	0.0405	0.0321	0.0238	0.0119	0.174	0.119	2400	19 ¹⁵
26	0.258	0.220	0.186	0.151	0.120	0.0897	0.0735	0.0544	0.0367	0.0136	0.545	0.272	2480	19 ²⁵
27	0.710	0.367	0.214	0.150	0.112	0.0835	0.0592	0.0451	0.00835	—	1.6	0.835	2500	19 ¹⁵
28	0.302	0.245	0.205	0.173	0.156	0.101	0.0756	0.0468	0.0144	—	1.2	0.36	2500	19 ²⁰
29	0.186	0.144	0.120	0.102	0.086	0.072	0.068	0.044	0.030	0.016	0.40	0.20	2500	19 ²⁰
30	0.154	0.123	0.102	0.0866	0.0745	0.0624	0.0579	0.0415	0.0276	0.00866	0.395	0.173	2500	19 ¹⁵
31														
M	0.240	0.192	0.154	0.119	0.0915	0.072	0.058	0.0429	0.0256	0.0136	0.545	0.262		
max.	1.20	0.462	0.376	0.320	0.272	0.224	0.184	0.136	0.080	0.0384	8.0	1.6		
min.	0.0268	0.0214	0.0168	0.013	0.00934	0.00622	0.00435	0.0028	0.00155	0.0045	0.14	0.034		
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	28	19	29	29		

Составил

Проверил

Монитор

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 22

долгота 76°55'E

Станция Альпа-Ана

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\mathcal{E}_{\text{пнк}}$	$\mathcal{E}_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.113	0.0625	0.0483	0.0399	0.0356	0.0326	0.0312	0.0296	0.0276	0.0258	0.36	0.12	2500	22 30
2	0.333	0.233	0.193	0.166	0.136	0.113	0.0867	0.0666	0.0433	0.020	1.0	0.333	2480	22 25
3	0.0619	0.0486	0.0361	0.0295	0.0257	0.0222	0.0187	0.0146	0.00974	0.00417	0.12	0.0695	2500	22 10
4	0.169	0.102	0.0729	0.060	0.051	0.0419	0.0328	0.0254	0.0146	—	0.60	0.12	2530	22 25
5	0.0666	0.0384	0.0222	0.017	0.014	0.0118	0.0096	0.00702	0.00474	0.00221	0.24	0.074	2520	22 30
6	0.618	0.432	0.343	0.288	0.247	0.212	0.178	0.144	0.103	0.0618	4.8	0.666	2520	22 25
7	0.102	0.0791	0.0599	0.0475	0.0373	0.0294	0.0237	0.017	0.0113	0.00339	0.50	0.113	2500	22 10
8	1.030	0.846	0.710	0.620	0.541	0.463	0.384	0.282	0.192	0.079	1.7	1.13	2550	22 30
9	0.307	0.242	0.207	0.182	0.161	0.138	0.115	0.093	0.0695	0.0403	1.2	0.384	2500	22 15
10	0.0467	0.0377	0.032	0.0283	0.0247	0.0215	0.00835	0.00142	0.00096	0.000525	0.14	0.0526	2500	22 10
11	0.369	0.233	0.177	0.140	0.112	0.0934	0.0747	0.056	0.0373	0.014	2.4	0.466	2500	22 25
12	0.132	0.103	0.075	0.0525	0.042	0.0345	0.0285	0.021	0.015	0.009	0.30	0.15	2500	22 30
13	0.425	0.296	0.222	0.169	0.137	0.113	0.0941	0.0722	0.0472	0.0132	1.18	0.472	2500	22 10
14	0.765	0.611	0.497	0.420	0.352	0.283	0.214	0.145	0.0765	—	1.3	0.765	2500	22 30
15	0.0414	0.0322	0.027	0.0237	0.0209	0.018	0.0152	0.0123	0.00855	0.00475	0.38	0.0475	2500	22 10
16	0.611	0.352	0.251	0.179	0.136	0.0932	0.0648	0.036	0.0072	—	2.88	0.72	2500	22 25
17	0.562	0.460	0.393	0.342	0.292	0.242	0.191	0.135	0.072	—	1.0	0.562	2500	22 30
18	0.274	0.217	0.166	0.130	0.106	0.0876	0.0695	0.0484	0.0302	—	0.36	0.302	2500	22 10
19	0.429	0.286	0.218	0.173	0.143	0.117	0.080	0.0634	0.0381	0.0096	1.0	0.476	2500	22 25
20	0.980	0.630	0.448	0.308	0.224	0.140	0.098	0.042	0.007	—	4.4	1.4	2500	22 25
21	0.256	0.195	0.146	0.110	0.078	0.0563	0.0358	0.0141	—	—	0.64	0.256	2500	22 30
22	0.246	0.204	0.177	0.145	0.123	0.101	0.0846	0.0656	0.0437	0.0191	0.36	0.273	2400	22 15
23	1.61	0.930	0.638	0.269	0.122	0.0179	—	—	—	—	5.0	1.79	2510	22 10
24	0.581	0.440	0.358	0.290	0.229	0.181	0.142	0.0968	0.0516	0.00646	1.2	0.646	2500	22 30
25	0.107	0.0866	0.0709	0.061	0.0525	0.0451	0.0379	0.0281	0.0195	0.00855	0.204	0.122	2500	22 15
26	1.645	1.165	0.675	0.296	0.0555	—	—	—	—	—	10.0	1.85	2520	22 35
27	38.8	15.75	10.55	6.40	2.81	—	—	—	—	—	94.0	48.5	2500	22 15
28	0.216	0.207	0.175	0.146	0.117	0.0881	0.056	0.028	0.0084	—	0.70	0.28	2500	22 30
29	0.495	0.281	0.192	0.151	0.123	0.096	0.0688	0.0412	0.00688	—	1.72	0.688	2540	22 25
30	0.0542	0.0449	0.0386	0.0343	0.0305	0.0261	0.0218	0.0168	0.0118	0.00686	0.12	0.0624	2500	22 25
31														
M	0.320	0.233	0.184	0.148	0.123	0.0906	0.0688	0.0412	0.0236	0.0092	0.97	0.358		
макс.	38.8	15.75	10.55	6.40	2.81	0.463	0.384	0.282	0.192	0.079	94.0	48.5		
мин.	0.0414	0.0322	0.0222	0.017	0.014	0.0118	0.0096	0.00142	0.00096	0.000525	0.12	0.0475		
учтено	30	30	30	30	30	28	27	27	26	18	30	30		

Составил

Проверил

Машинист

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкв/м

$f_0 =$ 5000 кгц

Станция Алма-Ата

секретное время 01 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\mathcal{E}_{\text{пнч}}$	$\mathcal{E}_{\text{ан}}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							помехи							
4							бесшумие							
5							помехи							
6							бесшумие							
7							помехи							
8							станция							
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							гроза							
29							помехи							
30							помехи							
31														
M														
мес.														
мин.														
учтено														

Составил _____
Проверил Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кГц Апрель 1959 декретное время 04 долгота 76°55' E широта 43°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}	Э _{ник}	Э _{оп}	частота f кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
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														
Средн.														
макс														
мин.														
учтено														

вещание и телеграф. работа

вещание и телеграф. работа

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

————— " —————

измерен. не проводился из-за неисправн. аппарат.

вещание и телеграфн. работа

вещание и телеграфн. работа

вещание и телеграфн. работа.

Составил: _____
Проверил: Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $D(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кгц

секретное время 07

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Лана-Ана

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{пнн}}$	$\Delta_{\text{ан}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.655	0.477	0.384	0.316	0.270	0.216	0.170	0.123	0.077	0.0308	1.54	0.77	5000	07 ³⁰
2	0.227	0.162	0.123	0.103	0.088	0.0757	0.0605	0.048	0.0341	0.0149	7.7	1.51	5000	07 ⁵⁰
3	0.167	0.134	0.111	0.0942	0.0796	0.069	0.0606	0.0502	0.0397	0.023	0.314	0.209	5000	07 ⁴⁵
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.0706	0.052	0.042	0.0352	0.0294	0.0252	0.0201	0.0151	0.0109	0.00504	0.47	0.284	4960	07 ³⁰
13	0.266	0.194	0.153	0.123	0.104	0.087	0.0695	0.0507	0.029	0.0058	0.785	0.29	5000	07 ³⁰
14	0.0235	0.0151	0.0094	0.00639	0.00404	0.00151	—	—	—	—	0.0042	0.0336	5000	07 ⁴⁵
15	0.218	0.179	0.140	0.115	0.0955	0.081	0.0637	0.0465	0.027	0.0049	0.49	0.245	5000	07 ³⁰
16														
17	0.0945	0.0604	0.0481	0.0406	0.033	0.0264	0.0208	0.0141	0.0085	0.00189	0.189	0.0945	5050	07 ³⁵
18	0.415	0.354	0.310	0.270	0.230	0.186	0.141	0.0928	0.0398	—	1.83	0.442	5000	07 ⁴⁰
19														
20	0.121	0.065	0.0453	0.0332	0.0241	0.0155	0.00755	—	—	—	0.353	0.151	5000	07 ⁴⁰
21	0.274	0.174	0.130	0.104	0.0858	0.068	0.0532	0.0354	0.0206	0.0059	0.59	0.295	4950	07 ⁴⁵
22	0.0654	0.0523	0.0438	0.036	0.0294	0.0229	0.017	0.0111	0.00523	—	0.196	0.0654	5000	07 ⁴⁰
23	0.139	0.113	0.0946	0.083	0.0714	0.0598	0.0498	0.0365	0.0232	0.0083	0.666	0.166	5000	07 ⁴⁰
24														
25														
26														
27	0.0975	0.0735	0.054	0.041	0.030	0.0192	0.0083	—	—	—	0.466	0.104	4950	07 ⁴⁰
28	0.0565	0.043	0.0376	0.0339	0.0304	0.0262	0.0223	0.0184	0.0138	0.00742	0.0785	0.0628	5000	08 ³⁰
29	0.139	0.114	0.0945	0.0782	0.0635	0.0514	0.039	0.0277	0.0163	0.00408	0.294	0.163	5000	07 ⁴⁰
30	0.0764	0.0636	0.0529	0.045	0.0372	0.0313	0.0254	0.0196	0.0127	0.00293	0.196	0.098	5000	07 ³⁵
31														
M	0.139	0.113	0.0945	0.0782	0.0635	0.0514	0.0444	0.036	0.0219	0.0058	0.353	0.163		
макс.	0.655	0.477	0.384	0.316	0.270	0.216	0.170	0.123	0.077	0.0308	7.7	1.51		
мин.	0.0235	0.0151	0.0094	0.00639	0.00404	0.00151	0.00755	0.0111	0.00523	0.00189	0.0785	0.0336		
учтено	17	17	17	17	17	17	16	14	14	12	17	17		

Составил

Проверил

Мухомов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 5000 кгц

генераторное 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}	Э _{мин}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.141	0.0967	0.0755	0.0617	0.0505	0.0419	0.0352	0.029	0.0204	0.00705	1.0	0.136	5000	11 ⁰⁰
2	0.108	0.0976	0.073	0.0629	0.055	0.0482	0.0405	0.0336	0.0258	0.0146	0.156	0.142	5010	10 ³⁵
3	0.139	0.111	0.0945	0.083	0.0714	0.0597	0.0498	0.0382	0.0249	0.0116	0.398	0.166	5000	10 ¹²
4	0.240	0.198	0.159	0.132	0.115	0.098	0.0785	0.0565	0.0368	0.0122	0.49	0.245	5000	10 ²⁵
5	0.0561	0.043	0.0351	0.0298	0.0255	0.0218	0.0181	0.0149	0.0109	0.00624	0.137	0.0624	5000	10 ³³
6	0.125	0.094	0.0764	0.065	0.055	0.0476	0.040	0.0338	0.025	0.015	0.197	0.125	5000	10 ³⁵
7	0.118	0.092	0.0773	0.0662	0.0594	0.0511	0.0428	0.0331	0.0234	0.0124	0.30	0.138	5000	10 ²²
8														
9	0.079	0.0577	0.0471	0.040	0.033	0.0281	0.0223	0.0171	0.0112	0.00461	0.235	0.118	5000	11 ⁰⁰
10														
11	0.101	0.0752	0.0616	0.0539	0.0471	0.0404	0.0336	0.028	0.0213	0.0123	0.256	0.112	5000	10 ⁴²
12														
13	0.151	0.116	0.093	0.0772	0.0656	0.0565	0.0494	0.0416	0.0318	0.0183	0.44	0.203	5000	10 ³²
14	0.704	0.440	0.343	0.262	0.204	0.164	0.123	0.0817	0.049	—	1.47	0.817	5000	10 ³⁵
15	0.115	0.0917	0.0755	0.0649	0.0554	0.0459	0.0364	0.027	0.0162	0.00405	0.432	0.135	5000	10 ²⁰
16	0.036	0.0276	0.0232	0.0204	0.018	0.0162	0.0128	0.0104	0.0076	0.004	0.0627	0.040	5000	10 ⁴⁵
17	0.294	0.230	0.191	0.159	0.132	0.106	0.0823	0.0588	0.0323	0.00294	0.588	0.294	5000	10 ⁴²
18	0.0915	0.0791	0.0634	0.052	0.0406	0.0339	0.026	0.017	0.0079	—	0.257	0.113	5010	10 ¹⁵
19	0.142	0.102	0.072	0.0527	0.0374	0.0239	0.0137	0.00376	—	—	0.63	0.171	5000	10 ³²
20	0.0733	0.0547	0.0441	0.037	0.0308	0.0247	0.0194	0.0141	0.0088	0.0035	0.117	0.0884	5010	10 ³²
21	0.520	0.410	0.328	0.265	0.213	0.172	0.130	0.0883	0.0468	—	1.04	0.52	5000	10 ⁴²
22	0.0296	0.0236	0.0185	0.0152	0.0128	0.0111	0.0091	0.00675	0.00374	—	0.255	0.0337	5000	10 ²⁰
23	0.0749	0.0519	0.0374	0.0262	0.0154	0.0085	0.00246	—	—	—	0.255	0.085	5000	10 ³⁵
24	0.098	0.0814	0.0695	0.0588	0.049	0.0412	0.0324	0.0245	0.0157	0.00588	0.196	0.098	5100	10 ⁴²
25	0.0795	0.0647	0.0536	0.0453	0.037	0.0284	0.0222	0.0157	0.00925	0.0037	0.238	0.0925	5000	10 ³²
26														
27														
28	0.198	0.154	0.130	0.110	0.0968	0.0815	0.066	0.0485	0.0308	0.0132	0.53	0.22	5000	10 ⁴²
29	0.096	0.065	0.0536	0.0442	0.033	0.0268	0.0206	0.0155	0.0103	0.00309	0.137	0.103	5020	10 ⁴²
30	0.0531	0.0386	0.0295	0.0226	0.0174	0.0113	0.00756	0.00454	0.00151	—	0.392	0.0756	5000	10 ³⁵
31														
M	0.108	0.0876	0.072	0.0588	0.049	0.0412	0.0336	0.0276	0.0204	0.00664	0.257	0.118		
макс.	0.704	0.440	0.343	0.265	0.213	0.172	0.130	0.0883	0.049	0.0183	1.47	0.817		
мин.	0.0296	0.0236	0.0185	0.0152	0.0128	0.0085	0.00246	0.00376	0.00151	0.00294	0.0627	0.0337		
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	24	23	18	25	25	

Составил

Проверил

Мониторинг

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Апрель 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}	Э _{пнк}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.0864	0.066	0.0531	0.0443	0.0381	0.0317	0.0254	0.019	0.0127	0.00508	0.265	0.127	5000	13 ³⁰
2	0.0538	0.0426	0.0358	0.0302	0.0263	0.0230	0.0202	0.0168	0.0134	0.00894	0.0785	0.056	5000	13 ³⁵
3	0.0889	0.0736	0.0616	0.0515	0.0434	0.0353	0.0293	0.0222	0.0151	0.00808	0.328	0.101	5000	13 ¹⁵
4	0.344	0.258	0.196	0.168	0.145	0.127	0.106	0.086	0.0585	0.0206	0.687	0.334	5000	13 ²⁵
5	0.141	0.109	0.0879	0.074	0.0617	0.0511	0.0423	0.0334	0.0247	0.0123	0.294	0.176	5000	13 ³⁰
6	0.133	0.0842	0.0694	0.062	0.0546	0.0458	0.0384	0.0324	0.0236	0.0132	0.59	0.148	4980	13 ³⁵
7	0.089	0.0726	0.0606	0.0525	0.0465	0.0414	0.0353	0.0293	0.0212	0.0111	0.187	0.101	5000	13 ²⁰
8	0.580	0.474	0.394	0.334	0.286	0.244	0.203	0.149	0.0955	0.0298	1.37	0.597	5000	13 ²⁵
9	0.103	0.0703	0.0581	0.0496	0.0426	0.0352	0.0288	0.022	0.0155	0.00676	0.215	0.129	5000	13 ¹⁰
10	0.118	0.0917	0.0771	0.0655	0.0558	0.0492	0.0426	0.0346	0.0252	0.0133	0.347	0.133	5000	13 ²⁰
11	0.166	0.124	0.106	0.0914	0.0789	0.0664	0.054	0.0436	0.0311	0.0166	0.83	0.208	5010	13 ³⁰
12	0.374	0.282	0.230	0.187	0.154	0.126	0.100	0.074	0.0479	0.0174	1.74	0.435	5000	13 ³⁰
13							неисп. обн	алма-ата	радиурб.					
14	0.098	0.0803	0.0646	0.055	0.045	0.0362	0.0284	0.0206	0.0118	0.00294	0.196	0.098	5000	13 ¹⁰
15	0.138	0.110	0.0916	0.0706	0.0581	0.0487	0.0387	0.0282	0.0157	0.00314	0.373	0.157	5000	13 ³⁰
16	0.0512	0.0384	0.0317	0.0274	0.0226	0.0189	0.0152	0.0122	0.00795	0.00183	0.0785	0.0611	5010	13 ³⁵
17	0.134	0.103	0.0844	0.0696	0.0576	0.0455	0.0335	0.0228	0.012	—	0.236	0.134	5000	13 ³⁰
18							неисп. обн	алма-ата	радиурб.					
19							неисп. обн	алма-ата	радиурб.					
20	0.0786	0.0585	0.0476	0.0396	0.0332	0.027	0.0216	0.0162	0.0099	0.0027	0.21	0.09	5000	13 ³⁵
21	0.245	0.196	0.169	0.145	0.122	0.098	0.0735	0.0487	0.0245	—	0.442	0.245	5000	13 ³⁰
22	0.0985	0.0776	0.0615	0.0499	0.0406	0.0336	0.0255	0.0174	0.00811	—	0.255	0.116	5000	13 ³⁰
23	0.108	0.066	0.0508	0.0397	0.0322	0.0219	0.013	0.00435	—	—	0.628	0.145	5000	13 ¹⁰
24	0.238	0.186	0.136	0.112	0.0928	0.0761	0.0595	0.0428	0.0238	0.0047	0.334	0.238	5000	13 ²⁰
25	0.0984	0.0791	0.0621	0.052	0.0441	0.0351	0.0271	0.0192	0.0113	0.00226	0.262	0.113	5000	13 ²⁰
26	0.122	0.076	0.0497	0.032	0.0199	0.00925	—	—	—	—	0.495	0.142	4975	13 ³⁰
27	0.284	0.141	0.104	0.0831	0.0666	0.0515	0.0345	0.0123	—	—	0.55	0.343	5000	13 ²⁵
28	0.416	0.343	0.284	0.240	0.196	0.157	0.118	0.0784	0.044	0.0098	0.98	0.49	5000	13 ²⁰
29	0.0624	0.0456	0.0352	0.0279	0.022	0.0176	0.0132	0.0088	0.00367	—	0.103	0.0735	5020	13 ²⁵
30	0.147	0.109	0.0899	0.075	0.062	0.0505	0.0375	0.0244	0.0098	—	0.373	0.163	5000	13 ¹⁵
31														
M	0.122	0.0842	0.0694	0.062	0.0546	0.0455	0.0349	0.0236	0.0156	0.00894	0.334	0.142		
макс.	0.58	0.474	0.394	0.334	0.286	0.244	0.203	0.149	0.0955	0.0298	1.74	0.597		
мин.	0.0512	0.0384	0.0317	0.0274	0.0199	0.00925	0.0100	0.00435	0.00367	0.00183	0.0785	0.056		
учтено	27	27	27	27	27	27	26	26	24	19	27	27		

Составил _____
Проверил Мельник

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

атмосферные радиопомехи

сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 16

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\delta_{\text{шм}}$	$\delta_{\text{ан}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.088	0.0685	0.0568	0.049	0.0429	0.0362	0.0308	0.0244	0.0178	0.0098	0.196	0.098	5000	16 ²⁰
2	0.120	0.0885	0.0720	0.063	0.0584	0.0464	0.0389	0.0314	0.0224	0.012	0.236	0.150	4960	16 ²⁵
3	0.0791	0.0672	0.0418	0.0318	0.0236	0.0163	0.0109	0.0082	—	—	0.334	0.0909	5000	16 ³⁰
4	0.268	0.218	0.185	0.157	0.129	0.101	0.084	0.0615	0.042	0.0196	0.198	0.28	5000	16 ²⁰
5	0.126	0.0972	0.0825	0.0724	0.0629	0.0534	0.044	0.0332	0.022	0.0102	0.80	0.40	5000	16 ²⁵
6	0.305	0.163	0.132	0.109	0.095	0.078	0.0644	0.0475	0.0339	0.0135	2.36	0.339	5000	16 ¹⁵
7	0.0587	0.0488	0.0421	0.0376	0.0336	0.0296	0.0251	0.0204	0.0145	0.00725	0.176	0.066	5000	16 ²⁰
8	0.184	0.138	0.114	0.0994	0.0846	0.0718	0.059	0.0442	0.0294	0.0129	0.294	0.184	5000	16 ²⁰
9	0.148	0.102	0.0797	0.063	0.0531	0.046	0.0395	0.0324	0.024	0.013	0.432	0.185	5000	16 ¹⁵
10	0.106	0.0875	0.0737	0.0637	0.0537	0.0462	0.0398	0.0312	0.0225	0.0112	0.30	0.125	5000	16 ²⁵
11	1.50	1.05	0.826	0.701	0.576	0.475	0.375	0.250	0.150	0.050	10.0	2.5	5010	16 ²⁰
12	0.153	0.121	0.0975	0.0774	0.064	0.052	0.0403	0.0286	0.0168	0.00936	0.588	0.168	5000	16 ²⁵
13	0.137	0.0825	0.0588	0.0425	0.0275	0.0139	0.00392	—	—	—	0.589	0.196	5000	16 ²⁰
14	0.376	0.314	0.254	0.220	0.184	0.149	0.110	0.0785	0.043	—	0.785	0.392	5000	16 ¹⁰
15	0.0605	0.0575	0.0471	0.0395	0.0336	0.0271	0.0216	0.0152	0.008	—	0.28	0.08	5000	16 ²⁵
16	0.123	0.0851	0.0673	0.0563	0.048	0.0398	0.0329	0.0246	0.0178	0.0062	0.244	0.137	5020	16 ²⁵
17	0.350	0.267	0.236	0.187	0.151	0.121	0.0956	0.070	0.0405	0.011	0.0884	0.368	5000	16 ²⁰
18	0.0575	0.0441	0.0345	0.0269	0.0205	0.0154	0.109	0.0768	0.0384	—	0.143	0.064	5000	16 ²⁵
19	0.150	0.092	0.0697	0.0512	0.0399	0.0282	0.015	0.00357	—	—	0.314	0.188	5000	16 ²⁰
20	0.131	0.0789	0.0644	0.0551	0.0472	0.0407	0.0341	0.0262	0.0157	—	0.18	0.131	5010	16 ²⁰
21	0.600	0.488	0.396	0.340	0.290	0.250	0.204	0.158	0.112	0.0528	0.883	0.66	5000	16 ¹⁰
22	0.132	0.105	0.0846	0.0661	0.0565	0.0446	0.0339	0.0246	0.0138	0.00154	0.426	0.154	5000	16 ²⁵
23	0.101	0.063	0.0385	0.0394	0.0315	0.0239	0.0163	0.00885	—	—	0.314	0.126	5000	16 ²⁵
24	0.331	0.236	0.198	0.159	0.122	0.0926	0.0728	0.0496	0.0265	—	0.746	0.331	5000	16 ¹⁰
25	0.556	0.442	0.352	0.288	0.237	0.198	0.154	0.103	0.0641	—	0.959	0.641	5000	16 ²⁰
26	0.308	0.263	0.222	0.190	0.161	0.130	0.102	0.073	0.0358	—	0.570	0.325	4950	16 ¹⁵
27	0.255	0.182	0.105	0.0625	0.0352	0.0176	0.0084	—	—	—	0.925	0.224	5000	16 ²⁵
28	0.262	0.200	0.156	0.118	0.0882	0.0676	0.0485	0.0294	0.00882	—	0.785	0.294	5000	16 ¹⁰
29	0.234	0.142	0.110	0.093	0.0754	0.061	0.0435	0.0319	0.0174	0.0029	1.16	0.29	5000	16 ¹⁵
30	0.0945	0.0754	0.0626	0.0489	0.0404	0.0339	0.0265	0.018	0.0085	—	0.255	0.106	5000	16 ²⁰
31														
M	0.149	0.104	0.0846	0.0679	0.057	0.0463	0.0400	0.0316	0.0225	0.0111	0.429	0.184		
макс.	1.50	1.05	0.826	0.701	0.576	0.475	0.375	0.250	0.150	0.0528	10.0	2.5		
мин.	0.0575	0.0441	0.0345	0.0269	0.0205	0.0139	0.00284	0.00182	0.008	0.00154	0.143	0.064		
учтено	30	30	30	30	30	30	30	28	25	16	30	30.		

Составил

Проверил

Машинист

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

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

Станция Алма-Ата
географическое время 19 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,2}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$f_{мин}$	$f_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3	0.0292	0.0292	0.0201	0.0161	0.0138	0.0111	0.00906	0.00674	0.00436	0.00168	0.157	0.0336	5000	19 32
4	0.509	0.356	0.238	0.170	0.136	0.107	0.0876	0.0565	0.0282	0.00565	2.47	0.865	5030	19 35
5							вещание и телегр. работа							
6							"							
7							"							
8							"							
9							нет эл./эп.							
10	0.0444	0.0342	0.0266	0.0209	0.0176	0.0144	0.0115	0.00856	0.00535	0.0016	0.16	0.0535	5000	19 32
11							гроза Выход алгорит.							
12	0.900	0.690	0.535	0.380	0.240	0.170	0.120	0.070	0.030	—	2.43	1.0	5000	19 32
13							помехи							
14							помехи							
15	0.033	0.0258	0.0201	0.0163	0.0136	0.011	0.00835	0.00569	0.00303	—	0.18	0.0379	5000	19 35
16							помехи							
17							помехи							
18	0.0426	0.0342	0.0265	0.020	0.0147	0.0112	0.00826	0.00531	0.00236	—	0.118	0.059	5000	19 35
19							вещание и телегр. работа							
20							"							
21	0.861	0.667	0.500	0.408	0.334	0.260	0.208	0.148	0.0927	0.0278	2.55	0.927	5050	19 32
22							вещание и телегр. работа							
23							"							
24	0.570	0.467	0.386	0.320	0.242	0.190	0.137	0.0785	0.0261	—	1.96	0.645	5000	19 32
25							помехи							
26	1.785	1.315	0.734	0.432	0.207	—	—	—	—	—	7.85	1.88	4950	19 35
27	0.132	0.071	0.0531	0.0406	0.0296	0.0203	0.0125	0.00781	0.00311	—	0.313	0.156	5000	19 32
28	0.147	0.112	0.0912	0.0717	0.0562	0.0407	0.026	0.00816	—	—	0.49	0.163	4950	19 32
29							помехи							
30	0.0532	0.0419	0.0346	0.0244	0.0203	0.0131	0.00836	0.00538	0.00239	—	0.156	0.0598	5000	19 32
31														
M	0.134	0.0915	0.0722	0.0662	0.0429	0.0203	0.0125	0.00815	0.0049	—	0.402	0.160		
макс.	1.785	1.315	0.734	0.432	0.334	0.260	0.208	0.148	0.0927	0.0278	7.85	1.88		
мин.	0.0929	0.0242	0.0201	0.0161	0.0136	0.011	0.00826	0.00531	0.00236	0.0016	0.118	0.0336		
учтено	12	12	12	12	12	11	11	11	10	4	12	12		

Составил _____
Проверил Мамедов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОЛ

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица $D(V)$

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

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{\text{пыч}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26	0.541	0.517	0.465	0.383	0.317	0.273	0.238	0.202	0.170	0.120	1.26	0.546	4950	22 ⁰⁰
27														
28														
29														
30														
31														
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил _____
Проверил Майский

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кГц

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	f_{min}	f_{max}	частота кГц	Время час. мин.
1								помехи						
2								помехи						
3								помехи						
4								безопасие						
5								помехи						
6	0,0351	0,0279	0,0215	0,0183	0,0159	0,01375	0,0119	0,00995	0,00759	0,00439	0,0955	0,0399	7500	01 ⁰⁰
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								телеграф						
20								помехи						
21								помехи						
22								помехи						
23								помехи						
24								помехи						
25								помехи						
26								помехи						
27								помехи						
28								гроз						
29								помехи						
30								помехи						
31														
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил _____
Проверил Мамуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица $P(V)$

Апрель 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	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$f_{мин}$	$f_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1							вещание и телегр. работа							
2							вещание и телегр. работа							
3							" "							
4							" "							
5							" "							
6							" "							
7							" "							
8							" "							
9							" "							
10							" "							
11							" "							
12							" "							
13							" "							
14							" "							
15							" "							
16							" "							
17							" "							
18							" "							
19							вещание и телегр. работа							
20	0.501	0.344	0.221	0.171	0.137	0.108	0.0845	0.0627	0.0342	—	1.62	0.57	7500	0405
21							вещание и телегр. работа							
22							" "							
23							" "							
24							" "							
25							" "							
26							вещание и телегр. работа							
27							Измерен. не провед. из-за неисправн. аппарат.							
28							вещание и телегр. работа							
29							вещание и телегр. работа							
30							вещание и телегр. работа.							
31														
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил _____
Проверил Мандриш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

Станция Алма-Ата

секретное время 07 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta f_{\text{пч}}$	$\Delta f_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.	
1							вещание и телегр. работа								
2							" "								
3							" "								
4							" "								
5							" "								
6	0.0511	0.0395	0.0329	0.0287	0.0248	0.0216	0.0185	0.0151	0.0111	0.00625	0.136	0.0568	7500	07 ³⁰	
7	0.141	0.112	0.0978	0.0841	0.0736	0.0631	0.0526	0.0406	0.0315	0.0195	0.20	0.15	7500	07 ³⁰	
8							не было эр/эн.								
9							вещание и телеграф. работа								
10	0.467	0.321	0.259	0.223	0.188	0.166	0.134	0.104	0.0726	0.0363	1.035	0.518	7500	07 ³⁰	
11							вещание и телеграф. работа								
12							" "								
13							" "								
14							" "								
15							" "								
16							" "								
17							" "								
18							" "								
19							" "								
20							" "								
21	0.218	0.162	0.133	0.109	0.0898	0.0703	0.0524	0.0388	0.0218	0.00726	0.523	0.242	7550	07 ³⁰	
22							помехи								
23							" "								
24							" "								
25							" "								
26							" "								
27	0.236	0.175	0.136	0.0965	0.0672	0.047	0.0305	0.0102	—	—	0.71	0.254	7600	07 ³⁰	
28	0.157	0.129	0.109	0.094	0.0845	0.075	0.0674	0.0615	0.0519	0.0385	0.264	0.192	7550	08 ³⁰	
29							помехи								
30							помехи								
31															
M	0.188	0.146	0.121	0.0952	0.079	0.0667	0.0525	0.0397	0.0318	0.0195	0.394	0.217			
макс.	0.467	0.321	0.259	0.223	0.188	0.166	0.134	0.104	0.0726	0.0363	1.035	0.518			
мин.	0.0511	0.0395	0.0329	0.0287	0.0248	0.0216	0.0185	0.0102	0.0111	0.00625	0.136	0.0568			
учтено	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6			

Составил _____
Проверил Мамышев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 7500 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}	Э _{ли}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.		
1							помехи									
2	0.318	0.254	0.218	0.186	0.163	0.136	0.114	0.0914	0.0718	0.0391	0.49	0.326	7550	10 ⁴⁵		
3	0.226	0.177	0.146	0.126	0.105	0.0875	0.0695	0.0515	0.0334	0.0128	0.772	0.257	7500	10 ³⁵		
4	0.306	0.208	0.170	0.143	0.119	0.0986	0.0782	0.0546	0.0306	0.0066	0.793	0.34	7490	10 ³⁰		
5	0.576	0.458	0.389	0.344	0.303	0.261	0.221	0.181	0.138	0.0832	0.832	0.694	7500	11 ⁰⁰		
6	0.151	0.115	0.0954	0.0801	0.0696	0.0604	0.0514	0.0424	0.0332	0.0196	0.227	0.151	7510	10 ⁴⁰		
7	0.348	0.243	0.168	0.121	0.101	0.085	0.0649	0.0486	0.0284	0.00405	0.936	0.405	7500	10 ³⁵		
8							Измерен. не пробог.									
9	0.124	0.097	0.0795	0.0676	0.056	0.0463	0.0389	0.0317	0.0248	0.0138	0.207	0.138	7500	11 ¹⁰		
10							Измерен. не пробог.									
11	0.0782	0.0612	0.051	0.0441	0.0382	0.034	0.0297	0.0254	0.0212	0.0144	0.143	0.085	7480	10 ⁵⁵		
12							Измерен. не пробог.									
13	1.36	1.16	1.025	0.910	0.815	0.725	0.635	0.533	0.438	0.301	1.695	1.5	7500	10 ⁵⁰		
14	0.227	0.169	0.141	0.120	0.103	0.0856	0.0705	0.053	0.0328	0.0151	0.315	0.252	7500	10 ⁵⁰		
15	0.0428	0.0327	0.0241	0.0204	0.0171	0.0146	0.0116	0.00855	0.00504	0.00151	0.151	0.0504	7500	10 ²⁵		
16							помехи									
17	0.565	0.435	0.356	0.305	0.260	0.220	0.178	0.130	0.0847	0.0282	0.887	0.565	7500	10 ³⁰		
18	0.064	0.0511	0.0417	0.0352	0.0295	0.0252	0.0209	0.0158	0.0108	0.00432	0.108	0.072	7500	10 ²⁰		
19	0.120	0.0805	0.063	0.0503	0.0378	0.0287	0.0224	0.014	0.00294	-	0.245	0.14	7500	10 ⁴⁰		
20	0.176	0.126	0.100	0.0833	0.0681	0.0567	0.0473	0.0359	0.0246	0.0132	0.378	0.189	7500	10 ⁴⁵		
21	0.176	0.141	0.115	0.096	0.0823	0.0695	0.055	0.0412	0.0255	0.0098	0.255	0.196	7500	10 ⁴⁰		
22	0.135	0.108	0.0889	0.074	0.0605	0.0496	0.0388	0.0295	0.0171	0.00465	0.364	0.155	7500	10 ³⁵		
23	0.191	0.159	0.132	0.106	0.0839	0.0636	0.0446	0.0255	0.00425	-	0.566	0.212	7500	10 ⁴⁰		
24	0.252	0.204	0.179	0.159	0.138	0.118	0.0958	0.073	0.048	0.0176	0.378	0.252	7550	10 ³⁰		
25	0.404	0.331	0.276	0.231	0.195	0.159	0.131	0.0996	0.0635	0.0272	0.945	0.454	7500	10 ³⁵		
26							Измерен. не пробог.									
27							Измерен. не пробог.									
28	0.352	0.274	0.230	0.202	0.174	0.147	0.117	0.089	0.0606	0.0283	0.566	0.404	7500	10 ⁵⁰		
29	0.326	0.246	0.206	0.171	0.147	0.123	0.0995	0.0754	0.0514	0.0206	1.04	0.343	7520	10 ⁴⁰		
30	0.751	0.600	0.492	0.420	0.358	0.295	0.223	0.161	0.0716	-	2.46	0.895	7500	10 ³⁰		
31																
M	0.227	0.177	0.146	0.121	0.103	0.0856	0.0695	0.0515	0.0328	0.0148	0.49	0.252				
макс.	1.36	1.16	1.025	0.910	0.815	0.725	0.635	0.533	0.438	0.301	2.46	1.5				
мин.	0.0428	0.0327	0.0241	0.0204	0.0171	0.0146	0.0116	0.00855	0.00504	0.00151	0.108	0.0504				
учтено	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	20	23	23			

Составил

Проверил

Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 13 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{пнч}}$	$\Delta_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.263	0.207	0.165	0.139	0.120	0.104	0.0846	0.0661	0.0467	0.0293	1.17	0.292	7500	13 ³⁰
2	0.222	0.184	0.163	0.137	0.122	0.107	0.0945	0.0791	0.0638	0.0408	0.416	0.255	7500	13 ⁴⁰
3	0.0229	0.0174	0.0137	0.0113	0.00976	0.00791	0.00634	0.00449	0.00264	0.00079	0.132	0.0264	7500	13 ⁴⁰
4							помехи							
5	0.202	0.151	0.119	0.101	0.0885	0.0798	0.0673	0.0529	0.0372	0.0163	0.53	0.24	7500	13 ⁴⁰
6	0.245	0.181	0.149	0.127	0.111	0.0984	0.0835	0.0687	0.054	0.0344	0.491	0.246	7550	13 ⁴⁵
7							помехи							
8	0.392	0.333	0.292	0.266	0.234	0.202	0.166	0.126	0.0856	0.0315	0.81	0.45	7500	13 ³⁵
9	0.137	0.094	0.0752	0.066	0.0582	0.0501	0.0412	0.0323	0.0242	0.0129	0.226	0.162	7500	13 ²⁰
10	0.298	0.230	0.185	0.161	0.140	0.127	0.103	0.079	0.0584	0.0308	0.944	0.343	7500	13 ²⁵
11	0.202	0.161	0.137	0.117	0.102	0.087	0.0717	0.0586	0.0478	0.0304	0.87	0.218	7500	13 ⁴⁰
12	0.540	0.415	0.350	0.296	0.243	0.200	0.165	0.124	0.081	0.027	1.89	0.54	7500	13 ²²
13							неисправность аппарата							
14	0.188	0.158	0.134	0.112	0.094	0.078	0.062	0.044	0.024	0.004	0.321	0.20	7500	13 ²⁰
15	0.133	0.107	0.0801	0.0754	0.066	0.0581	0.0487	0.0377	0.0251	0.0109	0.236	0.157	7500	13 ²⁵
16	0.162	0.121	0.102	0.0876	0.073	0.060	0.0486	0.0373	0.026	0.013	0.243	0.162	7550	13 ⁴⁰
17	0.264	0.214	0.177	0.150	0.127	0.108	0.087	0.0634	0.0396	0.0106	0.378	0.264	7500	13 ⁴⁰
18	0.0929	0.0735	0.0601	0.049	0.0409	0.0337	0.0276	0.0204	0.0122	0.00306	0.154	0.102	7500	13 ²⁰
19	0.136	0.082	0.0634	0.0499	0.0417	0.0333	0.0257	0.0171	0.0068	—	0.188	0.151	7500	13 ²⁰
20	0.168	0.120	0.0935	0.075	0.0615	0.0523	0.0432	0.0341	0.0227	0.0091	0.340	0.227	7500	13 ⁴⁵
21	0.212	0.157	0.120	0.0944	0.0772	0.053	0.0318	0.0106	—	—	0.85	0.212	7500	13 ⁴⁰
22	0.159	0.129	0.107	0.0887	0.0721	0.0574	0.0444	0.0333	0.0203	0.0056	0.624	0.185	7500	13 ²⁵
23	0.191	0.151	0.124	0.102	0.0839	0.0659	0.0467	0.0297	0.0127	—	0.339	0.212	7500	13 ¹⁵
24	0.440	0.330	0.268	0.228	0.198	0.163	0.132	0.097	0.0616	0.022	0.662	0.44	7500	13 ²⁰
25	0.0095	0.0095	0.065	0.056	0.047	0.0403	0.0325	0.0235	0.0157	0.0056	0.176	0.111	7500	13 ²⁵
26	0.271	0.225	0.186	0.165	0.155	0.148	0.143	0.134	0.118	0.0895	1.04	0.298	7500	13 ⁴⁰
27	0.617	0.439	0.322	0.224	0.162	0.118	0.0815	0.0457	0.0123	—	1.21	0.726	7500	13 ³⁵
28	0.356	0.277	0.218	0.174	0.139	0.111	0.0871	0.0594	0.0317	—	1.32	0.396	7500	13 ⁵⁰
29	0.182	0.139	0.113	0.0956	0.0819	0.0682	0.0524	0.0409	0.025	0.00682	0.68	0.227	7550	13 ³⁵
30	0.219	0.163	0.131	0.104	0.0901	0.073	0.0584	0.0414	0.00219	—	0.454	0.243	7500	13 ²⁰
31														
M	0.202	0.158	0.131	0.104	0.0901	0.078	0.062	0.044	0.0256	0.013	0.401	0.24		
макс.	0.617	0.439	0.350	0.296	0.243	0.202	0.166	0.134	0.118	0.0895	1.89	0.726		
мин.	0.0229	0.0174	0.0137	0.0113	0.00976	0.00791	0.00634	0.00449	0.00264	0.00079	0.132	0.0264		
учтено	27	27	27	27	27	27	27	27	26	21	27	27		

Составил

Проверил

Монгушев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

Станция Алма-Ата

секретное время 16 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}	Э _{пнч}	Э _{оп}	частота гнц	Время час. мин.
1	0.451	0.361	0.301	0.253	0.211	0.190	0.155	0.124	0.095	0.0627	1.81	0.502	7500	16 ³⁰
2	0.283	0.282	0.178	0.163	0.136	0.119	0.102	0.086	0.068	0.0453	0.566	0.283	7500	16 ³⁵
3	0.0422	0.0305	0.0218	0.0145	0.0097	0.00727	0.00485	0.00339	0.00145	—	0.34	0.0485	7500	16 ⁴⁰
4	0.294	0.228	0.183	0.163	0.130	0.108	0.088	0.0652	0.0456	0.0163	0.98	0.326	7500	16 ⁴⁰
5	0.051	0.0399	0.0327	0.0283	0.023	0.0192	0.0157	0.0124	0.00909	0.00529	0.091	0.0007	7500	16 ³⁰
6	0.576	0.423	0.336	0.298	0.250	0.211	0.183	0.134	0.0961	0.048	2.64	0.964	7530	16 ³⁵
7	0.185	0.144	0.111	0.0909	0.0784	0.066	0.0556	0.0411	0.0288	0.0123	0.453	0.206	7500	16 ³⁰
8	0.290	0.217	0.178	0.154	0.133	0.112	0.091	0.0665	0.042	0.014	0.945	0.35	7500	16 ⁴⁰
9														
10	0.0899	0.0666	0.0525	0.0444	0.0384	0.0333	0.0273	0.0212	0.0151	0.00706	0.227	0.101	7500	16 ³⁰
11	1.72	1.08	0.781	0.620	0.528	0.460	0.390	0.344	0.252	—	13.78	2.29	7570	16 ³⁰
12	0.227	0.150	0.141	0.117	0.100	0.083	0.066	0.0464	0.0262	0.00488	0.661	0.244	7500	16 ³⁰
13	0.215	0.159	0.121	0.094	0.0686	0.0471	0.0248	0.0269	—	—	1.074	0.269	7500	16 ³⁰
14	0.421	0.342	0.290	0.248	0.214	0.177	0.143	0.105	0.0613	0.0253	0.843	0.421	7430	16 ³⁰
15	0.133	0.108	0.0891	0.0755	0.0649	0.0544	0.0437	0.0317	0.0181	0.00453	0.277	0.151	7400	16 ³⁵
16	0.246	0.180	0.145	0.122	0.106	0.0876	0.0716	0.0556	0.0397	0.0186	0.734	0.265	7500	16 ³⁵
17	0.283	0.220	0.187	0.161	0.136	0.113	0.0906	0.068	0.0453	0.017	0.473	0.283	7500	17 ⁰⁰
18	0.112	0.0889	0.0711	0.0584	0.0508	0.0419	0.0343	0.0294	0.0165	0.00635	0.397	0.127	7500	16 ⁴⁰
19	0.128	0.0794	0.0589	0.047	0.0381	0.0302	0.0216	0.0127	0.00317	—	0.188	0.151	7500	16 ³⁰
20														
21	0.444	0.368	0.312	0.269	0.222	0.180	0.151	0.113	0.0755	0.0283	0.755	0.472	7500	16 ³⁰
22	0.169	0.136	0.113	0.0946	0.0782	0.0639	0.0515	0.0371	0.0247	0.00617	0.50	0.206	7500	16 ³⁵
23	0.194	0.130	0.108	0.0818	0.0649	0.0519	0.0376	0.0252	0.0108	—	0.302	0.216	7500	16 ³⁰
24	0.206	0.168	0.138	0.109	0.0847	0.0654	0.0484	0.029	0.00726	—	0.567	0.242	7500	16 ³⁵
25	0.147	0.118	0.100	0.0835	0.0685	0.0551	0.0417	0.0301	0.0184	0.00501	0.329	0.167	7500	16 ³⁵
26	0.210	0.159	0.144	0.0836	0.0634	0.049	0.0382	0.0239	0.00717	—	0.87	0.239	7500	16 ³⁵
27	0.239	0.165	0.104	0.080	0.0637	0.0498	0.0346	0.020	0.00532	—	0.586	0.266	7500	16 ³⁵
28														
29	0.185	0.137	0.112	0.096	0.0834	0.0686	0.0582	0.0457	0.0291	0.00832	0.416	0.208	7500	16 ³⁵
30	0.106	0.0839	0.0665	0.0517	0.0419	0.0344	0.0271	0.0209	0.0135	0.00493	0.264	0.123	7500	16 ³⁵
31														
M	0.210	0.169	0.144	0.0946	0.0784	0.0654	0.0515	0.0371	0.0254	0.0123	0.566	0.242		
макс.	1.72	1.08	0.781	0.620	0.528	0.460	0.390	0.344	0.252	0.0627	13.78	2.29		
мин.	0.0422	0.0305	0.0218	0.0145	0.0097	0.00727	0.00485	0.00269	0.00145	0.00453	0.091	0.0485		
учтено	27	27	27	27	27	27	27	27	26	19	27	27		

Составил

Проверил

Майский

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кГц

секретное время 19 долгота

Станция Алма-Ата

76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\delta_{\text{лин}}$	$\delta_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3	0.0525	0.0398	0.0314	0.0247	0.0205	0.0175	0.0145	0.0114	0.00725	0.00241	0.143	0.0604	7500	19 ³⁵
4	0.134	0.084	0.0675	0.056	0.0478	0.0396	0.0296	0.0212	0.0124	0.0033	0.66	0.165	7500	19 ³⁰
5							помехи							
6							—							
7							—							
8							—							
9							нет эл./эп.							
10							телегр. работа							
11							Звона БМВ. Алгарат							
12	0.945	0.700	0.500	0.359	0.283	0.226	0.179	0.127	0.0756	0.0189	1.89	0.945	7600	19 ⁵⁵
13							помехи							
14							—							
15							—							
16							—							
17	1.320	1.030	0.845	0.713	0.607	0.489	0.370	0.238	0.106	—	2.64	1.32	7500	19 ⁴⁵
18	0.0656	0.0484	0.0344	0.0262	0.0196	0.0147	0.0106	0.00574	0.00164	—	0.245	0.082	7600	19 ²⁰
19							Измерен. не пров.							
20							помехи							
21							помехи							
22	0.113	0.0845	0.065	0.0533	0.0442	0.0364	0.0273	0.0182	0.0078	—	0.208	0.130	7500	19 ⁴⁵
23							помехи							
24							помехи							
25	3.43	2.70	2.20	1.85	1.58	1.27	1.04	0.771	0.501	0.193	6.25	3.86	7500	19 ⁵⁵
26	2.08	1.33	0.745	0.497	0.305	0.147	0.0826	—	—	—	9.44	2.26	7500	19 ⁵⁰
27							помехи							
28							—							
29							—							
30							—							
31														
M	0.540	0.392	0.284	0.208	0.165	0.0933	0.0284	0.0212	0.0124	—	1.28	0.555		
макс.	3.43	2.70	2.20	1.85	1.58	1.27	1.04	0.771	0.501	0.193	9.44	3.86		
мин.	0.0525	0.0398	0.0314	0.0247	0.0196	0.0147	0.0106	0.00574	0.00164	0.00241	0.143	0.0604		
учтено	8	8	8	8	8	8	8	7	7	4	8	8		

Составил

Проверил

Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{лин}}$	$\Delta_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1							вещание и телегр. работа							
2								—	—	—				
3								—	—	—				
4								—	—	—				
5								—	—	—				
6								—	—	—				
7								—	—	—				
8								—	—	—				
9								—	—	—				
10								—	—	—				
11								—	—	—				
12								—	—	—				
13								—	—	—				
14								—	—	—				
15								—	—	—				
16								—	—	—				
17								—	—	—				
18								—	—	—				
19	0.68Y	0.339	0.214	0.120	0.0705	0.0307	0.0183	—	—	—	3.77	0.795	7500	22 ³⁵
20							вещание и телегр. работа							
21								—	—	—				
22								—	—	—				
23								—	—	—				
24								—	—	—				
25								—	—	—				
26	1.105	0.540	0.38Y	0.26Y	0.162	0.102	0.060	0.030	0.006	—	3.01	1.2	7550	23 ⁰⁰
27							вещание и телегр. работа							
28								—	—	—				
29								—	—	—				
30								—	—	—				
31								—	—	—				
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил

Проверил

Маслов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10000 кГц

Станция Алма-Ата

секретное время 01 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{Пин}}$	$\Delta_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							помехи							
4							вещание							
5							помехи							
6							телеграф							
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							р/станция							
20							помехи							
21							помехи							
22							помехи							
23							помехи							
24							помехи							
25							помехи							
26							помехи							
27							помехи							
28							гроза							
29							помехи							
30							помехи							
31														
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил

Проверил

Молотов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10.000$ кГц

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Sigma_{\text{ПМ}}$	$\Sigma_{\text{АП}}$	частота кГц	Время час. мин.
1							Вещание и телегр. работа							
2							" "							
3							" "							
4							" "							
5							" "							
6							" "							
7							" "							
8							" "							
9							" "							
10							" "							
11							" "							
12							" "							
13							" "							
14							" "							
15							" "							
16							" "							
17							" "							
18							" "							
19							" "							
20							" "							
21							" "							
22							" "							
23							" "							
24							" "							
25	0.007	0.078	0.0633	0.0496	0.0349	0.0251	0.0164	0.00812	—	—	0.364	0.109	10.000	04 ¹⁰
26							Вещание и телегр. работа							
27							Измерен. не провод. из-за неспр. аппар.							
28							Вещание и телегр. работа							
29							" "							
30							" "							
31							" "							
M							" "							
макс.							" "							
мин.							" "							
учтено							" "							

Составил _____
Проверил Машинист

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 10.000$ кГц

секретное время 07 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$S_{\text{пнк}}$	$S_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9	0.566	0.429	0.350	0.280	0.230	0.189	0.151	0.113	0.0693	0.0284	1.73	0.63	10.000	07 ⁵⁵
10														
11														
12	0.270	0.180	0.125	0.113	0.096	0.0784	0.064	0.0494	0.0348	0.0174	0.68	0.29	10.000	07 ⁵⁵
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M														
мощ.														
мин.														
учтено														

Составил _____
Проверил Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10.000 кгц

секретное время 10

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{пнк}}$	$\Delta_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2	0.0674	0.0515	0.0427	0.0369	0.0319	0.0275	0.0232	0.0188	0.0137	0.008	0.145	0.0725	10.020	10 ²²
3	0.101	0.0875	0.0728	0.0616	0.0526	0.0448	0.0359	0.028	0.019	0.00896	0.246	0.112	10.000	10 ²⁵
4	0.124	0.0975	0.078	0.0624	0.0506	0.0429	0.0338	0.0234	0.013	—	0.455	0.13	10.000	10 ²⁶
5	0.141	0.104	0.0865	0.074	0.0651	0.055	0.0458	0.0387	0.0291	0.0167	0.382	0.176	10.000	11 ¹²
6	0.109	0.083	0.0699	0.0611	0.0535	0.0459	0.0393	0.0317	0.024	0.0142	0.145	0.109	10.010	10 ²²
7	0.122	0.103	0.0861	0.075	0.0677	0.057	0.0486	0.0389	0.0278	0.0153	0.419	0.133	10.000	10 ²²
8							Измерен. не пробог.							
9	0.207	0.137	0.111	0.094	0.080	0.0672	0.0547	0.0413	0.0271	0.0109	1.16	0.258	10.000	11 ³⁰
10							Измерен. не пробог.							
11							помехи							
12							помехи							
13							помехи							
14	0.290	0.207	0.148	0.115	0.0888	0.065	0.0415	0.0148	—	—	1.03	0.296	10000	11 ⁰⁰
15							помехи							
16							помехи							
17	0.262	0.216	0.186	0.155	0.128	0.101	0.075	0.052	0.0273	0.00273	0.546	0.273	10000	10 ⁵⁵
18	0.161	0.129	0.104	0.0824	0.0686	0.0549	0.0431	0.0314	0.0196	0.00392	0.4	0.196	10.000	10 ²⁵
19	0.132	0.0846	0.0625	0.0472	0.035	0.0259	0.0175	0.0077	—	—	0.254	0.152	10.000	10 ²⁰
20							работа р/ст.							
21	0.175	0.146	0.123	0.102	0.0798	0.0645	0.0513	0.038	0.0228	0.0076	0.38	0.19	10.050	11 ⁰⁰
22	0.110	0.0862	0.070	0.0587	0.0475	0.0412	0.0337	0.025	0.0162	0.00625	0.249	0.129	10.000	10 ²⁰
23	0.0989	0.0571	0.0402	0.0324	0.0252	0.0186	0.0113	0.00384	—	—	0.182	0.109	10.000	11 ⁰⁰
24	0.261	0.199	0.167	0.144	0.125	0.103	0.0815	0.057	0.030	—	0.637	0.272	10.000	11 ⁰⁰
25	0.100	0.080	0.0634	0.0432	0.0356	0.0292	0.0187	0.00381	—	—	0.255	0.121	10.000	10 ⁴⁰
26							Измерен. не пробог.							
27							Измерен. не пробог.							
28	0.442	0.348	0.276	0.234	0.197	0.166	0.135	0.104	0.0676	0.0312	0.728	0.521	10.000	10 ⁵⁵
29							помехи							
30							помехи							
31														
M	0.132	0.103	0.0861	0.074	0.0661	0.0549	0.0415	0.0314	0.0228	0.00896	0.382	0.152		
макс.	0.442	0.348	0.276	0.234	0.197	0.166	0.135	0.104	0.0676	0.0312	1.16	0.521		
мин.	0.0674	0.0515	0.0402	0.0324	0.0252	0.0186	0.0113	0.00381	0.013	0.00273	0.145	0.0725		
учтено	17	17	17	17	17	17	17	17	13	11	17	17		

Составил

Проверил

Мамедов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 10.000 кгц

секретное время 13

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Линна-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}	Э _{пнк}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2	0.131	0.102	0.082	0.0706	0.0606	0.0525	0.046	0.0377	0.0278	0.0164	0.328	0.164	10.000	13 ⁵⁰
3	0.109	0.0865	0.0695	0.0576	0.0498	0.0432	0.0366	0.0288	0.0196	0.00916	0.384	0.131	10.000	13 ²⁵
4	0.299	0.235	0.197	0.172	0.146	0.124	0.0885	0.0764	0.054	0.0254	0.455	0.318	10.000	13 ³⁵
5	0.158	0.113	0.0954	0.0815	0.0705	0.0585	0.0475	0.0354	0.0246	0.0067	0.765	0.176	10.000	13 ⁵⁰
6	0.436	0.228	0.152	0.120	0.0983	0.0818	0.0654	0.0491	0.0272	0.0109	2.18	0.545	10.000	13 ⁵⁵
7							помехи							
8	0.473	0.342	0.266	0.222	0.190	0.152	0.114	0.0815	0.0544	0.0218	1.63	0.144	10.000	13 ²⁰
9	0.156	0.111	0.086	0.0745	0.0602	0.0571	0.0468	0.0368	0.0263	0.0147	0.582	0.184	10.000	13 ³⁰
10	0.117	0.089	0.0735	0.0631	0.0566	0.0477	0.040	0.0322	0.0232	0.0129	0.346	0.129	10.000	13 ³⁰
11	0.270	0.177	0.132	0.103	0.087	0.072	0.060	0.048	0.033	0.018	1.2	0.30	10.000	13 ⁵⁰
12	0.121	0.0895	0.069	0.058	0.0502	0.0417	0.0339	0.0242	0.0157	0.00545	0.455	0.121	10.000	13 ³⁵
13							неисправн. аппаратура.							
14	0.284	0.216	0.175	0.148	0.125	0.105	0.0824	0.0596	0.037	0.0114	0.455	0.284	10000	13 ⁵⁵
15	0.130	0.110	0.0967	0.0866	0.0774	0.0676	0.058	0.0456	0.0415	—	0.323	0.138	10.000	13 ³⁵
16	0.160	0.122	0.0991	0.083	0.0703	0.0576	0.0486	0.036	0.027	0.0108	0.30	0.18	10.000	13 ⁵⁰
17	0.242	0.193	0.152	0.116	0.0962	0.080	0.063	0.0435	0.0242	—	0.546	0.242	10.000	13 ⁵⁰
18	0.0871	0.0685	0.0549	0.0451	0.0372	0.0294	0.0225	0.0157	0.00686	—	0.216	0.098	10.000	13 ³⁰
19							Цикл + Цикл 4р-на							
20							Замеры не проведены.							
21	0.432	0.341	0.286	0.246	0.204	0.159	0.114	0.0728	0.0364	—	0.82	0.455	10.000	13 ⁵⁰
22	0.119	0.0864	0.0689	0.0554	0.0472	0.0405	0.0324	0.0243	0.0148	0.00405	0.328	0.135	10.000	13 ³⁰
23	0.152	0.108	0.077	0.0611	0.0493	0.0394	0.0296	0.0197	0.0089	—	0.363	0.197	10.000	13 ³⁵
24	0.363	0.268	0.204	0.149	0.116	0.0835	0.0562	0.029	—	—	1.27	0.363	10.000	13 ⁵⁵
25	0.144	0.102	0.0784	0.0624	0.0544	0.0464	0.0368	0.0272	0.0160	0.0048	0.427	0.160	10.000	13 ³⁰
26	0.315	0.205	0.164	0.144	0.130	0.120	0.101	0.0752	0.0342	—	1.92	0.432	0.950	13 ⁵⁰
27	0.116	0.0785	0.0625	0.0496	0.0392	0.0302	0.0222	0.0136	0.00436	—	0.318	0.145	10.000	13 ⁴⁵
28	0.205	0.155	0.123	0.0966	0.0875	0.0592	0.0433	0.0284	0.0125	—	0.91	0.228	10.000	13 ⁵⁵
29	0.128	0.0906	0.0702	0.0574	0.0472	0.0382	0.0294	0.0226	0.00388	0.00282	0.255	0.128	10.010	13 ⁴⁵
30	0.0236	0.0193	0.0155	0.0127	0.0119	0.00923	0.0072	0.00547	0.00316	—	0.127	0.0288	10.000	13 ⁵⁰
31														
M	0.156	0.111	0.0954	0.0815	0.0705	0.0585	0.0460	0.0354	0.0244	0.0109	0.455	0.176		
макс.	0.473	0.342	0.286	0.246	0.204	0.159	0.114	0.0815	0.0544	0.0254	2.18	0.545		
мин.	0.0236	0.0193	0.0155	0.0127	0.0119	0.00923	0.0072	0.00547	0.00316	0.00282	0.127	0.0288		
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	24	15	25	25		

Составил

Проверил

М. Сидоркин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10.000$ кгц

генераторное время 16

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	f_{min}	f_{max}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.234	0.160	0.100	0.112	0.0915	0.0814	0.066	0.0534	0.040	0.013	0.509	0.254	10.000	17 ⁰⁰
2	0.0884	0.0701	0.0574	0.0482	0.041	0.0346	0.0291	0.0236	0.0182	0.0109	0.182	0.091	10.000	16 ⁵⁰
3						помехи								
4						помехи								
5	0.116	0.092	0.0786	0.0693	0.0622	0.056	0.0493	0.0421	0.0333	0.0209	0.20	0.133	10000	16 ⁴⁵
6	0.254	0.186	0.157	0.136	0.115	0.094	0.0763	0.0576	0.0394	0.0212	1.82	0.303	10.000	16 ³⁵
7						помехи								
8	0.341	0.234	0.187	0.160	0.139	0.119	0.0986	0.075	0.051	0.020	0.477	0.341	10.000	16 ³⁰
9						помехи								
10	0.190	0.146	0.122	0.100	0.085	0.0719	0.0589	0.0458	0.0305	0.0131	0.944	0.218	10.000	16 ²⁵
11						помехи								
12						помехи								
13	0.269	0.188	0.144	0.116	0.090	0.0656	0.0303	0.00912	—	—	0.82	0.364	10000	16 ²⁰
14	0.465	0.324	0.280	0.246	0.214	0.178	0.146	0.110	0.073	0.0262	0.855	0.523	10000	17 ²⁰
15						помехи р/см.								
16						" "								
17						" "								
18						" "								
19						" "								
20						нет зп./зм.								
21	0.342	0.253	0.195	0.162	0.138	0.115	0.093	0.068	0.0428	0.0149	0.584	0.372	10000	17 ⁰⁰
22						телеграфн. работа								
23	0.314	0.216	0.146	0.113	0.094	0.0806	0.0662	0.0461	0.021	—	0.838	0.349	10000	17 ⁰⁰
24						помехи р/см.								
25	0.126	0.0967	0.0795	0.0686	0.0577	0.0484	0.0374	0.0281	0.0256	0.00312	0.469	0.156	10000	16 ⁵⁰
26	0.228	0.190	0.150	0.122	0.102	0.0839	0.068	0.0485	0.0231	—	1.33	0.213	9950	16 ³⁵
27						помехи								
28						помехи								
29						помехи								
30	0.0247	0.0202	0.0163	0.0122	0.00915	0.0072	0.00526	0.00332	0.00138	—	0.127	0.0277	10000	16 ⁴⁰
31														
M	0.234	0.166	0.144	0.113	0.094	0.0806	0.0622	0.0461	0.032	0.0149	0.584	0.254		
макс.	0.465	0.324	0.280	0.246	0.214	0.178	0.146	0.110	0.073	0.0262	1.82	0.523		
мин.	0.0247	0.0202	0.0163	0.0122	0.00915	0.0072	0.00526	0.00332	0.00138	0.00312	0.127	0.0277		
учтено	13	13	13	13	13	13	13	13	12	9	13	13		

Составил

Проверил

Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10.000 кГц

Станция Алма-Ата
секретное время 19 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Sigma_{\text{ПМН}}$	$\Sigma_{\text{АП}}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи р/ст.							
2							— " —							
3							— " —							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8	0.184	0.138	0.092	0.0702	0.0557	0.0436	0.0314	0.0194	0.00726	—	0.728	0.242	9950	19 ⁵⁵
9							не было эр/эн.							
10							помехи р/ст.							
11							гроза. выкл. аппарат.							
12							помехи р/ст.							
13							— " —							
14	0.319	0.248	0.208	0.172	0.137	0.112	0.0894	0.067	0.0446	0.0191	0.637	0.319	10000	19 ⁵²
15							вещание и телегр. работа							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22							— " —							
23	1.030	0.543	0.372	0.268	0.193	0.136	0.0867	0.0604	0.012	—	2.54	1.20	1000	19 ³⁰
24							помехи р/ст.							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс.														
мин.														
учтено	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

Составил _____
Проверил Монин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Апрель 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10.000$ кгц

секретное время 22

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$f_{мин}$	$f_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	0.379	0.220	0.168	0.130	0.105	0.088	0.0725	0.0555	0.0366	0.0135	0.546	0.421	10.000	22 ²⁰
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28	0.718	0.570	0.428	0.336	0.269	0.218	0.168	0.126	0.0756	0.0252	1.82	0.84	10.000	22 ⁵⁰
29														
30														
31														
М														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил

Проверил

Мельник