

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 750 кгц март 1959г. декретное время 01 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{\text{пнк}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час мин
1								помехи						
2								помехи						
3								помехи						
4	0.342	0.273	0.214	0.158	0.128	0.107	0.094	0.077	0.0598	0.0299	0.76	0.38	780	01 ⁰⁵
5								помехи						
6								помехи						
7	0.432	0.332	0.271	0.238	0.216	0.193	0.168	0.141	0.108	0.0628	1.3	0.5	780	01 ¹⁵
8								помехи						
9								помехи						
10								помехи						
11								профил. аллар.						
12	0.492	0.406	0.374	0.353	0.332	0.316	0.300	0.268	0.224	0.150	1.22	0.526	780	01 ⁰⁵
13	—	0.586	0.510	0.436	0.384	0.340	0.300	0.259	0.211	0.154	0.80	0.677	720	01 ⁰⁰
14								данных нет.						
15								помехи						
16								помехи /вещание/						
17								помехи						
18	0.133	0.116	0.0855	0.0628	0.0534	0.0454	0.040	0.0361	0.0307	0.0227	0.40	0.133	750	01 ¹⁰
19								помехи						
20								помехи /вещание/						
21	0.882	0.670	0.554	0.486	0.440	0.390	0.336	0.276	0.210	0.109	2.0	1.0	770	01 ⁰⁰
22	0.119	0.109	0.0927	0.0803	0.071	0.061	0.0501	0.0401	0.030	0.0164	0.6	0.12	710	01 ¹⁰
23	0.402	0.288	0.215	0.173	0.150	0.128	0.105	0.0777	0.0548	0.0228	0.16	0.457	720	01 ⁰⁵
24	0.960	0.527	0.377	0.301	0.256	0.211	0.173	0.128	0.076	0.0226	4.8	0.96	710	01 ⁰⁰
25	0.693	0.616	0.526	0.434	0.361	0.321	0.289	0.264	0.228	0.180	2.77	0.693	700	01 ¹⁰
26	0.0919	0.0825	0.0754	0.0691	0.064	0.0588	0.0515	0.0433	0.033	0.0196	0.38	0.103	760	01 ⁰⁰
27								помехи /вещание/						
28	0.0699	0.056	0.0474	0.0414	0.0362	0.031	0.0258	0.0207	0.0146	0.0069	0.129	0.0863	730	01 ⁰⁰
29	0.568	0.408	0.268	0.212	0.160	0.118	0.0703	0.0383	0.0128	—	3.0	0.638	780	01 ⁰⁵
30	0.0945	0.0566	0.0378	0.0264	0.0189	0.0126	0.00756	0.00318	0.00126	—	0.88	0.126	790	01 ⁰⁰
31	0.0935	0.0725	0.0605	0.0529	0.0473	0.0396	0.033	0.0253	0.0165	0.0066	0.18	0.11	740	01 ¹⁰
средн. M	0.372	0.288	0.215	0.173	0.150	0.118	0.094	0.077	0.0548	0.0228	0.80	0.457		
макс	0.960	0.670	0.554	0.486	0.440	0.39	0.336	0.276	0.228	0.180	4.8	1.0		
мин.	0.0935	0.056	0.0378	0.0264	0.0189	0.0126	0.00756	0.00318	0.00126	0.0066	0.129	0.0863		
учтено	14	15	15	15	15	15	15	16	15	13	15	15		

Составил:

Проверил:

Мельник

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

март 1959г.

секретное время 04

долгота

Станция

Алма-Ата

76°55' E

широта

43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{\text{ник}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час мин
1	0.450	0.285	0.200	0.175	0.150	0.125	0.100	0.075	0.050	0.020	2.0	0.5	800	04 ⁰⁰
2														
3														
4	0.200	0.169	0.139	0.115	0.0994	0.0856	0.070	0.054	0.0383	0.0157	0.4	0.2	780	04 ⁰⁰
5														
6	0.210	0.135	0.108	0.0917	0.0783	0.0675	0.054	0.0378	0.0216	0.0115	0.9	0.54	750	04 ⁰⁰
7	0.316	0.224	0.193	0.171	0.151	0.129	0.105	0.0785	0.0473	—	0.735	0.316	770	04 ¹⁰
8	0.262	0.233	0.195	0.175	0.156	0.138	0.124	0.104	0.080	0.0527	0.56	0.28	750	04 ⁰⁰
9														
10	0.351	0.233	0.185	0.164	0.141	0.105	0.0794	0.0529	0.022	—	0.8	0.4	750	04 ¹⁰
11														
12	0.224	0.180	0.148	0.129	0.114	0.0986	0.085	0.068	0.0493	0.0272	0.44	0.251	750	04 ⁰⁰
13	—	0.0614	0.055	0.0498	0.044	0.0378	0.0324	0.0274	0.0216	0.0144	0.223	0.0706	750	04 ¹⁰
14	0.223	0.152	0.112	0.088	0.0727	0.063	0.0535	0.0405	0.0267	0.0089	0.68	0.37	750	04 ³⁰
15	0.234	0.160	0.127	0.103	0.090	0.0766	0.060	0.0466	0.0266	0.0066	1.0	0.333	760	04 ⁰⁰
16	0.531	0.439	0.373	0.321	0.268	0.222	0.176	0.131	0.0785	0.0196	0.80	0.655	740	04 ⁰⁰
17														
18	0.300	0.264	0.204	0.171	0.150	0.126	0.111	0.093	0.075	0.051	0.60	0.30	750	04 ¹⁵
19	0.0908	0.0686	0.0604	0.0544	0.0485	0.0424	0.0364	0.0294	0.021	0.0078	0.28	0.0985	750	04 ³⁰
20	0.288	0.181	0.152	0.127	0.107	0.0946	0.0822	0.0781	0.0659	0.0494	1.12	0.42	700	04 ⁰⁵
21	0.465	0.405	0.348	0.308	0.270	0.230	0.191	0.152	0.111	0.0495	1.0	0.5	750	04 ⁰⁰
22	0.503	0.477	0.422	0.357	0.229	0.172	0.136	0.104	0.0668	0.0167	4.0	0.522	710	04 ⁰⁰
23	0.0962	0.0639	0.0541	0.0481	0.042	0.036	0.032	0.024	0.016	0.0084	0.24	0.12	750	04 ⁰⁰
24	0.643	0.380	0.239	0.146	0.111	0.0876	0.0643	0.0584	0.0419	—	2.8	0.7	710	04 ⁰⁰
25	0.150	0.136	0.108	0.082	0.0655	0.0524	0.0393	0.0306	0.0233	0.016	0.6	0.15	750	04 ⁰⁵
26	0.0576	0.0445	0.0378	0.0331	0.0283	0.0242	0.0189	0.0141	0.0101	0.00472	0.18	0.0675	770	04 ⁰⁰
27	0.320	0.250	0.218	0.195	0.176	0.163	0.131	0.109	0.0864	0.0576	0.64	0.32	710	04 ⁰⁰
28	0.373	0.304	0.247	0.208	0.182	0.152	0.126	0.0955	0.065	0.0303	0.68	0.434	740	04 ⁰⁰
29	0.472	0.366	0.300	0.242	0.193	0.153	0.120	0.080	0.0399	—	2.0	0.666	790	04 ⁰⁵
30														
31	0.112	0.0859	0.0686	0.0555	0.0449	0.037	0.029	0.0211	0.0132	0.0053	0.22	0.132	770	04 ¹⁰
ср.зн. M	0.288	0.202	0.168	0.138	0.112	0.0966	0.0808	0.0632	0.0409	0.0167	0.68	0.326		
макс	0.643	0.477	0.422	0.357	0.268	0.230	0.191	0.152	0.111	0.0576	4.0	0.70		
мин.	0.0576	0.0445	0.0378	0.0331	0.0283	0.0242	0.0189	0.0141	0.0101	0.00472	0.18	0.0675		
учтено	23	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24	24		

Составил.

Проверил.

Handwritten signature

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 750 кГц март 1959г. декретное время 07. долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{ап}$	Частота кГц	Время час мин
1	0.288	0.180	0.115	0.0864	0.0756	0.0650	0.0504	0.0396	0.0888	0.0144	0.72	0.36	760	07 ⁰⁰
2	0.223	0.167	0.139	0.119	0.107	0.0915	0.0795	0.0596	0.0398	0.0159	0.598	0.299	750	07 ⁰⁵
3	1.310	0.994	0.775	0.653	0.560	0.466	0.404	0.326	0.233	0.093	5.0	1.5	750	07 ¹⁰
4	0.260	0.157	0.115	0.094	0.0784	0.068	0.0626	0.0470	0.0314	0.0156	1.1	0.37	760	07 ⁰⁵
5														
6	0.133	0.110	0.0985	0.087	0.077	0.067	0.057	0.0485	0.0367	0.0217	1.5	0.167	750	07 ⁰⁰
7	0.240	0.173	0.076	0.0614	0.048	0.0374	0.0294	0.024	0.016	—	0.80	0.296	750	07 ³⁵
8	0.330	0.266	0.236	0.208	0.185	0.163	0.135	0.106	0.073	0.0364	0.92	0.46	750	07 ⁰⁰
9	0.0299	0.0192	0.0131	0.0106	0.0083	0.00705	0.00609	0.00464	0.00272	—	0.16	0.032	750	07 ³⁰
10	0.148	0.131	0.113	0.0890	0.0704	0.0574	0.0463	0.037	0.0259	0.0111	0.68	0.157	750	07 ¹⁰
11														
12	—	0.314	0.283	0.254	0.229	0.204	0.179	0.150	0.119	0.0875	0.7	0.35	750	07 ⁰⁰
13	—	0.152	0.124	0.111	0.098	0.0865	0.075	0.0606	0.0452	0.0258	1.08	0.24	750	07 ⁰⁵
14	0.169	0.104	0.087	0.0735	0.0626	0.0565	0.0469	0.0385	0.0249	0.0056	0.62	0.294	715	08 ³⁰
15	0.139	0.110	0.088	0.077	0.061	0.0512	0.0449	0.0352	0.0256	0.0128	0.48	0.16	750	07 ⁰⁰
16	0.141	0.117	0.0974	0.0795	0.0649	0.0535	0.0437	0.0324	0.0211	0.0081	0.645	0.162	750	07 ⁰⁰
17	0.278	0.203	0.160	0.110	0.109	0.099	0.0712	0.0535	0.0325	0.0114	1.9	0.356	750	07 ⁴⁵
18	0.506	0.463	0.426	0.406	0.395	0.384	0.374	0.358	0.337	0.295	1.6	0.533	750	07 ²⁰
19	0.700	0.587	0.516	0.443	0.367	0.314	0.257	0.194	0.123	0.0214	3.6	0.75	750	07 ²⁰
20	0.191	0.123	0.0915	0.0786	0.0637	0.0531	0.0424	0.0361	0.0297	0.0148	0.72	0.24	760	07 ⁰⁰
21	0.234	0.210	0.191	0.172	0.153	0.134	0.115	0.095	0.0715	0.0425	1.07	0.402	770	07 ¹⁵
22	0.0322	0.0287	0.0246	0.0221	0.0198	0.0176	0.0151	0.0124	0.0091	0.0049	0.18	0.0516	750	07 ³⁰
23	0.0424	0.0353	0.0287	0.0221	0.0188	0.0160	0.0132	0.0103	0.00707	0.0033	0.22	0.0471	730	07 ⁰⁰
24	0.133	0.107	0.0895	0.0778	0.0716	0.0662	0.0601	0.0536	0.0465	0.025	0.40	0.133	710	07 ⁰⁵
25	0.180	0.165	0.152	0.140	0.129	0.118	0.104	0.0902	0.074	0.0531	0.438	0.188	750	07 ⁰⁵
26	0.125	0.104	0.088	0.0765	0.0662	0.0529	0.0397	0.0279	0.0176	0.00736	0.54	0.147	760	07 ¹⁰
27	0.086	0.0722	0.0654	0.061	0.0576	0.055	0.0516	0.0464	0.0404	0.0301	0.12	0.086	750	07 ⁰⁰
28														
29	0.306	0.249	0.199	0.153	0.121	0.096	0.0782	0.0534	0.0284	0.00356	1.18	0.356	760	07 ⁰⁰
30	0.113	0.095	0.0806	0.069	0.0585	0.0413	0.0312	0.026	0.0208	0.0117	0.52	0.13	770	07 ⁰⁰
31	0.0374	0.0287	0.0216	0.0158	0.0112	0.00834	0.00625	0.00458	0.0025	0.00083	0.18	0.0416	770	07 ⁰⁵
средн. M	0.174	0.142	0.0999	0.0867	0.0736	0.0656	0.0543	0.0467	0.032	0.0152	0.69	0.24		
макс	1.310	0.994	0.775	0.653	0.560	0.466	0.404	0.358	0.337	0.295	5.0	1.5		
мин.	0.0299	0.0192	0.0131	0.0105	0.0083	0.00705	0.00609	0.00458	0.0025	0.00083	0.12	0.032		
учтено	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28		

Составил:

Проверил:

Handwritten signature

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кГц март 1959. декретное время 10 долгота $76^{\circ}55'E$ станция Алма-Ата широта $43^{\circ}15'N$

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\Sigma_{лик}$	$\Sigma_{оп}$	частота кГц	Время час мин.
1	0.205	0.137	0.104	0.0815	0.0685	0.0554	0.0456	0.0358	0.0195	0.00326	0.766	0.274	750	10 ⁰⁰
2	0.210	0.116	0.0975	0.084	0.072	0.060	0.048	0.036	0.027	0.012	0.70	0.237	750	10 ⁰⁰
3	0.146	0.129	0.111	0.100	0.091	0.0792	0.0704	0.0556	0.0352	0.0117	0.88	0.293	750	10 ⁰⁰
4	0.150	0.104	0.088	0.0782	0.0652	0.0554	0.0456	0.0369	0.0228	0.00326	0.515	0.300	750	10 ⁰⁰
5	0.303	0.224	0.180	0.155	0.133	0.109	0.087	0.0683	0.0374	0.0227	0.66	0.33	750	10 ³⁰
6	0.374	0.223	0.177	0.152	0.128	0.0965	0.072	0.0569	0.0446	—	1.3	0.39	750	10 ¹⁰
7	0.272	0.168	0.143	0.123	0.111	0.0967	0.0824	0.0572	0.0394	0.0179	0.58	0.29	750	10 ⁰⁰
8							Измер. не производится							
9	0.310	0.213	0.149	0.124	0.099	0.0806	0.0681	0.0496	0.0248	—	0.76	0.533	750	10 ⁰⁰
10							Профилакт. аппарат.							
11							Профилакт. аппарат.							
12	0.0144	0.00675	0.00536	0.0046	0.004	0.00337	0.00276	0.002	0.00123	0.000397	0.16	0.0267	750	10 ⁰⁰
13	0.0177	0.00444	0.00321	0.00303	0.00272	0.00236	0.00166	0.00125	0.00083	0.000377	0.48	0.0252	750	10 ¹⁰
14	0.224	0.147	0.122	0.0960	0.080	0.0704	0.0576	0.048	0.032	0.016	1.28	0.312	750	10 ⁰⁵
15	—	0.0268	0.0186	0.0148	0.0119	0.0102	0.00799	0.00626	0.00342	0.00104	0.38	0.057	750	10 ⁰⁰
16	0.159	0.111	0.0841	0.0715	0.059	0.050	0.0409	0.0307	0.0204	0.009	2.6	0.227	750	10 ⁰⁰
17	0.392	0.261	0.189	0.156	0.135	0.114	0.0926	0.0631	0.0379	0.0042	2.0	0.4	750	10 ⁰⁰
18	0.154	0.112	0.0914	0.074	0.064	0.0565	0.0493	0.0405	0.0352	0.025	0.26	0.164	750	10 ⁰⁰
19	0.0816	0.076	0.063	0.0574	0.050	0.0444	0.0388	0.0333	0.0259	0.0148	0.4	0.2	750	10 ¹⁵
20	0.248	0.192	0.160	0.139	0.123	0.109	0.092	0.0767	0.0575	0.0345	0.624	0.312	750	10 ⁰¹
21	0.0709	0.0631	0.0552	0.0473	0.0354	0.0276	0.0228	0.0173	0.0102	—	0.60	0.086	750	11 ⁰⁰
22							помехи							
23	0.161	0.113	0.0839	0.0645	0.050	0.0419	0.0322	0.0258	0.0177	0.0032	0.4	0.2	750	10 ¹⁵
24	0.276	0.245	0.213	0.187	0.164	0.146	0.127	0.106	0.082	0.0504	1.1	0.30	750	10 ²⁵
25							Измерен. не производится							
26							Измер. нет.							
27	0.506	0.402	0.331	0.284	0.238	0.192	0.151	0.110	0.0697	0.0348	0.86	0.581	750	10 ¹⁰
28							Измерен. нет. Неисправна аппарат.							
29	0.108	0.0816	0.066	0.054	0.0444	0.0372	0.030	0.024	0.0168	0.0084	0.32	0.12	750	10 ⁰⁰
30	0.256	0.195	0.154	0.134	0.116	0.099	0.0815	0.067	0.0466	0.0145	0.984	0.291	750	10 ¹⁰
31	0.270	0.177	0.146	0.124	0.106	0.091	0.0718	0.0552	0.0331	0.00552	0.83	0.276	750	10 ⁰⁵
средн. M	0.210	0.133	0.108	0.090	0.076	0.0652	0.0534	0.0442	0.030	0.0117	0.68	0.283		
макс	0.506	0.402	0.331	0.284	0.238	0.192	0.151	0.110	0.082	0.0304	2.6	0.581		
мин.	0.0144	0.00444	0.00321	0.00303	0.00272	0.00236	0.00166	0.00125	0.00083	0.000377	0.16	0.0252		
учтено	23	24	24	24	24	24	24	24	24	21	24	24		

Составил: _____
Проверил: М. С. Сидоркин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 750 кгц Март 1959г. секретное время 13 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0,264	0,199	0,165	0,146	0,0728	0,0109	0,00910	0,00690	0,0047	0,00219	0,791	0,311	750	13 ⁰⁰
2							Упом < Ус.ч. кр.ка.							
3	0,0900	0,0770	0,0680	0,0576	0,0500	0,0436	0,0372	0,0294	0,0192	0,00898	0,600	0,200	750	13 ⁰⁵
4	0,156	0,107	0,087	0,0754	0,0667	0,058	0,0464	0,0348	0,0174	—	0,706	0,272	750	13 ⁰⁰
5	0,160	0,132	0,103	0,0848	0,0745	0,0618	0,0508	0,0412	0,0301	0,015	0,922	0,168	750	13 ²⁰
6	0,400	0,334	0,268	0,240	0,217	0,189	0,159	0,123	0,0752	—	1,17	0,502	750	13 ⁰⁵
7	—	0,064	0,0542	0,044	0,0345	0,029	0,0226	0,017	0,0115	0,00505	0,24	0,08	750	13 ⁰⁵
8							Упом < Ус.ч. кр.ка.							
9	0,0497	0,0288	0,0209	0,0177	0,0151	0,0131	0,0105	0,00786	0,00458	—	0,22	0,055	750	13 ⁰⁰
10							профилактика							
11							профилактика							
12							не замерено							
13	0,150	0,121	0,102	0,0879	0,0803	0,0723	0,0635	0,0516	0,0408	0,0222	1,0	0,167	750	13 ²⁰
14	0,204	0,136	0,112	0,102	0,0884	0,0950	0,0612	0,0476	0,0340	0,017	0,68	0,347	750	13 ⁰⁰
15	0,0170	0,0124	0,00902	0,0068	0,0056	0,0049	0,0036	0,0026	0,0016	0,0004	0,110	0,020	750	13 ⁰⁰
16	0,088	0,061	0,0516	0,0439	0,032	0,0316	0,023	0,0218	0,0163	0,0082	0,74	0,117	750	13 ⁰⁰
17	0,0726	0,0636	0,0560	0,0514	0,0469	0,0424	0,0370	0,0318	0,0256	0,0161	0,25	0,0757	750	13 ²⁵
18	0,181	0,102	0,086	0,0746	0,0649	0,0565	0,0475	0,0362	0,0248	—	1,26	0,229	750	13 ¹⁰
19	0,142	0,0807	0,0684	0,0596	0,0526	0,0474	0,0404	0,0333	0,0263	0,014	0,6	0,2	750	13 ⁰⁵
20	0,234	0,177	0,155	0,136	0,120	0,104	0,087	0,0698	0,049	0,025	0,72	0,24	750	13 ⁰⁵
21	0,0887	0,0701	0,0561	0,0444	0,0365	0,0311	0,0249	0,0194	0,0132	0,00233	0,84	0,0935	750	13 ¹⁵
22	0,0298	0,0203	0,0139	0,00892	0,00695	0,00595	0,00496	0,00396	0,002991	—	0,16	0,032	750	13 ⁰⁰
23	0,126	0,0827	0,065	0,0531	0,046	0,0414	0,0354	0,0295	0,020	—	0,32	0,16	750	13 ⁰⁰
24	—	0,244	0,210	0,178	0,162	0,133	0,115	0,0945	0,0752	0,0526	0,612	0,262	750	13 ⁰⁵
25	0,0209	0,0163	0,0151	0,0138	0,0126	0,0113	0,0101	0,00831	0,00680	0,00427	0,12	0,024	750	13 ²⁵
26	0,228	0,139	0,114	0,0961	0,0784	0,0632	0,0506	0,0354	0,0253	0,0126	0,76	0,253	760	13 ⁰⁰
27	0,116	0,0974	0,0839	0,0719	0,0639	0,0559	0,0466	0,0372	0,0273	0,0159	0,4	0,133	750	13 ¹⁰
28	0,300	0,208	0,152	0,122	0,112	0,100	0,088	0,072	0,052	0,024	1,4	0,4	750	13 ¹⁰
29	0,107	0,0840	0,0686	0,0586	0,049	0,0406	0,0322	0,0252	0,0182	0,0070	0,76	0,14	760	13 ⁰⁰
30	0,0814	0,0586	0,0473	0,0388	0,0302	0,0245	0,0198	0,0151	0,0104	0,00383	0,26	0,0946	750	13 ⁰⁰
31	0,411	0,300	0,232	0,197	0,167	0,141	0,109	0,0856	0,0515	0,0128	1,52	0,428	750	13 ⁰⁵
средн. M	0,134	0,0834	0,0762	0,0638	0,0582	0,0455	0,0388	0,032	0,025	0,0127	0,693	0,168		
макс	0,411	0,334	0,268	0,240	0,217	0,189	0,159	0,123	0,0752	0,0526	1,52	0,502		
мин.	0,017	0,0124	0,00902	0,0068	0,0056	0,0049	0,0036	0,0026	0,000991	0,0004	0,110	0,020		
учтено	24	26	26	26	26	26	26	26	26	20	26	26		

Составил:

Проверил:

Мельник

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 750 кГц Март 1959

секретное время 16 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\xi_{лик}$	$\xi_{оп}$	частота кГц	Время час мин.
1														
2														
3														
4	0,0695	0,0414	0,0348	0,0301	0,0263	0,0216	0,0178	0,0141	0,00940	—	0,46	0,0836	750	16 ³⁰
5	0,156	0,122	0,104	0,0925	0,0803	0,0705	0,0572	0,0477	0,0216	—	0,80	0,291	750	16 ⁰⁰
6	0,543	0,460	0,400	0,354	0,307	0,260	0,206	0,153	0,0945	—	1,84	0,613	750	16 ¹⁰
7	—	0,220	0,198	0,178	0,160	0,138	0,111	0,090	0,065	0,034	0,52	0,26	750	16 ⁰⁰
8	0,69	0,505	0,347	0,267	0,220	0,181	0,135	0,109	0,0775	0,0421	5,0	0,75	750	16 ¹⁵
9	—	0,0242	0,0199	0,0174	0,0152	0,0134	0,0112	0,00868	0,0058	0,00253	0,18	0,06	750	16 ⁰⁰
10														
11	0,150	0,096	0,0785	0,069	0,062	0,056	0,0468	0,0386	0,028	0,017	0,524	0,175	750	16 ⁰⁵
12	—	0,0714	0,0573	0,0487	0,0433	0,0374	0,0314	0,0254	0,0184	0,0092	0,4	0,0924	750	16 ¹⁰
13	0,0573	0,0547	0,0505	0,0425	0,0367	0,0333	0,0295	0,0252	0,0202	0,0137	0,18	0,0576	750	15 ⁵⁰
14	0,153	0,108	0,0900	0,0774	0,0648	0,0540	0,0450	0,0324	0,0216	0,0080	0,36	0,18	750	16 ⁰⁵
15	0,0910	0,0745	0,0634	0,0562	0,0501	0,0439	0,0378	0,0316	0,0224	0,0132	0,409	0,102	750	16 ¹⁰
16	0,0665	0,0478	0,0405	0,0357	0,0312	0,0267	0,0218	0,0162	0,0113	0,00520	0,34	0,081	750	16 ³⁰
17	0,477	0,316	0,224	0,172	0,138	0,115	0,0976	0,0863	0,0632	0,0344	1,69	0,565	750	16 ⁰⁵
18	0,0875	0,0689	0,0546	0,0470	0,0361	0,0285	0,0229	0,0131	—	—	0,3	0,12	750	16 ¹⁵
19	0,348	0,229	0,181	0,146	0,118	0,0977	0,0800	0,0696	0,0556	0,0314	1,56	0,39	750	15 ⁵⁰
20	0,226	0,198	0,174	0,155	0,137	0,120	0,102	0,0836	0,0632	0,0388	0,525	0,228	750	16 ⁰⁰
21	—	0,0992	0,0793	0,0705	0,0616	0,0529	0,0440	0,0330	0,0198	—	1,56	0,26	750	16 ³⁰
22	0,0150	0,00945	0,00779	0,00676	0,00595	0,00513	0,00431	0,00349	0,00226	0,000411	0,108	0,024	750	16 ¹⁰
23	0,127	0,0940	0,0779	0,0661	0,0580	0,0500	0,0406	0,0313	0,0197	—	0,500	0,17	750	16 ¹⁰
24	—	0,366	0,324	0,260	0,211	0,184	0,160	0,138	0,107	0,096	1,5	0,375	750	16 ⁰⁰
25														
26	0,177	0,146	0,123	0,104	0,0882	0,0756	0,0576	0,045	0,0324	0,018	0,36	0,18	750	16 ⁰⁵
27	0,130	0,110	0,0969	0,0861	0,0755	0,0650	0,0544	0,0408	0,0272	0,0121	0,65	0,151	750	16 ⁰⁵
28	0,344	0,234	0,183	0,146	0,119	0,0915	0,0687	0,0458	0,0137	—	1,6	0,458	750	16 ⁰⁰
29	0,181	0,150	0,117	0,036	0,024	0,069	0,057	0,045	0,0300	0,015	1,2	0,3	760	16 ⁰⁵
30	0,760	0,641	0,539	0,470	0,410	0,350	0,290	0,224	0,158	0,084	0,941	0,855	750	16 ¹⁰
31	0,294	0,218	0,183	0,159	0,138	0,121	0,097	0,0726	0,045	0,0104	0,954	0,346	750	16 ⁰⁰
средн. M	0,156	0,122	0,104	0,0861	0,0803	0,069	0,057	0,0477	0,0272	0,0137	0,524	0,228		
макс	0,760	0,641	0,539	0,470	0,410	0,350	0,290	0,224	0,158	0,084	1,84	0,613		
мин.	0,015	0,00945	0,00779	0,00676	0,00595	0,00513	0,00431	0,00349	0,00226	0,000411	0,108	0,024		
учтено	21	26	26	26	26	26	26	26	25	19	26	26		

Составил:

Проверил:

Мухометов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц Март 1959г.

декретное время 19

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота Гц	Время час. мин.
1														
2														
3	0,298	0,243	0,195	0,147	0,123	0,0996	0,0790	0,0549	0,0274	—	0,92	0,307	780	19 ⁰⁵
4	0,0573	0,0307	0,0244	0,0212	0,0180	0,0148	0,00849	0,00530	—	—	0,267	0,106	750	19 ⁰⁰
5	0,310	0,209	0,158	0,129	0,116	0,0961	0,0791	0,0643	0,0451	0,0254	0,94	0,565	710	19 ³⁰
6	0,520	0,405	0,320	0,262	0,222	0,189	0,152	0,121	0,0787	—	2,79	0,857	780	19 ⁰⁵
7	0,193	0,141	0,129	0,116	0,106	0,095	0,084	0,0673	0,0505	0,0291	0,44	0,22	760	19 ⁰⁰
8	0,0709	0,0635	0,0572	0,0511	0,0452	0,0375	0,0321	0,0263	0,0199	0,0115	0,3	0,075	710	19 ¹⁰
9	0,285	0,252	0,209	0,165	0,139	0,117	0,0951	0,0732	0,0513	0,0220	0,84	0,30	750	19 ⁰⁰
10														
11	0,111	0,0895	0,0805	0,0756	0,0726	0,071	0,0668	0,0617	0,0537	0,040	0,4	0,133	770	19 ¹⁰
12	—	0,204	0,144	0,113	0,096	0,079	0,0665	0,0523	0,038	0,017	0,83	0,259	750	19 ⁰⁰
13														
14	0,180	0,144	0,113	0,0900	0,0740	0,0632	0,0504	0,0360	0,0234	0,0080	0,36	0,18	770	19 ⁰⁰
15	0,180	0,143	0,115	0,0965	0,0815	0,0728	0,0621	0,0514	0,0385	0,0214	0,428	0,214	750	19 ⁰⁰
16	0,163	0,1301	0,09	0,0643	0,0503	0,043	0,0291	0,0188	0,01047	—	1,1	0,2	750	19 ³⁰
17	0,651	0,516	0,394	0,315	0,265	0,222	0,193	0,172	0,136	0,079	2,0	0,667	720	19 ¹⁵
18	—	0,137	0,117	0,0952	0,0750	0,0600	0,050	0,0375	0,0250	—	0,86	0,245	750	19 ¹⁰
19	0,109	0,0709	0,0561	0,0451	0,0366	0,0293	0,0232	0,0195	0,0146	0,00733	0,400	0,133	760	19 ⁰⁰
20	0,241	0,212	0,190	0,167	0,146	0,125	0,104	0,0815	0,0572	0,0256	0,525	0,3	750	19 ⁰⁰
21	0,0669	0,0594	0,0495	0,0408	0,0359	0,0303	0,0247	0,0191	0,0129	0,0135	0,7	0,07	770	19 ¹⁰
22	0,171	0,121	0,0660	0,0524	0,0447	0,0389	0,0311	0,0213	0,0116	—	0,227	0,194	770	19 ¹⁵
23	0,252	0,165	0,126	0,1030	0,0841	0,0672	0,0504	0,0336	0,0112	—	1,04	0,348	760	19 ⁰⁵
24	0,606	0,455	0,334	0,253	0,212	0,182	0,156	0,126	0,106	0,0708	1,75	0,75	750	19 ¹⁰
25	0,166	0,144	0,130	0,119	0,105	0,0776	0,0665	0,0499	0,0277	—	0,48	0,174	760	19 ⁰⁰
26	0,108	0,0780	0,0656	0,0551	0,0469	0,0384	0,0312	0,024	0,0168	0,0084	0,24	0,120	710	19 ⁰⁰
27	0,115	0,0958	0,0800	0,0655	0,0550	0,0459	0,0367	0,0262	0,0157	0,00393	0,397	0,131	740	19 ⁰⁵
28	0,158	0,124	0,106	0,0945	0,0877	0,0765	0,0652	0,0517	0,0338	0,009	0,495	0,225	770	19 ⁰⁰
29	0,161	0,130	0,104	0,0864	0,0720	0,0611	0,0504	0,0414	0,0306	0,0162	0,36	0,18	740	19 ⁰⁵
30	0,0189	0,0138	0,0111	0,0087	0,008	0,0053	0,00382	0,00276	0,00147	—	0,159	0,0212	740	19 ⁰⁰
31	0,420	0,304	0,222	0,184	0,154	0,128	0,103	0,073	0,0428	0,0122	1,5	0,428	760	19 ¹⁰
Средн. M	0,171	0,141	0,115	0,0925	0,0815	0,071	0,0621	0,0499	0,0291	0,0156	0,495	0,200		
макс	0,651	0,516	0,394	0,315	0,265	0,222	0,193	0,172	0,136	0,079	2,79	0,857		
мин.	0,0189	0,0138	0,0111	0,0087	0,008	0,0053	0,00382	0,00276	0,00147	0,00393	0,159	0,0212		
учтено	25	27	27	27	27	27	27	27	26	18	27	27		

Составил:

Проверил: *Менделеев*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 750 кгц Март 1959г. секретное время 22 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час мин
1							помехи							
2							помехи							
3	0,232	0,200	0,166	0,146	0,131	0,117	0,105	0,0860	0,0660	0,0372	0,52	0,26	790	22 ⁰⁰
4							помехи							
5							помехи							
6	0,495	0,360	0,299	0,254	0,227	0,197	0,174	0,147	0,106	0,0189	1,17	0,585	700	22 ¹⁰
7							помехи							
8							вещание и телеграф							
9							вещание							
10							профилактика аппаратуры							
11	0,238	0,215	0,193	0,180	0,168	0,160	0,141	0,124	0,105	0,0776	0,486	0,274	750	22 ²⁰
12	—	0,236	0,210	0,190	0,170	0,153	0,137	0,120	0,0958	0,0693	1,16	0,31	710	22 ⁰⁰
13	0,0421	0,0394	0,0368	0,0333	0,0289	0,023	0,0162	0,0125	0,0093	0,00612	0,22	0,044	750	22 ⁰⁰
14							помехи							
15	—	0,0285	0,0224	0,0185	0,0162	0,0134	0,0112	0,00840	0,00560	0,00224	0,28	0,056	730	22 ⁰⁰
16	0,154	0,104	0,075	0,0519	0,0401	0,0331	0,0258	0,01875	0,011	0,00331	0,98	0,194	750	22 ⁰⁰
17	0,728	0,581	0,514	0,470	0,436	0,401	0,368	0,342	0,308	0,264	1,54	0,83	720	22 ¹⁵
18	0,276	0,222	0,182	0,160	0,140	0,122	0,103	0,0805	0,0546	0,182	2,0	0,374	750	22 ⁰⁰
19							вещание							
20	0,352	0,319	0,292	0,268	0,245	0,220	0,199	0,162	0,129	0,0785	0,825	0,375	770	22 ¹⁰
21	0,247	0,216	0,170	0,1406	0,123	0,1075	0,091	0,074	0,053	0,0233	1,755	0,252	730	22 ⁰⁰
22	0,0346	0,0249	0,0198	0,0163	0,0128	0,00975	0,00779	0,00545	0,00350	0,00156	0,229	0,0383	750	22 ⁰⁰
23	0,180	0,167	0,147	0,1306	0,116	0,103	0,0884	0,0736	0,0570	0,0368	0,36	0,18	780	22 ²⁰
24							Измерен. нет.							
25	0,0547	0,0460	0,0373	0,0311	0,0261	0,0217	0,0180	0,0137	0,00935	0,00435	0,151	0,0622	730	22 ⁰⁰
26	0,282	0,192	0,150	0,128	0,112	0,0960	0,0800	0,0640	0,0480	0,0256	0,64	0,32	770	22 ⁰⁰
27	0,162	0,132	0,112	0,0977	0,0849	0,0737	0,0609	0,0497	0,0368	0,0202	0,3	0,184	730	22 ⁰⁰
28	0,200	0,142	0,120	0,106	0,096	0,084	0,068	0,050	0,032	0,014	0,3	0,2	780	22 ¹⁰
29	0,630	0,413	0,280	0,217	0,175	0,147	0,126	0,098	0,07	0,035	2,8	0,7	770	22 ¹⁰
30	0,0897	0,0650	0,0495	0,0382	0,0278	0,0216	0,0175	0,0134	0,00825	0,00309	0,807	0,103	760	22 ⁰⁰
31	0,220	0,169	0,135	0,112	0,099	0,0831	0,0696	0,057	0,0337	0,012	0,525	0,225	750	22 ⁰⁰
средн. M	0,226	0,180	0,148	0,129	0,114	0,100	0,0842	0,0688	0,0424	0,0244	0,582	0,238		
макс	0,728	0,581	0,514	0,470	0,436	0,401	0,368	0,342	0,308	0,264	2,8	0,70		
мин.	0,0346	0,0249	0,0198	0,0163	0,0128	0,00975	0,00779	0,00545	0,0035	0,00156	0,151	0,0383		
учтено	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		

Составил:

Проверил:

Машинист

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 1000 кгц март 1959 декретное время 01 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\mathcal{E}_{лик}$	$\mathcal{E}_{оп}$	частота кгц	Время час мин.
1								помехи						
2								помехи						
3								данных нет.						
4								помехи						
5								помехи						
6								помехи						
7	0.515	0.440	0.392	0.350	0.308	0.270	0.224	0.177	0.122	0.059	1.75	0.752	1000	01 ²⁵
8								помехи /вещание/						
9								помехи /вещание/						
10								помехи —						
11								профилит. аппар.						
12	—	0.221	0.183	0.166	0.152	0.137	0.123	0.107	0.087	0.0615	0.526	0.287	1000	01 ¹⁵
13	0.238	0.190	0.164	0.149	0.137	0.125	0.112	0.0976	0.082	0.0607	0.337	0.253	1000	01 ²⁵
14								вещание						
15								помехи /вещание/						
16								помехи —						
17								помехи —						
18	0.133	0.120	0.110	0.102	0.0916	0.0829	0.0726	0.0596	0.0421	0.0203	0.460	0.141	1000	01 ²⁰
19								помехи						
20								помехи /вещание/						
21	0.473	0.405	0.360	0.322	0.288	0.254	0.217	0.180	0.137	0.0882	2.0	0.5	1040	01 ²⁰
22								помехи						
23	0.240	0.180	0.138	0.114	0.0962	0.084	0.0661	0.051	0.033	0.015	1.40	0.30	980	01 ¹⁰
24	1.32	0.976	0.744	0.535	0.384	0.290	0.220	0.163	0.116	0.058	5.6	1.4	1020	01 ¹⁰
25	0.150	0.139	0.122	0.100	0.0778	0.053	0.039	0.0274	0.0202	0.0122	0.45	0.15	1000	01 ²⁰
26								помехи						
27								помехи /вещание/						
28	0.118	0.0906	0.073	0.0581	0.0473	0.0364	0.0283	0.0206	0.0135	0.0054	0.286	0.135	1000	01 ⁰⁵
29	0.881	0.510	0.324	0.212	0.158	0.121	0.0928	0.0556	0.0278	—	2.04	0.928	1000	01 ¹⁵
30								помехи /вещание/						
31	0.0842	0.0666	0.0510	0.0411	0.0352	0.0294	0.0084	0.00186	0.00127	0.000587	0.14	0.098	1000	01 ¹⁵
средн M	0.239	0.190	0.164	0.149	0.137	0.121	0.0928	0.0596	0.0421	0.0392	0.525	0.287		
макс	1.320	0.976	0.744	0.535	0.384	0.290	0.224	0.180	0.137	0.0882	5.6	1.4		
мин.	0.0842	0.0666	0.051	0.0411	0.0352	0.0294	0.0084	0.00186	0.00127	0.000587	0.14	0.098		
учтено	10	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11		

Составил:

Проверил: Мухомов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 1.000 кгц март 1959г.

секретное время 04

долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота Гц	Время час. мин.
1	0.420	0.354	0.256	0.202	0.159	0.130	0.113	0.0966	0.0714	0.0378	0.94	0.42	1040	04 ¹²
2								помехи						
3								помехи						
4	0.204	0.155	0.130	0.115	0.101	0.088	0.0730	0.0577	0.0395	0.0182	0.48	0.24	1020	04 ¹²
5								помехи						
6	0.066	0.054	0.049	0.044	0.0397	0.035	0.0314	0.027	0.0209	0.010	0.14	0.1	1000	04 ¹²
7	0.698	0.605	0.500	0.410	0.357	0.312	0.267	0.218	0.156	0.074	1.75	0.751	1000	04 ²⁵
8								помехи						
9								помехи						
10								помехи						
11								проф. локт. а. л. парам.						
12	0.270	0.213	0.153	0.124	0.106	0.0886	0.0745	0.0603	0.0425	0.0212	0.832	0.308	1000	04 ²⁵
13	—	0.107	0.100	0.0942	0.0896	0.0845	0.079	0.073	0.0665	0.057	1.2	0.505	1000	04 ²²
14	0.133	0.120	0.0962	0.0729	0.0632	0.0553	0.0454	0.0328	0.0227	0.0064	0.64	0.148	1000	04 ¹²
15								помехи						
16								помехи						
17	0.230	0.204	0.149	0.127	0.111	0.094	0.079	0.0636	0.0465	0.0263	1.16	0.232	1000	04 ¹²
18	0.633	0.574	0.471	0.401	0.338	0.293	0.254	0.223	0.184	0.134	1.9	0.633	1000	04 ³⁰
19								помехи						
20	0.210	0.178	0.141	0.118	0.101	0.088	0.077	0.0686	0.0556	0.0342	0.68	0.227	1050	04 ¹⁵
21	0.455	0.400	0.355	0.313	0.278	0.242	0.204	0.169	0.129	0.0795	0.96	0.48	1000	04 ²⁵
22	0.0184	0.0159	0.0108	0.00896	0.00702	0.0057	0.00463	0.0035	0.00231	0.000823	0.14	0.0187	1000	04 ²²
23	0.275	0.213	0.160	0.125	0.0942	0.0722	0.0565	0.047	0.0313	0.0156	0.512	0.313	1000	04 ²⁵
24								помехи / вешоние /						
25	0.544	0.408	0.328	0.255	0.187	0.136	0.105	0.082	0.0624	0.0397	2.0	0.571	1000	04 ²²
26	0.0721	0.0545	0.0394	0.0302	0.0243	0.0193	0.0154	0.0117	0.00755	0.00335	0.18	0.084	1000	04 ⁰⁵
27								помехи / вешоние /						
28	0.286	0.232	0.184	0.157	0.136	0.119	0.102	0.0785	0.0546	0.0273	0.54	0.341	1000	04 ⁰⁵
29	0.654	0.483	0.302	0.204	0.122	0.0817	0.049	0.0327	0.0163	—	3.0	0.817	1050	04 ¹²
30	0.270	0.203	0.165	0.136	0.113	0.0956	0.0782	0.0667	0.0493	0.0232	0.58	0.29	960	04 ¹²
31	0.0925	0.0706	0.0551	0.0436	0.0364	0.0302	0.0229	0.0177	0.0144	0.0052	0.170	0.104	1000	04 ¹⁵
средн. M	0.270	0.204	0.153	0.125	0.101	0.088	0.077	0.0636	0.0465	0.0218	0.68	0.308		
макс.	0.698	0.605	0.500	0.401	0.357	0.312	0.267	0.223	0.184	0.134	3.0	0.817		
мин.	0.0184	0.0159	0.0108	0.00896	0.00702	0.0057	0.00463	0.0035	0.00231	0.000823	0.14	0.0187		
учтено	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		

Составил:

Проверил:

Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц март 1959г.

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}	E _{пик}	E _{оп}	частота кгц	Время час мин
1	0.118	0.0898	0.0674	0.0531	0.0436	0.0366	0.0319	0.026	0.0189	0.0106	0.44	0.118	1010	07 20
2	0.0894	0.0596	0.0461	0.0402	0.0328	0.0283	0.0223	0.0164	0.0104	0.00298	0.38	0.134	1000	07 20
3	1.08	0.834	0.714	0.631	0.585	0.526	0.482	0.409	0.307	0.175	2.0	1.4	1000	07 20
4	0.231	0.175	0.138	0.114	0.0988	0.0864	0.080	0.071	0.0586	0.040	0.48	0.24	1000	07 20
5	0.155	0.0912	0.0802	0.0705	0.0609	0.0511	0.0438	0.0364	0.0267	—	0.348	0.209	1000	07 15
6	0.325	0.270	0.212	0.168	0.133	0.104	0.0886	0.0665	0.0438	0.0315	0.84	0.35	1000	07 15
7	0.776	0.710	0.614	0.490	0.384	0.316	0.269	0.216	0.153	0.067	2.47	0.99	1000	07 20
8	0.180	0.155	0.134	0.117	0.106	0.0955	0.0835	0.0715	0.0585	0.0412	0.36	0.18	1000	07 00
9	0.94	0.45	0.299	0.231	0.185	0.144	0.103	0.077	0.032	—	2.0	1.4	1040	07 45
10						помехи								
11						профилактика аппарат.								
12	0.334	0.242	0.172	0.149	0.130	0.116	0.0945	0.0755	0.0525	0.0272	1.1	0.367	1000	07 00
13	—	0.127	0.115	0.104	0.094	0.0846	0.0742	0.0626	0.0487	0.0324	1.2	0.208	1000	07 15
14	0.0646	0.0556	0.0491	0.0439	0.0387	0.0336	0.028	0.022	0.0156	0.00646	0.20	0.078	1000	08 40
15	0.156	0.0974	0.0726	0.0578	0.048	0.0412	0.0347	0.0264	0.0181	0.00825	0.44	0.165	960	07 10
16	—	0.0855	0.0687	0.0575	0.049	0.0407	0.0336	0.0252	0.0168	0.007	0.234	0.140	1000	07 05
17	0.067	0.0488	0.0385	0.0315	0.0274	0.0231	0.0188	0.0154	0.0112	0.0059	0.12	0.0856	1000	08 00
18	0.411	0.328	0.287	0.266	0.241	0.216	0.193	0.166	0.133	0.0918	0.84	0.42	1000	07 35
19	1.43	1.14	0.955	0.760	0.627	0.545	0.468	0.401	0.318	0.200	4.6	1.53	1000	07 20
20	0.107	0.0905	0.0783	0.0661	0.0574	0.0519	0.0419	0.0408	0.0342	0.0231	0.24	0.12	1000	07 10
21	0.224	0.143	0.111	0.0905	0.076	0.0657	0.051	0.0364	0.019	—	1.3	0.325	1000	07 35
22	0.02	0.0122	0.0103	0.0085	0.00688	0.0056	0.00488	0.0031	0.00212	0.00077	0.1	0.0238	1050	07 20
23	0.0453	0.0365	0.0314	0.0283	0.0252	0.0216	0.0175	0.0128	0.00824	0.00206	0.167	0.0515	1000	07 05
24	0.274	0.172	0.131	0.112	0.102	0.0912	0.0806	0.0679	0.0572	0.0254	1.02	0.28	1030	07 15
25	0.132	0.121	0.107	0.0925	0.0805	0.0702	0.059	0.047	0.0384	0.030	0.34	0.133	1000	07 15
26	0.155	0.112	0.090	0.0756	0.0649	0.054	0.0432	0.0324	0.0198	0.0072	0.48	0.18	1000	07 15
27	0.141	0.121	0.105	0.0936	0.0821	0.072	0.062	0.0519	0.0404	0.0259	0.24	0.144	1030	07 00
28						Измерен. Нет из-за неисправн. аппарат.								
29	0.187	0.141	0.114	0.0976	0.0855	0.073	0.0625	0.0478	0.029	0.00833	0.458	0.208	1000	07 10
30	0.129	0.102	0.0838	0.0706	0.0599	0.0506	0.0426	0.0346	0.0266	0.016	0.4	0.133	1040	07 10
31						помехи.								
средн. M	0.156	0.121	0.107	0.0925	0.0805	0.0702	0.059	0.047	0.032	0.0259	0.44	0.18		
макс	1.430	1.14	0.955	0.760	0.627	0.545	0.468	0.409	0.318	0.200	4.6	1.53		
мин.	0.020	0.0122	0.0103	0.0085	0.00688	0.0056	0.00488	0.0031	0.00212	0.00077	0.10	0.0238		
учтено	25	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27		

Составил:

Проверил:

Монгулов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 1000 кгц март 1959. секретное время 10 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\xi_{лик}$	$\xi_{оп}$	частота кгц	Время час мин.
1	0.109	0.0865	0.0731	0.0585	0.0479	0.0412	0.0359	0.0292	0.0213	0.0106	0.204	0.124	1000	10 ¹⁰
2	0.169	0.106	0.0901	0.0755	0.064	0.0537	0.0423	0.0313	0.0214	0.011	0.34	0.184	1000	10 ¹⁵
3	0.120	0.080	0.0711	0.062	0.0556	0.0478	0.040	0.0323	0.0232	0.0116	0.18	0.12	1000	10 ¹⁵
4	0.108	0.0821	0.067	0.0584	0.054	0.0475	0.0401	0.0324	0.0238	0.00649	0.3	0.19	1000	10 ⁰⁵
5	0.0561	0.0492	0.043	0.0382	0.0333	0.0291	0.0252	0.022	0.0175	0.0111	0.2	0.0575	1000	10 ⁴⁵
6	0.236	0.203	0.165	0.139	0.116	0.094	0.0702	0.0432	0.0113	—	0.745	0.306	1000	10 ²⁵
7	0.230	0.176	0.140	0.123	0.109	0.101	0.084	0.070	0.0532	0.0336	0.46	0.23	1000	10 ¹⁵
8	0.0412	0.0408	0.0407	0.0404	0.0399	0.0389	0.0368	0.0286	0.0206	0.0158	0.198	0.0413	1000	10 ³⁰
9	0.154	0.107	0.0824	0.0721	0.0619	0.0515	0.0412	0.0268	0.0103	—	0.61	0.203	1000	10 ¹⁰
10								профилакт. аппарат.						
11								профилакт. аппарат.						
12	0.148	0.073	0.0566	0.0472	0.0405	0.0324	0.0256	0.0189	0.0135	0.0054	0.84	0.24	1000	10 ¹⁵
13	—	0.0203	0.0161	0.0136	0.0114	0.0096	0.00825	0.00645	0.00448	0.00211	0.63	0.0315	1000	10 ²⁰
14	0.0672	0.0527	0.044	0.0384	0.0328	0.0296	0.0264	0.0232	0.020	0.0144	0.16	0.08	1000	10 ¹⁵
15	0.322	0.253	0.213	0.192	0.168	0.142	0.123	0.096	0.0692	0.0384	0.704	0.384	1000	10 ¹⁰
16	0.169	0.127	0.109	0.0984	0.078	0.0625	0.0495	0.0364	0.0234	0.0104	1.08	0.26	1025	10 ⁴⁰
17	0.724	0.553	0.430	0.360	0.306	0.272	0.237	0.193	0.140	0.0703	2.6	0.878	1000	10 ¹⁰
18	0.102	0.0849	0.0654	0.0515	0.0418	0.0407	0.0326	0.0289	0.0234	0.0182	0.28	0.108	1000	10 ²⁰
19	0.0763	0.0625	0.0516	0.0436	0.034	0.032	0.0276	0.024	0.0203	0.0145	0.120	0.08	1000	10 ²⁵
20	0.143	0.100	0.084	0.075	0.0665	0.0585	0.0495	0.0402	0.0303	0.0195	0.404	0.147	1000	10 ¹⁵
21	0.101	0.0806	0.0659	0.0551	0.0482	0.0403	0.0344	0.0275	0.0196	0.0059	0.28	0.106	1000	11 ³⁵
22								помехи						
23	0.227	0.183	0.112	0.078	0.0617	0.049	0.0399	0.0326	0.0254	0.0163	0.68	0.227	1000	10 ²⁵
24	0.178	0.148	0.117	0.0905	0.077	0.0672	0.0519	0.0384	0.0211	—	0.60	0.20	1000	10 ³⁰
25								Измерен. не произвог.						
26								Измер. не произвог.						
27	0.083	0.070	0.0588	0.0485	0.0401	0.0336	0.0279	0.0214	0.0149	0.00746	0.259	0.0934	1000	10 ¹⁵
28								Измерен. нет. Неисправн. аппарат						
29	0.115	0.0901	0.0721	0.060	0.0516	0.0444	0.0384	0.0332	0.024	0.0121	0.24	0.12	1020	10 ¹⁰
30	0.0835	0.0603	0.0564	0.038	0.0306	0.0232	0.0167	0.012	0.00743	0.00278	0.223	0.0929	1000	10 ¹⁵
31	0.250	0.179	0.140	0.117	0.102	0.0875	0.0725	0.055	0.035	0.0125	0.4	0.25	1000	10 ¹⁰
средн. M	0.132	0.0901	0.0721	0.060	0.0516	0.0444	0.0399	0.0323	0.0213	0.0118	0.4	0.147		
макс	0.724	0.553	0.430	0.360	0.306	0.272	0.237	0.193	0.140	0.0703	2.6	0.878		
мин.	0.0412	0.0203	0.0161	0.0136	0.0114	0.0096	0.00825	0.00645	0.00448	0.00211	0.12	0.0315		
учтено	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		

Составил:

Проверил:

Иванов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 1000 кгц Март 1959, декретное время 13 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{\text{шк}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин
1	0,232	0,186	0,154	0,134	0,120	0,106	0,089	0,072	0,052	0,00886	0,448	0,286	1000	13 ²⁵
2	0,116	0,0951	0,0766	0,0636	0,053	0,0449	0,0356	0,028	0,0186	0,00845	0,3	0,14	1000	12 ³⁰
3	0,307	0,256	0,194	0,165	0,146	0,126	0,107	0,0845	0,0584	0,0260	0,920	0,307	1000	13 ¹⁵
4	0,167	0,144	0,123	0,0998	0,0829	0,0722	0,0637	0,0510	0,0361	0,0169	0,33	0,182	1000	13 ¹⁰
5	0,156	0,120	0,0943	0,081	0,070	0,0617	0,0521	0,0417	0,0319	0,0207	0,4	0,164	1000	13 ⁴⁵
6	0,290	0,252	0,230	0,204	0,179	0,154	0,133	0,100	0,068	0,0251	0,638	0,344	1000	13 ¹⁵
7	0,440	0,347	0,277	0,228	0,197	0,166	0,140	0,114	0,083	0,0192	0,88	0,44	1000	13 ¹⁵
8														
9	0,460	0,306	0,253	0,218	0,189	0,159	0,130	0,101	0,0709	0,0177	0,96	0,513	1000	13 ¹⁵
10														
11														
12														
13	0,17	0,098	0,0784	0,0649	0,0537	0,0447	0,0371	0,03	0,021	0,0122	1,52	0,19	1000	13 ⁴⁵
14	0,0964	0,0706	0,0589	0,0502	0,0428	0,0364	0,0310	0,0257	0,0182	0,00962	0,32	0,107	1000	13 ¹²
15	0,107	0,0866	0,0685	0,0601	0,0553	0,0505	0,0445	0,0372	0,0276	0,0156	0,360	0,120	1000	13 ⁰⁵
16	0,0285	0,0279	0,0265	0,0244	0,0216	0,0193	0,0172	0,0155	0,0128	0,00845	0,14	0,0295	1000	13 ²⁵
17	0,350	0,300	0,222	0,172	0,139	0,118	0,100	0,0894	0,0715	0,0464	0,700	0,35	1000	13 ³⁰
18	0,204	0,148	0,120	0,101	0,0883	0,0775	0,0667	0,0559	0,0452	0,0258	0,86	0,224	1000	13 ²⁵
19	0,107	0,0900	0,0725	0,0606	0,0498	0,0421	0,0346	0,0292	0,0248	0,0173	0,22	0,11	1000	13 ¹⁰
20	0,291	0,239	0,185	0,160	0,142	0,125	0,106	0,087	0,0652	0,038	0,98	0,32	1000	13 ¹⁵
21	0,664	0,421	0,359	0,316	0,279	0,242	0,198	0,155	0,105	0,0124	1,16	0,775	1000	13 ³⁰
22	0,294	0,148	0,0795	0,0636	0,0556	0,0476	0,0424	0,0344	0,0212	0,00265	1,20	0,328	1000	13 ¹⁰
23	0,107	0,0856	0,0696	0,0582	0,0503	0,0445	0,0388	0,0331	0,0251	0,00914	0,64	0,16	1000	13 ¹⁰
24	—	0,169	0,128	0,106	0,0937	0,0826	0,071	0,0604	0,0483	0,0348	0,455	0,182	1000	13 ¹⁵
25	0,0975	0,0880	0,0741	0,0657	0,0594	0,0519	0,0450	0,0392	0,0318	0,0212	0,3	0,12	0,00106	13 ³⁵
26	0,080	0,0632	0,0544	0,0480	0,0416	0,0352	0,0288	0,0232	0,0176	0,0104	0,24	0,08	1040	13 ¹⁰
27	0,0534	0,0438	0,0378	0,0312	0,0263	0,0243	0,0203	0,0462	0,0102	—	0,14	0,06	1000	13 ¹⁵
28	0,321	0,257	0,218	0,186	0,157	0,136	0,109	0,0867	0,0642	0,0321	0,772	0,321	1000	13 ⁰⁵
29	0,0859	0,0815	0,0616	0,055	0,0484	0,0419	0,0352	0,0286	0,0209	0,011	0,22	0,11	1020	13 ¹⁵
30	0,118	0,0892	0,0721	0,0604	0,0511	0,0432	0,0341	0,0262	0,0183	0,00786	0,394	0,131	1000	13 ⁰⁵
31	0,176	0,130	0,108	0,094	0,080	0,068	0,056	0,042	0,028	0,02	0,4	0,2	1000	13 ¹⁰
средн. M	0,168	0,130	0,0943	0,081	0,070	0,0617	0,0521	0,042	0,0318	0,0171	0,443	0,182		
макс	0,664	0,421	0,359	0,316	0,279	0,242	0,198	0,155	0,105	0,0464	1,52	0,775		
мин.	0,0285	0,0279	0,0265	0,0244	0,0216	0,0193	0,0172	0,0155	0,0102	0,00265	0,14	0,0295		
учтено	26	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27	27		

Составил:

Проверил: *Медведев*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 1000 кгц Март 1959 г.

секретное время 16

долгота 76°55' E

широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час мин.
1	0,111	0,0834	0,0723	0,0649	0,0574	0,0500	0,0426	0,0333	0,0224	0,00925	0,4	0,189	1000	16 ¹⁵
2							Упом. в Усп. мр. ра							
3	0,0308	0,0264	0,0222	0,0195	0,0182	0,0169	0,0156	0,0136	0,0112	0,00728	0,0620	0,0311	1000	16 ¹⁹
4							помехи							
5	0,176	0,150	0,130	0,100	0,0918	0,0738	0,0581	0,0447	0,0298	—	0,54	0,243	1000	16 ²⁰
6	0,174	0,130	0,105	0,090	0,0795	0,0692	0,0577	0,0661	0,0334	—	0,488	0,188	1000	16 ²⁵
7	0,180	0,155	0,135	0,188	0,100	0,0878	0,073	0,062	0,047	0,0289	0,36	0,18	1000	16 ²⁵
8	0,168	0,167	0,16	0,143	0,126	0,112	0,0995	0,0855	0,0686	0,0439	0,72	0,169	1000	16 ³⁰
9	0,0266	0,0172	0,0113	0,00929	0,00796	0,00664	0,00531	0,00398	0,00267	0,000665	0,108	0,0295	1000	16 ³⁰
10						профилактика								
11	0,236	0,202	0,168	0,145	0,132	0,114	0,095	0,0776	0,058	0,033	0,568	0,283	1000	16 ³⁰
12	—	0,176	0,156	0,138	0,121	0,105	0,0895	0,074	0,0562	0,0332	0,78	0,217	1000	16 ³⁰
13	0,518	0,473	0,41	0,328	0,208	0,122	0,094	0,0775	0,0538	0,0269	1,46	0,525	1000	16 ³⁰
14	0,0570	0,0456	0,0384	0,0336	0,0300	0,0270	0,0234	0,0192	0,0138	0,0072	0,12	0,06	1000	16 ³⁵
15	0,101	0,0845	0,0745	0,0678	0,0611	0,0545	0,0466	0,0388	0,0288	0,0166	0,166	0,111	1000	16 ³⁵
16	0,287	0,222	0,188	0,168	0,152	0,135	0,125	0,097	0,0698	0,041	0,82	0,41	1000	16 ⁴⁰
17	0,228	0,200	0,178	0,147	0,127	0,111	0,0970	0,0823	0,0668	0,0437	0,46	0,23	1000	16 ³⁵
18	0,0999	0,0662	0,0585	0,0518	0,0451	0,0393	0,0335	0,0268	0,0182	—	0,4	0,111	1000	16 ³⁰
19	0,168	0,0954	0,0771	0,0680	0,0590	0,0545	0,0500	0,0464	0,0318	0,0181	0,28	0,528	1000	16 ³⁵
20	0,0785	0,0651	0,0568	0,0506	0,0444	0,0388	0,0330	0,0270	0,0204	0,0125	0,9	0,45	1000	16 ³⁵
21	0,120	0,084	0,070	0,0589	0,0515	0,0446	0,0387	0,0318	0,0244	0,0127	0,52	0,122	1000	16 ³⁰
22	0,0925	0,0685	0,0550	0,0457	0,0384	0,0329	0,0274	0,0219	0,0155	0,0064	0,368	0,105	1000	16 ³⁰
23	—	0,274	0,126	0,0984	0,0830	0,072	0,0567	0,0414	0,0262	—	0,56	0,28	1000	16 ¹⁵
24	0,244	0,226	0,194	0,154	0,136	0,117	0,099	0,081	0,0643	0,0475	1,0	0,25	1000	16 ¹⁸
25	0,212	0,168	0,149	0,135	0,122	0,110	0,0949	0,0785	0,0596	0,0325	0,304	0,228	1000	16 ²⁰
26	0,08	0,0624	0,0504	0,0424	0,0368	0,0312	0,0264	0,0216	0,0168	0,0104	0,16	0,08	1020	16 ¹⁵
27	0,106	0,0905	0,0770	0,0672	0,0574	0,0489	0,0391	0,0305	0,0207	0,00978	0,28	0,122	1000	16 ³⁰
28	0,201	0,156	0,127	0,107	0,0915	0,076	0,0555	0,0402	0,0223	—	0,445	0,223	1000	16 ³⁵
29	0,0721	0,060	0,0496	0,0424	0,0384	0,0344	0,0296	0,0240	0,0176	0,0088	0,320	0,08	1010	16 ¹⁵
30	0,0749	0,0625	0,0519	0,0436	0,0370	0,0321	0,0271	0,0216	0,0148	0,00823	0,176	0,0823	1000	16 ¹⁵
31	0,264	0,216	0,176	0,153	0,136	0,119	0,102	0,0795	0,0569	0,0256	0,64	0,284	1000	16 ¹⁵
средн. М	0,144	0,113	0,091	0,079	0,0703	0,0618	0,0518	0,0408	0,0275	0,0166	0,452	0,188		
макс.	0,518	0,473	0,410	0,328	0,208	0,135	0,125	0,097	0,0698	0,0475	1,46	0,528		
мин.	0,0266	0,0172	0,0113	0,00929	0,00796	0,00664	0,00531	0,00398	0,00267	0,000665	0,062	0,0295		
учтено	26	28	28	28	28	28	28	28	28	23	28	28		

Составил:

Проверил: *Мещеряков*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Вама-Амо

$f_0 =$ 1000 кГц Март 1959г. секретное время 19 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{\text{шум}}$	$E_{\text{фон}}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2	0,0627	0,0541	0,0476	0,0427	0,0389	0,0377	0,0361	0,0335	0,0292	0,0173	0,46	0,063	1000	19 ⁰⁰
3	0,378	0,330	0,298	0,262	0,236	0,205	0,174	0,142	0,0982	0,0400	1,28	0,422	1000	19 ¹⁵
4	0,201	0,131	0,104	0,0841	0,0706	0,0571	0,0471	0,0336	0,0201	0,00672	0,704	0,292	1000	19 ¹⁰
5	0,996	0,786	0,666	0,561	0,476	0,420	0,365	0,315	0,231	0,100	1,6	1,4	1000	19 ⁵⁰
6	0,294	0,193	0,163	0,139	0,120	0,101	0,0816	0,060	0,0354	—	1,6	0,40	1000	19 ¹⁵
7	—	0,208	0,163	0,143	0,128	0,118	0,104	0,089	0,069	0,0445	0,76	0,38	1000	19 ¹⁰
8	0,124	0,1054	0,0855	0,0725	0,0608	0,0521	0,043	0,034	0,0246	0,0130	0,4	0,127	1050	19 ²⁵
9														
10														
11	0,444	0,346	0,275	0,240	0,207	0,178	0,149	0,120	0,084	0,042	1,14	0,495	1000	19 ²⁵
12	—	0,130	0,100	0,0785	0,0705	0,0623	0,053	0,0429	0,0316	0,0173	0,568	0,189	1000	19 ⁰⁵
13	0,491	0,435	0,382	0,335	0,298	0,26	0,211	0,176	0,129	0,0600	4,6	0,51	1000	19 ²⁵
14	0,102	0,0768	0,060	0,048	0,042	0,0360	0,030	0,0228	0,0144	0,0060	0,24	0,12	980	19 ¹⁰
15	0,194	0,154	0,125	0,108	0,0948	0,0838	0,0727	0,0595	0,0440	0,0242	0,360	0,220	1000	19 ⁰⁵
16	0,143	0,126	0,106	0,0801	0,0599	0,0497	0,0402	0,0307	0,0226	0,0113	0,382	0,143	1000	19 ²⁰
17	0,185	0,148	0,121	0,104	0,0938	0,0834	0,0750	0,0666	0,0541	0,0354	0,4	0,2	1000	19 ²⁵
18														
19	0,365	0,240	0,181	0,145	0,127	0,109	0,0908	0,0771	0,0590	0,0272	1,0	0,5	1010	19 ¹⁰
20	0,402	0,338	0,272	0,214	0,187	0,166	0,148	0,125	0,097	0,0515	1,4	0,437	1000	19 ¹⁵
21	0,0936	0,0779	0,0646	0,0571	0,0513	0,0455	0,0380	0,0314	0,0231	0,0107	0,4	0,1	1000	19 ²⁵
22	0,194	0,150	0,111	0,0922	0,0793	0,0664	0,0578	0,0449	0,0321	0,0128	0,298	0,212	1000	19 ²⁰
23	0,160	0,150	0,128	0,103	0,0830	0,0726	0,0623	0,0504	0,0356	0,0148	0,64	0,16	1050	19 ⁵⁰
24	0,214	0,148	0,0996	0,081	0,0697	0,0598	0,0498	0,0396	0,0324	0,0212	0,40	0,254	1000	19 ¹⁰
25	0,159	0,125	0,0985	0,0757	0,0625	0,0549	0,0491	0,0397	0,0283	0,0151	0,398	0,189	1000	19 ¹⁵
26	0,148	0,107	0,0860	0,0703	0,0594	0,0500	0,0406	0,0312	0,0234	0,0124	0,280	0,156	1040	19 ¹⁰
27	0,209	0,156	0,118	0,0911	0,0671	0,048	0,036	0,0264	0,0168	0,0047	0,373	0,240	1000	19 ¹⁰
28	0,392	0,300	0,250	0,216	0,184	0,152	0,072	0,088	0,052	0,008	11,12	0,4	1000	19 ⁰⁵
29	0,131	0,107	0,0814	0,0720	0,0608	0,0511	0,0431	0,0368	0,0288	0,016	0,32	0,16	1010	19 ¹⁵
30	0,0945	0,0744	0,0595	0,0510	0,0446	0,0392	0,0318	0,0244	0,0159	0,00636	0,398	0,106	1000	19 ⁰⁵
31	0,322	0,220	0,161	0,134	0,115	0,0985	0,0852	0,069	0,046	0,0164	0,547	0,328	1000	19 ²⁰
средн. M	0,194	0,150	0,118	0,0922	0,0793	0,0664	0,0578	0,0449	0,0324	0,0162	0,46	0,22		
макс	0,996	0,786	0,666	0,561	0,476	0,420	0,365	0,315	0,231	0,100	4,6	1,4		
мин.	0,0627	0,0541	0,0476	0,0427	0,0389	0,036	0,030	0,0228	0,0144	0,0047	0,24	0,10		
учтено	25	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27	27		

Составил:

Проверил: Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 1000 кгц Март 1959 г. секретное время 22 голгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\mathcal{E}_{\text{пик}}$	$\mathcal{E}_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							помехи							
4							помехи							
5	0,106	0,076	0,0615	0,0513	0,0436	0,0404	0,056	0,03	0,0234	0,0145	0,34	0,162	1000	22 ⁰⁰
6	0,570	0,292	0,241	0,210	0,184	0,153	0,122	0,0843	0,0303	—	1,64	0,655	1000	22 ²⁵
7							помехи							
8							вещание и телеграф							
9							помехи							
10							профилактика аппаратуры							
11	0,300	0,258	0,230	0,206	0,182	0,159	0,134	0,109	0,0785	0,037	1,1	0,302	1000	22 ³⁰
12	0,146	0,115	0,0932	0,0777	0,0695	0,0622	0,055	0,0457	0,0348	0,021	0,312	0,168	1020	22 ⁰⁵
13							помехи							
14							помехи							
15							помехи							
16	0,0292	0,0195	0,0138	0,0116	0,0103	0,0096	0,0088	0,0077	0,00611	0,00403	0,12	0,0364	1000	22 ¹⁰
17	0,591	0,500	0,405	0,343	0,299	0,268	0,243	0,224	0,206	0,162	1,2	0,6	1000	22 ³⁰
18	0,265	0,251	0,207	0,172	0,148	0,130	0,112	0,0931	0,07	0,0361	1,0	0,269	1040	22 ³⁰
19	0,360	0,261	0,200	0,161	0,133	0,111	0,100	0,0832	0,0610	0,0277	1,12	0,56	1030	22 ¹⁰
20	0,317	0,288	0,262	0,237	0,207	0,180	0,153	0,126	0,096	0,060	0,66	0,33	980	22 ²⁰
21	0,125	0,0791	0,068	0,0589	0,05	0,0417	0,0338	0,0274	0,0201	0,00895	0,6	0,15	960	22 ⁴⁰
22	0,305	0,247	0,187	0,151	0,118	0,0899	0,0646	0,0467	0,0225	—	0,716	0,359	1000	22 ⁰⁵
23	0,238	0,205	0,152	0,126	0,107	0,0980	0,0836	0,0691	0,0549	0,0286	0,88	0,293	950	
24	0,089	0,0847	0,0772	0,0655	0,048	0,0382	0,0315	0,0253	0,0195	0,0137	0,356	0,089	1000	22 ¹⁵
25	0,550	0,321	0,196	0,131	0,0984	0,0720	0,0580	0,0393	0,0196	—	1,8	0,655	1000	22 ⁰⁵
26	0,320	0,252	0,208	0,168	0,136	0,108	0,0800	0,060	0,036	0,016	0,80	0,400	1030	22 ¹⁰
27	0,099	0,0835	0,0679	0,0548	0,0429	0,0357	0,0274	0,0214	0,0143	0,00595	0,42	0,119	1000	22 ⁰⁵
28	0,175	0,0697	0,0446	0,031	0,0194	0,0116	0,00582	0,00194	—	—	0,292	0,194	1000	22 ²⁰
29	0,720	0,446	0,304	0,232	0,192	0,160	0,148	0,096	0,0720	0,0400	3,2	0,8	1040	22 ¹⁰
30	0,0810	0,0585	0,0414	0,034	0,0225	0,0180	0,0135	0,0099	0,0064	0,0018	0,17	0,09	1000	22 ⁰⁵
31	0,711	0,534	0,374	0,312	0,267	0,232	0,187	0,142	0,089	0,0267	2,0	0,89	990	22 ¹⁰
средн. M	0,282	0,249	0,192	0,141	0,112	0,094	0,0723	0,0584	0,0348	0,0238	0,58	0,298		
макс	0,720	0,534	0,405	0,343	0,299	0,268	0,243	0,224	0,206	0,162	3,2	0,89		
мин.	0,0292	0,0195	0,0138	0,0116	0,0103	0,0096	0,00582	0,00194	0,00611	0,0018	0,12	0,0364		
учтено	20	20	20	20	20	20	20	20	19	16	20	20		

Составил:

Проверил:

Мурдов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м $f_0 = 2500$ кгц март 1959г. секретное время 01 долгота $76^{\circ}55'E$ широта $43^{\circ}15'N$ Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час мин.
1	0.250	0.197	0.164	0.145	0.132	0.122	0.110	0.095	0.075	0.050	0.500	0.28	2500	01 ¹⁵
2	0.282	0.208	0.180	0.162	0.134	0.120	0.0834	0.0602	0.0231	—	0.52	0.458	2500	01 ⁰⁵
3							помехи							
4	0.691	0.285	0.212	0.175	0.147	0.110	0.0924	0.0837	0.0553	0.0276	1.68	0.84	2440	01 ²⁰
5							помехи							
6	0.368	0.285	0.231	0.185	0.150	0.127	0.101	0.079	0.0525	0.0263	2.0	0.876	2500	01 ⁰⁰
7	0.206	0.125	0.0865	0.071	0.0615	0.053	0.0432	0.0335	0.0237	—	0.72	0.24	2500	01 ²⁵
8	0.440	0.413	0.391	0.370	0.348	0.326	0.300	0.268	0.233	0.187	0.88	0.44	2460	01 ¹⁵
9	0.144	0.114	0.108	0.0907	0.0731	0.0585	0.0453	0.0335	0.019	—	0.49	0.149	250	01 ⁰⁰
10	0.305	0.232	0.179	0.148	0.129	0.114	0.099	0.0839	0.0649	0.0381	0.472	0.343	2500	01 ⁰⁰
11							прочий. аппар.							
12	0.445	0.320	0.282	0.258	0.228	0.213	0.185	0.158	0.125	0.082	0.986	0.493	2500	01 ²⁵
13	0.308	0.200	0.151	0.129	0.114	0.0945	0.0772	0.0656	0.0463	0.0212	1.01	0.37	2500	01 ¹⁰
14	0.118	0.073	0.0588	0.0492	0.0435	0.0389	0.0333	0.028	0.019	0.0079	0.21	0.129	2500	01 ¹⁵
15	0.380	0.280	0.240	0.212	0.184	0.160	0.136	0.108	0.084	0.048	0.8	0.4	2500	01 ¹⁵
16	0.291	0.245	0.205	0.165	0.138	0.115	0.0941	0.0687	0.0608	0.0208	0.64	0.32	2500	01 ⁰⁵
17	0.336	0.218	0.188	0.165	0.146	0.127	0.110	0.092	0.0784	0.0545	0.68	0.34	2500	01 ⁰⁰
18	0.576	0.471	0.400	0.359	0.324	0.306	0.288	0.270	0.242	0.206	1.5	0.576	2500	01 ⁴⁰
19	0.705	0.610	0.535	0.485	0.44	0.395	0.344	0.285	0.232	0.153	2.6	0.87	2500	01 ³⁰
20	0.217	0.165	0.135	0.113	0.0998	0.0906	0.0815	0.0702	0.0589	0.0384	0.48	0.24	2500	01 ¹⁰
21	0.302	0.242	0.207	0.182	0.160	0.140	0.120	0.0975	0.0772	0.054	1.02	0.339	2460	01 ³⁵
22	0.142	0.134	0.096	0.0825	0.0715	0.0645	0.0562	0.0475	0.0371	0.0229	0.6	0.144	2500	01 ³⁰
23	—	0.0461	0.0292	0.0235	0.0197	0.0169	0.0132	0.0103	0.00659	0.0028	0.163	0.0943	2500	01 ¹⁵
24	0.930	0.740	0.570	0.456	0.360	0.294	0.228	0.161	0.095	0.0245	4.4	1.1	2500	01 ³⁵
25							данных нет.							
26	0.349	0.276	0.207	0.157	0.111	0.0806	0.0615	0.0461	0.0269	0.0115	0.84	0.384	2500	01 ⁰⁵
27	0.840	0.504	0.364	0.271	0.205	0.149	0.103	0.0654	0.0373	0.00933	2.8	0.933	2460	01 ¹⁵
28	0.207	0.168	0.140	0.120	0.102	0.085	0.0675	0.050	0.0325	0.015	0.50	0.25	2500	01 ¹⁰
29	0.564	0.360	0.246	0.174	0.120	0.090	0.060	0.039	0.015	—	1.8	0.6	2500	01 ²⁵
30	0.600	0.480	0.426	0.384	0.342	0.312	0.270	0.228	0.186	0.126	1.2	0.6	2500	01 ¹⁵
31	0.0974	0.0739	0.0604	0.0492	0.0392	0.0302	0.0235	0.0168	0.0112	0.00335	0.118	0.112	2500	01 ⁰⁰
средн. M	0.322	0.242	0.205	0.165	0.134	0.115	0.0924	0.0702	0.0553	0.0276	0.8	0.37		
макс	0.930	0.740	0.570	0.485	0.440	0.395	0.344	0.285	0.242	0.206	4.4	1.1		
мин.	0.0974	0.0467	0.0292	0.0235	0.0197	0.0169	0.0132	0.0103	0.00659	0.0028	0.118	0.0943		
учтено	26	27	27	27	27	27	27	27	27	23	27	27		

Составил:

Проверил:

Исходный

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 2500 кгц март 1959г. секретное время 04 долгота 76°55' E широта 43°15' N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{\text{шум}}$	$E_{\text{оп}}$	частота f кгц	Время час мин
1	0.810	0.500	0.316	0.217	0.158	0.133	0.117	0.092	0.0584	0.0334	1.67	0.835	2480	04 ²⁰
2							помехи							
3							мало слышны							
4	0.166	0.133	0.113	0.0986	0.0904	0.0841	0.0739	0.0636	0.0512	0.0348	0.36	0.18	2500	04 ³⁰
5	0.408	0.304	0.218	0.188	0.162	0.142	0.0965	0.066	0.0304	—	0.615	0.461	2500	04 ²⁰
6	0.064	0.0545	0.049	0.044	0.0396	0.0352	0.0314	0.027	0.0215	0.0099	0.140	0.11	2500	04 ¹⁰
7	0.438	0.316	0.272	0.244	0.214	0.187	0.163	0.136	0.110	0.0615	0.64	0.481	2500	04 ³⁵
8	0.400	0.340	0.296	0.256	0.227	0.197	0.173	0.143	0.109	0.069	0.8	0.4	2460	04 ²⁰
9	0.441	0.388	0.301	0.195	0.160	0.135	0.1106	0.0844	0.056	0.0222	1.48	0.444	2500	03 ⁵⁰
10	0.245	0.200	0.165	0.139	0.120	0.100	0.0841	0.0646	0.0453	0.0194	0.41	0.281	2500	04 ³⁵
11							профилактич. аппарат.							
12	0.261	0.224	0.186	0.162	0.144	0.126	0.111	0.094	0.0712	0.0453	0.467	0.281	2500	04 ³⁵
13	—	0.155	0.136	0.120	0.105	0.0927	0.0826	0.069	0.0582	0.0418	0.23	0.173	2500	04 ³⁰
14	0.0634	0.049	0.043	0.038	0.0347	0.030	0.0244	0.020	0.0144	0.0084	0.18	0.073	2500	04 ⁵⁰
15	0.304	0.224	0.182	0.157	0.134	0.115	0.0961	0.0736	0.0545	0.0256	0.76	0.32	2500	04 ¹⁰
16	0.0796	0.0604	0.0489	0.0431	0.0384	0.0336	0.0287	0.0220	0.0153	0.0076	0.192	0.096	2500	04 ⁰⁵
17	0.335	0.244	0.194	0.170	0.152	0.134	0.116	0.101	0.0847	0.0612	1.44	0.375	2500	04 ²⁰
18	0.475	0.405	0.340	0.280	0.240	0.205	0.188	0.165	0.135	0.09	1.0	0.5	2500	04 ¹⁵
19	0.754	0.630	0.543	0.452	0.389	0.327	0.271	0.211	0.139	0.0387	4.0	0.86	2500	04 ⁴⁵
20	0.410	0.307	0.242	0.200	0.170	0.148	0.132	0.121	0.106	0.0758	1.24	0.413	2460	04 ⁵⁵
21	0.210	0.187	0.166	0.148	0.132	0.116	0.0974	0.082	0.0636	0.0386	0.525	0.228	2500	04 ³⁵
22	—	—	0.0264	0.0176	0.0159	0.0142	0.0125	0.0107	0.0087	0.0058	0.10	0.0286	2500	04 ³⁰
23	0.0650	0.0504	0.0365	0.0277	0.0219	0.0153	0.0095	0.00438	0.00218	—	0.128	0.073	2500	04 ¹⁰
24	0.900	0.460	0.268	0.191	0.161	0.130	0.0996	0.0841	0.0612	0.0382	4.0	1.0	2480	04 ³⁰
25	—	0.0845	0.078	0.0646	0.0387	0.0271	0.0176	0.0132	0.0096	0.0048	0.360	0.087	2500	04 ³⁰
26	0.139	0.108	0.0786	0.0534	0.0424	0.033	0.0267	0.0204	0.0141	0.0047	0.38	0.157	2500	04 ¹⁰
27	0.0603	0.0456	0.0355	0.0288	0.0228	0.0181	0.0134	0.00937	0.00536	0.002	0.20	0.067	2450	04 ¹⁵
28	0.320	0.252	0.205	0.176	0.151	0.126	0.104	0.0792	0.054	0.0252	0.6	0.36	2500	04 ¹⁰
29	0.741	0.487	0.322	0.218	0.150	0.105	0.0825	0.0525	0.0225	—	3.0	0.75	2500	04 ¹⁵
30	1.08	0.756	0.576	0.444	0.348	0.264	0.204	0.156	0.096	0.048	2.4	1.2	2460	04 ²⁰
31	0.0708	0.0576	0.0461	0.0354	0.0269	0.0217	0.0169	0.0131	0.00847	0.00385	0.128	0.077	2500	04 ²⁰
средн. M	0.32	0.224	0.184	0.159	0.139	0.116	0.0963	0.0713	0.0542	0.0222	0.562	0.300		
макс	1.08	0.756	0.576	0.452	0.389	0.327	0.271	0.211	0.139	0.09	4.0	1.2		
мин.	0.0603	0.0456	0.0264	0.0176	0.0159	0.0142	0.0095	0.00438	0.00218	0.002	0.10	0.0286		
учтено	25	27	28	28	28	28	28	28	28	25	28	28		

Составил:

Проверил:

Handwritten signature

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 2500 кгц март 1959г.

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час мин	
1	0.480	0.384	0.336	0.293	0.254	0.220	0.177	0.144	0.096	0.048	0.96	0.48	2500	07 ³⁰	
2	0.210	0.145	0.121	0.104	0.0917	0.0796	0.0675	0.0555	0.0386	0.0169	0.6	0.234	2500	07 ⁴⁰	
3	9.99	7.94	6.41	5.29	4.499	4.06	3.45	2.95	2.135	1.12	15.2	10.1	2500	07 ⁴⁰	
4	0.130	0.118	0.104	0.0925	0.0826	0.073	0.0632	0.052	0.0389	0.0226	0.4	0.135	2500	07 ²⁵	
5	0.141	0.112	0.0935	0.0821	0.0726	0.0631	0.0535	0.044	0.0306	0.0153	0.278	0.170	2500	07 ²⁵	
6	0.031	0.0234	0.019	0.0155	0.013	0.011	0.0095	0.0076	0.0054	0.00276	0.30	0.0346	2500	07 ³⁰	
7	0.184	0.128	0.105	0.083	0.071	0.064	0.0547	0.042	0.0268	0.00815	0.70	0.20	2500	07 ⁵⁰	
8	0.178	0.149	0.120	0.102	0.089	0.078	0.066	0.0533	0.0388	0.0211	0.36	0.18	2480	07 ²⁵	
9	0.248	0.182	0.144	0.121	0.106	0.0963	0.0825	0.0698	0.0535	0.0316	0.5	0.275	2500	08 ²⁰	
10	0.336	0.247	0.200	0.154	0.130	0.112	0.0934	0.0746	0.0513	0.014	0.8	0.466	2500	07 ²⁰	
11							процур. акт. а. аппарата								
12	—	0.252	0.219	0.190	0.170	0.150	0.132	0.112	0.0885	0.058	0.45	0.3	2500	07 ²⁵	
13	0.262	0.211	0.170	0.149	0.133	0.117	0.101	0.083	0.0624	0.0352	1.2	0.3	2500	07 ³⁰	
14							помехи								
15	0.120	0.112	0.098	0.088	0.077	0.067	0.056	0.0462	0.0336	0.0182	0.24	0.12	2500	07 ²⁵	
16	0.0406	0.0326	0.0256	0.021	0.0182	0.0164	0.0126	0.00982	0.00654	0.00326	0.121	0.0467	2500	07 ⁴⁰	
17	0.191	0.135	0.108	0.0923	0.0821	0.072	0.0609	0.0495	0.036	0.0191	0.54	0.225	2500	08 ⁴⁵	
18	0.400	0.344	0.288	0.242	0.208	0.186	0.163	0.144	0.121	0.0948	0.8	0.4	2500	07 ⁴⁵	
19	0.0361	0.0274	0.0242	0.0221	0.0206	0.0191	0.0175	0.0158	0.0141	0.00975	0.36	0.04	2500	08 ⁴⁵	
20	0.121	0.117	0.0958	0.0811	0.0715	0.0654	0.0581	0.0496	0.040	0.0266	0.28	0.14	2500	07 ²⁵	
21	0.362	0.316	0.278	0.242	0.216	0.187	0.158	0.129	0.0968	0.058	0.816	0.381	2500	07 ⁴⁵	
22	0.0268	0.0207	0.0168	0.0145	0.0124	0.0107	0.00922	0.00785	0.00629	0.00414	0.05	0.0286	2500	07 ⁴⁵	
23	0.167	0.126	0.098	0.0772	0.064	0.0546	0.0433	0.032	0.0188	0.0056	0.566	0.188	2500	07 ⁴⁰	
24	0.450	0.388	0.326	0.276	0.248	0.219	0.186	0.153	0.116	0.0496	0.96	0.48	2500	07 ⁴⁵	
25	0.150	0.144	0.132	0.118	0.103	0.0902	0.080	0.0685	0.0565	0.042	0.35	0.15	2500	07 ²⁰	
26	0.0805	0.0709	0.0621	0.0551	0.049	0.0428	0.0359	0.0288	0.0201	0.0113	0.138	0.0375	2500	07 ²⁰	
27	0.822	0.594	0.466	0.374	0.310	0.256	0.210	0.164	0.128	0.0821	1.28	0.914	2460	07 ²⁰	
28							Измерен. нет.								
29	0.603	0.447	0.366	0.317	0.280	0.236	0.192	0.149	0.0994	0.0373	1.4	0.622	2500	07 ⁴⁵	
30	0.200	0.168	0.142	0.122	0.103	0.0874	0.076	0.0621	0.0484	0.0299	0.36	0.23	2480	07 ⁴⁵	
31	0.0259	0.0212	0.0174	0.0138	0.0112	0.00975	0.00797	0.0062	0.00443	0.00206	0.14	0.0295	2500	07 ²⁰	
свод. M	0.184	0.144	0.120	0.103	0.0904	0.0788	0.0658	0.0544	0.0394	0.0218	0.48	0.212			
макс	9.99	7.94	6.41	5.29	4.499	4.06	3.45	2.95	2.135	1.12	15.2	10.1			
мин.	0.0259	0.0207	0.0168	0.0138	0.0112	0.00975	0.00797	0.0062	0.00443	0.00206	0.05	0.0286			
учтено	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28			

Составил:

Проверил: Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кГц март 1959. секретное время 10 долгота 76°55'E широта 43°15'N Станция ЛЛМА-АМА

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота Гц	Время час. мин.
1	0.214	0.178	0.157	0.145	0.133	0.117	0.101	0.0806	0.0605	0.0282	0.346	0.254	2500	10 ³⁰
2	0.232	0.151	0.124	0.108	0.092	0.0854	0.0724	0.0594	0.0437	0.027	0.46	0.268	2500	10 ³⁰
3	0.64	0.554	0.434	0.376	0.334	0.291	0.248	0.206	0.156	0.0852	1.28	0.64	2500	10 ³⁰
4	0.154	0.115	0.0954	0.0825	0.0716	0.0609	0.0521	0.0435	0.0326	0.0173	0.256	0.20	2500	10 ³⁰
5							помехи							
6	0.127	0.115	0.104	0.094	0.0834	0.070	0.0536	0.0348	0.0164	—	0.315	0.137	2500	10 ³⁵
7	—	0.0578	0.0435	0.0352	0.0292	0.0251	0.0218	0.018	0.0142	0.00864	0.108	0.060	2500	10 ³⁵
8	0.887	0.871	0.825	0.764	0.674	0.596	0.517	0.428	0.317	0.194	2.0	0.89	2500	10 ⁴⁰
9	0.234	0.204	0.150	0.0911	0.0765	0.0646	0.050	0.0353	0.0147	—	0.396	0.264	2500	10 ³⁵
10							профултура	аппарат.						
11							профултура	аппарат.						
12	—	0.135	0.108	0.095	0.0825	0.073	0.0626	0.053	0.0418	0.00266	0.28	0.173	2500	10 ³⁵
13	0.094	0.068	0.0578	0.052	0.0475	0.0415	0.036	0.0301	0.0238	0.015	0.20	0.109	2500	11 ¹⁵
14	0.184	0.150	0.124	0.106	0.092	0.080	0.072	0.060	0.046	0.026	0.40	0.20	2500	10 ³⁵
15	0.248	0.206	0.177	0.151	0.133	0.112	0.0975	0.0768	0.0531	0.0295	0.351	0.295	2500	10 ⁴⁵
16	0.270	0.136	0.101	0.0812	0.0643	0.0473	0.032	0.0203	0.0101	—	2.2	0.338	2500	11 ⁰⁰
17	0.322	0.226	0.180	0.153	0.134	0.122	0.104	0.0884	0.0691	0.0422	0.72	0.36	2500	10 ³⁵
18	0.129	0.108	0.090	0.0787	0.071	0.0641	0.0564	0.0487	0.0399	0.0235	0.24	0.133	2500	11 ⁰⁰
19	0.198	0.157	0.131	0.119	0.108	0.0936	0.0818	0.0671	0.0496	0.0321	1.12	0.28	2500	10 ³⁵
20	0.594	0.537	0.422	0.363	0.322	0.281	0.238	0.194	0.148	0.097	1.4	0.61	2500	10 ²⁵
21	0.112	0.0996	0.0845	0.0736	0.0649	0.0541	0.0434	0.0378	0.0292	0.0119	0.32	0.12	2500	11 ⁴⁵
22	0.140	0.101	0.078	0.0611	0.0494	0.039	0.0325	0.026	0.0182	0.0026	0.617	0.172	2500	10 ³⁰
23	0.160	0.120	0.103	0.0898	0.0808	0.0718	0.0628	0.0539	0.0449	0.0307	0.32	0.16	2500	10 ⁴⁰
24	0.144	0.132	0.120	0.108	0.096	0.0845	0.073	0.0607	0.0505	0.0378	0.35	0.15	2500	10 ⁴⁰
25							Замеры не производ.							
26							Замер. нет.							
27	0.215	0.182	0.155	0.129	0.108	0.0935	0.0839	0.0719	0.0551	0.0311	0.572	0.239	2500	10 ³⁰
28							Замеры не производ. Неиспр. аппарат.							
29	0.178	0.144	0.119	0.103	0.089	0.0765	0.0641	0.0516	0.0392	0.0249	0.28	0.178	2500	10 ²⁵
30	0.141	0.114	0.0944	0.0801	0.0675	0.0581	0.0471	0.0361	0.0235	0.00785	0.517	0.157	2500	10 ²⁰
31	0.344	0.264	0.216	0.176	0.153	0.131	0.112	0.0897	0.0672	0.0299	0.90	0.374	2500	10 ¹⁵
средн. M	0.198	0.150	0.120	0.106	0.089	0.0765	0.0641	0.0539	0.0437	0.0299	0.396	0.200		
макс	0.887	0.871	0.825	0.764	0.674	0.596	0.517	0.428	0.317	0.194	2.2	0.89		
мин.	0.094	0.0578	0.0435	0.0352	0.0292	0.0251	0.0218	0.018	0.0101	0.0026	0.108	0.060		
учтено	23	25	25	25	25	25	25	25	25	22	25	25		

Составил:

Проверил:

Машин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма - Ата

$f_0 =$ 2500 кгц Март 1959г.

секретное время 13

долгота 76°55' E

широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{\text{шк}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	время час мин
1	0,246	0,185	0,155	0,138	0,115	0,098	0,083	0,064	0,048	0,0263	0,383	0,268	2500	13 ⁵⁰
2	0,20	0,136	0,107	0,0889	0,0729	0,0636	0,0533	0,0432	0,030	0,0114	0,52	0,22	2500	12 ⁴⁵
3	0,32	0,230	0,170	0,134	0,115	0,102	0,0865	0,0704	0,0512	0,0288	0,44	0,32	2500	13 ³⁰
4	0,0980	0,0784	0,0646	0,0549	0,0490	0,0431	0,0372	0,0294	0,0196	0,00588	0,327	0,163	2500	13 ²⁰
5	0,206	0,162	0,130	0,112	0,0985	0,0870	0,0766	0,0664	0,051	0,0121	0,381	0,225	2500	13 ⁵⁰
6	0,115	0,0945	0,0755	0,0653	0,0585	0,0507	0,0405	0,0292	0,0146	—	0,386	0,22	2500	13 ²⁵
7	—	0,393	0,336	0,296	0,262	0,230	0,202	0,168	0,131	0,0855	1,0	0,5	2500	13 ²⁵
8	0,420	0,352	0,308	0,277	0,249	0,221	0,181	0,159	0,129	0,0892	0,9	0,452	2500	13 ¹⁵
9	0,0616	0,0425	0,0338	0,0286	0,0251	0,0191	0,0156	0,0113	0,0052	—	0,108	0,072	2500	13 ²⁵
10														
11														
12														
13	0,0479	0,047	0,0459	0,0444	0,0427	0,0401	0,0364	0,0258	0,0195	0,0126	0,12	0,048	2500	13 ⁴⁵
14	0,190	0,160	0,134	0,116	0,102	0,090	0,0760	0,064	0,050	0,0320	0,40	0,20	2500	13 ¹⁵
15	0,126	0,104	0,0889	0,0796	0,0705	0,0613	0,0505	0,0398	0,0291	0,166	0,211	0,153	2500	13 ¹⁰
16	0,207	0,122	0,0855	0,061	0,0411	0,0248	0,0152	0,0061	0,00305	—	1,32	0,293	2500	13 ²⁵
17	0,334	0,286	0,234	0,197	0,169	0,148	0,131	0,114	0,0933	0,0656	0,667	0,394	2500	13 ⁴⁰
18	—	0,0769	0,0625	0,0534	0,0469	0,0403	0,0338	0,0260	0,0208	0,0390	0,25	0,139	2500	13 ³⁵
19	0,616	0,484	0,396	0,338	0,301	0,264	0,234	0,198	0,161	0,103	1,44	0,72	2500	13 ¹⁰
20	0,369	0,300	0,245	0,216	0,190	0,166	0,141	0,115	0,0853	0,0487	0,8	0,4	2500	13 ²⁵
21	0,104	0,0858	0,0725	0,0644	0,0561	0,0480	0,0408	0,0337	0,0245	0,012	0,36	0,13	2500	14 ²⁵
22	0,194	0,145	0,121	0,104	0,0886	0,076	0,0634	0,0489	0,0326	0,0108	0,64	0,214	2500	13 ²⁵
23	0,164	0,130	0,108	0,0934	0,0804	0,0691	0,0579	0,0434	0,0273	0,0016	0,44	0,22	2500	13 ³⁰
24	0,468	0,423	0,358	0,305	0,271	0,236	0,206	0,177	0,146	0,114	0,664	0,468	2500	13 ²⁵
25	0,0891	0,080	0,0731	0,0662	0,0605	0,0560	0,0503	0,0434	0,0354	0,0251	0,13	0,0913	2500	13 ⁴⁵
26	0,173	0,129	0,104	0,0900	0,0791	0,0666	0,0557	0,0450	0,0324	0,018	0,36	0,18	2500	13 ²⁵
27	0,234	0,187	0,151	0,127	0,112	0,099	0,086	0,073	0,0546	0,0312	0,704	0,260	2500	13 ²⁰
28	0,294	0,234	0,192	0,159	0,135	0,120	0,105	0,084	0,060	0,030	0,6	0,3	2500	13 ¹⁰
29	0,109	0,0860	0,0745	0,0676	0,0596	0,0516	0,0448	0,0367	0,0310	0,0183	0,18	0,114	2500	13 ²⁵
30	0,0897	0,0752	0,0650	0,0577	0,0515	0,0454	0,0371	0,0288	0,0085	0,00929	0,137	0,103	2500	13 ¹⁰
31	0,267	0,214	0,179	0,152	0,131	0,107	0,0855	0,0677	0,042	0,0214	0,534	0,267	2500	13 ¹⁵
средн. M	0,197	0,140	0,114	0,0987	0,0846	0,0726	0,0606	0,047	0,034	0,0263	0,44	0,22		
макс	0,616	0,484	0,396	0,338	0,301	0,264	0,234	0,198	0,161	0,114	1,44	0,72		
мин.	0,0479	0,0425	0,0338	0,0286	0,0251	0,0191	0,0152	0,0061	0,00305	0,0016	0,108	0,048		
учтено	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		

Составил:

Проверил: *Мухомов*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 2500 кГц Март 1959г.

секретное время 16 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{лик}$	$V_{оп}$	частота кГц	Время час мин.
1	0,132	0,0939	0,0810	0,0699	0,0625	0,0551	0,0460	0,0368	0,0258	0,0110	0,308	0,206	2500	16 ³⁰
2	0,164	0,1076	0,0834	0,073	0,0645	0,0566	0,0475	0,0386	0,0252	0,00566	0,4	0,176	2500	16 ²⁰
3	0,141	0,1264	0,112	0,104	0,0946	0,0850	0,0770	0,0690	0,0560	0,0336	0,44	0,152	2500	16 ²⁰
4	0,0666	0,0447	0,0388	0,0338	0,0298	0,0249	0,0209	0,0159	0,0109	0,00497	0,116	0,0815	2500	16 ⁴⁰
5	3,83	2,93	2,28	1,99	1,80	1,59	1,38	1,17	0,92	0,587	7,8	4,61	2500	16 ²⁰
6	1,460	1,120	1,060	0,814	0,704	0,594	0,517	0,407	0,264	—	2,62	1,61	2500	16 ³⁰
7	0,667	0,420	0,363	0,326	0,292	0,258	0,224	0,187	0,142	0,090	1,0	0,667	2500	16 ²⁵
8	0,546	0,376	0,315	0,271	0,248	0,231	0,214	0,194	0,1675	0,123	0,94	0,556	2500	16 ⁴⁵
9	0,481	0,350	0,293	0,256	0,225	0,200	0,168	0,131	0,0938	0,0437	0,8	0,55	2500	16 ³⁰
10														
11	0,316	0,258	0,216	0,157	0,165	0,147	0,126	0,109	0,084	0,0525	0,5	0,333	2500	16 ³⁰
12	—	0,115	0,0955	0,085	0,0765	0,0685	0,060	0,050	0,039	0,0255	0,255	0,134	2500	16 ⁴⁰
13	0,0995	0,0824	0,0702	0,0622	0,0545	0,0443	0,0351	0,0292	0,0189	0,0175	0,58	0,221	2500	16 ²⁰
14	0,122	0,0940	0,0800	0,0686	0,0622	0,0560	0,0470	0,0381	0,0280	0,0165	0,20	0,127	2500	16 ³⁵
15	0,0265	0,0203	0,0165	0,0140	0,0122	0,0103	0,00844	0,00685	0,00437	0,00218	0,109	0,0312	2500	16 ³⁰
16	0,080	0,0522	0,0425	0,0361	0,0302	0,0258	0,0214	0,0166	0,0108	0,00585	0,74	0,0077	2500	16 ⁵⁰
17	0,846	0,675	0,531	0,432	0,369	0,314	0,288	0,243	0,198	0,135	1,6	0,89	2500	16 ²⁵
18	0,160	0,105	0,0898	0,0769	0,0657	0,0560	0,0448	0,0352	0,0208	—	0,56	0,188	2500	16 ⁴⁰
19	0,507	0,393	0,324	0,284	0,251	0,222	0,188	0,154	0,131	0,0800	1,48	0,74	2500	16 ²⁰
20	0,209	0,183	0,163	0,146	0,130	0,114	0,0985	0,0817	0,063	0,0414	0,32	0,22	2500	16 ¹⁵
21	0,0267	0,0184	0,0146	0,0129	0,0116	0,0103	0,00892	0,00784	0,00621	0,00243	0,1	0,0333	2500	16 ⁴⁵
22	0,144	0,126	0,106	0,0895	0,0770	0,0659	0,0589	0,0476	0,0378	0,0224	0,55	0,15	2500	16 ³⁰
23	0,160	0,151	0,118	0,100	0,0906	0,0814	0,0720	0,0604	0,0453	—	0,32	0,16	2500	16 ²⁵
24	0,175	0,142	0,109	0,0924	0,0795	0,0668	0,0569	0,0462	0,037	0,0298	0,311	0,178	2500	16 ²⁵
25	0,145	0,131	0,120	0,113	0,0995	0,0902	0,0770	0,0659	0,0507	0,0301	0,344	0,152	2500	16 ²⁵
26	0,0810	0,0682	0,0594	0,0531	0,0486	0,0423	0,0360	0,0306	0,0243	0,0162	0,12	0,09	2500	16 ²⁵
27	0,131	0,113	0,101	0,091	0,0835	0,0761	0,0641	0,0522	0,0372	0,0194	0,26	0,149	2500	16 ³⁰
28	0,276	0,222	0,175	0,144	0,126	0,106	0,089	0,069	0,046	0,0172	0,577	0,288	2500	16 ¹⁰
29	0,109	0,0884	0,0774	0,0686	0,0611	0,0524	0,0446	0,0382	0,0294	0,0196	0,16	0,109	2500	16 ²⁵
30	0,146	0,122	0,104	0,0914	0,0801	0,0689	0,0592	0,0496	0,0384	0,0256	0,3	0,16	2500	16 ²⁰
31	0,368	0,274	0,228	0,199	0,172	0,146	0,120	0,0936	0,0712	0,0275	0,6	0,375	2500	16 ²⁵
средн. M	0,160	0,126	0,108	0,0919	0,0818	0,071	0,062	0,0511	0,0421	0,0255	0,42	0,168		
макс.	1,460	1,120	1,060	0,814	0,704	0,594	1,38	1,17	0,92	0,587	7,8	4,61		
мин.	0,0265	0,0184	0,0146	0,0129	0,0116	0,0103	0,00844	0,00685	0,00437	0,00218	0,10	0,0333		
учтено	20	30	30	30	30	30	30	30	30	27	30	30		

Составил:

Проверил:

Мусышев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Волга-Ата

$f_0 =$ 2500 кгц Март 1959г.

декретное время 19 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\mathcal{E}_{лик}$	$\mathcal{E}_{оп}$	частота ггц	Время час мин.
1	0,385	0,304	0,248	0,213	0,187	0,162	0,132	0,0961	0,0606	0,0556	0,442	0,405	2500	19 ²⁵
2	0,319	0,306	0,258	0,17	0,148	0,121	0,107	0,0998	0,0715	0,0439	0,46	0,331	2500	19 ³⁰
3	0,200	0,168	0,139	0,1206	0,108	0,0960	0,0834	0,0686	0,0520	0,0312	0,400	0,200	2500	19 ³⁵
4	0,112	0,0745	0,0581	0,0506	0,0447	0,0387	0,0343	0,0283	0,0209	0,00894	0,16	0,128	2500	19 ³⁵
5														
6	0,630	0,570	0,420	0,346	0,309	0,276	0,235	0,194	0,140	0,070	0,975	0,672	2500	19 ²⁵
7	—	0,0364	0,0310	0,0273	0,0250	0,0223	0,0195	0,0159	0,0123	0,0073	0,14	0,07	2500	19 ³⁰
8	0,585	0,467	0,406	0,342	0,225	0,238	0,176	0,0935	0,054	0,0324	1,2	0,655	2500	19 ²⁰
9	0,142	0,105	0,0861	0,0756	0,0669	0,0581	0,0493	0,0405	0,0282	0,0141	0,26	0,156	2500	19 ¹⁵
10														
11	0,248	0,220	0,187	0,157	0,141	0,126	0,111	0,0935	0,0732	0,0276	0,406	0,282	2500	19 ³⁵
12	—	0,112	0,101	0,091	0,081	0,0705	0,062	0,0525	0,0425	0,0272	0,241	0,125	2500	19 ³⁰
13	0,429	0,318	0,243	0,190	0,164	0,141	0,116	0,0885	0,0535	0,00564	2,6	0,472	2500	19 ³⁰
14	0,240	0,159	0,129	0,111	0,0960	0,081	0,066	0,048	0,030	0,0090	0,600	0,300	2500	19 ²⁵
15	0,214	0,165	0,127	0,103	0,0890	0,0770	0,0625	0,0480	0,0336	0,0168	0,56	0,24	2500	19 ¹⁰
16	0,155	0,113	0,088	0,073	0,0655	0,0589	0,051	0,0425	0,0326	0,0182	0,36	0,164	2500	19 ³⁰
17	0,400	0,346	0,288	0,238	0,202	0,175	0,157	0,135	0,117	0,0855	0,8	0,4	2500	19 ²⁵
18	0,126	0,114	0,0835	0,0732	0,0635	0,0541	0,045	0,0361	0,0262	0,0126	1,56	0,13	2500	19 ³⁰
19	0,176	0,141	0,117	0,0994	0,0876	0,0809	0,0724	0,0623	0,0504	0,0320	0,36	0,18	2500	19 ¹⁵
20	0,393	0,360	0,322	0,288	0,256	0,226	0,192	0,161	0,123	0,0795	0,82	0,41	2500	19 ²⁵
21	0,250	0,185	0,155	0,136	0,122	0,109	0,0951	0,0765	0,0556	—	1,28	0,284	2500	19 ⁴⁰
22	0,0363	0,0286	0,0209	0,0160	0,0130	0,0111	0,00941	0,00726	0,00513	0,00258	0,241	0,0427	2500	19 ¹⁵
23	0,531	0,384	0,296	0,234	0,198	0,167	0,142	0,117	0,0930	0,0124	1,28	0,64	2500	19 ³⁰
24	0,083	0,0532	0,0394	0,026	0,0208	0,0169	0,0138	0,0112	0,00865	0,00476	0,372	0,0857	2500	19 ³⁰
25	0,292	0,244	0,201	0,169	0,140	0,118	0,0945	0,0716	0,0489	0,0227	0,759	0,325	2500	19 ²⁰
26	0,352	0,282	0,228	0,187	0,151	0,123	0,0950	0,0669	0,0457	0,0211	0,88	0,352	2520	19 ²⁵
27	0,447	0,331	0,263	0,210	0,173	0,142	0,116	0,0841	0,0579	0,0263	0,761	0,526	2500	19 ¹⁵
28	0,286	0,237	0,180	0,143	0,123	0,103	0,0856	0,063	0,0372	0,0114	0,5	0,286	2500	19 ¹⁰
29	0,504	0,386	0,308	0,252	0,207	0,168	0,134	0,106	0,0784	0,0392	1,12	0,56	2500	19 ²⁵
30	0,187	0,147	0,125	0,112	0,0970	0,0815	0,0606	0,0506	0,0333	0,0132	0,574	0,220	2500	19 ¹⁰
31	0,196	0,136	0,114	0,098	0,084	0,070	0,056	0,044	0,028	0,011	0,28	0,2	2500	19 ³⁰
средн. M	0,250	0,185	0,155	0,136	0,122	0,103	0,0856	0,0669	0,0489	0,0219	0,56	0,284		
макс.	0,630	0,570	0,420	0,346	0,309	0,276	0,235	0,0194	0,140	0,0795	2,06	0,672		
мин.	0,0363	0,0286	0,0209	0,016	0,013	0,0111	0,00941	0,00726	0,00513	0,00258	0,18	0,125		
учтено	27	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29		

Составил:

Проверил:

Колупаев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Вамп-Ато

$f_0 =$ 2500 кгц Март 1959 г. декретное время 22 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{\text{тик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час мин.
1	0,0844	0,0570	0,0456	0,0410	0,0353	0,0308	0,239	0,0171	0,00799	—	0,14	0,104	2500	22 ⁰⁵
2	2,68	1,99	1,51	1,255	1,08	0,91	0,77	0,626	0,455	0,256	9,8	3,09	2500	22 ³⁰
3	0,720	0,470	0,269	0,202	0,164	0,142	0,120	0,090	0,0600	0,0225	1,44	0,72	2500	22 ⁰⁰
4														
5														
6	0,100	0,074	0,0623	0,0497	0,0406	0,035	0,0287	0,021	0,0119	—	0,42	0,120	2500	22 ³⁵
7	0,060	0,0445	0,0366	0,0304	0,0272	0,0242	0,0210	0,0172	0,0129	0,00625	0,12	0,06	2500	22 ¹⁰
8	0,0427	0,0344	0,0275	0,0229	0,02	0,0177	0,0155	0,013	0,0097	0,00433	0,179	0,045	2500	22 ⁴⁵
9														
10														
11	0,253	0,220	0,193	0,165	0,143	0,122	0,103	0,0835	0,062	0,0364	0,433	0,268	2500	22 ⁴⁵
12	—	0,190	0,157	0,141	0,126	0,113	0,100	0,0865	0,0696	0,049	1,42	0,246	2500	22 ¹⁵
13	0,021	0,017	0,0133	0,0114	0,010	0,00875	0,00779	0,00686	0,00496	0,00279	0,08	0,0228	2500	22 ²⁰
14	0,256	0,208	0,176	0,150	0,128	0,112	0,0960	0,0736	0,0544	0,0288	0,64	0,32	2520	22 ¹⁰
15	0,388	0,286	0,240	0,208	0,180	0,152	0,120	0,0925	0,0647	0,0277	2,21	0,462	2500	22 ⁰⁵
16	0,171	0,113	0,096	0,0741	0,0618	0,0575	0,0411	0,0313	0,0206	0,00820	0,58	0,193	2500	22 ²⁰
17	0,525	0,474	0,333	0,271	0,232	0,197	0,181	0,158	0,130	0,0846	1,24	0,564	2500	22 ⁴⁰
18	0,0792	0,055	0,047	0,0408	0,0359	0,0310	0,0259	0,0204	0,0139	0,00673	0,5	0,0832	2500	22 ⁵⁰
19	0,0862	0,0638	0,0509	0,0421	0,0362	0,0310	0,0276	0,0282	0,0189	0,0120	0,28	0,0933	2500	22 ²¹
20	0,252	0,216	0,190	0,170	0,151	0,133	0,113	0,0934	0,070	0,0442	0,486	0,27	2500	22 ³⁰
21	0,216	0,195	0,162	0,134	0,112	0,097	0,0845	0,0715	0,0598	0,0439	0,822	0,22	2500	23 ¹⁰
22	0,481	0,339	0,281	0,226	0,187	0,158	0,147	0,124	0,0964	0,0566	0,85	0,566	2500	22 ¹⁰
23	0,514	0,352	0,284	0,251	0,222	0,202	0,174	0,146	0,109	0,0649	1,56	0,52	2510	22 ³⁰
24	—	0,166	0,154	0,135	0,100	0,0725	0,0612	0,0515	0,042	0,0306	0,558	0,172	2500	22 ³⁰
25	0,663	0,559	0,434	0,305	0,223	0,168	0,112	0,0820	0,0521	0,0283	0,982	0,745	2500	22 ¹⁰
26	0,732	0,504	0,390	0,309	0,252	0,195	0,146	0,106	0,084	0,0406	1,52	0,814	2460	22 ⁰⁵
27	0,205	0,163	0,133	0,113	0,0969	0,0830	0,0690	0,0552	0,0368	0,0161	0,395	0,230	2500	22 ¹⁰
28	0,142	0,0945	0,0645	0,0465	0,0345	0,027	0,0195	0,012	0,006	—	0,45	0,15	2500	22 ³⁵
29	0,700	0,406	0,308	0,245	0,189	0,147	0,105	0,077	0,049	0,021	2,8	0,7	2440	22 ³⁰
30	0,121	0,0904	0,0695	0,0555	0,0459	0,0375	0,0306	0,0224	0,0139	0,00556	0,22	0,139	2500	22 ¹⁰
31	1,260	0,865	0,677	0,533	0,418	0,332	0,245	0,173	0,0865	0,0144	2,2	1,44	2550	22 ²⁰
средн. M	0,252	0,195	0,162	0,141	0,126	0,112	0,096	0,0736	0,0521	0,028	0,58	0,246		
макс.	2,68	1,99	1,51	1,255	1,08	0,910	0,77	0,626	0,455	0,256	9,8	3,09		
мин.	0,021	0,017	0,0133	0,0114	0,010	0,00875	0,00779	0,00686	0,00496	0,00279	0,08	0,0228		
учтено	25	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27		

Составил:

Проверил:

Малышев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $P(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кГц март 1959г.

секретное время 01 долгота

Станция Алма-Ата

$76^{\circ}55'E$ широта $43^{\circ}15'N$

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{пнк}$	$E_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1								помехи						
2								помехи						
3								помехи						
4								— " —						
5								— " —						
6								— " —						
7								— " —						
8								— " —						
9								— " —						
10								— " —						
11								прозрач. дттар.						
12								помехи						
13								помехи						
14								помехи						
15								— " —						
16								— " —						
17								— " —						
18								— " —						
19								— " —						
20								— " —						
21								— " —						
22								— " —						
23								— " —						
24								— " —						
25								— " —						
26								— " —						
27								— " —						
28								— " —						
29								— " —						
30								помехи						
31								помехи.						
средн. M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс														
мин.														
учтено														

Составил:

Проверил: Маслов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц март 1959г. декретное время 04 долгота $76^{\circ}55'E$ широта $43^{\circ}15'N$

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\mathcal{E}_{лик}$	$\mathcal{E}_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1								помехи						
2								помехи						
3								мало слышно						
4								помехи						
5								— " —						
6								— " —						
7								— " —						
8								— " —						
9								— " —						
10								— " —						
11								проработ. аппарат.						
12								помехи						
13								— " —						
14								— " —						
15								— " —						
16								— " —						
17	0.302	0.251	0.200	0.164	0.144	0.124	0.104	0.087	0.0749	0.054	0.825	0.3	5000	04 ³⁰
18								помехи						
19								— " —						
20								— " —						
21								— " —						
22								— " —						
23								— " —						
24								— " —						
25								— " —						
26								— " —						
27								— " —						
28								— " —						
29								— " —						
30								— " —						
31								помехи.						
средн. M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс														
мин.														
учтено	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

Составил:

Проверил: Монгуш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 5000 кгц март 1959г.

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\mathcal{E}_{лик}$	$\mathcal{E}_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							— " —							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							профилакт. алтар.							
12							помехи							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							помехи							
17	0.170	0.126	0.0994	0.0813	0.0689	0.0577	0.0472	0.0352	0.0236	0.0106	0.785	0.262	5000	08 ³⁰
18							помехи							
19							помехи							
20							помехи							
21							помехи							
22	0.0351	0.0303	0.0252	0.0227	0.0204	0.0181	0.0152	0.0125	0.00935	0.00554	0.176	0.037	5000	08 ⁰⁰
23							помехи							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							Измер. нет.	Неисправна апарат.						
29							помехи							
30	0.117	0.0786	0.0655	0.0564	0.0498	0.0432	0.0367	0.0301	0.0223	0.0118	0.196	0.131	5000	07 ³⁵
31	0.117	0.0786	0.0655	0.0564	0.0498	0.0432	помехи	0.0301	0.0223	0.0105				
средн. M														
макс	0.170	0.126	0.0994	0.0813	0.0689	0.0577	0.0472	0.0352	0.0236	0.0105	0.785	0.262		
мин.	0.0351	0.0303	0.0252	0.0227	0.0204	0.0181	0.0152	0.0125	0.00935	0.00554	0.176	0.037		
учтено	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		

Составил:

Проверил:

Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция А.И.М.А. Ата

$f_0 =$ 5000 кГц март 1959г. декретное время 10 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота Гц	Время час. мин.
1	0.0655	0.0545	0.0474	0.0426	0.0387	0.0332	0.0292	0.0337	0.019	0.0103	0.122	0.0783	5000	10 ³⁵
2	0.111	0.0835	0.071	0.0611	0.054	0.046	0.0416	0.0314	0.0257	0.0122	0.196	0.122	5000	10 ³⁵
3	0.387	0.328	0.279	0.240	0.201	0.172	0.161	0.132	0.108	0.0637	0.824	0.412	5010	10 ³²
4	0.126	0.0949	0.0781	0.0631	0.0558	0.0484	0.0409	0.0335	0.0223	0.00744	0.25	0.167	5000	10 ³²
5							помехи							
6	0.394	0.360	0.324	0.299	0.182	0.155	0.131	0.102	0.0605	—	1.13	0.418	5000	10 ³²
7	0.410	0.334	0.278	0.244	0.220	0.195	0.172	0.144	0.115	0.0823	0.82	0.41	5000	10 ³⁵
8	0.736	0.534	0.465	0.397	0.349	0.305	0.262	0.213	0.160	0.097	1.29	0.785	5000	11 ⁰²
9	0.116	0.0791	0.067	0.0563	0.0486	0.0411	0.0334	0.0228	0.0106	—	0.183	0.129	5000	10 ³⁵
10							профильтр. аппарат.							
11							профильтр. аппарат.							
12							помехи станция							
13	0.133	0.102	0.0836	0.0725	0.062	0.0515	0.041	0.0306	0.0201	—	0.725	0.145	5000	11 ³⁰
14	0.110	0.0854	0.0689	0.0578	0.0496	0.044	0.0372	0.0303	0.0206	0.011	0.275	0.138	5000	10 ³⁵
15	0.0922	0.078	0.0606	0.0506	0.0435	0.0364	0.0303	0.0232	0.0152	0.0081	0.276	0.101	5000	10 ²⁵
16	0.249	0.063	0.0347	0.022	0.0126	0.0063	—	—	—	—	0.885	0.315	5000	11 ³²
17	0.412	0.241	0.182	0.144	0.123	0.106	0.089	0.0721	0.0561	0.0169	1.1	0.412	5000	10 ³⁵
18	0.224	0.167	0.134	0.118	0.088	0.0682	0.0565	0.045	0.0329	0.0248	0.942	0.235	5000	11 ⁰²
19	0.154	0.123	0.100	0.085	0.0752	0.0656	0.058	0.0482	0.0395	0.0231	0.609	0.204	5020	10 ³⁵
20	0.354	0.266	0.228	0.197	0.173	0.153	0.129	0.105	0.0781	0.0442	1.41	0.402	5000	10 ³⁵
21							Измер. нет.							
22	0.0169	0.0138	0.0116	0.00979	0.00851	0.0068	0.00539	0.00397	0.00241	0.00028	0.112	0.0186	5000	10 ³⁵
23	0.106	0.084	0.069	0.0596	0.0521	0.0466	0.0418	0.0372	0.0316	0.0251	0.236	0.118	5010	10 ³²
24	0.246	0.214	0.180	0.148	0.126	0.113	0.102	0.0904	0.078	0.0572	0.459	0.261	5000	10 ³²
25							Измерен. нет.							
26							Измерен. нет.							
27	0.326	0.271	0.241	0.218	0.192	0.169	0.150	0.124	0.0979	0.0526	0.542	0.376	5000	10 ³⁵
28							Измер. нет.							
29							Улов + Ус.ш. пр-ка							
30	0.140	0.114	0.0956	0.0801	0.0663	0.054	0.0431	0.0308	0.0185	0.00616	0.57	0.154	5000	10 ³⁵
31	0.352	0.252	0.191	0.155	0.130	0.104	0.0791	0.0612	0.0396	0.0144	1.08	0.36	5000	10 ³²
средн. M	0.189	0.118	0.0978	0.0826	0.0708	0.0598	0.0565	0.045	0.0329	0.020	0.59	0.22		
макс.	0.736	0.534	0.465	0.397	0.349	0.305	0.262	0.213	0.160	0.097	1.41	0.785		
мин.	0.0169	0.0138	0.0116	0.00979	0.00851	0.0068	0.00539	0.00397	0.00241	0.00028	0.112	0.0186		
учтено	22	22	22	22	22	22	21	21	21	18	22	22		

Составил:

Проверил:

Колупас

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 5000 кгц Март 1959, 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 _{лик}	Э _{оп}	частота кгц	Время час. мин
1														
2	0,138	0,115	0,093	0,0784	0,0668	0,0581	0,0493	0,0412	0,0311	0,0159	0,196	0,147	5000	13 ⁰⁰
3	0,207	0,155	0,122	0,106	0,0920	0,0801	0,0660	0,0518	0,0353	0,0165	0,314	0,209	5030	13 ⁴⁰
4	0,127	0,0886	0,0774	0,0681	0,0615	0,0546	0,0455	0,0341	0,0227	0,00681	0,32	0,186	5000	13 ³⁰
5	0,590	0,468	0,385	0,334	0,291	0,247	0,214	0,179	0,132	0,0646	1,50	0,686	5000	14 ¹⁵
6	0,296	0,236	0,209	0,200	0,191	0,175	0,152	0,091	0,0091	—	0,855	0,371	5000	13 ³⁵
7	0,392	0,332	0,286	0,244	0,219	0,187	0,162	0,134	0,104	0,067	0,784	0,392	5000	13 ⁴⁰
8	0,177	0,128	0,111	0,0953	0,0795	0,066	0,0553	0,0446	0,0334	0,0195	0,294	0,181	5000	13 ¹³
9	0,0968	0,0724	0,0606	0,0529	0,0465	0,0400	0,0349	0,0271	0,0194	0,00516	0,167	0,108	5000	13 ³⁵
10														
11														
12														
13	0,0128	0,0103	0,0085	0,0073	0,0066	0,0058	0,00501	0,00431	0,00308	0,00185	0,098	0,014	5000	14 ¹⁰
14	0,108	0,0854	0,0680	0,0594	0,0520	0,0454	0,0389	0,0302	0,0216	0,0108	0,216	0,108	5000	13 ³⁰
15	0,113	0,0936	0,0807	0,0692	0,0602	0,0525	0,0436	0,0358	0,0256	0,0141	0,216	0,128	5000	13 ¹⁵
16	0,0394	0,0282	0,0197	0,0155	0,0146	0,00885	0,00636	0,00375	0,00115	—	0,55	0,055	5000	13 ⁵⁰
17	0,218	0,190	0,157	0,133	0,113	0,0980	0,0830	0,0720	0,0567	0,0371	0,762	0,218	5000	13 ⁵⁰
18	0,0956	0,0663	0,0562	0,0477	0,0414	0,0350	0,0307	0,0254	0,0191	0,00850	0,258	0,103		
19	0,108	0,0822	0,0680	0,0584	0,0512	0,0452	0,0381	0,0310	0,0238	0,0143	0,236	0,118	5000	13 ⁵⁰
20	0,338	0,266	0,214	0,186	0,163	0,139	0,116	0,0891	0,0608	0,0266	1,43	0,439	5000	13 ³⁰
21	0,107	0,0805	0,0672	0,0601	0,0529	0,0456	0,0384	0,0312	0,0216	0,00721	0,312	0,156	5000	13 ⁴⁵
22	0,0170	0,0116	0,0103	0,00914	0,00812	0,00690	0,00569	0,00426	0,00264	0,00203	0,118	0,0276	5000	13 ³⁰
23	0,157	0,126	0,112	0,102	0,0906	0,0786	0,0667	0,0524	0,0334	0,00238	0,314	0,157	5020	13 ⁴⁰
24	0,164	0,150	0,123	0,107	0,094	0,0807	0,069	0,0594	0,0504	0,040	0,409	0,164	5000	13 ³⁵
25														
26	0,098	0,0911	0,0775	0,0656	0,0559	0,0470	0,0382	0,0294	0,0216	0,0127	0,196	0,098	5000	13 ³⁵
27	0,0306	0,0247	0,0209	0,0181	0,0156	0,0135	0,0122	0,0104	0,00801	0,00487	0,161	0,0358	5000	13 ⁰⁰
28	0,133	0,102	0,0842	0,070	0,0608	0,0519	0,042	0,0322	0,021	0,007	0,49	0,14	5000	13 ¹⁵
29	0,0736	0,0514	0,0493	0,0426	0,0360	0,0309	0,0287	0,0735	0,0154	0,00959	0,117	0,0736	5000	13 ³⁵
30	0,239	0,192	0,163	0,138	0,114	0,095	0,0786	0,0596	0,0407	0,0163	0,332	0,271	5000	13 ¹⁵
31	0,306	0,242	0,199	0,171	0,147	0,125	0,101	0,0795	0,055	0,0245	0,612	0,306	5000	13 ²⁰
средн. M	0,130	0,0978	0,0824	0,0696	0,0609	0,0536	0,0446	0,0385	0,0232	0,0134	0,313	0,144		
макс.	0,590	0,468	0,385	0,334	0,291	0,247	0,214	0,179	0,132	0,067	1,50	0,686		
мин.	0,0128	0,0103	0,0085	0,0073	0,0066	0,0058	0,00501	0,00375	0,00115	0,00185	0,098	0,014		
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	26	26		

Составил:

Проверил: *Мандука*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Ама-Ама

$f_0 =$ 5000 кгц Март 1959г.

секретное время 16

долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{\text{ник}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час мин.
1						н.о.м.в.х.и								
2	0,140	0,122	0,105	0,090	0,0776	0,0651	0,0537	0,0419	0,031	0,0124	0,294	0,155	5000	16 ³⁰
3	0,1020	0,0785	0,0616	0,0516	0,0449	0,0392	0,0336	0,0280	0,0202	0,00999	0,157	0,105	5000	16 ²⁵
4	0,476	0,406	0,335	0,271	0,248	0,206	0,180	0,148	0,116	0,0580	0,73	0,522	5000	16 ²⁵
5	0,124	0,107	0,0927	0,0802	0,0702	0,0596	0,0496	0,0372	0,0227	—	0,431	0,18	5000	16 ⁴⁰
6	0,128	0,111	0,0981	0,087	0,0755	0,0642	0,0522	0,039	0,0239	—	0,55	0,204	5000	16 ⁴⁰
7	—	0,434	0,352	0,316	0,282	0,255	0,222	0,188	0,148	0,094	1,13	0,565	5010	16 ⁴⁰
8	0,162	0,097	0,0789	0,070	0,063	0,0553	0,0476	0,0407	0,029	0,0171	0,333	0,173	5000	17 ⁰⁰
9	0,814	0,616	0,516	0,461	0,406	0,362	0,308	0,242	0,176	0,0770	2,25	0,965	5000	16 ⁴⁰
10						н.р.р.ч.а.к.т.и.к.о								
11	0,335	0,286	0,247	0,210	0,185	0,162	0,140	0,116	0,086	0,0516	1,34	0,335	5000	16 ³⁵
12	—	0,141	0,119	0,105	0,092	0,079	0,068	0,0536	0,038	0,0198	0,906	0,226	5000	16 ³⁰
13	—	0,0396	0,0314	0,0255	0,022	0,0195	0,0169	0,0142	0,0107	0,0063	0,0785	0,049	5000	16 ³⁰
14	0,307	0,191	0,137	0,0974	0,0746	0,0552	0,0390	0,0227	0,00975	0,00323	1,29	0,325	5020	16 ²⁵
15	0,221	0,178	0,144	0,122	0,105	0,0908	0,0735	0,0504	0,0392	0,0196	0,898	0,245	5000	16 ²⁵
16	0,611	0,478	0,404	0,352	0,313	0,282	0,243	0,196	0,141	0,0705	2,15	0,784	5000	17 ⁰⁰
17	0,325	0,276	0,206	0,161	0,129	0,109	0,0874	0,0770	0,0629	0,0384	0,784	0,336	5000	16 ³⁸
18	0,0715	0,0504	0,0373	0,0324	0,0284	0,0243	0,0202	0,0154	—	—	0,176	0,0885	5000	16 ⁵⁰
19	0,170	0,102	0,0870	0,0782	0,0696	0,0612	0,0561	0,0510	0,0425	0,0289	0,274	0,22	5020	
20	0,316	0,269	0,232	0,197	0,175	0,153	0,131	0,109	0,0876	0,0563	1,08	0,36	5000	16 ²⁰
21	0,362	0,314	0,259	0,221	0,193	0,171	0,146	0,121	0,0912	0,0469	0,589	0,375	5000	16 ⁵⁵
22	0,122	0,101	0,0812	0,0675	0,0562	0,0488	0,0400	0,0325	0,0237	0,0112	0,825	0,137	5000	16 ³⁵
23	0,0800	0,0625	0,0546	0,0488	0,044	0,039	0,0341	0,0273	0,0195	0,00683	0,236	0,118	5000	16 ³⁵
24	0,147	0,137	0,122	0,102	0,087	0,0742	0,0638	0,0527	0,0417	0,0301	0,257	0,147	5000	16 ³⁵
25	0,0712	0,0656	0,0619	0,0581	0,0534	0,0496	0,0431	0,0375	0,0300	0,0206	0,225	0,075	5000	16 ⁴⁵
26	0,106	0,0812	0,0738	0,0587	0,0525	0,0462	0,0400	0,0312	0,0250	0,0150	0,195	0,125	4960	16 ³⁵
27	0,282	0,229	0,197	0,175	0,156	0,135	0,117	0,091	0,0628	0,0313	0,745	0,313	5000	16 ⁴⁵
28	0,278	0,222	0,175	0,153	0,133	0,117	0,0972	0,075	0,050	0,0139	1,32	0,278	5000	16 ¹⁵
29	0,053	0,0406	0,0335	0,0288	0,0247	0,0218	0,0183	0,0153	0,0118	0,00706	0,0785	0,0589	4950	16 ³⁸
30	0,0502	0,0425	0,0364	0,0314	0,0265	0,0232	0,0209	0,0176	0,0127	0,0719	0,103	0,0552	5000	16 ²⁵
31	0,125	0,0995	0,076	0,0655	0,0576	0,0497	0,042	0,0328	0,0222	0,0097	0,495	0,131	5000	16 ³⁵
средн. M	0,154	0,122	0,105	0,090	0,0755	0,0642	0,0537	0,0419	0,034	0,0202	0,55	0,204		
макс	0,814	0,616	0,516	0,461	0,406	0,362	0,308	0,242	0,176	0,077	2,25	0,965		
мин.	0,0502	0,0396	0,0314	0,0255	0,022	0,0195	0,0169	0,0142	0,0107	0,0063	0,0785	0,049		
учтено	26	29	29	29	29	29	29	29	28	26	29	29		

Составил:

Проверил:

Магнус

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 5000 кгц Марта 1959г декретное время 19 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							помехи							
4							помехи							
5							неисправность							
6	0,142	0,114	0,094	0,082	0,0735	0,0648	0,055	0,0443	0,0314	0,04	0,314	0,157	5000	19 ³⁵
7							помехи р/ст							
8							вещание и телеграф							
9							помехи							
10							профилактика							
11							станции							
12							станции							
13							помехи р/станции							
14							помехи р/станций							
15	0,0398	0,0331	0,0277	0,0237	0,0206	0,0179	0,0147	0,0112	0,00760	0,00402	0,145	0,0447	5000	19 ¹⁵
16							помехи							
17	0,570	0,296	0,216	0,173	0,148	0,123	0,105	0,0804	0,0556	0,0246	1,76	0,587	5000	19 ⁴⁵
18							помехи							
19	0,260	0,182	0,148	0,130	0,115	0,106	0,0970	0,0849	0,0666	0,0394	0,981	0,327	4930	19 ³⁵
20	0,423	0,342	0,288	0,250	0,222	0,194	0,165	0,135	0,101	0,0592	1,08	0,47	5000	19 ³⁰
21							помехи							
22	0,511	0,412	0,335	0,289	0,235	0,188	0,153	0,123	0,0882	0,0470	0,917	0,588	5000	19 ³⁰
23							помехи							
24							помехи							
25	0,109	0,0813	0,0545	0,0406	0,0290	0,0209	0,0151	0,0104	0,00698	0,00232	0,302	0,116	5000	19 ²⁵
26							помехи							
27	0,247	0,194	0,158	0,134	0,118	0,0965	0,0819	0,0642	0,0438	0,0204	0,451	0,292	5000	19 ²⁰
28							помехи							
29							помехи							
30							телеграфная работа							
31	0,329	0,208	0,141	0,0862	0,0607	0,047	0,0353	0,0274	0,0157	0,00785	0,707	0,392	5050	19 ⁴⁵
средн. M	0,260	0,194	0,148	0,130	0,115	0,0965	0,0819	0,0642	0,0438	0,0204	0,707	0,327		
макс.	0,570	0,342	0,288	0,250	0,222	0,194	0,165	0,135	0,101	0,0592	1,76	0,585		
мин.	0,0398	0,0331	0,0277	0,0237	0,0206	0,0179	0,0147	0,0104	0,00698	0,00232	0,145	0,0447		
учтено	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		

Составил:

Проверил: *Александр*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц Март 1959г.

секретное время 22

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{\text{ник}}$	$E_{\text{оп}}$	частота гнц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							помехи							
4							помехи							
5							помехи							
6	0,216	0,109	0,091	0,079	0,0694	0,0585	0,0462	0,0339	0,0216	—	0,924	0,262	5000	22 ⁵⁰
7							помехи							
8							вещание и телеграф							
9							помехи							
10							профилактика							
11							станция							
12							станция							
13							телеграф							
14							помехи							
15							телеграф							
16							помехи							
17							помехи							
18							помехи							
19							помехи							
20							станция							
21							помехи							
22							помехи							
23							помехи							
24							помехи							
25							помехи							
26							помехи							
27							станция							
28							помехи							
29							помехи							
30							помехи							
31							помехи							
средн. M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс.														
мин.														
учтено	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

Составил:

Проверил:

Мендрин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кгц март 1959г. секретное время 01 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

Станция Арма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$f_{лик}$	$f_{оп}$	частота f кгц	Время час. мин.
1								помехи						
2								"						
3								"						
4								"						
5								"						
6								"						
7								"						
8								"						
9								"						
10								"						
11								прогр. аппар.						
12								"						
13								"						
14	1.65	1.559	1.351	0.842	0.676	0.577	0.501	0.410	0.293	0.0821	3.01	1.68	7550	01 30
15								помехи						
16								помехи						
17								"						
18								"						
19								"						
20								"						
21								"						
22								"						
23								"						
24								"						
25								"						
26								"						
27								"						
28								"						
29								"						
30								"						
31								помехи						
средн. M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс.														
мин.														
учтено	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

Составил: _____
 Проверил: Кочуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кГц март 1950г.

секретное время 04

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\mathcal{E}_{лик}$	$\mathcal{E}_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							макс. Цеттл.							
4							помехи							
5							помехи							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							профилактик. алтар.							
12							помехи							
13							помехи							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22							— " —							
23							— " —							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							помехи							
31							помехи							
средн. M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс														
мин.														
учтено	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Составил: _____
 Проверил: Мамурет

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кгц март 1959г. секретное время 07 долгота 76°55'E широта 43°16'N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							—							
4							—							
5							—							
6							—							
7							помехи							
8	0.214	0.146	0.117	0.099	0.0835	0.0705	0.0574	0.0443	0.0352	0.0209	0.68	0.261	7500	08 ⁵⁰
9							помехи							
10							помехи							
11							профилактик. аппарат.							
12							помехи							
13							—							
14							—							
15							—							
16							—							
17							—							
18							—							
19							—							
20							—							
21							—							
22							—							
23							—							
24							—							
25							—							
26							—							
27							—							
28							измер. нет. Неисправна аппарат							
29							помехи							
30							помехи							
31							помехи							
средн. M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс.														
мин.														
учтено	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

Составил:

Проверил:

Масудов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кгц март 1959г. секретное время 10 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.0975	0.0879	0.0771	0.0621	0.0535	0.0471	0.0406	0.0332	0.0257	0.0139	0.185	0.105	7500	10 ⁵⁰
2	0.820	0.684	0.539	0.427	0.361	0.318	0.284	0.222	0.171	0.103	1.23	0.89	7500	11 ⁰⁰
3	0.188	0.164	0.134	0.117	0.102	0.0911	0.0798	0.0685	0.0541	0.0342	0.415	0.248	7550	10 ⁵⁵
4								помехи						
5								помехи						
6	0.148	0.129	0.106	0.0808	0.0656	0.0525	0.0384	0.0282	0.0212	—	0.534	0.198	7500	11 ⁰⁰
7	0.264	0.221	0.180	0.155	0.142	0.125	0.106	0.091	0.0745	0.051	0.528	0.264	7500	10 ⁴⁵
8								помехи р-ст.						
9	0.090	0.072	0.0649	0.0611	0.0564	0.0516	0.0456	0.0396	0.0324	0.0192	0.195	0.0976	7500	10 ⁴⁸
10								профуракт. а.м.аэроит.						
11								профуракт. а.м.аэроит.						
12	0.0575	0.0302	0.0245	0.021	0.0182	0.0158	0.0133	0.0109	0.0077	0.0035	0.392	0.0604	7500	10 ⁵⁵
13	0.118	0.0665	0.052	0.041	0.0346	0.0307	0.0282	0.0256	0.023	—	0.236	0.118	7500	11 ⁴⁸
14	0.212	0.160	0.130	0.115	0.103	0.0876	0.0725	0.0574	0.0392	0.024	0.454	0.302	7550	10 ⁴⁸
15	0.195	0.165	0.141	0.121	0.108	0.0915	0.0761	0.0587	0.0413	0.0217	0.311	0.217	7500	10 ³⁰
16	0.0486	0.0364	0.0302	0.024	0.022	0.0178	0.0162	0.0146	0.0119	0.0076	0.0945	0.054	7500	11 ⁴⁵
17	0.308	0.264	0.215	0.180	0.156	0.137	0.115	0.0933	0.0651	0.0311	0.924	0.308	7500	10 ⁴⁸
18	0.331	0.201	0.178	0.160	0.145	0.126	0.0931	0.0744	0.0372	—	0.945	0.391	7500	11 ²⁰
19								помехи р-ст.						
20	0.415	0.362	0.318	0.278	0.244	0.210	0.178	0.142	0.105	0.063	0.99	0.403	7500	10 ⁴⁵
21								Измер. нет.						
22	0.252	0.211	0.142	0.110	0.0885	0.067	0.054	0.041	0.0259	0.0043	0.957	0.261	7500	10 ⁴⁸
23	0.170	0.148	0.113	0.0955	0.0845	0.0763	0.0668	0.0572	0.0463	0.030	0.34	0.17	7550	10 ⁵⁵
24	0.242	0.216	0.186	0.154	0.134	0.119	0.104	0.088	0.070	0.0488	0.578	0.248	7500	11 ⁰⁰
25								Измер. нет.						
26								помехи						
27	0.0866	0.0763	0.0678	0.0612	0.0546	0.048	0.0405	0.0329	0.0235	0.0132	0.141	0.0943	7500	10 ³⁵
28								Измер. нет.						
29	0.088	0.072	0.062	0.054	0.046	0.039	0.032	0.026	0.019	0.010	0.151	0.10	7500	10 ⁴²
30	0.141	0.116	0.0924	0.0764	0.0652	0.0556	0.0445	0.0334	0.0206	0.00795	0.585	0.159	7500	10 ³⁰
31	0.467	0.374	0.318	0.276	0.238	0.200	0.163	0.126	0.0988	0.042	1.26	0.467	7500	10 ²⁵
средн. М	0.188	0.164	0.130	0.11	0.0885	0.0763	0.0668	0.0572	0.0372	0.0217	0.454	0.217		
макс	0.820	0.684	0.539	0.427	0.361	0.318	0.284	0.222	0.171	0.103	1.26	0.89		
мин.	0.0486	0.0302	0.0245	0.021	0.0182	0.0158	0.0133	0.0109	0.0077	0.0035	0.0945	0.054		
учтено	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	21	21	

Составил: _____

Проверил: А.А.А.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 7500 кгц Март 1959 г. декретное время 13 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{\text{шум}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0,0229	0,0174	0,0137	0,0113	0,00971	0,00791	0,00634	0,00449	0,00264	0,00079	0,132	0,0264	7500	13 ²⁰
2	0,191	0,156	0,129	0,109	0,096	0,0837	0,0675	0,0545	0,0363	0,0139	0,51	0,24	7500	13 ¹⁰
3	0,139	0,1216	0,101	0,0855	0,0744	0,0650	0,0554	0,0442	0,0316	0,0174	0,284	0,142	7500	13 ⁵⁵
4	0,373	0,253	0,215	0,190	0,171	0,145	0,126	0,101	0,0696	0,0253	0,895	0,486	7500	13 ⁴⁰
5	0,920	0,790	0,730	0,674	0,600	0,527	0,433	0,338	0,230	0,0541	2,26	1,355	7500	14 ⁰⁰
6	0,114	0,0956	0,0865	0,0756	0,0655	0,0538	0,0403	0,0218	0,0505	—	0,437	0,161	7500	13 ⁴⁵
7	0,189	0,164	0,147	0,130	0,116	0,099	0,082	0,0675	0,0518	0,0315	0,378	0,189	7500	13 ²⁰
8	2,110	1,69	1,420	1,19	1,01	0,861	0,714	0,565	0,416	0,238	4,16	2,97	7500	13 ⁴⁵
9	0,552	0,479	0,392	0,332	0,292	0,253	0,213	0,166	0,120	0,0532	0,945	0,565	7500	13 ⁴⁵
10														
11														
12														
13	0,199	0,174	0,153	0,133	0,117	0,103	0,0928	0,0817	0,0665	0,047	0,567	0,202	7500	14 ¹⁵
14														
15	0,0346	0,0268	0,0218	0,0189	0,0165	0,0140	0,0115	0,00865	0,00618	0,00222	0,113	0,0412	7500	13 ²⁰
16	0,144	0,104	0,0798	0,073	0,0659	0,0589	0,0509	0,0416	0,0294	0,0121	0,699	0,161	7500	14 ⁰⁰
17	0,163	0,130	0,106	0,0899	0,0784	0,0636	0,0587	0,0490	0,0392	0,0244	0,369	0,163	7500	13 ⁰⁰
18	0,102	0,0835	0,0715	0,0620	0,0525	0,0453	0,0369	0,0309	0,0250	—	0,272	0,116	7500	14 ⁰⁰
19	0,178	0,137	0,115	0,0992	0,0914	0,0834	0,0774	0,0674	0,0556	0,0357	0,416	0,208	7540	14 ⁰⁰
20	0,194	0,169	0,144	0,126	0,111	0,096	0,081	0,066	0,049	0,0285	0,472	0,205	7500	13 ⁴⁰
21	0,244	0,182	0,154	0,133	0,117	0,102	0,0863	0,0638	0,0534	0,0267	1,19	0,264	7500	14 ⁰⁰
22	0,0174	0,0137	0,0120	0,0109	0,00980	0,00870	0,00740	0,00611	0,00444	0,00129	0,112	0,0203	7500	13 ⁴⁰
23	0,308	0,228	0,180	0,157	0,139	0,123	0,103	0,0822	0,0571	0,0206	0,64	0,32	7540	13 ⁵⁰
24	0,212	0,197	0,173	0,151	0,131	0,114	0,0956	0,0773	0,0616	0,048	0,566	0,212	7600	13 ⁴⁵
25														
26	0,101	0,0791	0,0633	0,0542	0,0464	0,0406	0,0362	0,0305	0,0248	0,0158	0,226	0,113	7500	13 ⁴⁵
27	0,168	0,139	0,116	0,101	0,0899	0,0785	0,0650	0,0516	0,0363	0,0191	0,621	0,191	7500	13 ²⁵
28	0,220	0,169	0,133	0,109	0,093	0,082	0,0732	0,060	0,040	0,0155	0,284	0,22	7500	13 ²⁰
29	0,157	0,123	0,104	0,0915	0,0791	0,0669	0,0564	0,0475	0,0387	0,0282	0,264	0,176	7550	13 ⁵⁰
30	0,127	0,105	0,0906	0,0810	0,0727	0,0631	0,0521	0,0411	0,0288	0,0137	0,308	0,137	7500	13 ²⁰
31	0,590	0,442	0,373	0,314	0,275	0,242	0,210	0,170	0,131	0,0786	0,872	0,665	7550	13 ³⁵
средн. М	0,184	0,148	0,122	0,105	0,0922	0,0827	0,0662	0,0572	0,0445	0,0248	0,454	0,196		
макс	2,110	1,69	1,42	1,19	1,01	0,861	0,714	0,565	0,416	0,238	4,16	2,97		
мин.	0,0174	0,0137	0,012	0,0109	0,00971	0,00791	0,00634	0,00449	0,00264	0,00079	0,112	0,0203		
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	26	26		

Составил:

Проверил:

Морозов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 7500 кгц Март 1959г. декретное время 16 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Sigma_{лик}$	$\Sigma_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1						помехи								
2	2,8	2,11	1,556	1,24	0,98	0,807	0,635	0,461	0,317	0,115	7,0	3,06	7500	16 ⁴⁵
3	0,116	0,0940	0,0764	0,0657	0,0551	0,0470	0,0410	0,0340	0,0258	0,0141	0,378	0,126	7550	16 ³⁵
4						помехи								
5						помехи								
6	0,125	0,0985	0,0845	0,074	0,064	0,055	0,0478	0,041	0,032	—	0,604'	0,223	7500	16 ⁵⁰
7	0,280	0,220	0,175	0,155	0,141	0,127	0,113	0,096	0,078	0,0525	0,566	0,283	7500	17 ⁰⁰
8	0,231	0,178	0,149	0,122	0,108	0,0955	0,0819	0,064	0,0539	0,0335	0,567	0,236	7500	17 ⁴⁵
9						помехи								
10						профулярктика								
11	1,370	1,040	0,916	0,820	0,740	0,652	0,546	0,432	0,317	0,176	3,31	1,44	7500	16 ⁵⁰
12	—	0,0527	0,042	0,0343	0,0282	0,0238	0,0195	0,0159	0,0112	0,00578	0,264	0,0614	7500	17 ⁰⁰
13	0,134	0,116	0,098	0,0856	0,075	0,0675	0,0601	0,051	0,0094	0,00273	0,245	0,138	7500	16 ⁵⁰
14	0,376	0,257	0,198	0,166	0,142	0,119	0,0986	0,075	0,0514	0,0198	0,791	0,395	7550	16 ⁵⁵
15	0,345	0,286	0,243	0,212	0,188	0,168	0,148	0,125	0,0941	0,0549	0,785	0,392	7500	16 ³⁰
16						помехи								
17	0,973	0,661	0,506	0,408	0,350	0,311	0,282	0,252	0,224	0,146	1,69	0,943	7500	16 ⁵⁰
18						низкое напряжение								
19						помехи								
20	0,191	0,163	0,141	0,125	0,110	0,095	0,080	0,0644	0,0478	0,0278	0,661	0,331	7550	16 ²⁰
21	0,137	0,130	0,117	0,106	0,0962	0,0710	0,0585	0,0445	0,0223	—	0,416	0,173	7500	17 ¹⁰
22	0,380	0,218	0,180	0,150	0,124	0,103	0,0885	0,0679	0,0473	0,0177	0,905	0,340	7500	16 ⁵⁰
23	0,350	0,313	0,294	0,276	0,271	0,268	0,266	0,262	0,256	0,232	1,13	0,377	7500	16 ⁵⁰
24						помехи р. ст.								
25	0,103	0,0939	0,0885	0,0817	0,0736	0,0670	0,0590	0,0510	0,0402	0,0268	0,237	0,107	7500	16 ⁵⁰
26	0,163	0,135	0,114	0,0975	0,0844	0,073	0,0601	0,0487	0,0374	0,0211	0,264	0,165	7550	16 ⁴⁵
27	0,0671	0,0573	0,0505	0,0460	0,0414	0,0376	0,0331	0,0286	0,0226	0,0135	0,104	0,0754	7500	16 ⁵⁵
28	0,236	0,176	0,148	0,133	0,118	0,102	0,083	0,0627	0,0376	0,00753	0,578	0,251	7500	16 ²⁰
29	0,123	0,0948	0,0789	0,0664	0,0627	0,0491	0,0419	0,0357	0,0270	0,0160	0,431	0,123	7540	16 ⁴⁵
30	0,0709	0,0485	0,0358	0,0278	0,0215	0,0159	0,0127	0,00876	0,00557	0,00159	0,245	0,0796	7500	16 ³⁵
31	0,233	0,172	0,144	0,123	0,107	0,0931	0,0770	0,0582	0,042	0,0186	0,698	0,233	7500	16 ⁴⁵
средн. М	0,231	0,168	0,142	0,122	0,108	0,094	0,078	0,0604	0,0446	0,024	0,572	0,234		
макс	2,80	2,11	1,556	1,24	0,98	0,807	0,635	0,461	0,317	0,115	7,0	3,06		
мин.	0,0671	0,0485	0,0358	0,0278	0,0215	0,0159	0,0127	0,00876	0,00557	0,00159	0,104	0,0614		
учтено	21	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22		

Составил:

Проверил:

Мандриш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц Март 1959

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\xi_{лик}$	$\xi_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1						помехи								
2						помехи								
3						помехи								
4	0,0965	0,0544	0,0340	0,0272	0,0231	0,0190	0,0136	0,0095	—	—	0,23	0,114	7500	19 ³⁵
5						неисправность								
6						станция								
7						помехи								
8						вещание и телеграф								
9						помехи								
10						помехи								
11	0,560	0,480	0,430	0,384	0,340	0,300	0,252	0,206	0,150	0,084	1,48	0,645	7500	19 ⁵⁰
12						станция								
13						помехи								
14						помехи								
15	0,0625	0,0489	0,0351	0,0277	0,0244	0,0204	0,0163	0,0130	0,00898	0,00402	0,228	0,0816	7500	19 ²⁰
16	0,425	0,372	0,295	0,207	0,171	0,148	0,132	0,115	0,090	0,0584	0,85	0,425	7500	20 ⁰⁰
17	0,624	0,506	0,370	0,286	0,230	0,192	0,166	0,143	0,110	0,065	1,26	0,63	7500	19 ⁵⁵
18	0,533	0,428	0,424	0,298	0,262	0,226	0,193	0,161	0,121	0,063	4,15	0,76	7500	19 ⁴⁵
19						помехи								
20						станция								
21						помехи								
22						помехи								
23						помехи								
24	—	0,155	0,144	0,114	0,0885	0,069	0,0575	0,0492	0,0426	0,0336	0,472	0,157	7500	19 ⁵²
25	0,0117	0,00825	0,00641	0,00493	0,00370	0,00283	0,00234	0,00172	0,00111	0,000494	0,585	0,0123	7500	19 ³⁰
26						помехи								
27						помехи								
28	0,830	0,623	0,490	0,396	0,312	0,246	0,198	0,151	0,0945	0,0283	2,83	0,945	7500	19 ²⁵
29						помехи								
30						помехи								
31	0,642	0,424	0,270	0,218	0,180	0,141	0,109	0,077	0,015	0,00642	1,6	0,642	7450	19 ⁵⁵
средн. M	0,533	0,398	0,282	0,212	0,176	0,144	0,120	0,096	0,090	0,0336	1,04	0,528		
макс.	0,830	0,623	0,490	0,396	0,340	0,300	0,252	0,206	0,150	0,084	4,15	0,76		
мин.	0,0117	0,00825	0,00641	0,00493	0,0037	0,00283	0,00234	0,00172	0,00111	0,000494	0,228	0,0123		
учтено	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10		

Составил:

Проверил: Мамурин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кгц Март 1959г.

секретное время 22

Станция Лима-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 _{пик}	Э _{оп}	частота Гц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							помехи							
4							помехи							
5							помехи							
6							станция							
7							помехи							
8							вещание и телеграф							
9							помехи							
10							профилактика							
11							станция							
12							помехи							
13							помехи							
14							помехи							
15							помехи							
16							помехи							
17							помехи							
18							помехи							
19							помехи							
20							станция							
21							помехи							
22							помехи							
23							помехи							
24							помехи							
25							помехи							
26							помехи							
27							вещание и телеграфная работа							
28							помехи							
29							помехи							
30							помехи							
31							помехи							
свед. М	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс.														
мин.														
учтено														

Составил:

Проверил:

Лавруш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10000 кгц март 1959г. секретное время 01 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\delta_{лик}$	$\delta_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1								помехи						
2								помехи						
3								—						
4								—						
5								—						
6								—						
7								—						
8								—						
9								—						
10								—						
11								профи. а.ппар.						
12	0.374	0.288	0.216	0.186	0.166	0.152	0.126	0.104	0.076	0.0437	1.5	0.376	10.000	01 ³⁵
13								помехи						
14	0.405	0.367	0.217	0.170	0.142	0.126	0.111	0.0885	0.0634	0.0253	0.82	0.41	10.000	01 ⁴⁰
15								помехи						
16								—						
17								—						
18								—						
19								—						
20								—						
21								—						
22								—						
23								—						
24								—						
25								—						
26								—						
27								—						
28								—						
29								—						
30								—						
31								помехи						
средн. M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс.														
мин.														
учтено	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

Составил:

Проверил:

Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10.000 кгц март 1959г.

секретное время 04

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{\text{пнк}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1								помехи						
2								помехи						
3								мало шуми						
4								помехи						
5								помехи						
6								— " —						
7								— " —						
8								— " —						
9								— " —						
10								помехи						
11								профилактик. а.а.а.а.а.						
12								помехи						
13								— " —						
14								— " —						
15								— " —						
16								— " —						
17								— " —						
18								— " —						
19								— " —						
20								— " —						
21								— " —						
22								— " —						
23								— " —						
24								— " —						
25								— " —						
26								— " —						
27								— " —						
28								— " —						
29	0.684	0.533	0.432	0.360	0.299	0.244	0.202	0.147	0.0935	0.0216	2.52	0.72	10.050	04 ⁵⁵
30								помехи						
31								помехи.						
средн. M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс														
мин.														
учтено	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

Составил:

Проверил:

Мухомов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10.000 кгц март 1959г.

секретное время 07 долгота 76° 55' E

Станция Алма-Ата

широта 43° 15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{пик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.		
1								помехи								
2								помехи.								
3								—								
4								—								
5								—								
6								—								
7								—								
8								—								
9								—								
10								—								
11								профил. аппарат.								
12								помехи								
13								—								
14								—								
15								—								
16								—								
17								—								
18								—								
19								—								
20								—								
21								—								
22								—								
23								—								
24								—								
25								—								
26								—								
27	0.211	0.164	0.121	0.0996	0.0806	0.0664	0.0522	0.0427	0.0332	0.0213	0.474	0.237	10000	07 ³⁰		
28								Измерен. нет. Неисправна аппарат.								
29	0.727	0.565	0.445	0.378	0.326	0.260	0.200	0.133	0.0667	0.0222	1.73	0.742	10000	07 ³⁰		
30								помехи								
31								помехи.								
средн. M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
макс																
мин.																
учтено	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				

Составил:

Проверил: Мельник

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 10.000 кгц март 1959. декретное время 10 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1								помехи						
2								помехи						
3								---						
4								---						
5								---						
6								---						
7								телеграфн. работа.						
8								помехи р.-ст.						
9								помехи						
10								профилакт. аппарат.						
11								профилакт. аппарат.						
12	1.550	1.070	0.900	0.800	0.705	0.632	0.548	0.462	0.352	0.243	3.69	2.04	10000	11 ⁰⁰
13								помехи.						
14	0.174	0.122	0.0982	0.0874	0.0786	0.0676	0.0546	0.0436	0.0306	0.0152	0.436	0.218	10000	10 ³⁰
15	0.173	0.147	0.123	0.109	0.0988	0.0875	0.0764	0.0633	0.0465	0.026	0.43	0.186	10000	10 ³⁵
16	0.0596	0.0446	0.0357	0.0297	0.0249	0.0204	0.0178	0.0148	0.0112	0.00729	0.127	0.0743	10000	12 ⁰⁰
17	0.148	0.130	0.109	0.0909	0.0781	0.067	0.0518	0.0446	0.0318	0.0175	0.364	0.156	10000	10 ⁵⁵
18	0.0224	0.0204	0.0189	0.0167	0.0151	0.0135	0.0111	0.00996	0.00814	0.00452	0.80	0.24	10000	11 ³⁰
19								помехи р.ст.						
20	0.200	0.168	0.142	0.125	0.111	0.097	0.084	0.0694	0.0535	0.0336	0.328	0.218	10000	11 ²⁵
21								Измер. нет.						
22	0.0161	0.0136	0.0107	0.00885	0.00695	0.00537	0.00426	0.00316	0.0019	0.00158	0.154	0.0182	10000	10 ⁵⁵
23								помехи.						
24	0.162	0.150	0.136	0.122	0.108	0.0944	0.0808	0.0672	0.0536	0.0386	0.566	0.162	10000	11 ¹⁰
25								Измерен. нет.						
26								помехи.						
27								помехи						
28								Измер. нет. Неисправн. аппарат.						
29								помехи						
30	0.118	0.0962	0.0782	0.0654	0.0564	0.0474	0.0384	0.0294	0.0192	0.0077	0.91	0.128	10000	10 ³⁵
31								телеграфн. работа.						
средн. M	0.155	0.126	0.104	0.0891	0.0784	0.0673	0.0532	0.0441	0.0312	0.0164	0.433	0.174		
макс	1.55	1.070	0.900	0.800	0.705	0.632	0.548	0.462	0.352	0.243	3.69	2.04		
мин.	0.0161	0.0136	0.0107	0.00885	0.00695	0.00537	0.00426	0.00316	0.0019	0.00158	0.127	0.0182		
учтено	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		

Составил:

Проверил: М. С. Сидоров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 10000 кгц Марта 1959 г. секретное время 13 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2	0,081	0,0666	0,057	0,0492	0,0414	0,0333	0,02397	0,0198	0,0117	0,0027	0,164	0,091	10000	13 ¹⁵
3							помехи							
4							помехи							
5							помехи							
6	0,324	0,233	0,196	0,168	0,147	0,121	0,0906	0,0647	0,028	—	0,726	0,363	10000	13 ⁵⁵
7	—	0,079	0,0695	0,062	0,0544	0,0465	0,040	0,0339	0,0255	0,0161	0,182	0,091	10000	14 ⁰⁰
8							телеграфная работа							
9							помехи							
10							профилактика аппаратуры							
11							профилактика аппаратуры							
12							не замерено							
13							помехи							
14	0,0705	0,0516	0,0426	0,0369	0,0312	0,0262	0,0213	0,0164	0,0106	0,0041	0,109	0,082	10010	13 ⁵⁰
15	0,0334	0,0255	0,0202	0,0172	0,0150	0,0127	0,0108	0,00901	0,00638	0,00375	0,104	0,0375	10000	13 ³⁰
16	0,105	0,0669	0,0556	0,0486	0,0435	0,0384	0,0332	0,0281	0,0214	0,00895	0,272	0,109	10000	14 ¹⁵
17	0,363	0,308	0,254	0,210	0,185	0,163	0,141	0,119	0,0945	0,0580	0,726	0,363	10000	13 ¹⁰
18	0,160	0,137	0,110	0,0920	0,0836	0,0702	0,0602	0,0484	0,0351	—	0,438	0,175	10000	14 ¹⁰
19	0,101	0,0670	0,0530	0,0441	0,0391	0,0341	0,0315	0,0277	0,0227	0,0126	0,400	0,133	10020	14 ¹⁰
20	0,230	0,195	0,165	0,142	0,128	0,110	0,093	0,075	0,055	0,0314	0,455	0,248	10000	14 ⁰⁰
21	0,115	0,0824	0,0691	0,0594	0,0521	0,0448	0,0363	0,0291	0,0194	—	0,552	0,138	10000	14 ¹⁰
22	0,0196	0,0169	0,0141	0,0120	0,0106	0,00931	0,00775	0,00621	0,00446	0,00174	0,105	0,0233	10000	13 ⁵⁰
23	0,145	0,129	0,106	0,0926	0,0790	0,0684	0,0580	0,0453	0,0315	0,0105	0,436	0,145	10000	14 ⁰⁰
24	0,601	0,555	0,460	0,381	0,336	0,292	0,247	0,198	0,156	0,107	1,82	0,607	10.000	13 ⁵⁵
25							телеграфная работа							
26	0,196	0,159	0,135	0,120	0,102	0,0872	0,0741	0,061	0,0436	0,0240	0,436	0,218	10000	13 ⁵⁵
27	0,174	0,147	0,125	0,106	0,0909	0,0776	0,0624	0,0472	0,0321	0,0151	0,236	0,189	10000	13 ⁴⁰
28	0,179	0,136	0,114	0,0975	0,0833	0,0688	0,0543	0,0398	0,0235	0,00725	0,545	0,181	10000	13 ²⁵
29	0,187	0,141	0,120	0,104	0,0874	0,0728	0,0604	0,0479	0,0332	0,0187	0,327	0,208	10000	13 ⁵⁵
30	0,0785	0,0645	0,0549	0,0471	0,0409	0,0349	0,0296	0,0235	0,0165	0,00872	0,131	0,0872	10000	13 ³⁰
31							помехи станц.							
средн. M	0,152	0,129	0,106	0,092	0,079	0,0684	0,040	0,0398	0,0255	0,0116	0,400	0,145		
макс	0,601	0,555	0,46	0,381	0,336	0,292	0,247	0,198	0,156	0,107	1,82	0,607		
мин.	0,0196	0,0169	0,0141	0,012	0,0106	0,00931	0,00775	0,00621	0,00446	0,00174	0,104	0,0233		
учтено	18	19	19	19	19	19	19	19	19	16	19	19		

Составил:

Проверил:

И. С. Сидоров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 10000 кгц Март 1959, секретное время 16 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\mathcal{E}_{лик}$	$\mathcal{E}_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							помехи							
4							помехи							
5							помехи							
6							станция							
7							помехи							
8							помехи							
9							помехи							
10							профилактика							
11							станция							
12	—	0,0182	0,0142	0,0122	0,0104	0,00895	0,00725	0,00575	0,00368	0,00128	0,148	0,0272	10000	17 ¹⁰
13							помехи							
14							помехи							
15	0,164	0,135	0,113	0,0985	0,0857	0,0730	0,0601	0,0455	0,0309	0,0164	0,728	0,182	10000	16 ³⁵
16							помехи							
17	0,91	0,636	0,480	0,391	0,342	0,303	0,274	0,244	0,196	0,127	2,12	0,91	10000	17 ⁰⁰
18							низкое напряжение							
19							помехи							
20							станция							
21							помехи							
22	0,0805	0,0664	0,0568	0,0494	0,0404	0,0310	0,0221	0,0162	0,0111	0,00295	0,252	0,0841	10000	16 ⁵⁵
23							помехи							
24	—	0,453	0,254	0,211	0,182	0,155	0,128	0,097	0,0696	0,0523	0,945	0,472	10000	16 ⁵⁶
25	0,284	0,212	0,188	0,168	0,148	0,132	0,0984	0,0722	0,0401	—	0,783	0,321	10000	17 ⁰⁰
26							помехи							
27							помехи							
28							помехи							
29							помехи							
30	0,0790	0,0610	0,0475	0,0376	0,0304	0,0233	0,0179	0,0125	0,00806	0,00269	0,242	0,0897	10000	16 ⁴⁰
31	0,254	0,168	0,114	0,0916	0,079	0,0661	0,051	0,0356	0,0204	0,0051	0,637	0,254	10050	17 ⁰⁰
средн. M	0,209	0,152	0,114	0,095	0,0824	0,0696	0,0556	0,0406	0,0256	0,0051	0,682	0,218		
макс.	0,910	0,636	0,480	0,391	0,342	0,303	0,274	0,244	0,196	0,127	2,12	0,91		
мин.	0,079	0,0182	0,0142	0,0122	0,0104	0,00895	0,00725	0,00575	0,00368	0,00128	0,148	0,0272		
учтено	6	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8		

Составил:

Проверил:

Маслов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10000 кгц Март 1959.

секретное время 19

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{лик}$	$V_{0,п}$	частота кгц	Время час. мин.
1						помехи								
2						помехи								
3						помехи								
4	0.0865	0.0606	0.0503	0.044	0.0393	0.0348	0.0303	0.0245	0.0187	0.0103	0.319	0.106	10000	19 ⁵²
5						неисправность								
6						станция								
7	—	0.207	0.185	0.166	0.150	0.137	0.121	0.105	0.086	0.0556	0.51	0.252	10500	19 ³⁰
8						вещание и телеграф								
9						помехи								
10						практика								
11						станция								
12	—	0.0912	0.0714	0.0622	0.0548	0.048	0.0417	0.0332	0.024	0.0133	0.291	0.145	10000	19 ⁴⁰
13						помехи								
14						помехи								
15						помехи								
16						помехи								
17						помехи								
18						помехи								
19						помехи								
20						станция								
21	0.332	0.227	0.186	0.169	0.154	0.137	0.119	0.0992	0.0758	0.0349	1.013	0.367	10000	20 ⁰⁰
22	0.730	0.605	0.471	0.348	0.284	0.249	0.222	0.187	0.142	0.0712	7.77	0.891	10000	19 ³⁵
23	0.720	0.506	0.402	0.321	0.256	0.218	0.185	0.152	0.104	0.0481	1.56	0.78	10000	19 ⁴⁰
24						помехи								
25						помехи								
26						помехи								
27						помехи								
28						станция								
29						помехи								
30						вещание телеграф								
31	0.810	0.564	0.400	0.346	0.309	0.272	0.236	0.187	0.127	0.0546	1.82	0.91	10050	20 ¹⁰
средн. M	0.730	0.227	0.186	0.169	0.154	0.137	0.121	0.105	0.086	0.0481	1.013	0.367		
макс	0.810	0.605	0.471	0.348	0.309	0.272	0.236	0.187	0.142	0.0712	7.77	0.91		
мин.	0.0865	0.0606	0.0503	0.044	0.0393	0.0348	0.0303	0.0245	0.0187	0.0103	0.291	0.106		
учтено	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		

Составил:

Проверил: Мондрин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $P(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Ашха-Ата

$f_0 = 10000$ кгц Март 1959г.

секретное время 22

долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{пик}$	$E_{оп}$	частота гц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							помехи							
4							помехи							
5							помехи							
6							станция							
7							помехи							
8							вещание и телеграф							
9							помехи							
10							профилактика							
11	—	0,209	0,189	0,170	0,155	0,140	0,123	0,107	0,084	0,056	0,54	0,245	10000	22 ⁵⁵
12							станция							
13							помехи							
14							помехи							
15							помехи							
16	0,565	0,526	0,472	0,358	0,246	0,214	0,191	0,166	0,131	0,073	1,525	0,571	10000	22 ⁴⁰
17							помехи							
18	0,624	0,564	0,399	0,248	0,208	0,186	0,152	0,123	0,0966	0,0464	1,1	0,65	10000	23 ⁰⁰
19							помехи							
20							станция							
21							помехи							
22							помехи							
23							помехи							
24							помехи							
25							помехи							
26							помехи							
27							вещание и телеграф							
28							помехи							
29							помехи							
30							помехи							
31							помехи							
средн. M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс	0,624	0,564	0,472	0,358	0,246	0,214	0,191	0,166	0,131	0,073	1,525	0,65		
мин.	0,565	0,209	0,189	0,170	0,155	0,140	0,123	0,107	0,084	0,0464	0,54	0,245		
учтено	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		

Составил:

Проверил:

Машинел