

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 750 кгц

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

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{пик}	V _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.078	0.052	0.040	0.030	0.023	0.014	0.012	0.008	0.003	—	0.380	0.083	780	01 ⁰⁰
2	0.131	0.0765	0.045	0.034	0.025	0.017	0.010	0.002	—	—	0.54	0.147	775	01 ¹⁵
3	0.151	0.090	0.062	0.045	0.030	0.015	—	—	—	—	0.530	0.248	780	01 ¹⁵
4	0.094	0.076	0.063	0.052	0.043	0.034	0.026	0.016	—	—	0.420	0.105	780	01 ¹⁰
5	0.229	0.179	0.136	0.114	0.099	0.087	0.075	0.061	0.044	0.023	1.12	0.249	700	01 ⁰⁰
6	0.231	0.169	0.130	0.103	0.080	0.061	0.044	0.027	0.012	—	0.800	0.254	790	01 ¹⁰
7	0.185	0.138	0.102	0.074	0.052	0.037	0.025	0.009	—	—	0.720	0.308	780	01 ⁴⁵
8	0.151	0.111	0.082	0.059	0.039	0.024	0.009	—	—	—	0.45	0.172	780	01 ⁰⁵
9														
10														
11	0.108	0.074	0.051	0.037	0.023	0.011	—	—	—	—	0.78	0.284	790	01 ¹⁰
12	0.129	0.086	0.060	0.042	0.026	0.011	—	—	—	—	0.480	0.143	770	01 ⁰⁰
13	0.121	0.082	0.050	0.033	0.023	0.014	—	—	—	—	0.660	0.135	780	01 ⁰⁰
14	0.153	0.096	0.071	0.055	0.038	0.022	0.019	—	—	—	0.640	0.192	760	01 ⁰⁰
15	0.146	0.090	0.064	0.045	0.030	0.015	—	—	—	—	0.900	0.375	770	01 ⁰⁰
16	0.199	0.107	0.065	0.042	0.023	0.005	—	—	—	—	0.62	0.232	765	01 ⁰⁰
17	0.144	0.096	0.069	0.045	0.026	0.007	—	—	—	—	0.640	0.160	760	01 ⁰⁰
18	0.113	0.070	0.047	0.030	0.015	0.013	—	—	—	—	0.600	0.126	750	01 ⁰⁰
19	0.098	0.050	0.038	0.027	0.018	0.007	—	—	—	—	0.560	0.110	760	01 ⁰⁰
20	0.122	0.085	0.064	0.048	0.033	0.017	—	—	—	—	0.580	0.207	780	01 ⁰⁵
21	0.094	0.068	0.050	0.033	0.018	0.010	0.004	—	—	—	0.500	0.105	770	01 ¹⁵
22	0.131	0.092	0.066	0.048	0.032	0.013	—	—	—	—	0.620	0.165	760	01 ⁰⁰
23	0.147	0.091	0.065	0.044	0.029	0.015	—	—	—	—	0.940	0.294	780	01 ⁰⁰
24	0.149	0.116	0.094	0.078	0.063	0.050	0.037	0.025	0.013	—	0.640	0.166	770	01 ⁰⁰
25														
26	0.142	0.098	0.075	0.060	0.046	0.033	0.018	—	—	—	0.660	0.178	760	01 ⁰⁰
27	0.162	0.105	0.076	0.056	0.043	0.031	0.013	—	—	—	0.520	0.330	780	01 ⁰⁰
28														
29	0.102	0.074	0.057	0.046	0.038	0.030	0.022	0.013	0.003	—	0.64	0.128	780	01 ⁰⁰
30	0.136	0.091	0.064	0.043	0.027	0.017	0.008	0.001	—	—	0.88	0.157	710	01 ⁰⁰
31	0.246	0.178	0.117	0.086	0.061	0.046	0.028	0.011	—	—	0.44	0.357	796	01 ⁰⁵
M	0.142	0.091	0.064	0.045	0.030	0.017	0.018	0.012	0.012	0.023	0.620			
макс.	0.246	0.179	0.136	0.114	0.099	0.087	0.075	0.061	0.044	—	1.120			
мин.	0.078	0.050	0.038	0.027	0.015	0.005	0.004	0.001	0.003	—	0.380			
учтено	27	27	27	27	27	27	15	10	5	1	27			

Составили: Коларов, Золотарева, Матвеев.

Проверил: Коларов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Дессобрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 04

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

Дни	$V_{0,2}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пч}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.100	0.069	0.037	0.033	0.024	0.017	0.011	0.003	—	—	0.400	0.141	790	04 ⁰⁰
2	0.126	0.090	0.061	0.0438	0.033	0.028	0.014	0.006	—	—	0.600	0.141	715	04 ⁰⁰
3	0.164	0.100	0.067	0.044	0.027	0.013	—	—	—	—	0.760	0.336	720	04 ⁰⁰
4	0.082	0.059	0.041	0.025	0.012	—	—	—	—	—	0.460	0.092	780	04 ¹⁰
5	0.187	0.109	0.079	0.064	0.049	0.032	0.018	0.004	—	—	0.900	0.208	710	04 ⁰⁰
6	0.110	0.088	0.063	0.052	0.044	0.036	0.029	0.021	0.009	—	0.560	0.123	750	04 ¹⁰
7	0.092	0.063	0.044	0.029	0.013	—	—	—	—	—	0.500	0.192	780	04 ⁰⁰
8	0.074	0.057	0.044	0.035	0.028	0.022	0.015	0.008	0.001	—	0.440	0.084	770	04 ⁰⁰
9														
10														
11	0.117	0.077	0.057	0.039	0.027	0.015	—	—	—	—	0.680	0.302	775	04 ⁰⁰
12	0.073	0.049	0.036	0.027	0.024	0.014	0.006	—	—	—	0.440	0.081	770	03 ⁵⁵
13	0.064	0.023	0.012	0.007	0.003	0.001	—	—	—	—	0.400	0.073	770	04 ⁰⁰
14	0.048	0.02	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.300	0.06	770	04 ⁰⁰
15	0.225	0.161	0.124	0.097	0.075	0.047	0.026	—	—	—	0.900	0.375	770	04 ⁰⁵
16	0.068	0.039	0.028	0.021	0.016	0.009	0.004	—	—	—	0.560	0.078	770	04 ⁰⁰
17	0.079	0.042	0.014	0.001	—	—	—	—	—	—	0.450	0.088	770	04 ¹⁰
18	0.112	0.070	0.043	0.022	0.038	—	—	—	—	—	0.500	0.125	750	04 ⁰⁰
19	0.104	0.069	0.045	0.030	0.021	0.015	0.008	0.001	—	—	0.580	0.116	765	04 ¹⁰
20	0.134	0.094	0.067	0.047	0.034	0.017	—	—	—	—	0.740	0.336	780	04 ⁰⁰
21	0.122	0.081	0.052	0.031	0.012	—	—	—	—	—	0.580	0.136	780	04 ⁰⁰
22	0.101	0.071	0.055	0.043	0.033	0.023	0.011	—	—	—	0.560	0.127	760	04 ⁰⁰
23	0.108	0.069	0.049	0.032	0.017	—	—	—	—	—	0.640	0.246	780	04 ³⁵
24	0.166	0.113	0.074	0.042	0.015	—	—	—	—	—	0.460	0.184	760	04 ⁰⁰
25	0.109	0.091	0.076	0.061	0.051	0.043	0.036	0.027	0.015	—	0.480	0.12	770	03 ⁵⁰
26	0.112	0.075	0.048	0.029	0.016	0.022	—	—	—	—	0.680	0.224	760	04 ⁰⁰
27	0.115	0.074	0.052	0.038	0.024	0.011	—	—	—	—	0.540	0.225	780	04 ³⁵
28	0.265	0.220	0.185	0.157	0.132	0.109	0.088	0.067	0.041	—	0.560	0.294	760	04 ⁴⁰
29	0.288	0.161	0.127	0.102	0.080	0.058	0.035	0.014	—	—	0.720	0.288	770	04 ⁰⁰
30	0.0652	0.035	0.025	0.019	0.013	0.005	—	—	—	—	0.200	0.075	760	04 ⁰⁰
31	0.128	0.087	0.058	0.043	0.030	0.028	0.011	—	—	—	0.520	0.217	790	04 ³⁵
M	0.110	0.074	0.052	0.036	0.027	0.022	0.014	0.008	0.012	—	0.560			
макс.	0.288	0.220	0.185	0.157	0.132	0.109	0.088	0.067	0.041		0.900			
мин.	0.048	0.020	0.002	0.001	0.003	0.001	0.004	0.001	0.001		0.200			
учтено	29	29	29	28	27	21	14	9	4		29			

Составили: Кемаров, Златарева, Мамбеев

Проверил: Мельничук

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 07

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма - Арма

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{пчм}$	$V_{пн}$	частота кгц	Время час. мин.		
1	0.146	0.108	0.070	0.047	0.031	0.018	0.006	—	—	—	0.380	0.163	760	07 ⁰⁰		
2	0.049	0.037	0.024	0.016	0.010	0.004	—	—	—	—	0.510	0.054	750	07 ¹⁵		
3	0.166	0.113	0.081	0.056	0.035	0.011	—	—	—	—	0.920	0.354	760	07 ⁰⁰		
4	0.108	0.079	0.064	0.052	0.042	0.032	0.021	0.013	0.002	—	0.540	0.120	755	07 ⁰⁰		
5						Измерения не проводились										
6	0.148	0.098	0.076	0.062	0.049	0.039	0.029	0.018	—	—	0.550	0.165	750	07 ⁰⁰		
7	0.127	0.081	0.050	0.030	0.013	—	—	—	—	—	0.881	0.366	750	07 ⁰⁰		
8	0.094	0.077	0.060	0.048	0.037	0.029	0.021	0.013	0.003	—	0.380	0.106	780	07 ¹⁵		
9						Неисправн. аппаратура										
10						Измерения не проводились										
11	0.150	0.109	0.059	0.031	0.015	—	—	—	—	—	0.700	0.311	760	07 ¹⁰		
12	0.045	0.024	0.017	0.008	—	—	—	—	—	—	0.500	0.05	750	07 ¹⁵		
13	0.080	0.035	0.012	0.006	0.001	—	—	—	—	—	0.560	0.094	750	07 ⁰⁰		
14	0.068	0.042	0.026	0.011	—	—	—	—	—	—	0.600	0.086	750	07 ⁰⁰		
15	0.136	0.089	0.057	0.035	0.018	—	—	—	—	—	1.160	0.358	770	07 ⁰⁰		
16	0.197	0.092	0.051	0.028	0.004	—	—	—	—	—	1.120	0.197	758	07 ¹⁰		
17	0.061	0.032	0.013	0.003	—	—	—	—	—	—	0.688	0.068	750	07 ¹⁵		
18	0.100	0.058	0.030	0.009	—	—	—	—	—	—	0.6	0.126	760	07 ⁰⁰		
19	0.103	0.048	0.030	0.018	0.004	—	—	—	—	—	1.14	0.127	770	07 ¹⁵		
20	0.120	0.075	0.048	0.030	0.015	—	—	—	—	—	0.84	0.3	760	07 ⁰⁵		
21	0.072	0.052	0.041	0.033	0.025	0.019	0.013	0.006	—	—	0.44	0.08	750	07 ²⁰		
22	0.069	0.043	0.029	0.019	0.009	—	—	—	—	—	0.76	0.0988	750	07 ⁰⁰		
23	0.100	0.051	0.027	0.010	—	—	—	—	—	—	0.6	0.266	760	07 ⁰⁰		
24	0.158	0.121	0.092	0.068	0.049	0.032	0.012	—	—	—	0.44	0.175	770	07 ⁰⁰		
25	0.072	0.046	0.037	0.030	0.024	0.016	0.009	0.001	—	—	0.48	0.08	760	07 ⁰⁰		
26	0.097	0.070	0.053	0.043	0.035	0.027	0.019	0.013	0.003	—	0.4	0.108	755	07 ⁰⁰		
27	0.248	0.175	0.128	0.092	0.069	0.052	0.034	0.018	—	—	0.84	0.345	760	07 ¹⁰		
28	0.129	0.099	0.078	0.063	0.050	0.040	0.031	0.021	0.011	—	0.52	0.144	750	07 ⁰⁰		
29	0.246	0.185	0.139	0.107	0.082	0.058	0.032	0.006	—	—	0.80	0.32	760	07 ⁰⁰		
30	0.342	0.220	0.075	0.040	0.024	0.016	0.008	—	—	—	2.20	0.394	750	07 ⁰⁰		
31	0.113	0.065	0.042	0.028	0.011	—	—	—	—	—	0.68	0.283	760	07 ⁰⁰		
M	0.110	0.076	0.050	0.030	0.024	0.028	0.020	0.013	0.003	—	0.600					
макс.	0.342	0.220	0.139	0.107	0.082	0.058	0.034	0.021	0.011	—	2.20					
мин.	0.045	0.024	0.012	0.003	0.001	0.004	0.006	0.001	0.002	—	0.380					
учтено	28	28	28	28	23	14	12	9	4	—	28					

Составили: Комаров, Золотарева, Шатбеков, Вел...

Проверил Мейербаум

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица D(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_o = 750$ кгц

Станция Алма-Ата

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

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{пнк}	V _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.054	0.030	0.018	0.009	0.002	—	—	—	—	—	0.540	0.06	750	10 ⁰⁰
2	0.147	0.087	0.060	0.045	0.030	0.015	—	—	—	—	0.720	0.3	750	10 ⁰⁵
3	0.066	0.040	0.021	0.008	—	—	—	—	—	—	0.680	0.074	750	10 ⁰⁰
4	0.137	0.088	0.060	0.038	0.027	0.019	0.011	0.005	—	—	1.040	0.153	750	10 ³⁰
5	0.116	0.080	0.058	0.044	0.034	0.026	0.019	0.010	0.004	—	0.780	0.13	760	10 ⁰⁰
6	0.134	0.096	0.072	0.056	0.040	0.021	—	—	—	—	0.740	0.269	750	10 ⁰⁵
7	0.065	0.040	0.024	0.011	0.007	—	—	—	—	—	0.800	0.0725	750	10 ⁰²
8	Измерения не проводились													
9	0.045	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	0.400	0.112	755	10 ¹⁰
10	0.185	0.104	0.071	0.048	0.027	0.022	0.007	—	—	—	1.020	0.371	760	10 ⁰⁵
11	0.045	0.027	0.016	0.010	0.005	—	—	—	—	—	0.600	0.05	750	10 ⁰⁰
12	0.067	0.051	0.032	0.018	0.006	—	—	—	—	—	0.820	0.0745	750	10 ²⁰
13	0.148	0.066	0.033	0.011	—	—	—	—	—	—	0.500	0.165	750	10 ⁰⁵
14	помехи													
15	0.073	0.031	0.009	—	—	—	—	—	—	—	0.520	0.0868	750	10 ⁰⁵
16	0.065	0.052	0.038	0.024	0.009	—	—	—	—	—	0.800	0.0725	750	10 ⁰⁰
17	0.121	0.041	0.017	—	—	—	—	—	—	—	0.760	0.152	750	10 ⁰⁰
18	0.112	0.047	0.015	0.005	—	—	—	—	—	—	0.680	0.127	750	10 ²⁰
19	0.156	0.093	0.056	0.034	0.015	—	—	—	—	—	0.860	0.312	750	10 ⁰⁰
20	0.076	0.041	0.024	0.015	0.006	—	—	—	—	—	0.460	0.153	750	10 ⁵⁰
21	0.168	0.111	0.080	0.058	0.040	0.015	—	—	—	—	0.440	0.242	750	10 ⁰⁰
22	0.131	0.077	0.050	0.033	0.017	—	—	—	—	—	0.920	0.335	750	10 ⁰⁰
23	0.088	0.060	0.034	0.020	0.011	—	—	—	—	—	0.800	0.109	750	10 ⁰⁰
24	Измерения не проводились													
25	0.174	0.113	0.083	0.062	0.047	0.035	0.024	0.010	—	—	0.700	0.194	780	10 ⁰⁰
26	0.061	0.044	0.034	0.026	0.020	0.014	0.007	—	—	—	0.520	0.125	750	10 ⁰⁰
27	0.236	0.183	0.151	0.125	0.104	0.086	0.068	0.055	0.037	0.010	0.460	0.262	750	10 ¹⁰
28	0.152	0.100	0.066	0.049	0.038	0.030	0.023	0.016	0.005	—	0.320	0.179	775	10 ⁰⁸
29	0.160	0.113	0.068	0.047	0.029	0.010	—	—	—	—	1.520	0.179	750	10 ⁰⁰
30	0.241	0.179	0.129	0.091	0.062	0.042	0.021	—	—	—	1.040	0.416	750	10 ⁰⁰
31	Измерения не проводились													
M	0.121	0.077	0.044	0.034	0.027	0.022	0.020	0.010	0.005	0.010	0.720			
макс.	0.241	0.183	0.151	0.125	0.104	0.086	0.068	0.055	0.037	—	1.520			
мин.	0.045	0.011	0.009	0.005	0.002	0.010	0.007	0.005	0.004	—	0.320			
учтено	27	27	26	24	21	12	8	5	3	1	27			

Составили: Колларов, Зелетарева, Мотвеев В
 Проверил Александров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 750 кгц

секретное время 13

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

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{пик}	V _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.071	0.050	0.034	0.012	0.004	—	—	—	—	—	0.80	0.08	750	13 ⁰⁰
2	0.125	0.078	0.052	0.036	0.024	0.010	—	—	—	—	0.72	0.262	750	13 ⁰⁰
3	0.071	0.043	0.025	0.012	0.003	—	—	—	—	—	0.46	0.079	750	13 ⁰⁰
4	0.139	0.098	0.050	0.023	0.009	0.004	—	—	—	—	1.28	0.151	750	13 ¹⁵
5	0.128	0.071	0.045	0.030	0.023	0.018	0.013	0.006	—	—	0.46	0.143	750	13 ⁰⁰
6	0.113	0.070	0.043	0.030	0.012	—	—	—	—	—	0.80	0.29	750	13 ⁰⁰
7	0.040	0.032	0.027	0.024	0.021	0.018	0.014	0.010	0.006	—	0.40	0.0445	750	13 ⁰⁰
8	0.060	0.044	0.027	0.015	0.008	0.001	—	—	—	—	1.26	0.0664	760	13 ⁰⁵
9	0.066	0.030	0.014	0.001	—	—	—	—	—	—	0.60	0.152	750	13 ⁰⁰
10	0.218	0.123	0.101	0.078	0.056	0.028	—	—	—	—	1.46	0.56	750	13 ⁰⁰
11	0.075	0.051	0.035	0.021	0.010	—	—	—	—	—	0.42	0.084	750	13 ⁰⁰
12	0.070	0.044	0.030	0.020	0.016	0.011	0.004	—	—	—	1.2	0.0802	770	13 ⁰⁰
13	0.118	0.066	0.041	0.025	0.009	—	—	—	—	—	0.60	0.132	750	13 ⁰⁰
14	0.081	0.054	0.031	0.012	—	—	—	—	—	—	0.90	0.09	750	13 ⁰⁰
15	0.079	0.049	0.022	0.009	0.001	—	—	—	—	—	1.16	0.0895	750	13 ⁰⁰
16	0.072	0.042	0.024	0.012	0.001	—	—	—	—	—	0.64	0.08	750	13 ⁰⁵
17	0.069	0.028	0.012	—	—	—	—	—	—	—	0.58	0.116	750	13 ⁰⁰
18	0.070	0.026	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.52	0.0868	750	13 ⁰⁰
19	0.128	0.076	0.048	0.029	0.012	—	—	—	—	—	0.96	0.32	750	13 ⁰⁰
20	0.087	0.050	0.030	0.016	—	—	—	—	—	—	0.46	0.167	750	13 ⁰⁰
21	0.118	0.069	0.042	0.023	0.008	—	—	—	—	—	0.44	0.242	750	13 ⁰⁰
22	0.115	0.081	0.056	0.041	0.027	0.014	—	—	—	—	0.74	0.246	750	13 ⁰⁰
23	0.080	0.050	0.027	0.016	0.005	—	—	—	—	—	0.56	0.089	750	13 ⁰⁰
24	Измерения не проводились													
25	0.108	0.069	0.048	0.034	0.025	0.013	—	—	—	—	0.62	0.155	770	13 ⁰⁰
26	0.126	0.082	0.059	0.046	0.036	0.025	0.012	—	—	—	0.72	0.257	750	13 ⁰⁰
27	0.262	0.215	0.180	0.151	0.131	0.112	0.094	0.072	0.052	0.023	0.70	0.29	750	13 ⁰⁰
28	0.139	0.081	0.058	0.046	0.037	0.029	0.019	0.007	—	—	0.560	0.168	760	13 ⁰⁰
29	0.048	0.035	0.026	0.018	0.012	0.003	—	—	—	—	0.640	0.0533	750	13 ⁰⁰
30	0.110	0.070	0.045	0.028	0.008	—	—	—	—	—	0.68	0.283	750	13 ⁰⁰
31	Измерения не проводились													
M	0.087	0.054	0.035	0.023	0.012	0.014	0.014	0.008	0.029	0.023	0.640	—	—	—
макс.	0.262	0.215	0.180	0.151	0.131	0.112	0.094	0.072	0.052	—	1.46	—	—	—
мин.	0.040	0.026	0.008	0.001	0.001	0.001	0.004	0.006	0.006	—	0.40	—	—	—
учтено	29	29	29	27	24	13	6	4	2	2	29	—	—	—

Составили: Кожаров, Золотарева, Шамбеев
Проверил: Малодубаев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 16 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{пик}	V _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.081	0.058	0.042	0.030	0.022	0.015	0.007	—	—	—	0.40	0.089	770	16 ¹⁵
2	0.144	0.070	0.043	0.036	0.011	—	—	—	—	—	0.70	0.292	750	15 ³⁰
3	0.093	0.067	0.047	0.032	0.019	0.009	0.001	—	—	—	0.44	0.103	750	16 ⁰⁰
4	0.032	0.016	0.010	0.007	0.004	0.001	—	—	—	—	0.200	0.0364	750	16 ⁰⁵
5						помехи р/стг								
6	0.143	0.089	0.059	0.041	0.027	0.012	—	—	—	—	0.82	0.298	750	16 ⁰⁰
7	0.065	0.043	0.031	0.024	0.019	0.014	0.051	—	—	—	0.48	0.072	750	16 ⁰⁵
8	0.070	0.045	0.016	0.002	—	—	—	—	—	—	0.92	0.0766	750	16 ⁰⁵
9	0.063	0.024	0.010	0.003	—	—	—	—	—	—	0.82	0.0902	750	16 ⁰⁰
10	0.162	0.099	0.069	0.049	0.034	0.015	—	—	—	—	1.30	0.382	760	16 ⁰⁰
11	0.080	0.057	0.036	0.016	—	—	—	—	—	—	0.80	0.089	750	16 ⁰⁰
12	0.101	0.024	0.005	—	—	—	—	—	—	—	1.30	0.122	750	16 ⁰⁰
13	0.100	0.053	0.034	0.022	0.012	0.003	—	—	—	—	1.0	0.143	750	16 ⁰⁰
14	0.113	0.070	0.042	0.019	—	—	—	—	—	—	0.54	0.124	750	16 ⁰⁰
15	0.089	0.043	0.013	—	—	—	—	—	—	—	2.10	0.11	750	16 ⁰⁰
16	0.077	0.047	0.025	0.005	—	—	—	—	—	—	0.60	0.0855	750	15 ⁴⁵
17	0.084	0.035	0.026	0.017	0.010	0.002	—	—	—	—	0.68	0.0714	750	16 ⁰⁰
18	0.078	0.039	0.019	—	—	—	—	—	—	—	0.90	0.09	760	16 ⁰⁰
19	0.108	0.066	0.042	0.028	0.011	—	—	—	—	—	0.90	0.277	750	16 ⁰⁵
20	0.068	0.050	0.038	0.028	0.018	0.007	—	—	—	—	0.38	0.076	770	16 ⁰⁰
21	0.155	0.093	0.058	0.032	0.011	—	—	—	—	—	0.80	0.222	750	16 ⁰⁰
22	0.148	0.106	0.082	0.066	0.054	0.042	0.030	0.016	—	—	0.68	0.303	750	16 ⁰⁰
23	0.124	0.087	0.063	0.045	0.027	0.013	—	—	—	—	0.54	0.138	750	15 ³⁰
24				Измерения не проводились										
25	0.114	0.076	0.056	0.043	0.032	0.022	0.011	—	—	—	0.32	0.128	750	16 ⁰⁰
26	0.133	0.082	0.057	0.038	0.027	0.014	—	—	—	—	0.60	0.273	750	16 ⁰⁰
27	0.240	0.128	0.166	0.145	0.127	0.106	0.089	0.072	0.051	0.027	0.60	0.264	750	16 ⁰⁰
28	0.200	0.142	0.108	0.092	0.079	0.069	0.054	0.039	0.018	—	0.52	0.236	760	16 ⁰⁰
29	0.130	0.090	0.063	0.043	0.029	0.016	0.002	—	—	—	1.80	0.144	750	16 ⁰⁵
30	0.102	0.065	0.042	0.026	0.016	—	—	—	—	—	0.72	0.262	750	16 ⁰⁰
31				Измерения не провод.										
M	0.102	0.066	0.042	0.030	0.020	0.014	0.020	0.039	0.034	0.027	0.69			
макс.	0.240	0.198	0.166	0.145	0.127	0.106	0.089	0.072	0.051	—	2.10			
мин.	0.032	0.016	0.005	0.002	0.004	0.001	0.001	0.016	0.018	—	0.20			
учтено	28	28	28	25	20	16	8	3	2	1	28			

Составили: Кочуров, Золотарева, Мамбеев, В.
Проверил: Мамбеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_o = 750$ кГц

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{0,1}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.085	0.052	0.035	0.023	0.014	0.005	—	—	—	—	0.80	0.1	770	19 ⁰⁰
2	0.105	0.065	0.047	0.038	0.029	0.015	0.005	—	—	—	1.06	0.294	770	19 ⁰⁰
3	0.055	0.042	0.035	0.029	0.024	0.019	0.014	0.008	—	—	0.400	0.0615	760	19 ⁰⁰
4	0.140	0.087	0.051	0.032	0.017	0.004	—	—	—	—	1.52	0.2	780	19 ⁰⁵
5	0.234	0.158	0.122	0.097	0.075	0.055	0.039	0.024	0.008	—	0.500	0.293	770	19 ⁰⁰
6	0.187	0.113	0.068	0.039	0.019	—	—	—	—	—	1.26	0.491	770	19 ⁰⁰
7	0.141	0.097	0.058	0.029	0.009	—	—	—	—	—	0.60	0.157	760	19 ⁰⁵
8	0.072	0.04	0.007	—	—	—	—	—	—	—	0.48	0.08	750	19 ⁰⁰
9	Измерения не проводились													
10	0.276	0.208	0.152	0.104	0.076	0.056	0.040	0.020	—	—	0.72	0.4	780	19 ⁰⁰
11	0.132	0.005	0.069	0.054	0.039	0.026	0.008	—	—	—	0.70	0.147	760	19 ⁰⁰
12	0.109	0.072	0.039	0.017	0.005	—	—	—	—	—	0.60	0.12	775	19 ⁰⁰
13	0.081	0.035	0.023	0.013	0.005	—	—	—	—	—	0.58	0.116	760	19 ⁰⁰
14	0.157	0.098	0.064	0.042	0.021	—	—	—	—	—	1.28	0.426	750	19 ⁰⁰
15	0.281	0.134	0.082	0.047	0.018	—	—	—	—	—	1.52	0.313	770	18 ¹⁰
16	0.118	0.072	0.046	0.031	0.017	0.007	—	—	—	—	0.96	0.131	760	19 ⁰⁰
17	0.258	0.149	0.089	0.063	0.040	0.023	—	—	—	—	0.80	0.288	760	19 ⁰⁰
18	0.065	0.033	0.005	—	—	—	—	—	—	—	0.30	0.075	770	19 ⁰⁰
19	0.155	0.093	0.062	0.040	0.025	0.012	—	—	—	—	1.06	0.311	780	19 ⁰⁰
20	0.086	0.061	0.042	0.029	0.016	0.006	—	—	—	—	0.54	0.095	775	19 ⁰⁵
21	0.135	0.078	0.054	0.037	0.024	0.012	—	—	—	—	0.84	0.151	750	19 ⁰⁰
22	0.159	0.101	0.064	0.039	0.026	0.013	—	—	—	—	0.64	0.266	780	19 ⁰⁰
23	0.137	0.108	0.088	0.071	0.058	0.044	0.032	0.021	0.009	—	0.40	0.152	770	19 ⁰⁰
24	0.168	0.094	0.067	0.052	0.042	0.034	0.027	0.0154	0.004	—	0.64	0.192	775	19 ⁰⁵
25	0.101	0.069	0.055	0.046	0.037	0.028	0.020	0.011	—	—	0.44	0.113	750	18 ³⁵
26	0.108	0.068	0.048	0.038	0.027	0.013	—	—	—	—	0.60	0.272	800	19 ⁰⁴
27	0.260	0.181	0.139	0.104	0.078	0.061	0.040	0.020	—	—	0.52	0.29	760	19 ⁰⁰
28	0.339	0.221	0.158	0.116	0.079	0.044	0.012	—	—	—	0.62	0.395	780	19 ⁰⁰
29	0.199	0.135	0.087	0.051	0.024	0.009	—	—	—	—	1.52	0.224	770	19 ⁰⁰
30	0.125	0.081	0.046	0.027	0.013	—	—	—	—	—	0.60	0.272	770	19 ⁰⁰
31	Измерения не проводились													
M	0.137	0.093	0.058	0.039	0.024	0.019	0.024	0.020	0.008	—	0.640			
макс.	0.339	0.221	0.158	0.116	0.079	0.061	0.040	0.024	0.009		1.520			
мин.	0.055	0.033	0.005	0.013	0.005	0.004	0.005	0.008	0.004		0.300			
учтено	29	29	29	27	27	21	10	8	3		29			

Составили: Кемаров, Золотарева, Мамбеев
Проверил Мамбеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица D(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 22

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{лин}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.109	0.074	0.047	0.032	0.022	0.012	0.002	—	—	—	1.30	0.124	775	22 ⁰⁰
2	0.145	0.098	0.060	0.035	0.016	—	—	—	—	—	0.820	0.315	780	22 ⁰⁰
3	0.163	0.134	0.115	0.099	0.082	0.067	0.052	0.038	0.024	—	0.440	0.181	790	22 ¹⁵
4	0.147	0.106	0.085	0.070	0.060	0.049	0.039	0.030	0.020	0.008	0.720	0.163	775	22 ¹⁵
5	0.180	0.133	0.101	0.085	0.072	0.060	0.048	0.036	0.024	0.008	0.450	0.200	780	22 ⁰⁰
6	0.093	0.055	0.036	0.024	0.010	—	—	—	—	—	0.880	0.238	780	21 ⁴⁰
7	0.080	0.063	0.048	0.039	0.029	0.021	0.013	—	—	—	0.340	0.0885	770	22 ⁰⁰
8	0.073	0.035	0.018	0.004	—	—	—	—	—	—	0.860	0.086	790	22 ⁰⁰
9	Ненормированность аппаратурь													
10	0.160	0.112	0.088	0.068	0.052	0.032	0.016	—	—	—	0.880	0.400	780	21 ⁴⁰
11	0.134	0.086	0.056	0.036	0.013	—	—	—	—	—	0.560	0.149	770	22 ⁰⁰
12	0.062	0.028	0.012	0.003	—	—	—	—	—	—	0.880	0.070	780	22 ¹⁵
13	0.097	0.054	0.040	0.032	0.023	0.012	—	—	—	—	0.600	0.138	760	22 ⁰⁵
14	0.125	0.070	0.045	0.032	0.026	0.016	—	—	—	—	0.960	0.320	780	22 ⁰⁰
15	0.232	0.148	0.092	0.037	0.019	—	—	—	—	—	1.14	0.308	775	22 ⁰⁰
16	0.189	0.141	0.105	0.079	0.056	0.034	0.015	—	—	—	0.740	0.210	770	22 ⁰⁰
17	0.073	0.046	0.029	0.017	0.006	—	—	—	—	—	0.700	0.091	750	22 ⁰⁰
18	0.084	0.060	0.045	0.034	0.024	0.013	—	—	—	—	0.500	0.094	775	22 ⁰⁰
19	0.192	0.118	0.075	0.047	0.028	0.012	—	—	—	—	1.180	0.393	780	22 ⁰⁰
20	0.190	0.125	0.094	0.070	0.053	0.038	0.025	0.011	—	—	0.560	0.213	785	22 ⁰⁰
21	0.190	0.126	0.095	0.072	0.056	0.042	0.028	0.009	—	—	0.800	0.211	770	22 ⁰⁰
22	0.135	0.089	0.068	0.054	0.041	0.027	0.014	—	—	—	0.760	0.211	780	22 ⁰⁰
23	0.150	0.111	0.086	0.068	0.032	0.037	0.022	—	—	—	0.500	0.167	760	22 ⁰⁰
24	помехи р/ст													
25	0.182	0.114	0.088	0.071	0.055	0.038	0.019	—	—	—	0.600	0.228	780	22 ⁰⁰
26	0.150	0.107	0.083	0.065	0.052	0.040	0.028	0.012	—	—	0.700	0.250	780	21 ⁵⁵
27	0.306	0.256	0.214	0.177	0.146	0.115	0.092	0.064	0.037	—	0.740	0.340	780	22 ⁰⁰
28	помехи р/ст													
29	0.079	0.054	0.035	0.022	0.010	0.002	—	—	—	—	0.700	0.0875	770	22 ⁰⁰
30	0.228	0.173	0.124	0.086	0.060	0.043	0.029	0.014	—	—	0.480	0.288	800	22 ⁰⁰
31	Измерения не проводились													
M	0.147	0.106	0.075	0.039	0.032	0.036	0.025	0.022	0.024	0.008	0.720			
макс.	0.306	0.256	0.214	0.177	0.146	0.115	0.092	0.064	0.037	—	1.30			
мин.	0.062	0.028	0.012	0.003	0.006	0.002	0.002	0.009	0.020	—	0.34			
учтено	27	27	27	27	26	20	15	8	4	2	27			

Составил: Кемаров Золотарева, Мамбеков
Проверил: Мамбеков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $P(V)$

Декабрь 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 1000$ кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 01 долгота $76^{\circ}55'E$ широта $43^{\circ}15'N$

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{пчк}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.116	0.092	0.072	0.058	0.045	0.036	0.027	0.017	—	—	0.240	0.129	950	01 ¹⁰
2														
3	0.099	0.080	0.066	0.054	0.044	0.030	0.024	0.016	0.010	0.004	0.380	0.127	930	01 ²⁰
4	0.101	0.074	0.060	0.048	0.038	0.028	0.018	0.009	—	—	0.300	0.112	950	01 ²⁰
5	0.172	0.108	0.058	0.029	0.017	0.004	—	—	—	—	3.60	0.193	980	01 ¹⁰
6	0.118	0.086	0.065	0.052	0.041	0.032	0.023	0.014	0.004	—	0.560	0.132	1020	01 ²⁰
7	0.102	0.078	0.061	0.051	0.042	0.034	0.025	0.016	0.006	—	0.380	0.127	960	01 ²⁰
8	0.094	0.073	0.059	0.049	0.039	0.029	0.021	0.012	0.004	—	0.26	0.104	980	01 ¹⁰
9														
10														
11	0.132	0.100	0.079	0.065	0.053	0.043	0.034	0.022	0.010	—	0.480	0.197	980	01 ¹⁵
12	0.075	0.058	0.048	0.039	0.031	0.023	0.015	0.007	—	—	0.260	0.083	980	01 ²⁵
13	0.136	0.093	0.069	0.056	0.045	0.036	0.025	0.015	0.005	—	0.620	0.155	1040	01 ⁰⁵
14	0.170	0.118	0.091	0.074	0.063	0.051	0.042	0.032	0.021	0.004	0.500	0.190	1040	01 ¹⁰
15	0.131	0.097	0.075	0.060	0.049	0.039	0.030	0.021	0.011	—	0.400	0.187	920	01 ¹⁰
16	0.122	0.079	0.059	0.044	0.034	0.027	0.022	0.016	0.009	0.001	0.62	0.141	950	01 ¹⁰
17	0.091	0.064	0.048	0.036	0.028	0.020	0.012	0.003	—	—	0.300	0.100	1020	01 ⁰⁵
18	0.092	0.068	0.052	0.040	0.030	0.021	0.015	0.008	—	—	0.640	0.103	1000	01 ⁰⁵
19	0.074	0.055	0.041	0.032	0.025	0.020	0.015	0.009	0.002	—	0.260	0.083	1030	01 ⁰⁵
20	0.112	0.088	0.071	0.060	0.050	0.040	0.032	0.021	0.011	—	0.440	0.162	950	01 ¹⁰
21	0.144	0.107	0.084	0.067	0.051	0.035	0.018	—	—	—	0.620	0.16	1020	01 ²⁰
22	0.121	0.088	0.070	0.055	0.041	0.027	0.014	—	—	—	0.400	0.152	1000	01 ⁰⁵
23	0.101	0.082	0.066	0.056	0.048	0.043	0.038	0.029	0.020	0.009	0.240	0.127	930	01 ⁰⁵
24	0.072	0.058	0.047	0.039	0.033	0.027	0.023	0.019	0.014	0.005	0.160	0.08	950	01 ⁰⁵
25														
26	0.115	0.081	0.062	0.050	0.042	0.033	0.025	0.017	0.009	—	0.320	0.128	1025	01 ¹⁰
27	0.174	0.127	0.091	0.068	0.053	0.038	0.024	0.009	—	—	0.480	0.295	915	01 ¹⁰
28	0.266	0.212	0.174	0.145	0.121	0.100	0.083	0.064	0.042	0.010	0.680	0.286	980	01 ¹⁰
29	0.153	0.112	0.084	0.068	0.055	0.045	0.033	0.022	0.010	—	0.620	0.172	1020	01 ¹⁰
30	0.093	0.071	0.058	0.048	0.039	0.033	0.027	0.019	0.013	0.006	0.360	0.105	960	01 ⁰⁵
31	0.115	0.085	0.065	0.049	0.039	0.031	0.023	0.016	0.008	—	0.420	0.163	930	01 ¹⁰
M	0.115	0.085	0.065	0.052	0.041	0.033	0.024	0.016	0.010	0.005	0.400			
макс.	0.266	0.212	0.174	0.145	0.121	0.100	0.083	0.064	0.042	0.010	3.60			
мин.	0.072	0.055	0.041	0.025	0.017	0.004	0.012	0.003	0.002	0.001	0.16			
учтено	27	27	27	27	27	27	26	24	18	7	27			

Составил _____
Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

Станция Алма-Ата

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{пнк}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.119	0.094	0.078	0.067	0.059	0.053	0.043	0.035	0.025	0.011	0.220	0.132	950	04 ⁰⁵
2	0.09	0.064	0.050	0.040	0.031	0.024	0.019	0.015	0.011	0.003	0.200	0.1	950	04 ⁰⁵
3	0.084	0.068	0.057	0.049	0.042	0.035	0.028	0.021	0.013	0.003	0.240	0.0931	970	04 ⁰⁵
4	0.079	0.063	0.051	0.042	0.033	0.025	0.019	0.012	0.006	—	0.240	0.088	1000	04 ¹⁵
5	0.172	0.106	0.086	0.074	0.065	0.056	0.044	0.033	0.021	0.007	0.820	0.191	980	04 ⁰⁵
6	0.091	0.082	0.048	0.039	0.032	0.027	0.022	0.017	0.011	0.005	0.460	0.101	1000	04 ¹⁵
7	0.095	0.067	0.054	0.045	0.038	0.029	0.021	0.013	0.005	—	0.380	0.134	960	04 ⁰⁵
8	0.085	0.072	0.062	0.054	0.045	0.037	0.027	0.017	—	—	0.260	0.095	950	04 ⁰⁵
9														
10														
11	0.118	0.086	0.068	0.056	0.044	0.038	0.030	0.020	0.010	—	0.380	0.201	980	04 ⁰⁵
12	0.113	0.085	0.067	0.055	0.044	0.034	0.024	0.015	0.004	—	0.360	0.125	1010	04 ⁰⁵
13	0.087	0.051	0.039	0.033	0.028	0.024	0.021	0.017	0.011	0.003	0.46	0.101	970	04 ⁰⁵
14	0.108	0.072	0.056	0.047	0.04	0.032	0.025	0.017	0.009	—	0.300	0.12	1045	04 ⁰⁵
15	0.140	0.104	0.086	0.072	0.062	0.050	0.040	0.026	0.014	—	0.500	0.2	925	04 ¹⁵
16	0.094	0.069	0.057	0.050	0.045	0.040	0.033	0.027	0.019	0.004	0.600	0.109	1040	04 ⁰⁵
17														
18	0.107	0.074	0.059	0.047	0.038	0.031	0.024	0.017	0.008	—	0.600	0.12	1000	04 ⁰⁵
19	0.141	0.103	0.079	0.061	0.047	0.035	0.024	0.014	0.002	—	0.560	0.16	1050	04 ¹⁰
20	0.173	0.131	0.103	0.083	0.070	0.057	0.044	0.028	0.015	—	0.500	0.219	930	04 ⁰⁵
21	0.041	0.029	0.021	0.015	0.010	0.005	—	—	—	—	0.240	0.046	980	04 ⁰⁵
22	0.107	0.082	0.066	0.053	0.042	0.032	0.022	0.011	—	—	0.520	0.119	1040	04 ⁰⁵
23	0.145	0.099	0.078	0.065	0.050	0.039	0.026	0.013	—	—	0.460	0.217	935	04 ⁰⁵
24	0.048	0.027	0.018	0.012	0.007	—	—	—	—	—	0.240	0.053	1010	04 ⁰⁵
25	0.107	0.081	0.067	0.058	0.051	0.043	0.036	0.029	0.019	0.008	0.240	0.12	1050	03 ⁵⁵
26	0.128	0.093	0.070	0.056	0.046	0.035	0.025	0.014	—	—	0.420	0.184	1025	04 ¹⁰
27	0.213	0.152	0.113	0.089	0.070	0.052	0.037	0.018	—	—	0.420	0.305	930	04 ³⁰
28	0.328	0.266	0.226	0.187	0.171	0.146	0.124	0.098	0.069	0.014	0.640	0.364	080	04 ⁵⁵
29	0.195	0.152	0.120	0.097	0.077	0.061	0.049	0.035	0.016	—	0.620	0.233	1030	04 ¹⁰
30														
31	0.134	0.105	0.085	0.062	0.056	0.048	0.039	0.029	0.019	0.005	0.360	0.170	980	04 ³⁰
M	0.108	0.081	0.067	0.055	0.045	0.036	0.027	0.017	0.014	0.005	0.420			
макс.	0.328	0.266	0.226	0.187	0.171	0.146	0.124	0.098	0.069	0.014	0.820			
мин.	0.041	0.027	0.018	0.012	0.007	0.005	0.019	0.011	0.002	0.003	0.200			
учтено	27	27	27	27	27	26	25	25	20	10	27			

Составил

Проверил

Мондрин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 07

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{\text{пик}}$	$V_{0.1}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.075	0.048	0.036	0.027	0.020	0.015	0.010	0.006	—	—	0.240	0.0835	1000	07 ²⁰
2	0.280	0.196	0.156	0.119	0.088	0.069	0.056	0.037	—	—	0.580	0.313	960	07 ²⁰
3	0.084	0.060	0.044	0.036	0.028	0.024	0.019	0.014	0.008	—	0.24	0.12	960	07 ¹⁵
4	0.072	0.054	0.043	0.036	0.029	0.023	0.017	0.012	0.006	0.001	0.22	0.08	1000	07 ²⁷
5	Измерения не проводились													
6	0.060	0.042	0.032	0.026	0.021	0.015	0.008	0.002	—	—	0.28	0.084	1000	07 ¹⁰
7	0.063	0.047	0.036	0.029	0.023	0.019	0.013	0.008	0.003	—	0.26	0.111	960	07 ⁰⁵
8	0.057	0.046	0.036	0.029	0.022	0.016	0.011	0.005	—	—	0.24	0.062	1020	07 ²⁰
9	Неисправность аппарата.													
10	Измерения не проводились													
11	0.104	0.076	0.059	0.047	0.040	0.031	0.022	0.016	0.007	—	0.50	0.174	960	07 ¹⁵
12	0.039	0.030	0.024	0.018	0.014	0.009	0.005	0.002	—	—	0.283	0.043	1010	07 ²⁰
13	0.058	0.034	0.026	0.021	0.018	0.014	0.010	0.007	—	—	0.260	0.065	1020	07 ²⁵
14	0.167	0.087	0.053	0.038	0.030	0.023	0.016	0.006	—	—	0.44	0.167	1020	07 ¹⁰
15	0.104	0.076	0.057	0.046	0.037	0.030	0.022	0.015	0.007	—	0.30	0.15	960	07 ⁰⁵
16	0.155	0.123	0.095	0.077	0.058	0.041	0.029	0.017	0.007	—	0.980	0.171	1020	07 ¹⁵
17	0.131	0.079	0.051	0.029	0.011	—	—	—	—	—	0.46	0.146	1010	07 ²⁰
18	0.151	0.104	0.082	0.065	0.053	0.045	0.037	0.027	0.015	—	0.58	0.168	1030	07 ¹⁰
19	0.095	0.068	0.053	0.044	0.035	0.027	0.019	0.011	0.002	—	1.8	0.35	1020	07 ¹⁵
20	0.201	0.150	0.114	0.084	0.066	0.051	0.038	0.025	0.013	—	0.54	0.255	925	07 ¹⁰
21	0.089	0.065	0.051	0.039	0.029	0.021	0.013	0.006	—	—	0.2	0.0955	1000	07 ²⁵
22	0.143	0.102	0.081	0.067	0.058	0.048	0.038	0.028	0.017	0.005	0.32	0.16	989	07 ²⁵
23	0.108	0.082	0.068	0.057	0.048	0.039	0.030	0.019	0.010	—	0.56	0.179	960	07 ⁰⁵
24	0.088	0.068	0.054	0.043	0.033	0.025	0.017	0.009	0.002	—	0.22	0.098	980	07 ²⁵
25	0.102	0.085	0.071	0.061	0.053	0.045	0.037	0.028	0.020	0.006	0.56	0.112	960	07 ¹⁰
26	0.140	0.089	0.073	0.060	0.048	0.037	0.026	0.014	—	—	0.44	0.156	1010	07 ⁰⁵
27	0.110	0.079	0.064	0.053	0.044	0.034	0.024	0.013	—	—	0.480	0.183	960	07 ²⁵
28	0.180	0.142	0.116	0.098	0.083	0.070	0.058	0.047	0.032	—	0.500	0.200	980	07 ¹⁰
29	0.129	0.098	0.077	0.062	0.052	0.041	0.031	0.021	0.008	—	0.300	0.162	1030	07 ¹⁰
30	0.207	0.148	0.115	0.089	0.067	0.051	0.036	0.021	0.004	—	2.00	0.240	1010	07 ¹⁵
31	0.105	0.076	0.063	0.055	0.048	0.041	0.033	0.025	0.016	0.005	0.36	0.131	960	07 ⁰⁵
M	0.104	0.078	0.058	0.046	0.038	0.031	0.022	0.014	0.008	0.005	0.400			
макс.	0.280	0.196	0.156	0.119	0.088	0.070	0.058	0.047	0.032	0.006	2.0			
мин.	0.039	0.030	0.024	0.018	0.014	0.009	0.006	0.002	0.002	0.001	0.200			
учтено	28	28	28	28	28	27	27	27	16	4	28			

Составил

Проверил

Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 1000 кгц

секретное время 10

Станция Алма-Ата

долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	V _{0,02}	V _{0,01}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{пнк}	V _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.050	0.035	0.027	0.022	0.018	0.014	0.010	0.006	0.002	—	0.241	0.0561	1000	10 ²⁵
2	0.086	0.066	0.046	0.036	0.029	0.022	0.017	0.014	0.005	—	0.380	0.126	1000	10 ¹⁰
3	0.057	0.045	0.035	0.029	0.022	0.017	0.012	0.008	0.003	—	0.179	0.0625	990	10 ⁰⁰
4	0.076	0.054	0.041	0.033	0.027	0.022	0.017	0.012	0.007	—	0.181	0.09	1000	10 ⁴⁰
5	0.097	0.067	0.051	0.040	0.031	0.022	0.017	0.011	0.005	—	0.320	0.108	1000	10 ¹⁰
6	0.076	0.047	0.033	0.024	0.018	0.013	0.006	—	—	—	0.380	0.127	1000	10 ¹⁰
7	0.338	0.258	0.188	0.143	0.109	0.083	0.060	0.037	0.015	—	0.240	0.376	1000	10 ⁰⁵
8	Измерения не проводились													
9	0.056	0.036	0.027	0.021	0.016	0.012	0.007	0.006	—	—	0.370	0.063	1025	10 ¹⁵
10	0.107	0.070	0.053	0.043	0.034	0.025	0.018	0.009	—	—	0.560	0.178	1000	10 ¹⁰
11	0.089	0.062	0.047	0.037	0.031	0.024	0.019	0.012	0.005	—	0.320	0.099	1000	10 ⁰⁶
12	0.126	0.102	0.075	0.056	0.041	0.028	0.015	0.004	—	—	2.0	0.138	1020	10 ⁰⁵
13	0.107	0.066	0.052	0.041	0.033	0.026	0.018	0.011	0.002	—	0.360	0.119	1010	10 ¹⁰
14	0.064	0.040	0.030	0.023	0.018	0.013	0.009	0.004	—	—	0.200	0.0715	1000	10 ⁰⁵
15	0.090	0.054	0.040	0.031	0.023	0.014	0.004	—	—	—	0.660	0.103	1020	10 ¹⁰
16	0.079	0.058	0.040	0.025	0.013	0.005	—	—	—	—	0.44	0.088	1000	10 ¹⁰
17	помехи													
18	0.108	0.081	0.060	0.046	0.034	0.022	0.012	0.002	—	—	0.840	0.12	1020	10 ⁰⁵
19	0.103	0.073	0.058	0.048	0.041	0.034	0.026	0.017	0.009	—	0.440	0.146	1000	10 ¹⁰
20	0.051	0.034	0.023	0.018	0.014	0.011	0.007	0.003	—	—	0.281	0.107	1000	10 ⁰⁵
21	0.081	0.059	0.046	0.037	0.030	0.024	0.017	0.009	—	—	0.300	0.09	1040	10 ⁰⁰
22	0.104	0.079	0.058	0.046	0.035	0.026	0.017	0.008	—	—	0.500	0.176	1000	10 ⁰⁵
23	0.082	0.056	0.042	0.035	0.029	0.023	0.019	0.014	0.007	—	0.240	0.091	1000	10 ⁰⁵
24	Измерения не проводились													
25	0.096	0.071	0.058	0.050	0.043	0.037	0.031	0.023	0.015	0.003	0.260	0.107	1000	10 ⁰⁵
26	0.073	0.052	0.050	0.043	0.037	0.032	0.026	0.019	0.013	0.006	0.220	0.096	1000	10 ⁰⁵
27	0.427	0.342	0.285	0.244	0.214	0.183	0.152	0.119	0.081	0.033	2.0	0.475	1000	10 ⁰⁵
28	0.142	0.115	0.095	0.078	0.064	0.051	0.040	0.029	0.017	0.005	0.360	0.155	1045	10 ¹⁰
29	0.132	0.089	0.074	0.064	0.056	0.050	0.041	0.032	0.017	—	0.640	0.152	1020	10 ¹⁰
30	0.084	0.066	0.053	0.043	0.035	0.029	0.023	0.017	0.009	0.002	0.310	0.12	1000	10 ¹⁰
31	Измерения не проводились													
M	0.089	0.066	0.050	0.040	0.031	0.024	0.017	0.011	0.007	0.005	0.360			
макс.	0.427	0.342	0.285	0.244	0.214	0.183	0.152	0.119	0.081	0.033	2.0			
мин.	0.050	0.034	0.023	0.018	0.013	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.179			
учтено	27	27	27	27	27	27	26	24	16	5	27			

Составил

Проверил

Мандриш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 13 долгота 76°55'E широта 43°5'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{0,1}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.085	0.070	0.047	0.038	0.040	0.024	0.018	0.011	0.005	—	0.30	0.094	1000	13 ⁰⁵
2	0.063	0.049	0.038	0.031	0.026	0.021	0.015	0.011	0.005	—	0.30	0.105	1000	13 ⁰⁵
3	0.079	0.057	0.044	0.033	0.024	0.017	0.010	0.004	—	—	0.28	0.0885	1000	13 ⁰⁶
4	0.090	0.059	0.045	0.036	0.028	0.020	0.012	0.006	—	—	0.520	0.104	1010	13 ⁰⁰
5	0.114	0.091	0.078	0.069	0.059	0.050	0.042	0.034	0.024	0.010	0.28	0.129	1000	13 ¹⁰
6	0.065	0.042	0.029	0.022	0.017	0.014	0.011	0.005	—	—	0.30	0.112	1000	13 ⁰⁵
7	0.148	0.103	0.070	0.052	0.039	0.028	0.020	0.013	0.004	—	0.24	0.164	1000	13 ¹⁵
8	0.058	0.040	0.031	0.025	0.021	0.016	0.012	0.008	0.003	—	0.16	0.064	1000	13 ¹⁰
9	0.061	0.036	0.026	0.020	0.016	0.011	0.008	0.004	—	—	0.24	0.0768	1000	13 ⁰⁵
10	0.078	0.059	0.049	0.042	0.037	0.031	0.027	0.020	0.013	0.001	0.46	0.138	1000	13 ⁰⁵
11	0.082	0.058	0.043	0.034	0.026	0.020	0.012	0.006	—	—	0.26	0.091	1000	13 ¹⁰
12	0.100	0.068	0.046	0.035	0.026	0.018	0.011	0.004	—	—	0.68	0.113	1020	13 ¹⁰
13	0.166	0.105	0.077	0.059	0.044	0.034	0.025	0.015	0.001	—	0.56	0.185	1050	13 ⁰⁵
14	0.108	0.074	0.051	0.037	0.024	0.014	0.004	—	—	—	0.30	0.12	1000	13 ⁰⁵
15	0.081	0.055	0.042	0.032	0.023	0.016	0.011	0.004	—	—	0.40	0.0925	1020	13 ⁰⁰
16	0.080	0.059	0.043	0.031	0.021	0.012	0.004	—	—	—	0.36	0.0895	1000	13 ¹⁰
17	0.091	0.068	0.053	0.041	0.032	0.025	0.019	0.011	—	—	0.34	0.102	1000	13 ⁰⁵
18	0.045	0.025	0.018	0.013	0.010	0.007	0.005	0.003	0.001	—	0.24	0.0534	950	13 ¹⁰
19	0.083	0.061	0.047	0.036	0.029	0.023	0.016	0.011	0.004	—	0.44	0.139	1000	13 ⁰⁵
20	0.099	0.068	0.051	0.037	0.027	0.018	0.011	0.004	—	—	0.44	0.137	1000	13 ¹⁰
21	0.130	0.096	0.076	0.062	0.052	0.043	0.033	0.023	0.011	—	0.34	0.187	1000	13 ⁰⁵
22	0.083	0.063	0.048	0.039	0.032	0.026	0.021	0.016	0.011	0.003	0.34	0.119	1000	13 ⁰⁵
23	0.066	0.051	0.041	0.033	0.027	0.020	0.014	0.009	0.004	—	0.20	0.073	1000	13 ⁰⁵
24	Измерения не проводились													
25	0.100	0.072	0.056	0.044	0.036	0.029	0.021	0.014	0.005	—	0.36	0.112	1050	13 ⁰⁵
26	0.112	0.086	0.070	0.059	0.051	0.043	0.035	0.025	0.015	0.004	0.50	0.159	1000	13 ⁰⁵
27	0.174	0.145	0.120	0.103	0.087	0.075	0.063	0.051	0.038	0.019	0.44	0.193	1000	13 ¹⁰
28	0.085	0.063	0.049	0.040	0.032	0.026	0.021	0.016	0.010	0.004	0.200	0.100	1040	13 ¹⁰
29	0.091	0.066	0.051	0.038	0.030	0.021	0.013	0.005	—	—	0.640	0.101	1030	13 ¹⁵
30	0.071	0.050	0.038	0.030	0.025	0.021	0.016	0.012	0.006	—	0.36	0.12	1000	13 ⁰⁵
31	Измерения не проводились													
M	0.085	0.063	0.048	0.037	0.028	0.021	0.015	0.011	0.005	0.004	0.34	—	—	—
макс.	0.174	0.145	0.120	0.103	0.087	0.075	0.063	0.051	0.038	0.019	0.68	—	—	—
мин.	0.045	0.025	0.018	0.013	0.010	0.007	0.004	0.003	0.001	0.001	0.16	—	—	—
учтено	29	29	29	29	29	29	29	27	17	6	29	—	—	—

Составил

Проверил

Мельник

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 1000 кгц

секретное время 16

долгота 76°55' E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{пик}	V _{ан}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.064	0.049	0.041	0.036	0.031	0.026	0.021	0.015	0.008	0.006	0.200	0.072	1000	16 ²⁰
2	0.068	0.045	0.034	0.027	0.021	0.016	0.011	0.004	—	—	0.330	0.113	1000	15 ²⁵
3	0.073	0.058	0.046	0.037	0.029	0.022	0.014	0.008	0.002	—	0.30	0.0815	1000	16 ¹⁰
4	0.085	0.063	0.048	0.040	0.033	0.027	0.021	0.015	0.008	0.001	0.240	0.100	990	16 ¹⁰
5	0.050	0.029	0.022	0.019	0.015	0.011	0.008	0.004	—	—	0.38	0.072	1025	16 ¹⁵
6	0.094	0.065	0.049	0.039	0.029	0.019	0.010	—	—	—	0.50	0.143	1000	16 ⁰⁵
7	0.069	0.050	0.040	0.033	0.027	0.025	0.018	0.013	0.007	—	0.24	0.077	1000	16 ¹⁰
8	0.044	0.029	0.021	0.015	0.012	0.008	0.005	0.002	—	—	0.20	0.05	1000	16 ¹⁰
9	0.048	0.031	0.024	0.020	0.015	0.010	0.006	—	—	—	0.30	0.054	1000	16 ⁰⁵
10	0.056	0.037	0.028	0.021	0.017	0.014	0.009	0.005	0.002	—	0.22	0.0945	1000	16 ⁰⁵
11	0.072	0.049	0.038	0.030	0.024	0.019	0.013	0.008	0.004	—	0.30	0.08	1000	16 ¹⁰
12	0.074	0.059	0.047	0.040	0.034	0.028	0.022	0.016	0.008	—	0.44	0.0817	1020	16 ⁰⁵
13	0.129	0.102	0.076	0.059	0.049	0.038	0.027	0.018	0.003	—	0.40	0.144	1000	16 ¹⁰
14	0.053	0.038	0.028	0.020	0.015	0.010	0.006	0.002	—	—	0.180	0.060	1000	16 ⁰²
15	0.056	0.037	0.027	0.024	0.016	0.011	0.006	0.001	—	—	0.3	0.0628	1000	16 ⁰⁵
16	0.073	0.055	0.040	0.030	0.021	0.014	0.006	—	—	—	0.36	0.082	1000	16 ⁰⁰
17	0.094	0.066	0.050	0.040	0.031	0.022	0.015	0.004	—	—	0.42	0.105	1000	16 ⁰⁵
18	0.081	0.051	0.035	0.024	0.016	0.009	0.001	—	—	—	0.52	0.093	1020	16 ⁰⁵
19	0.077	0.055	0.038	0.029	0.023	0.020	0.015	0.011	0.005	—	0.3	0.112	1000	16 ¹⁰
20	0.098	0.080	0.064	0.053	0.042	0.034	0.025	0.015	0.003	—	0.24	0.109	1000	16 ⁰⁵
21	0.097	0.061	0.047	0.038	0.031	0.024	0.018	0.011	0.003	—	0.36	0.108	1000	16 ⁰⁵
22	0.077	0.053	0.038	0.030	0.025	0.019	0.014	0.009	0.004	—	0.36	0.127	1000	16 ⁰⁵
23	0.153	0.111	0.085	0.066	0.051	0.039	0.028	0.017	0.005	—	0.34	0.17	1000	16 ⁰⁵
24	Измерения не проводились													
25	помехи P/cт													
26	0.102	0.076	0.058	0.046	0.038	0.031	0.023	0.016	0.007	—	0.44	0.146	1000	16 ⁰⁵
27	0.125	0.097	0.080	0.068	0.057	0.047	0.037	0.029	0.018	0.005	0.28	0.133	1000	16 ⁰⁵
28	0.137	0.095	0.074	0.062	0.052	0.044	0.036	0.028	0.019	0.008	0.48	0.158	1010	16 ¹⁰
29	0.045	0.036	0.028	0.020	0.016	0.012	0.008	0.004	—	—	0.24	0.05	1040	16 ¹⁰
30	0.067	0.047	0.038	0.031	0.026	0.019	0.013	0.006	—	—	0.36	0.132	1000	16 ⁰⁵
31	Измерения не проводились													
M	0.074	0.054	0.041	0.032	0.026	0.021	0.014	0.010	0.006	0.006	0.315			
макс.	0.153	0.111	0.085	0.068	0.057	0.047	0.037	0.029	0.019	0.008	0.52			
мин.	0.044	0.029	0.021	0.015	0.012	0.008	0.001	0.001	0.002	0.001	0.18			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	24	16	4	28			

Составил

Проверил

Алиев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 1000 кгц

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 _{пчм}	V _{ан}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.15	0.105	0.074	0.057	0.043	0.033	0.024	0.015	0.005	—	0.80	0.165	1020	19 ¹⁵
2	0.061	0.043	0.034	0.027	0.022	0.017	0.011	0.005	—	—	0.30	0.106	1000	19 ²⁵
3	0.063	0.048	0.039	0.033	0.028	0.023	0.019	0.014	0.004	—	0.28	0.07	1000	19 ²⁵
4	0.096	0.08	0.060	0.046	0.034	0.023	0.015	0.008	0.002	—	0.52	0.107	1020	19 ¹⁰
5	0.093	0.068	0.056	0.048	0.041	0.035	0.028	0.019	0.005	—	0.36	0.103	1000	19 ²⁰
6	0.085	0.048	0.035	0.025	0.019	0.012	0.008	—	—	—	0.32	0.107	1000	19 ²⁵
7	0.072	0.056	0.045	0.037	0.029	0.021	0.015	0.008	0.002	—	0.24	0.08	980	19 ¹⁰
8					помехи									
9				Измерения не проводились										
10	0.102	0.077	0.057	0.046	0.038	0.030	0.023	0.015	0.006	—	0.32	0.137	960	19 ²⁵
11					помехи									
12	0.103	0.066	0.047	0.030	0.021	0.014	0.009	0.004	—	—	0.58	0.116	1040	19 ¹⁰
13					помехи									
14	0.088	0.065	0.048	0.037	0.028	0.022	0.015	0.006	—	—	0.56	0.187	1000	19 ²⁵
15	0.080	0.058	0.046	0.036	0.029	0.023	0.017	0.011	0.004	—	0.28	0.093	1040	19 ²⁰
16					помехи									
17					" "									
18	0.116	0.082	0.059	0.041	0.029	0.020	0.013	0.004	—	—	0.52	0.13	1040	19 ¹⁵
19	0.109	0.077	0.059	0.048	0.038	0.032	0.024	0.016	0.008	—	0.48	0.16	1020	19 ²⁵
20	0.118	0.091	0.071	0.054	0.042	0.031	0.021	0.011	0.003	—	0.36	0.135	1000	19 ¹⁵
21	0.169	0.116	0.091	0.075	0.059	0.043	0.029	0.014	—	—	0.46	0.189	1000	19 ²⁵
22	0.116	0.089	0.072	0.061	0.051	0.041	0.031	0.019	0.008	—	0.38	0.163	1000	19 ²⁵
23	0.108	0.083	0.066	0.053	0.042	0.032	0.024	0.016	0.008	—	0.24	0.12	980	19 ²⁵
24	0.147	0.084	0.065	0.054	0.045	0.038	0.031	0.023	0.011	—	0.62	0.162	1020	19 ²⁰
25	0.126	0.089	0.074	0.062	0.049	0.038	0.028	0.017	0.007	—	0.28	0.14	1000	18 ⁴⁰
26	0.119	0.098	0.083	0.074	0.065	0.057	0.047	0.036	0.024	0.012	0.32	0.151	925	19 ¹⁰
27	0.202	0.162	0.131	0.102	0.084	0.068	0.006	0.027	0.012	—	0.64	0.228	980	19 ²⁵
28					помехи									
29	0.143	0.095	0.068	0.048	0.031	0.021	0.014	0.008	0.001	—	0.96	0.165	1010	19 ²⁵
30	0.142	0.111	0.089	0.074	0.057	0.045	0.036	0.025	0.016	0.005	0.36	0.18	890	19 ²⁵
31														
M	0.109	0.082	0.060	0.048	0.038	0.031	0.021	0.014	0.006	0.008	0.360			
макс.	0.202	0.162	0.131	0.102	0.084	0.068	0.047	0.036	0.024	0.012	0.960			
мин.	0.061	0.043	0.034	0.025	0.019	0.012	0.006	0.004	0.001	0.005	0.240			
учтено	23	23	23	23	23	23	23	22	17	2	23			

Составил

Проверил

Колосов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 22

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{p0.2}$	V_{p1}	V_{p2}	V_{p3}	V_{p4}	V_{p5}	V_{p6}	V_{p7}	V_{p8}	V_{p9}	V_{pmax}	V_{pmin}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.100	0.077	0.062	0.050	0.048	0.034	0.028	0.022	0.016	0.008	0.400	0.110	1020	22 ⁰⁵
2	0.164	0.121	0.091	0.077	0.069	0.061	0.050	0.040	0.028	0.012	0.390	0.202	950	22 ¹⁰
3	0.072	0.057	0.045	0.035	0.026	0.017	0.009	0.002	—	—	0.32	0.080	1025	22 ³⁰
4	0.214	0.175	0.130	0.100	0.082	0.070	0.058	0.049	0.037	0.019	1.0	0.233	1050	22 ²⁰
5	0.092	0.063	0.046	0.036	0.028	0.021	0.013	0.006	—	—	0.340	0.131	1020	22 ⁰⁵
6	0.108	0.084	0.065	0.050	0.039	0.030	0.019	0.009	—	—	0.360	0.135	930	21 ⁴⁵
7	0.108	0.081	0.064	0.052	0.042	0.034	0.028	0.021	0.012	—	0.30	0.123	1000	22 ⁰⁵
8	0.190	0.140	0.101	0.082	0.066	0.055	0.044	0.032	0.020	0.007	0.420	0.210	990	22 ⁴⁵
9	Неисправность алгоритма.													
10	0.169	0.131	0.105	0.086	0.072	0.057	0.043	0.026	0.010	—	0.580	0.238	920	21 ⁴⁵
11	0.098	0.070	0.054	0.042	0.031	0.023	0.015	0.009	0.002	—	0.280	0.107	980	22 ⁰⁷
12	0.107	0.069	0.052	0.042	0.031	0.023	0.016	0.010	0.004	—	0.440	0.126	1020	22 ¹⁰
13	0.084	0.051	0.037	0.027	0.022	0.018	0.015	0.009	0.002	—	0.500	0.105	1020	22 ¹²
14	0.100	0.075	0.061	0.050	0.039	0.029	0.021	0.014	0.007	—	0.300	0.138	930	22 ⁰⁵
15	0.120	0.091	0.073	0.060	0.040	0.039	0.031	0.024	0.015	0.003	0.56	0.140	1040	22 ¹⁰
16	0.068	0.054	0.044	0.035	0.029	0.023	0.018	0.013	—	—	0.280	0.076	1010	22 ¹⁵
17	0.106	0.072	0.057	0.046	0.035	0.028	0.021	0.012	—	—	0.340	0.118	1000	22 ⁰⁵
18	0.109	0.087	0.065	0.047	0.035	0.027	0.020	0.012	0.004	—	0.480	0.120	1050	22 ¹⁵
19	0.221	0.170	0.136	0.114	0.090	0.074	0.057	0.037	0.017	—	0.600	0.284	930	22 ⁰⁵
20	0.062	0.048	0.038	0.031	0.025	0.018	0.012	0.004	—	—	0.260	0.068	1050	22 ⁰⁴
21	0.111	0.071	0.053	0.041	0.031	0.022	0.012	0.002	—	—	0.560	0.123	1040	22 ¹⁰
22	0.086	0.065	0.054	0.046	0.039	0.033	0.027	0.021	0.014	0.005	0.220	0.123	960	22 ⁰⁵
23	0.088	0.058	0.044	0.035	0.028	0.023	0.018	0.012	—	—	0.280	0.098	980	22 ¹⁰
24	помехи р/ст													
25	" "													
26	0.166	0.134	0.111	0.092	0.076	0.063	0.052	0.040	0.027	0.013	0.420	0.210	940	22 ⁰⁰
27	0.485	0.415	0.358	0.302	0.256	0.210	0.170	0.129	0.076	—	1.080	0.540	1050	22 ¹⁰
28	0.168	0.122	0.096	0.082	0.070	0.060	0.050	0.037	0.019	—	0.320	0.195	1049	22 ¹⁰
29	помехи р/ст													
30	0.136	0.103	0.081	0.064	0.046	0.034	0.026	0.017	0.007	—	0.460	0.172	950	22 ⁰⁵
31	Измерения не проводились													
M	0.108	0.079	0.064	0.050	0.040	0.032	0.021	0.016	0.014	0.008	0.395			
max.	0.485	0.415	0.358	0.302	0.256	0.210	0.170	0.129	0.076	0.019	1.080			
min.	0.062	0.048	0.037	0.027	0.022	0.017	0.009	0.002	0.002	0.003	0.220			
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	18	7	26			

Составил

Проверил

Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 2500 кГц

секретное время 01

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	V _{0,2}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{пч}	V _{пн}	частота кГц	Время час. мин.
1					помехи									
2	0.091	0.061	0.048	0.039	0.032	0.025	0.019	0.013	0.007	—	0.20	0.1	2480	01 ³⁰
3	0.249	0.196	0.158	0.136	0.117	0.101	0.082	0.066	0.048	0.022	0.86	0.316	2430	01 ²⁵
4	0.108	0.082	0.065	0.053	0.043	0.035	0.026	0.018	0.008	—	0.36	0.12	2500	01 ²⁵
5	0.223	0.161	0.129	0.108	0.091	0.074	0.056	0.039	0.023	0.006	1.6	0.256	2500	01 ²⁰
6					помехи									
7	0.111	0.084	0.061	0.045	0.035	0.025	0.017	0.007	—	—	0.42	0.168	2430	01 ²⁵
8	0.115	0.088	0.068	0.053	0.041	0.029	0.018	0.007	—	—	0.30	0.128	2515	01 ¹⁷
9					Циклически не прообразовались									
10														
11	0.128	0.082	0.059	0.043	0.033	0.026	0.015	0.007	—	—	0.56	0.256	2430	01 ²⁰
12	0.072	0.059	0.046	0.035	0.025	0.015	0.006	—	—	—	0.32	0.08	2415	01 ¹⁵
13	0.130	0.101	0.079	0.060	0.042	0.031	0.021	0.013	0.004	—	0.92	0.153	2500	01 ¹²
14					помехи									
15	0.182	0.121	0.099	0.086	0.074	0.061	0.045	0.026	—	—	0.62	0.32	2430	01 ²⁰
16	0.155	0.122	0.092	0.073	0.056	0.044	0.034	0.021	0.007	—	0.56	0.172	2500	01 ¹⁵
17	0.087	0.064	0.048	0.035	0.025	0.015	0.006	—	—	—	0.48	0.097	2500	01 ¹⁵
18	0.098	0.066	0.050	0.038	0.029	0.020	0.011	—	—	—	0.5	0.11	2510	01 ¹⁰
19	0.108	0.082	0.060	0.048	0.039	0.032	0.026	0.019	0.006	—	0.36	0.12	2500	01 ¹⁵
20	0.154	0.103	0.076	0.060	0.044	0.030	0.016	—	—	—	0.66	0.231	2430	01 ¹⁵
21	0.202	0.150	0.112	0.085	0.063	0.045	0.027	0.009	—	—	0.48	0.226	2500	01 ²⁵
22	0.171	0.114	0.087	0.069	0.055	0.021	0.027	0.015	—	—	0.38	0.19	2500	01 ¹⁰
23	0.120	0.089	0.070	0.053	0.043	0.034	0.024	0.012	—	—	0.48	0.24	2430	01 ¹⁵
24					помехи									
25	0.152	0.111	0.088	0.069	0.056	0.046	0.039	0.031	0.022	0.010	0.44	0.171	2470	01 ²⁰
26	0.128	0.096	0.074	0.059	0.047	0.034	0.023	0.010	—	—	0.52	0.161	2540	01 ¹⁵
27	0.212	0.166	0.141	0.123	0.104	0.089	0.071	0.055	0.034	0.012	0.58	0.308	2420	01 ¹⁵
28	0.180	0.150	0.128	0.108	0.092	0.064	0.058	0.042	0.024	—	0.52	0.2	2500	01 ²⁵
29	0.178	0.117	0.088	0.072	0.059	0.047	0.037	0.026	0.015	0.004	0.56	0.210	2515	01 ¹⁵
30	0.160	0.108	0.084	0.069	0.058	0.047	0.036	0.026	0.014	0.003	0.48	0.18	2530	01 ¹⁰
31	0.161	0.120	0.084	0.062	0.048	0.033	0.022	0.007	—	—	0.48	0.24	2420	01 ¹⁵
M	0.152	0.103	0.079	0.060	0.047	0.034	0.026	0.018	0.014	0.008	0.48			
макс.	0.249	0.196	0.158	0.136	0.117	0.101	0.082	0.066	0.048	0.022	1.600			
мин.	0.072	0.059	0.046	0.035	0.025	0.015	0.006	0.007	0.004	0.003	0.200			
всего	25	25	25	25	25	25	25	21	12	6	25			

Составил

Проверил

Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

Станция АИМС-Ама
 секретное время 04 долгота 76°35'E широта 43°15'N

Дни	V ₀₀₂	V ₀₁	V ₀₂	V ₀₃	V ₀₄	V ₀₅	V ₀₆	V ₀₇	V ₀₈	V ₀₉	V _{пнч}	V _{ан}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.093	0.074	0.060	0.049	0.039	0.030	0.024	0.016	0.009	—	0.360	0.103	2520	04 ¹²
2	0.122	0.098	0.080	0.073	0.056	0.045	0.036	0.028	0.021	0.011	0.380	0.133	2500	04 ¹⁵
3	0.106	0.075	0.057	0.046	0.037	0.029	0.018	0.009	—	—	0.440	0.22	2430	04 ¹²
4	0.150	0.115	0.092	0.072	0.056	0.044	0.032	0.009	—	—	0.380	0.16	2475	04 ²²
5	0.251	0.196	0.164	0.138	0.111	0.085	0.064	0.044	0.024	0.003	2.00	0.276	2500	04 ²²
6	0.076	0.050	0.039	0.033	0.027	0.022	0.016	0.009	—	—	0.400	0.084	2500	04 ²⁵
7	0.151	0.127	0.106	0.091	0.077	0.066	0.052	0.039	0.023	0.007	0.580	0.193	2430	04 ¹²
8	0.176	0.140	0.109	0.083	0.061	0.041	0.023	0.006	—	—	0.500	0.195	2500	04 ¹²
9	Измерения не проводились													
10	Измерения не проводились													
11	0.099	0.070	0.055	0.044	0.036	0.029	0.022	0.014	0.007	—	0.340	0.17	2430	04 ¹⁵
12	0.147	0.103	0.073	0.057	0.036	0.023	0.012	—	—	—	0.520	0.164	2500	04 ¹²
13	0.106	0.077	0.059	0.050	0.043	0.037	0.031	0.023	0.010	—	0.340	0.119	2500	04 ¹⁵
14	0.146	0.93	0.074	0.062	0.052	0.043	0.033	0.022	0.007	—	0.360	0.163	2520	04 ¹²
15	0.312	0.228	0.176	0.144	0.120	0.100	0.080	0.058	0.040	—	0.800	0.4	2430	04 ²⁰
16	0.119	0.082	0.058	0.045	0.037	0.029	0.022	0.012	—	—	0.480	0.137	2500	04 ¹⁵
17	0.116	0.076	0.049	0.033	0.022	0.013	0.004	—	—	—	0.420	0.129	2470	04 ²⁰
18	0.118	0.082	0.063	0.052	0.038	0.026	0.013	—	—	—	0.300	0.132	2500	04 ¹⁵
19	0.085	0.062	0.051	0.042	0.035	0.022	0.015	0.006	—	—	0.300	0.094	2500	04 ²⁰
20	0.130	0.088	0.062	0.046	0.033	0.024	0.015	0.006	—	—	0.440	0.22	2430	04 ¹⁵
21	0.159	0.124	0.097	0.078	0.062	0.048	0.035	0.023	0.006	—	0.500	0.177	2475	04 ¹⁵
22	0.136	0.103	0.082	0.067	0.054	0.041	0.028	0.014	—	—	0.460	0.152	2500	04 ¹⁵
23	0.147	0.105	0.084	0.067	0.056	0.047	0.034	0.023	0.011	—	0.420	0.21	2420	04 ¹⁵
24	0.163	0.131	0.105	0.084	0.067	0.052	0.036	0.013	—	—	0.500	0.182	2480	04 ¹⁵
25	0.132	0.102	0.083	0.071	0.061	0.052	0.042	0.032	0.021	0.009	0.340	0.142	2510	04 ²²
26	0.109	0.083	0.064	0.049	0.040	0.030	0.020	0.008	—	—	0.440	0.157	2500	04 ¹⁵
27	0.192	0.140	0.102	0.083	0.066	0.055	0.041	0.027	0.011	—	0.620	0.275	2420	04 ²⁵
28	0.314	0.260	0.217	0.184	0.160	0.137	0.111	0.083	0.049	—	0.700	0.348	2520	04 ³⁰
29	0.247	0.188	0.148	0.118	0.094	0.075	0.054	0.032	—	—	0.560	0.319	2515	04 ¹⁵
30	0.111	0.092	0.074	0.062	0.050	0.041	0.031	0.022	0.011	—	0.500	0.173	2480	04 ²⁵
31	0.157	0.108	0.080	0.065	0.052	0.045	0.039	0.030	0.022	0.008	0.460	0.216	2425	04 ³⁵
M	0.136	0.102	0.080	0.065	0.052	0.041	0.031	0.022	0.011	0.008	0.440			
макс.	0.314	0.260	0.217	0.184	0.160	0.137	0.111	0.083	0.049	0.011	2.0			
мин.	0.076	0.050	0.039	0.033	0.022	0.013	0.004	0.006	0.006	0.003	0.300			
учтено	29	29	29	29	29	29	29	26	15	5	29			

Составил _____
 Проверил Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 2500 кгц

секретное время 07

долгота

Станция АЛМО-АТО

76°55' E широта 45°15' N

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{пмч}	V _{ан}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.152	0.103	0.105	0.071	0.057	0.045	0.035	0.025	0.014	—	0.38	0.169	2500	07 ³⁰
2	0.064	0.038	0.030	0.024	0.018	0.013	0.001	—	—	—	0.140	0.070	2500	07 ³⁰
3	0.209	0.149	0.105	0.081	0.060	0.045	0.030	0.015	—	—	1.10	0.299	2430	07 ³⁰
4	0.107	0.091	0.075	0.065	0.057	0.040	0.039	0.027	0.015	—	0.34	0.119	2500	07 ¹⁴
5	Измерения не проводились													
6	0.264	0.169	0.127	0.102	0.081	0.062	0.043	0.023	0.003	—	0.36	0.294	2525	07 ¹³
7	0.105	0.068	0.048	0.033	0.024	0.013	0.041	—	—	—	0.44	0.22	2430	07 ¹²
8	0.085	0.066	0.050	0.039	0.030	0.022	0.014	0.007	—	—	0.340	0.094	2500	07 ³⁵
9	Неисправность аппарата.													
10	Измерения не проводились													
11	0.150	0.119	0.097	0.082	0.068	0.055	0.044	0.028	0.013	—	0.48	0.221	2430	07 ³⁰
12	0.113	0.065	0.046	0.035	0.027	0.019	0.010	—	—	—	0.50	0.125	2480	07 ³⁵
13	0.070	0.042	0.032	0.026	0.022	0.019	0.014	0.001	—	—	0.320	0.080	2500	07 ³⁵
14	0.163	0.109	0.085	0.070	0.056	0.044	0.034	0.024	0.009	—	0.44	0.163	2500	07 ¹⁵
15	0.128	0.089	0.068	0.052	0.039	0.026	0.013	—	—	—	0.70	0.262	2430	07 ¹⁵
16	0.140	0.091	0.065	0.048	0.038	0.028	0.018	0.008	—	—	0.620	0.165	2500	07 ³⁰
17	0.520	0.420	0.270	0.200	0.140	0.100	0.058	0.017	—	—	0.700	0.585	2450	07 ³⁵
18	0.101	0.069	0.056	0.046	0.037	0.029	0.021	0.013	0.022	—	0.30	0.113	2500	07 ¹⁵
19	0.107	0.078	0.060	0.047	0.035	0.027	0.021	0.014	0.004	—	0.36	0.12	2480	07 ³⁰
20	0.155	0.103	0.077	0.062	0.056	0.038	0.026	0.013	—	—	0.56	0.258	2430	07 ¹⁵
21	0.185	0.131	0.096	0.072	0.049	0.032	0.014	—	—	—	0.46	0.206	2480	07 ³⁰
22	0.191	0.151	0.119	0.097	0.079	0.062	0.048	0.033	0.014	—	0.60	0.24	2480	07 ³⁰
23	0.186	0.135	0.099	0.081	0.062	0.051	0.038	0.027	0.011	—	0.58	0.27	2420	07 ³⁰
24	0.173	0.131	0.103	0.082	0.063	0.047	0.033	0.017	0.004	—	0.42	0.193	2470	07 ³⁰
25	0.228	0.182	0.153	0.131	0.110	0.092	0.074	0.055	0.037	0.015	0.50	0.25	2540	07 ¹⁵
26	0.164	0.125	0.105	0.088	0.074	0.050	0.047	0.034	0.021	0.009	0.48	0.206	2500	07 ³⁰
27	0.092	0.068	0.054	0.046	0.038	0.032	0.025	0.018	0.010	—	0.380	0.158	2450	07 ³⁰
28	Измерения не проводились													
29	помехи													
30	0.157	0.124	0.103	0.085	0.07	0.056	0.042	0.026	0.010	—	0.460	0.177	2510	07 ³⁵
31	0.106	0.079	0.058	0.048	0.038	0.031	0.026	0.018	0.009	—	0.34	0.183	2420	07 ³⁰
M	0.154	0.106	0.081	0.068	0.056	0.041	0.032	0.018	0.011	0.012	0.450	—	—	—
макс.	0.520	0.420	0.270	0.200	0.140	0.100	0.074	0.055	0.037	0.015	1.10	—	—	—
мин.	0.064	0.038	0.030	0.024	0.018	0.013	0.001	0.001	0.003	0.009	0.14	—	—	—
учтено	26	26	26	26	26	26	26	21	15	2	26	—	—	—

Составил

Проверил

Масурский

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 10

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.144	0.091	0.068	0.055	0.044	0.035	0.025	0.016	0.007	—	0.700	0.157	2500	10 ²⁵
2	0.136	0.101	0.077	0.062	0.051	0.041	0.031	0.021	0.010	—	0.420	0.194	2500	10 ¹⁵
3	0.144	0.111	0.085	0.066	0.051	0.038	0.027	0.017	0.003	—	0.560	0.16	2500	10 ¹⁵
4	Измерения не проводились													
5	0.152	0.113	0.082	0.058	0.043	0.034	0.025	0.017	0.007	—	0.340	0.17	2500	10 ²⁰
6	0.106	0.082	0.063	0.046	0.035	0.026	0.016	0.005	—	—	0.300	0.136	2500	10 ⁰⁵
7	0.113	0.093	0.073	0.057	0.044	0.031	0.020	0.007	—	—	0.460	0.125	2500	16 ²⁰
8	Измерения не проводились													
9	0.097	0.076	0.060	0.048	0.036	0.026	0.018	0.008	—	—	0.500	0.109	2500	10 ³⁰
10	0.144	0.112	0.089	0.075	0.062	0.052	0.042	0.030	0.020	0.007	0.540	0.249	2500	10 ⁰⁵
11	0.124	0.087	0.066	0.051	0.039	0.028	0.017	0.008	—	—	0.380	0.138	2500	10 ¹⁵
12	0.128	0.098	0.067	0.042	0.029	0.018	0.010	0.003	—	—	0.660	0.141	2500	10 ⁰⁵
13	0.101	0.062	0.045	0.035	0.026	0.018	0.012	0.003	—	—	0.364	0.112	2500	10 ⁰⁵
14	0.128	0.086	0.063	0.047	0.033	0.021	0.011	0.003	—	—	0.361	0.143	2500	10 ¹⁵
15	0.091	0.069	0.058	0.050	0.043	0.037	0.031	0.025	0.018	0.009	0.160	0.098	2500	10 ²⁰
16	0.165	0.114	0.086	0.067	0.052	0.038	0.024	0.006	—	—	0.500	0.183	2500	10 ¹⁵
17	помехи													
18	0.138	0.103	0.071	0.054	0.042	0.031	0.021	0.009	—	—	0.720	0.154	2500	10 ³⁰
19	0.156	0.107	0.082	0.064	0.051	0.043	0.031	0.021	0.010	—	0.640	0.256	2500	10 ¹⁵
20	0.144	0.080	0.062	0.051	0.042	0.033	0.024	0.016	0.006	—	0.300	0.163	2500	11 ⁰⁰
21	0.139	0.094	0.074	0.060	0.049	0.040	0.031	0.025	0.016	—	0.280	0.155	2500	10 ¹⁵
22	0.139	0.096	0.072	0.053	0.041	0.031	0.022	0.012	—	—	0.440	0.24	2500	10 ⁰⁰
23	0.158	0.113	0.087	0.068	0.054	0.042	0.032	0.023	0.011	—	0.500	0.175	2500	10 ²⁰
24	Измерения не проводились													
25	0.176	0.120	0.095	0.077	0.065	0.053	0.043	0.033	0.019	—	0.360	0.196	2500	10 ¹⁰
26	0.091	0.069	0.053	0.044	0.037	0.031	0.026	0.018	0.012	0.004	0.240	0.129	2500	10 ¹⁰
27	0.242	0.202	0.170	0.146	0.125	0.108	0.091	0.073	0.051	0.016	0.540	0.27	2500	10 ²⁰
28	0.173	0.127	0.100	0.084	0.069	0.055	0.042	0.028	0.010	—	0.340	0.204	2530	10 ²⁰
29	0.119	0.101	0.085	0.074	0.064	0.053	0.042	0.031	0.020	0.008	0.400	0.133	2500	10 ¹⁵
30	0.147	0.102	0.072	0.055	0.042	0.035	0.025	0.015	0.005	—	0.500	0.25	2500	10 ¹⁵
31	Измерения не проводились													
M	0.138	0.091	0.072	0.056	0.044	0.035	0.025	0.017	0.010	0.008	0.43			
макс.	0.242	0.202	0.170	0.146	0.125	0.108	0.091	0.073	0.051	0.016	0.720			
мин.	0.091	0.062	0.045	0.035	0.026	0.018	0.010	0.003	0.003	0.004	0.160			
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	16	5	26			

Составил

Проверил

Монгулов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 2500 кгц

секретное время 13

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

Дни	V ₀₀₂	V ₀₁	V ₀₂	V ₀₃	V ₀₄	V ₀₅	V ₀₆	V ₀₇	V ₀₈	V ₀₉	V _{пик}	V _{0п}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.105	0.071	0.055	0.045	0.035	0.028	0.021	0.014	0.007	—	0.26	0.117	2500	13 ¹⁰
2	0.131	0.105	0.094	0.066	0.054	0.043	0.033	0.023	0.011	—	0.52	0.195	2500	13 ¹⁰
3	0.112	0.089	0.070	0.056	0.045	0.034	0.025	0.016	0.006	—	0.34	0.125	2500	13 ¹⁵
4	0.094	0.065	0.051	0.043	0.038	0.032	0.026	0.019	0.011	—	0.30	0.105	2500	13 ²⁵
5	0.142	0.092	0.075	0.065	0.056	0.047	0.038	0.026	0.014	—	0.38	0.152	2500	13 ²⁰
6	0.130	0.090	0.066	0.050	0.039	0.026	0.015	—	—	—	0.44	0.22	2500	13 ¹⁰
7	Измерения не проводились													
8	0.103	0.076	0.053	0.041	0.032	0.024	0.016	0.007	—	—	0.46	0.115	2500	13 ²⁰
9	0.116	0.087	0.069	0.055	0.044	0.032	0.022	0.011	—	—	0.48	0.13	2500	13 ¹⁰
10	0.185	0.137	0.112	0.095	0.083	0.070	0.057	0.044	0.032	0.016	0.64	0.32	2500	13 ¹⁰
11	0.117	0.088	0.068	0.053	0.041	0.030	0.020	0.010	—	—	0.26	0.3	2500	13 ¹⁵
12	0.071	0.052	0.040	0.031	0.023	0.018	0.012	0.006	0.883	—	0.24	0.0841	2500	13 ²⁰
13	0.077	0.051	0.039	0.032	0.025	0.020	0.014	0.009	0.002	—	0.32	0.0864	2500	13 ¹⁰
14	0.120	0.091	0.067	0.047	0.030	0.016	0.005	—	—	—	0.24	0.134	2500	13 ¹⁵
15	0.106	0.073	0.052	0.034	0.022	0.013	0.007	0.003	—	—	0.22	0.137	2500	13 ²⁵
16	0.103	0.059	0.050	0.038	0.027	0.018	0.010	—	—	—	0.30	0.115	2500	13 ¹⁶
17	0.080	0.053	0.036	0.026	0.020	0.014	0.009	0.004	—	—	0.40	0.099	2500	13 ¹⁰
18	0.114	0.072	0.047	0.033	0.022	0.014	0.006	—	—	—	0.42	0.157	2500	13 ¹⁵
19	0.127	0.096	0.076	0.058	0.048	0.035	0.025	0.012	—	—	0.72	0.254	2500	13 ¹⁰
20	0.071	0.042	0.028	0.019	0.013	0.008	0.001	—	—	—	0.38	0.136	2500	13 ¹⁰
21	0.120	0.092	0.075	0.062	0.052	0.043	0.033	0.023	0.012	—	0.60	0.12	2500	13 ¹⁰
22	0.105	0.079	0.063	0.051	0.042	0.034	0.025	0.018	0.009	—	0.30	0.15	2500	13 ¹⁰
23	0.137	0.107	0.082	0.065	0.050	0.028	0.025	0.009	—	—	0.40	0.152	2500	13 ¹⁵
24	Измерения не проводились													
25	0.137	0.108	0.088	0.073	0.061	0.050	0.038	0.025	0.009	—	0.34	0.153	2500	13 ¹⁰
26	0.120	0.084	0.063	0.051	0.044	0.035	0.029	0.022	0.013	0.005	0.30	0.171	2500	13 ¹⁰
27	0.272	0.223	0.186	0.172	0.148	0.127	0.105	0.075	0.057	0.018	0.46	0.303	2500	13 ¹⁵
28	0.178	0.131	0.104	0.086	0.072	0.060	0.049	0.032	0.027	0.013	0.380	0.205	2480	13 ²⁰
29	0.129	0.096	0.076	0.063	0.047	0.036	0.026	0.013	—	—	0.680	0.143	2500	13 ³⁰
30	0.077	0.055	0.043	0.036	0.030	0.023	0.018	0.013	0.005	—	0.30	0.131	2500	13 ¹⁰
31	Измерения не проводились													
М	0.116	0.088	0.066	0.051	0.042	0.031	0.024	0.014	0.011	0.014	0.38			
макс.	0.272	0.223	0.196	0.172	0.148	0.127	0.105	0.075	0.057	0.018	0.72			
мин.	0.071	0.042	0.028	0.019	0.013	0.008	0.001	0.003	0.001	0.005	0.22			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	23	15	4	28			

Составил

Проверил

Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кГц

Станция Алма-Ата
секретное время 16 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.110	0.075	0.060	0.050	0.043	0.036	0.027	0.018	0.007	—	0.340	0.123	2500	16 ²⁵
2	0.132	0.100	0.076	0.063	0.052	0.044	0.034	0.024	0.014	0.003	0.34	0.17	2500	15 ⁴⁰
3	0.129	0.086	0.059	0.044	0.033	0.025	0.018	0.011	0.003	—	0.48	0.144	2500	16 ¹⁴
4	0.170	0.129	0.102	0.085	0.068	0.055	0.044	0.030	0.018	0.004	0.800	0.189	2500	16 ¹⁵
5	0.086	0.056	0.044	0.035	0.027	0.021	0.012	0.006	—	—	0.52	0.096	2500	16 ²⁰
6	0.157	0.103	0.076	0.060	0.048	0.034	0.024	0.009	—	—	0.48	0.24	2500	16 ¹⁰
7	0.114	0.089	0.067	0.051	0.038	0.025	0.016	0.006	—	—	0.46	0.127	2500	16 ²⁰
8	0.092	0.048	0.038	0.025	0.019	0.013	0.007	0.001	—	—	0.34	0.102	2500	16 ¹⁵
9	0.090	0.059	0.050	0.044	0.037	0.030	0.023	0.012	—	—	0.34	0.102	2500	16 ¹⁰
10	0.167	0.125	0.099	0.082	0.068	0.057	0.040	0.028	0.008	—	0.80	0.282	2500	16 ¹⁰
11	0.097	0.073	0.048	0.047	0.038	0.029	0.020	0.013	—	—	0.54	0.108	2500	16 ¹⁷
12	0.109	0.077	0.063	0.052	0.043	0.33	0.24	0.014	0.006	—	0.34	0.119	2500	16 ¹⁵
13	0.084	0.059	0.045	0.037	0.030	0.025	0.020	0.014	0.010	—	0.30	0.093	2500	16 ¹⁵
14	0.159	0.123	0.095	0.074	0.056	0.046	0.025	0.009	—	—	0.340	0.181	2500	16 ¹²
15	0.127	0.087	0.063	0.045	0.034	0.027	0.021	0.015	0.004	—	0.32	0.014	2500	16 ¹⁵
16	0.092	0.065	0.045	0.032	0.020	0.011	0.004	—	—	—	0.34	0.102	2500	16 ²⁵
17	0.110	0.085	0.067	0.054	0.043	0.034	0.026	0.017	0.005	—	0.34	0.122	2500	16 ¹⁵
18	0.143	0.098	0.073	0.055	0.043	0.033	0.020	0.009	—	—	0.80	0.16	2500	16 ¹⁰
19	0.124	0.095	0.076	0.066	0.056	0.045	0.035	0.025	0.012	—	0.38	0.207	2500	16 ¹⁵
20	0.134	0.107	0.085	0.069	0.055	0.043	0.038	0.022	0.009	—	0.30	0.149	2500	16 ¹⁰
21	0.151	0.113	0.091	0.076	0.062	0.051	0.039	0.027	0.013	—	0.30	0.169	2500	16 ¹⁰
22	0.084	0.072	0.059	0.047	0.036	0.025	0.018	0.013	0.005	—	0.28	0.127	2500	16 ³⁰
23	0.125	0.095	0.074	0.058	0.045	0.033	0.024	0.015	0.005	—	0.32	0.139	2500	16 ²⁰
24	Измерения не проводились													
25	0.119	0.092	0.073	0.060	0.050	0.042	0.034	0.025	0.014	—	0.36	0.133	2500	16 ¹⁰
26	0.141	0.112	0.092	0.079	0.068	0.059	0.046	0.035	0.022	0.009	0.50	0.184	2500	16 ¹⁰
27	0.240	0.200	0.170	0.146	0.126	0.109	0.089	0.066	0.040	—	0.36	0.266	2500	16 ¹⁰
28	0.189	0.134	0.107	0.088	0.074	0.059	0.046	0.033	0.017	—	0.42	0.21	2520	16 ³⁰
29	0.142	0.113	0.097	0.082	0.066	0.051	0.037	0.024	0.010	—	1.14	0.154	2500	16 ³⁰
30	0.072	0.051	0.037	0.030	0.026	0.022	0.016	0.008	—	—	0.32	0.145	2500	16 ¹⁰
31	Измерения не проводились.													
M	0.127	0.092	0.073	0.055	0.043	0.034	0.024	0.015	0.010	0.004	0.34			
макс.	0.240	0.200	0.170	0.146	0.126	0.109	0.089	0.066	0.040	0.009	1.14			
мин.	0.072	0.048	0.033	0.025	0.019	0.011	0.004	0.001	0.003	0.003	0.28			
учтено	29	29	29	29	29	29	29	28	19	3	29			

Составил

Проверил

Мельников

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 19

долгота 76°55' E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{мин}}$	$V_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.108	0.085	0.068	0.056	0.047	0.038	0.030	0.022	0.013	0.003	0.24	0.12	2490	19 ²⁰
2	0.104	0.076	0.057	0.046	0.036	0.029	0.021	0.013	0.004	—	0.46	0.212	2430	19 ¹⁰
3	0.166	0.135	0.113	0.094	0.076	0.059	0.043	0.028	0.013	—	0.46	0.184	2475	19 ¹⁵
4	0.120	0.08	0.061	0.049	0.038	0.028	0.018	0.008	—	—	0.5	0.135	2500	19 ¹⁵
5	0.124	0.097	0.080	0.067	0.056	0.044	0.033	0.023	0.009	—	0.46	0.138	2500	19 ²⁵
6	0.117	0.082	0.060	0.043	0.031	0.022	0.009	—	—	—	0.56	0.24	2430	19 ¹⁰
7	0.097	0.063	0.048	0.038	0.027	0.016	0.002	—	—	—	0.46	0.101	2500	19 ¹⁵
8	0.083	0.057	0.040	0.029	0.023	0.018	0.013	0.006	—	—	0.14	0.0936	2500	19 ²⁵
9	Измерения не проводились													
10	0.148	0.105	0.078	0.060	0.047	0.034	0.021	0.008	—	—	0.52	0.26	2420	19 ¹⁵
11	0.122	0.095	0.076	0.064	0.051	0.039	0.029	0.019	0.009	—	0.34	0.136	2500	19 ¹⁰
12	0.140	0.102	0.079	0.063	0.048	0.038	0.027	0.017	0.007	—	0.56	0.16	2480	19 ¹⁵
13	0.124	0.091	0.069	0.056	0.044	0.034	0.025	0.017	0.005	—	0.60	0.138	2500	19 ¹⁰
14	0.102	0.073	0.060	0.054	0.048	0.042	0.031	0.015	—	—	0.50	0.208	2430	19 ¹⁰
15	0.180	0.120	0.084	0.062	0.046	0.035	0.024	0.014	0.003	—	0.60	0.2	2500	19 ¹⁰
16	0.094	0.069	0.052	0.039	0.028	0.019	0.010	0.002	—	—	0.70	0.105	2490	19 ¹⁰
17	0.219	0.153	0.123	0.104	0.089	0.073	0.056	0.035	0.007	—	0.62	0.242	2500	19 ¹⁰
18	0.079	0.059	0.046	0.036	0.029	0.024	0.02	0.015	0.009	—	0.24	0.090	2480	19 ²⁰
19	0.159	0.115	0.092	0.076	0.064	0.053	0.039	0.028	0.013	—	0.66	0.231	2500	19 ¹⁰
20	0.186	0.130	0.102	0.082	0.064	0.050	0.038	0.023	0.008	—	0.30	0.2	2525	19 ²⁰
21	0.212	0.150	0.116	0.094	0.077	0.060	0.043	0.026	0.005	—	0.42	0.236	2510	19 ¹⁰
22	0.094	0.066	0.052	0.042	0.034	0.027	0.019	0.011	—	—	0.30	0.136	2430	19 ¹⁰
23	0.150	0.120	0.094	0.073	0.055	0.04	0.023	0.011	—	—	0.42	0.167	2475	19 ²⁰
24	0.044	0.031	0.024	0.019	0.015	0.012	0.008	0.005	0.003	—	0.10	0.05	2500	19 ⁴⁰
25	0.145	0.097	0.076	0.062	0.049	0.036	0.023	0.008	—	—	0.40	0.182	2500	18 ⁵⁰
26	0.151	0.112	0.089	0.077	0.064	0.051	0.038	0.026	0.013	—	0.40	0.256	2430	19 ¹⁵
27	0.390	0.300	0.248	0.200	0.160	0.125	0.095	0.065	0.037	—	0.94	0.433	2500	19 ¹⁵
28	0.121	0.091	0.073	0.062	0.052	0.043	0.034	0.024	0.013	—	0.38	0.14	2540	19 ¹⁵
29	0.084	0.064	0.049	0.039	0.031	0.022	0.016	0.009	0.002	—	0.24	0.093	2500	19 ¹⁰
30	0.079	0.058	0.044	0.037	0.032	0.026	0.020	0.013	0.007	—	0.32	0.132	2430	19 ¹⁰
31														
M	0.122	0.091	0.073	0.060	0.047	0.036	0.024	0.015	0.008	—	0.460			
макс.	0.390	0.300	0.248	0.200	0.160	0.125	0.095	0.065	0.037		0.940			
мин.	0.044	0.031	0.024	0.019	0.015	0.012	0.002	0.002	0.002		0.100			
учтено	29	29	29	29	29	29	29	27	19	1	29			

Составил

Проверил

Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 22

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пмч}}$	$V_{\text{ан}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.099	0.059	0.041	0.031	0.024	0.018	0.015	0.011	0.006	—	0.220	0.110	2500	22 10
2	0.169	0.128	0.105	0.091	0.078	0.064	0.052	0.039	0.024	0.010	0.560	0.245	2450	22 15
3	0.184	0.138	0.098	0.076	0.055	0.039	0.022	0.009	—	—	0.340	0.206	2500	22 20
4	0.210	0.152	0.111	0.089	0.075	0.063	0.051	0.038	0.021	—	1.04	0.234	2500	22 30
5	0.107	0.080	0.064	0.051	0.041	0.032	0.023	0.013	0.005	—	0.380	0.119	2525	22 15
6	0.116	0.077	0.052	0.039	0.027	0.019	0.010	—	—	—	0.540	0.193	2450	21 55
7	0.128	0.100	0.076	0.059	0.044	0.030	0.017	0.004	—	—	0.360	0.144	2500	22 10
8	0.110	0.088	0.061	0.040	0.027	0.020	0.017	0.007	—	—	0.400	0.120	2500	22 30
9					Неисправность аппаратуры									
10	0.120	0.088	0.070	0.056	0.046	0.036	0.024	0.012	—	—	0.400	0.200	2450	21 55
11	0.126	0.097	0.073	0.054	0.040	0.029	0.018	0.008	—	—	0.280	0.140	2475	22 15
12	0.172	0.111	0.087	0.069	0.052	0.037	0.023	0.008	—	—	1.140	0.210	2500	22 30
13	0.156	0.112	0.090	0.072	0.058	0.046	0.035	0.023	0.010	—	0.580	0.174	2500	22 15
14	0.123	0.087	0.069	0.056	0.046	0.036	0.026	0.013	—	—	0.640	0.256	2450	22 15
15	0.155	0.117	0.095	0.076	0.062	0.046	0.036	0.023	0.005	—	0.58	0.178	2500	22 15
16	0.160	0.125	0.102	0.084	0.068	0.057	0.043	0.028	0.006	—	0.460	0.178	2540	22 10
17	0.165	0.116	0.090	0.072	0.057	0.046	0.035	0.024	0.009	—	0.400	0.184	2500	22 10
18	0.144	0.105	0.077	0.058	0.045	0.034	0.024	0.013	—	—	0.480	0.160	2470	22 25
19	0.113	0.078	0.061	0.048	0.038	0.029	0.019	0.009	—	—	0.420	0.191	2430	22 10
20	0.157	0.119	0.088	0.066	0.047	0.030	0.013	—	—	—	0.460	0.175	2480	22 15
21	0.174	0.112	0.083	0.063	0.045	0.030	0.015	—	—	—	0.460	0.192	2490	22 15
22	0.169	0.113	0.089	0.070	0.056	0.043	0.030	0.013	—	—	0.540	0.269	2450	22 10
23	0.133	0.108	0.089	0.074	0.062	0.049	0.036	0.024	0.006	—	0.540	0.148	2470	22 15
24	0.061	0.042	0.031	0.024	0.018	0.014	0.011	0.008	0.005	0.001	0.360	0.069	2500	22 10
25	0.154	0.106	0.081	0.064	0.050	0.037	0.024	0.011	—	—	0.520	0.172	2530	22 10
26	0.117	0.085	0.067	0.054	0.045	0.037	0.030	0.023	0.015	0.005	0.260	0.167	2450	22 10
27	0.368	0.286	0.238	0.200	0.172	0.143	0.114	0.086	0.057	0.016	0.900	0.440	2450	22 15
28					помехи P/m2									
29	0.159	0.129	0.101	0.083	0.070	0.058	0.046	0.034	0.019	0.002	0.780	0.177	2520	22 25
30	0.106	0.089	0.075	0.064	0.054	0.046	0.035	0.027	0.016	0.005	0.320	0.134	2420	22 10
31					Измерения не проводились									
M	0.138	0.107	0.082	0.065	0.048	0.037	0.025	0.013	0.010	0.005	0.460			
макс.	0.368	0.286	0.238	0.200	0.172	0.143	0.114	0.086	0.057	0.025	1.140			
мин.	0.061	0.042	0.031	0.024	0.018	0.014	0.011	0.007	0.005	0.001	0.220			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	25	14	6	28		

Составил

Проверил

Мельников

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

Станция АЛМГ - Ата
длготное время 01 долгота 76°55' E широта 43°15' N

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

Составил _____
Проверил Маурис

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

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

Станция Алма-Ата

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

Составил _____
Проверил Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 07.

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{шн}}$	$V_{0,1}$	частота кгц	Время час. мин.
1					помехи р/эт									
2					помехи р/эт									
3					помехи р/эт									
4	0.159	0.132	0.112	0.094	0.078	0.063	0.047	0.032	0.009	0.003	0.55	0.176	4975	07 ⁰⁰
5					Измерения не проводились									
6					помехи									
7					— " —									
8					помехи р/эт									
9					Неисправность аппаратуры									
10					Измерения не проводились									
11					помехи									
12					— " —									
13					— " —									
14					помехи									
15					— " —									
16					— " —									
17					помехи									
18					— " —									
19					— " —									
20					— " —									
21					— " —									
22					— " —									
23					— " —									
24					— " —									
25					— " —									
26					— " —									
27					— " —									
28					Измерения не проводились									
29					помехи									
30					— " —									
31					помехи									
M	0.159	0.132	0.112	0.094	0.078	0.063	0.047	0.032	0.009	0.003	0.55			
макс.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
мин.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
учтено	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			

Составил _____

Проверил Жакубай

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 5000 кгц

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}	V _{пик}	V _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.062	0.039	0.030	0.023	0.017	0.010	0.005	—	—	—	0.196	0.07	5000	10 ²⁸
2	0.193	0.125	0.092	0.072	0.052	0.036	0.016	—	—	—	0.726	0.402	4900	10 ²⁵
3	0.088	0.063	0.049	0.036	0.027	0.017	0.009	—	—	—	0.314	0.098	5000	10 ²⁵
4	Измерения не проводились													
5	0.091	0.051	0.039	0.031	0.025	0.019	0.014	0.005	—	—	0.29	0.13	5000	10 ²⁵
6	0.076	0.049	0.035	0.025	0.016	0.008	—	—	—	—	0.471	0.157	5000	10 ²⁵
7	0.056	0.042	0.031	0.022	0.017	0.011	0.005	—	—	—	0.334	0.0625	5000	10 ²²
8	Измерения не проводились													
9	0.134	0.089	0.067	0.053	0.042	0.032	0.022	0.012	—	—	0.45	0.149	5000	10 ²⁵
10	0.143	0.099	0.077	0.066	0.059	0.048	0.037	0.018	—	—	0.884	0.367	4960	10 ²⁰
11	0.090	0.064	0.046	0.033	0.021	0.011	0.002	—	—	—	0.392	0.1	5000	10 ²⁰
12	0.060	0.039	0.024	0.014	0.007	—	—	—	—	—	0.196	0.0735	5000	10 ²⁹
13	0.063	0.035	0.026	0.021	0.015	0.010	0.005	—	—	—	0.39	0.07	5000	10 ²⁰
14	0.099	0.065	0.049	0.037	0.026	0.015	0.003	—	—	—	0.43	0.140	4950	10 ²⁰
15	0.102	0.068	0.047	0.032	0.019	0.008	—	—	—	—	0.78	0.13	5000	10 ³⁰
16	помехи													
17	0.184	0.119	0.081	0.057	0.036	0.014	—	—	—	—	0.58	0.203	5000	10 ²⁰
18	Измерения не проводились													
19	0.098	0.071	0.052	0.039	0.030	0.020	0.009	—	—	—	0.412	0.228	4960	10 ²⁰
20	0.103	0.077	0.058	0.046	0.035	0.025	0.012	—	—	—	0.47	0.209	5000	10 ²⁵
21	0.135	0.095	0.073	0.058	0.046	0.035	0.024	0.010	—	—	0.48	0.152	4980	10 ²⁰
22	0.140	0.084	0.059	0.042	0.028	0.014	—	—	—	—	0.845	0.281	4960	10 ²⁵
23	0.099	0.081	0.067	0.057	0.048	0.041	0.032	0.024	0.013	—	0.294	0.11	5000	10 ²⁰
24	Измерения не проводились													
25	0.110	0.088	0.072	0.060	0.050	0.041	0.032	0.023	0.014	0.002	0.41	0.123	5000	10 ²⁵
26	0.162	0.124	0.099	0.080	0.063	0.049	0.036	0.022	0.008	—	0.66	0.275	4960	10 ²⁰
27	0.346	0.294	0.246	0.208	0.173	0.144	0.119	0.092	0.067	0.035	0.688	0.384	5000	10 ²⁵
28	помехи													
29	0.064	0.047	0.037	0.028	0.020	0.014	0.009	0.004	—	—	0.215	0.0719	4980	10 ²⁰
30	0.036	0.024	0.018	0.013	0.010	0.007	0.004	—	—	—	0.373	0.0744	4960	10 ²⁰
31	Измерения не проводились													
M	0.099	0.074	0.050	0.038	0.028	0.017	0.014	0.018	0.014	0.018	0.421			
макс.	0.346	0.294	0.246	0.208	0.173	0.144	0.119	0.092	0.067	0.035	0.884			
мин.	0.036	0.024	0.018	0.013	0.007	0.007	0.002	0.004	0.008	0.002	0.196			
учтено	24	24	24	24	24	23	19	9	4	2	24			

Составил

Проверил

Мельников

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $D(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кГц

секретное время 13

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.057	0.045	0.036	0.029	0.023	0.017	0.011	0.005	—	—	0.137	0.0625	5000	13 ²⁰
2	0.106	0.068	0.044	0.031	0.022	0.013	0.006	—	—	—	0.53	0.22	5000	13 ¹⁵
3	0.105	0.075	0.054	0.038	0.027	0.015	0.005	—	—	—	0.295	0.147	5000	13 ²⁰
4	0.086	0.051	0.038	0.031	0.025	0.018	0.012	0.007	0.001	—	0.254	0.096	5000	13 ²⁰
5	0.139	0.084	0.056	0.037	0.027	0.018	0.012	0.002	—	—	0.53	0.233	5000	13 ²⁰
6	0.098	0.063	0.047	0.037	0.027	0.017	0.008	—	—	—	0.392	0.196	5000	13 ¹⁵
7	Измерения не проводились													
8	0.047	0.038	0.031	0.025	0.017	0.008	—	—	—	—	0.157	0.0525	5000	13 ¹⁵
9	0.038	0.024	0.016	0.010	0.006	—	—	—	—	—	0.35	0.042	5000	13 ¹⁵
10	0.125	0.091	0.076	0.065	0.052	0.042	0.031	0.001	0.010	—	0.589	0.261	5000	13 ¹⁵
11	0.090	0.067	0.048	0.032	0.017	0.003	—	—	—	—	0.332	0.1	5050	13 ¹⁴
12	0.059	0.046	0.031	0.022	0.015	0.009	0.003	—	—	—	0.176	0.0642	5000	13 ²⁰
13	0.063	0.047	0.037	0.029	0.023	0.018	0.012	0.006	—	—	0.32	0.07	5025	13 ¹⁴
14	0.066	0.045	0.023	0.010	0.001	—	—	—	—	—	0.334	0.073	5000	13 ¹²
15	0.087	0.058	0.047	0.040	0.034	0.029	0.023	0.018	0.012	0.005	0.196	0.098	5000	13 ¹⁵
16	0.080	0.046	0.027	0.015	0.006	—	—	—	—	—	0.65	0.089	5000	13 ¹²
17	0.092	0.048	0.033	0.026	0.020	0.012	—	—	—	—	0.85	0.115	4955	13 ¹⁰
18	Епои < Есмг													
19	0.098	0.059	0.041	0.029	0.019	0.008	—	—	—	—	0.393	0.196	5000	13 ¹⁵
20	0.078	0.050	0.033	0.021	0.011	0.003	—	—	—	—	0.352	0.157	5000	13 ¹⁵
21	0.102	0.081	0.063	0.040	0.037	0.028	0.020	0.009	—	—	0.392	0.147	5000	13 ¹⁵
22	0.062	0.046	0.034	0.028	0.022	0.017	0.011	0.005	—	—	0.236	0.104	5000	13 ¹⁵
23	0.110	0.086	0.066	0.051	0.039	0.028	0.016	0.005	—	—	0.84	0.123	5000	13 ²⁰
24	Измерения не проводились													
25	0.100	0.073	0.066	0.043	0.031	0.022	0.013	0.003	—	—	0.372	0.142	5000	13 ¹⁵
26	0.087	0.062	0.047	0.038	0.033	0.025	0.018	0.013	0.005	—	0.334	0.182	5000	13 ¹⁵
27	помехи													
28	0.214	0.171	0.141	0.120	0.106	0.090	0.075	0.059	0.043	0.022	0.562	0.241	4960	13 ³⁰
29	0.048	0.032	0.024	0.019	0.015	0.010	0.006	—	—	—	0.176	0.055	5030	13 ²⁵
30	0.069	0.044	0.033	0.026	0.021	0.014	0.007	—	—	—	0.393	0.143	5000	13 ¹⁵
31	Измерения не проводились													
М	0.087	0.054	0.040	0.030	0.022	0.017	0.012	0.006	0.010	0.014	0.350			
макс.	0.214	0.171	0.141	0.120	0.106	0.090	0.075	0.059	0.043	0.022	0.84			
мин.	0.038	0.024	0.016	0.010	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.005	0.137			
учтено	26	26	26	26	26	23	18	12	5	2	26			

Составил

Проверил

Михайлов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица D(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кГц

секретное время 16

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пч}$	$V_{0,п}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.140	0.101	0.076	0.059	0.044	0.031	0.020	0.011	—	—	0.274	0.157	4960	16 ³⁰
2	0.081	0.047	0.032	0.022	0.016	0.008	—	—	—	—	0.255	0.159	5000	15 ⁴⁵
3	0.115	0.087	0.061	0.045	0.033	0.024	0.016	0.009	0.002	—	0.46	0.128	5000	16 ²⁵
4	0.059	0.036	0.027	0.020	0.014	0.009	0.004	—	—	—	0.137	0.088	5050	16 ²⁰
5	0.070	0.042	0.030	0.023	0.017	0.012	0.007	0.002	—	—	0.235	0.078	5000	16 ²⁵
6						помехи								
7	0.050	0.036	0.029	0.024	0.019	0.015	0.010	0.006	—	—	0.254	0.056	5000	16 ²⁵
8						Еном < Есн.								
9						помехи р/м								
10	0.096	0.070	0.051	0.041	0.031	0.021	0.010	—	—	—	0.412	0.206	4950	16 ¹⁵
11	0.083	0.062	0.045	0.033	0.022	0.013	0.004	—	—	—	0.49	0.092	5050	16 ²⁵
12	0.098	0.041	0.026	0.022	0.016	0.009	—	—	—	—	0.472	0.131	4970	16 ²⁰
13						помехи								
14	0.037	0.024	0.014	0.009	0.005	0.001	—	—	—	—	0.450	0.041	5030	16 ²⁰
15						помехи								
16	0.057	0.036	0.021	0.009	—	—	—	—	—	—	0.314	0.0625	5000	16 ¹⁰
17	0.067	0.048	0.036	0.029	0.022	0.014	0.007	—	—	—	0.3	0.075	5000	16 ²⁰
18	0.107	0.072	0.047	0.030	0.015	0.002	—	—	—	—	0.471	0.144	5000	16 ²⁵
19						помехи								
20	0.141	0.110	0.084	0.065	0.048	0.033	0.019	0.006	—	—	0.57	0.156	4950	16 ¹⁵
21	0.103	0.074	0.057	0.044	0.032	0.022	0.014	0.005	—	—	0.55	0.115	5000	16 ¹⁵
22						помехи								
23						— " —								
24						Измерения не проводились								
25	0.123	0.088	0.067	0.053	0.042	0.032	0.026	0.019	0.008	—	0.47	0.155	5000	16 ¹⁵
26	0.161	0.123	0.088	0.063	0.047	0.031	0.016	—	—	—	0.569	0.316	5000	16 ¹⁵
27						помехи								
28						— " —								
29						— " —								
30	0.078	0.059	0.045	0.035	0.027	0.019	0.009	—	—	—	0.431	0.196	5000	16 ¹⁵
31														
M	0.090	0.060	0.045	0.032	0.022	0.015	0.010	0.006	0.005	—	0.440			
макс.	0.161	0.123	0.088	0.063	0.048	0.033	0.026	0.019	0.008		0.570			
мин.	0.037	0.024	0.014	0.009	0.005	0.001	0.004	0.002	0.002		0.137			
учтено	18	18	18	18	17	17	13	7	2	—	18			

Составил

Проверил

Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 19

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

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

Составил _____
Проверил Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкв/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 22

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пик}$	$V_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи р/т							
2							помехи р/т							
3							"							
4							"							
5							помехи р/т							
6							"							
7							"							
8							помехи р/т							
9							Неисправность аппаратуры							
10							помехи р/т							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							помехи р/т							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31							Измерения не проводились							
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил

Проверил

Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 01 долгота _____ широта _____

Станция Аомо-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пик}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1					помехи									
2					" "									
3					" "									
4					" "									
5	0.145	0.108	0.088	0.076	0.065	0.055	0.045	0.034	0.024	0.014	0.25	0.16	7500	01 ¹⁵
6					помехи									
7					" "									
8					" "									
9					Измерения не проводились									
10					" "									
11					помехи									
12					" "									
13					" "									
14					" "									
15					" "									
16					" "									
17					" "									
18					" "									
19					" "									
20					" "									
21					" "									
22					" "									
23					" "									
24	0.161	0.122	0.094	0.072	0.054	0.036	0.019	0.004	-	-	0.715	0.179	7540	01 ²⁵
25					помехи									
26					" "									
27					" "									
28					" "									
29					" "									
30					" "									
31					" "									
M	0.153	0.115	0.091	0.074	0.059	0.045	0.032	0.019	-	-	0.482	-	-	-
макс.	0.161	0.122	0.094	0.076	0.065	0.055	0.045	0.034	-	-	0.715	-	-	-
мин.	0.145	0.108	0.088	0.072	0.054	0.036	0.019	0.004	-	-	0.25	-	-	-
учтено	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	2	-	-	-

Составил _____
Проверил Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 04

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{пик}$	$V_{0.1}$	частота кгц	Время час. мин.
1					помехи									
2					—	—								
3					помехи									
4					—	—								
5	0.136	0.092	0.073	0.060	0.049	0.039	0.027	0.018	0.010	—	0.255	0.149	7500	04 ¹⁵
6	0.151	0.101	0.075	0.057	0.043	0.032	0.019	0.006	—	—	0.4	0.216	0.7515	04 ³⁰
7					помехи									
8	0.065	0.049	0.036	0.027	0.019	0.013	0.006	0.001	—	—	1.13	0.073	7540	04 ⁰⁰
9					Измерения не проводились									
10					Измерения не проводились									
11					помехи									
12	0.144	0.100	0.074	0.057	0.045	0.034	0.024	0.013	—	—	0.96	0.16	7540	04 ³⁰
13	0.104	0.057	0.043	0.035	0.028	0.021	0.014	0.007	—	—	0.397	0.126	7520	04 ⁰⁵
14							помехи							
15							—	—						
16							—	—						
17						помехи								
18						—	—							
19						—	—							
20						—	—							
21						—	—							
22						—	—							
23						—	—							
24						—	—							
25						—	—							
26						—	—							
27						—	—							
28						помехи								
29						—	—							
30	0.155	0.107	0.085	0.069	0.053	0.041	0.029	0.019	0.002	—	0.63	0.176	7530	04 ⁰⁰
31						помехи								
M	0.140	0.096	0.074	0.057	0.044	0.033	0.022	0.010	0.009	—	0.465			
макс.	0.155	0.107	0.085	0.069	0.053	0.041	0.029	0.019	—	—	1.13			
мин.	0.065	0.049	0.036	0.027	0.019	0.013	0.006	0.001	—	—	0.255			
учтено	6	6	6	6	6	6	6	6	2	—	6			

Составил _____
Проверил А. В. Сидоров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кГц

секретное время 07

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция АДМВ - Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.342	0.250	0.193	0.155	0.121	0.091	0.068	0.042	0.015	—	0.94	0.38	7520	07 ¹⁵
2							помехи план							
3	0.119	0.082	0.049	0.031	0.021	0.012	0.006	—	—	—	0.547	0.205	7600	07 ¹⁵
4							помехи							
5							Измерения не проводились							
6	0.205	0.116	0.077	0.059	0.046	0.033	0.021	0.008	—	—	0.89	0.228	7510	07 ¹⁵
7	0.130	0.093	0.069	0.053	0.042	0.032	0.021	0.010	—	—	0.585	0.266	7550	07 ¹⁵
8							помехи план							
9							Нестабильность аппарата							
10							Измерения не проводились							
11	0.360	0.244	0.164	0.122	0.091	0.061	0.030	—	—	—	1.34	0.61	7580	07 ²⁵
12							помехи							
13							" "							
14							помехи							
15	0.369	0.291	0.240	0.207	0.168	0.134	0.100	0.067	0.028	—	1.39	0.58	7550	07 ⁴⁰
16	0.281	0.219	0.158	0.123	0.095	0.068	0.041	0.013	—	—	1.58	0.316	7520	07 ²⁵
17							помехи							
18							" "							
19							" "							
20	0.099	0.059	0.037	0.024	0.012	—	—	—	—	—	0.434	0.197	7570	07 ⁴⁰
21							помехи							
22							" "							
23	0.197	0.131	0.094	0.070	0.053	0.033	0.016	—	—	—	0.906	0.411	7560	07 ⁴⁰
24							помехи							
25							" "							
26							" "							
27	0.071	0.048	0.035	0.026	0.020	0.013	0.007	—	—	—	0.378	0.144	7550	07 ²⁵
28							Измерения не проводились							
29	0.161	0.125	0.098	0.081	0.067	0.056	0.045	0.034	0.022	—	0.650	0.215	7520	07 ⁴⁰
30														
31	0.108	0.070	0.052	0.043	0.033	0.023	0.011	—	—	—	0.454	0.226	7550	07 ⁴⁰
M	0.179	0.120	0.086	0.064	0.050	0.033	0.021	0.024	0.022	—	0.670			
макс.	0.369	0.291	0.240	0.207	0.168	0.134	0.100	0.067	0.028		1.580			
мин.	0.071	0.048	0.035	0.024	0.012	0.012	0.006	0.008	0.015		0.378			
учтено	12	12	12	12	12	11	11	6	3	—	12			

Составил

Проверил

Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкв/м

f₀ = 7500 кгц

секретное время 10

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{пик}	V _{ан}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.057	0.045	0.036	0.029	0.022	0.016	0.011	0.005	—	—	0.151	0.0629	7500	10 ⁵⁰
2	0.158	0.121	0.095	0.073	0.057	0.043	0.033	0.022	0.009	—	0.397	0.198	7500	10 ⁴⁰
3	0.109	0.061	0.039	0.024	0.009	—	—	—	—	—	1.010	0.121	7500	10 ³⁰
4	Измерения не проводились													
5	0.147	0.109	0.083	0.067	0.056	0.044	0.033	0.020	0.005	—	0.580	0.243	7550	10 ³⁵
6	0.081	0.057	0.042	0.031	0.023	0.016	0.008	—	—	—	0.302	0.137	7500	10 ³⁰
7	0.148	0.097	0.076	0.062	0.051	0.038	0.025	0.010	—	—	0.376	0.165	7520	10 ³⁷
8	Измерения не проводились													
9	0.188	0.149	0.109	0.087	0.070	0.052	0.035	0.017	—	—	0.350	0.21	7550	10 ³⁰
10	0.252	0.181	0.129	0.103	0.088	0.073	0.052	0.031	—	—	0.83	0.519	7550	10 ²⁵
11	0.137	0.102	0.078	0.058	0.041	0.026	0.014	0.002	—	—	0.450	0.152	7500	10 ²⁵
12	0.064	0.037	0.027	0.019	0.014	0.007	0.001	—	—	—	0.132	0.0735	7550	10 ⁵⁰
13	0.067	0.041	0.031	0.024	0.018	0.013	0.009	0.003	—	—	0.340	0.068	7500	10 ⁴⁵
14	0.234	0.156	0.104	0.065	0.032	0.008	—	—	—	—	1.220	0.26	7530	10 ³⁰
15	0.140	0.103	0.082	0.068	0.056	0.044	0.033	0.026	0.016	0.006	0.283	0.18	7520	10 ³⁵
16	0.234	0.132	0.067	0.027	—	—	—	—	—	—	1.210	0.27	7550	10 ²⁵
17	0.102	0.071	0.053	0.040	0.030	0.023	0.016	0.008	—	—	0.810	0.114	7500	10 ²⁵
18	Измерения не проводились													
19	0.232	0.168	0.131	0.107	0.087	0.067	0.047	0.027	—	—	0.605	0.336	7550	10 ²⁵
20	0.155	0.111	0.085	0.067	0.054	0.044	0.026	0.013	—	—	0.566	0.258	7550	11 ¹⁰
21	0.174	0.123	0.097	0.081	0.069	0.057	0.046	0.035	0.023	0.011	0.588	0.194	7500	10 ²⁵
22	0.161	0.104	0.077	0.066	0.047	0.034	0.017	—	—	—	0.735	0.336	7550	10 ²⁰
23	0.257	0.201	0.158	0.122	0.091	0.064	0.039	0.014	—	—				
24	Измерения не проводились													
25	0.206	0.143	0.110	0.086	0.067	0.053	0.037	0.022	0.002	—	0.460	0.23	7500	10 ²⁰
26	0.237	0.168	0.128	0.096	0.072	0.052	0.032	0.016	—	—	0.641	0.401	7560	10 ²⁵
27	0.374	0.290	0.232	0.191	0.157	0.129	0.103	0.079	0.050	—	0.640	0.415	7540	10 ²⁰
28	помехи													
29	0.190	0.154	0.120	0.095	0.070	0.049	0.036	0.023	0.011	—	0.605	0.211	7520	10 ²⁰
30	0.108	0.079	0.061	0.045	0.031	0.018	0.009	—	—	—	0.396	0.18	7550	10 ²⁵
31	Измерения не проводились													
M	0.160	0.111	0.083	0.067	0.056	0.043	0.032	0.018	0.011	0.008	0.573			
макс.	0.374	0.290	0.232	0.191	0.157	0.128	0.103	0.079	0.050	0.011	1.210			
мин.	0.057	0.037	0.027	0.019	0.009	0.007	0.001	0.002	0.002	0.005	0.131			
учтено	26	25	25	25	24	23	22	18	7	2	24			

Составил

Проверил

Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 13 долгота _____

Станция Алма-Ата

широта _____

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пик}$	$V_{0,1}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.243	0.191	0.148	0.116	0.095	0.076	0.057	0.040	0.022	—	0.529	0.264	7500	13 ³⁰
2	0.120	0.087	0.067	0.051	0.041	0.031	0.019	0.009	—	—	0.435	0.241	7500	13 ³⁰
3	0.242	0.174	0.134	0.102	0.078	0.056	0.037	0.021	0.005	—	1.16	0.268	7500	13 ³⁵
4	0.173	0.133	0.108	0.092	0.074	0.056	0.035	0.018	0.002	—	0.274	0.192	7520	13 ⁴⁰
5	0.140	0.090	0.064	0.048	0.036	0.028	0.020	0.016	0.003	—	0.40	0.2	7500	13 ⁴⁰
6	0.240	0.172	0.124	0.096	0.067	0.038	0.014	—	—	—	1.05	0.48	7600	13 ³⁰
7	Измерения не проводились													
8	0.105	0.087	0.060	0.058	0.047	0.035	0.025	0.016	0.005	—	0.327	0.147	7500	13 ⁴⁰
9	помехи													
10	0.221	0.154	0.128	0.110	0.099	0.085	0.073	0.055	0.040	0.018	0.736	0.368	7500	13 ⁴⁰
11	0.121	0.090	0.070	0.054	0.042	0.031	0.017	0.009	—	—	0.51	0.135	7500	13 ³⁵
12	0.145	0.113	0.081	0.061	0.047	0.033	0.021	0.007	—	—	0.70	0.261	7500	13 ⁴⁰
13	0.192	0.135	0.113	0.096	0.079	0.064	0.049	0.035	0.017	—	0.67	0.241	7500	13 ³⁰
14	Емк \angle Есмк													
15	0.134	0.068	0.038	0.026	0.019	0.013	0.007	0.002	—	—	0.245	0.147	7530	13 ⁴⁵
16	0.158	0.095	0.044	0.021	0.004	—	—	—	—	—	0.125	0.176	7520	13 ³⁰
17	0.115	0.129	0.093	0.072	0.056	0.042	0.026	0.008	—	—	0.442	0.195	7505	13 ³⁵
18	0.042	0.030	0.021	0.016	0.013	0.010	0.007	0.004	0.001	—	0.188	0.047	7500	13 ³⁰
19	0.141	0.098	0.073	0.057	0.045	0.034	0.023	0.011	—	—	0.397	0.228	7550	13 ³⁰
20	0.075	0.052	0.036	0.025	0.018	0.011	0.004	—	—	—	0.30	0.15	7500	13 ³⁰
21	0.109	0.076	0.059	0.049	0.040	0.031	0.018	—	—	—	0.42	0.182	7500	13 ³⁰
22	0.120	0.092	0.073	0.060	0.049	0.039	0.029	0.019	0.008	—	0.378	0.171	7500	13 ³⁰
23	0.206	0.140	0.091	0.061	0.036	0.016	—	—	—	—	0.96	0.23	7540	13 ³⁵
24	Измерения не проводились													
25	0.165	0.113	0.086	0.070	0.057	0.045	0.032	0.015	—	—	0.46	0.184	7550	13 ³⁰
26	0.234	0.180	0.146	0.125	0.101	0.085	0.064	0.041	0.017	—	0.794	0.396	7560	13 ³⁰
27	0.575	0.465	0.358	0.280	0.230	0.179	0.140	0.102	0.057	—	1.18	0.64	7500	13 ³⁵
28	0.546	0.381	0.286	0.229	0.181	0.140	0.095	0.057	0.016	—	2.002	0.636	7545	13 ³⁰
29	0.129	0.086	0.068	0.064	0.041	0.030	0.018	0.008	—	—	0.610	0.141	7540	13 ³⁵
30	0.103	0.072	0.066	0.044	0.035	0.029	0.022	0.015	0.006	—	0.264	0.147	7500	13 ³⁰
31	Измерения не проводились													
M	0.152	0.105	0.077	0.060	0.047	0.035	0.024	0.015	0.008	0.018	0.451			
макс.	0.575	0.465	0.358	0.280	0.230	0.171	0.140	0.102	0.057	—	2.002			
мин.	0.042	0.030	0.021	0.016	0.004	0.010	0.004	0.002	0.001	—	0.125			
учтено	26	26	26	26	26	25	24	21	13	1	26			

Составил _____

Проверил Мельников

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $D(V)$

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 16

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пик}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.248	0.179	0.141	0.114	0.100	0.071	0.008	0.023	—	—	0.890	0.273	7530	16 ³⁵
2	0.120	0.084	0.060	0.045	0.034	0.024	0.017	0.007	—	—	0.302	0.172	7550	15 ⁵⁰
3	0.184	0.122	0.089	0.063	0.040	0.022	0.003	—	—	—	0.82	0.204	7530	16 ³⁰
4	0.086	0.057	0.044	0.035	0.028	0.021	0.014	0.008	—	—	0.19	0.095	7520	16 ²⁵
5	0.092	0.054	0.038	0.029	0.022	0.016	0.010	0.005	—	—	0.264	0.132	7500	16 ⁴⁵
6	0.126	0.095	0.078	0.065	0.050	0.039	0.023	0.011	—	—	0.434	0.217	7550	16 ³⁰
7	0.176	0.132	0.108	0.087	0.070	0.055	0.043	0.031	0.019	0.004	0.49	0.196	7510	16 ³⁰
8							Емк. & Есмк							
9							помехи							
10							— " —							
11							— " —							
12	0.189	0.125	0.079	0.058	0.042	0.029	0.017	0.006	—	—	0.416	0.208	7550	16 ³⁰
13							помехи							
14							— " —							
15							— " —							
16	0.183	0.098	0.047	0.014	—	—	—	—	—	—	1.12	0.204	7535	16 ⁴⁵
17							помехи							
18							— " —							
19	0.175	0.117	0.090	0.070	0.058	0.043	0.029	0.011	—	—	0.585	0.292	7580	16 ³⁵
20	0.338	0.240	0.176	0.131	0.093	0.064	0.030	0.006	—	—	0.81	0.376	7470	16 ²⁵
21	0.168	0.116	0.090	0.072	0.056	0.042	0.027	0.011	—	—	0.57	0.188	7550	16 ³⁰
22	0.091	0.060	0.043	0.030	0.021	0.009	—	—	—	—	0.454	0.189	7560	16 ²⁵
23	0.151	0.111	0.079	0.052	0.028	0.008	—	—	—	—	0.675	0.168	7540	16 ³⁰
24							Измерения не проводились							
25	0.128	0.083	0.061	0.045	0.034	0.024	0.014	—	—	—	0.5	0.143	7550	16 ³⁰
26							помехи							
27	0.378	0.294	0.240	0.199	0.159	0.125	0.094	0.054	0.012	—	0.6	0.42	7540	16 ³⁰
28							помехи							
29	0.191	0.129	0.094	0.078	0.064	0.051	0.036	0.021	0.005	—	0.605	0.212	7520	16 ³⁰
30	0.086	0.062	0.043	0.028	0.019	0.009	—	—	—	—	0.454	0.188	7500	16 ³⁰
31														
M	0.172	0.114	0.079	0.060	0.042	0.029	0.025	0.011	0.012	0.004	0.535			
макс.	0.378	0.294	0.240	0.199	0.159	0.125	0.094	0.054	0.019	—	1.12			
мин.	0.086	0.054	0.038	0.014	0.019	0.008	0.008	0.005	0.005	—	0.19			
учтено	18	18	18	18	17	17	14	12	3	1	18			

Составил

Проверил

Колосов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кГц

секретное время 19

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пик}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2	0.310	0.226	0.168	0.121	0.084	0.058	0.037	0.016	—	—	1.05	0.526	7600	1920
3							помехи							
4							— " —							
5							помехи							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							Измерения не проводились							
10							помехи							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15														
16							помехи							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20	0.191	0.148	0.108	0.078	0.053	0.029	0.006	—	—	—	0.71	0.292	7600	1920
21							помехи							
22							— " —							
23							— " —							
24							— " —							
25							— " —							
26	0.122	0.081	0.058	0.041	0.027	0.012	—	—	—	—	0.454	0.244	7560	1920
27							помехи							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							Измерения не проводились							
M	0.191	0.148	0.108	0.078	0.053	0.029	0.022	0.016	—	—	0.710			
макс.	0.310	0.226	0.168	0.121	0.084	0.058	0.037	—			1.050			
мин.	0.122	0.081	0.058	0.041	0.027	0.012	0.006	—			0.454			
учтено	3	3	3	3	3	3	2	1	—	—	3			

Составил

Проверил

Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год
Характеристика Vp мкВ/м
f₀ = 7500 кГц

Станция _____
секретное время 22 долгота _____ широта _____

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{мин}	V _{ан}	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи р/ст							
2							помехи р/ст							
3							"							
4							"							
5	0.114	0.068	0.042	0.025	0.014	0.005	—	—	—	—	0.400	0.143	7550	22 ²⁵
6							помехи р/ст							
7	0.048	0.033	0.020	0.011	0.004	—	—	—	—	—	0.320	0.055	7550	22 ²⁵
8	0.147	0.098	0.068	0.052	0.038	0.025	0.011	—	—	—	0.736	0.163	7530	22 ²⁵
9							Неисправность алгорит.							
10							помехи р/ст							
11							"							
12	0.194	0.145	0.117	0.093	0.071	0.054	0.039	0.023	0.008	—	0.53	0.206	7500	22 ²⁵
13	0.108	0.073	0.056	0.043	0.033	0.025	0.017	0.010	—	—	0.600	0.108	7480	22 ²⁵
14							помехи р/ст							
15							"							
16							помехи р/ст							
17	0.090	0.058	0.043	0.031	0.022	0.016	0.006	—	—	—	0.500	0.100	7500	22 ²⁰
18	0.169	0.135	0.103	0.076	0.059	0.045	0.033	0.022	0.009	—	0.378	0.189	7480	22 ²⁵
19							помехи р/ст							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29	0.166	0.130	0.099	0.080	0.062	0.047	0.032	0.017	0.003	—	0.494	0.184	7540	22 ²⁰
30							помехи р/ст							
31							Измерения не проводились							
M	0.130	0.086	0.062	0.048	0.036	0.025	0.024	0.022	0.008	—	0.497			
макс.	0.194	0.145	0.117	0.093	0.071	0.054	0.039	0.023	0.009		0.736			
мин.	0.048	0.033	0.020	0.011	0.004	0.005	0.006	0.010	0.003		0.320			
учтено	8	8	8	8	8	7	6	3	3	—	8			

Составил _____
Проверил Мондуба

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кГц

секретное время 01

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пнк}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.241	0.187	0.151	0.126	0.107	0.086	0.067	0.047	0.018	—	0.58	0.268	10000	01 ²⁰
2	0.309	0.228	0.172	0.123	0.082	0.044	0.013	—	—	—	1.05	0.352	10050	01 ²⁰
3	помехи													
4	0.154	0.103	0.071	0.045	0.022	—	—	—	—	—	0.6	0.171	10020	01 ²⁰
5	0.214	0.139	0.110	0.090	0.075	0.061	0.047	0.036	0.022	0.005	0.365	0.243	10000	01 ²⁰
6	0.124	0.092	0.074	0.061	0.049	0.037	0.025	0.014	—	—	0.42	0.139	10000	01 ²⁵
7	помехи													
8	0.183	0.136	0.099	0.071	0.048	0.027	0.008	—	—	—	0.81	0.208	10020	01 ²⁰
9	Измерения не проводились													
10	" " " " " "													
11	помехи													
12	0.156	0.100	0.069	0.045	0.017	—	—	—	—	—	0.672	0.173	10010	01 ²⁵
13	0.104	0.076	0.057	0.047	0.038	0.030	0.022	0.013	0.004	—	0.163	0.122	10000	01 ²⁰
14	0.107	0.065	0.060	0.040	0.031	0.022	0.013	0.011	—	—	0.360	0.107	10000	01 ²⁵
15	помехи													
16	0.097	0.068	0.052	0.040	0.031	0.022	0.012	0.002	—	—	0.218	0.109	10020	01 ²⁵
17	0.250	0.162	0.108	0.062	0.021	—	—	—	—	—	1.15	0.278	10010	01 ²⁵
18	0.204	0.115	0.084	0.065	0.045	0.023	—	—	—	—	0.909	0.227	10000	01 ²⁰
19	0.104	0.062	0.048	0.038	0.028	0.019	0.007	—	—	—	0.364	0.121	10030	01 ²⁵
20	помехи													
21	" " " " " "													
22	" " " " " "													
23	" " " " " "													
24	0.163	0.117	0.081	0.058	0.039	0.024	0.009	—	—	—	0.545	0.181	10010	01 ²⁰
25	0.295	0.232	0.182	0.152	0.126	0.099	0.075	0.049	0.025	—	0.947	0.337	10000	01 ²⁰
26	помехи													
27	" " " " " "													
28	0.364	0.304	0.258	0.222	0.186	0.153	0.125	0.093	0.061	0.012	0.62	0.405	10010	01 ²⁵
29	помехи													
30	0.099	0.071	0.065	0.044	0.036	0.028	0.020	0.011	0.002	—	0.455	0.113	10030	01 ²⁰
31	помехи													
M	0.163	0.115	0.081	0.061	0.039	0.029	0.020	0.014	0.020	—	0.58	—	—	—
макс.	0.364	0.304	0.258	0.222	0.186	0.153	0.125	0.093	0.061	—	1.15	—	—	—
мин.	0.097	0.062	0.048	0.038	0.017	0.013	0.007	0.002	0.002	—	0.163	—	—	—
учтено	17	17	17	17	17	14	13	9	6	2	17	—	—	—

Составил

Проверил

Мельник

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 10000$ кГц

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

Дни	$V_{0,2}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пчн}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.294	0.213	0.164	0.124	0.090	0.059	0.016	—	—	—	0.545	0.328	10010	04 ²⁵
2	0.276	0.173	0.135	0.11	0.089	0.073	0.057	0.043	0.023	—	0.820	0.307	10000	04 ⁵⁰
3	0.117	0.085	0.063	0.047	0.036	0.024	0.014	—	—	—	0.436	0.198	10000	04 ³⁰
4	0.292	0.238	0.192	0.156	0.124	0.094	0.068	0.045	0.016	—	0.545	0.326	10000	04 ³⁰
5	0.304	0.199	0.148	0.123	0.104	0.082	0.057	0.027	—	—	0.474	0.338	10000	04 ³⁰
6						помехи								
7	0.087	0.068	0.038	0.025	0.015	0.026	—	—	—	—	0.436	0.182	10000	04 ³⁵
8	0.299	0.219	0.162	0.128	0.103	0.079	0.055	0.028	—	—	0.600	0.34	9950	04 ³⁵
9				Измерения не проводились										
10				Измерения не проводились										
11						помехи								
12	0.155	0.110	0.085	0.066	0.046	0.024	0.007	—	—	—	0.620	0.172	10000	04 ²⁵
13	0.070	0.046	0.033	0.016	0.021	0.016	0.012	0.008	—	—	0.327	0.082	10010	04 ⁴⁰
14	0.115	0.076	0.051	0.031	0.017	0.009	—	—	—	—	0.510	0.128	10000	04 ³⁰
15						помехи								
16	0.082	0.055	0.039	0.029	0.022	0.014	0.006	—	—	—	0.164	0.091	10010	04 ⁴⁰
17	0.216	0.156	0.106	0.060	0.011	—	—	—	—	—	0.675	0.24	9980	04 ³⁰
18	0.110	0.070	0.049	0.037	0.025	0.013	—	—	—	—	0.440	0.123	10000	04 ³⁰
19	0.101	0.072	0.040	0.026	0.016	0.006	—	—	—	—	0.840	0.157	10010	04 ³⁵
20						помехи								
21						" "								
22	0.144	0.089	0.064	0.045	0.030	0.016	—	—	—	—	0.760	0.16	10030	04 ³⁰
23						помехи								
24	0.170	0.113	0.076	0.049	0.028	0.009	—	—	—	—	0.620	0.189	10040	04 ³⁵
25	0.337	0.269	0.206	0.163	0.132	0.104	0.079	0.052	0.025	—	0.855	0.374	10050	04 ³⁰
26	0.144	0.090	0.061	0.044	0.027	0.015	—	—	—	—	0.581	0.161	10030	04 ³⁵
27						помехи								
28	0.310	0.287	0.188	0.154	0.127	0.103	0.083	0.062	0.034	—	0.820	0.342	10020	04 ³⁰
29	0.149	0.114	0.091	0.075	0.065	0.055	0.045	0.036	0.024	0.008	0.480	0.197	10035	04 ³⁵
30	0.133	0.096	0.075	0.061	0.048	0.039	0.032	0.023	0.012	—	0.346	0.151	10030	04 ³⁵
31						помехи								
M	0.149	0.110	0.076	0.060	0.036	0.025	0.045	0.036	0.024	0.008	0.545			
макс.	0.337	0.269	0.206	0.163	0.132	0.104	0.083	0.062	0.034		0.855			
мин.	0.070	0.046	0.033	0.025	0.011	0.006	0.006	0.008	0.012		0.164			
учтено	21	21	21	21	21	20	13	9	6	—	21			

Составил _____
Проверил Малышев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кГц

Станция Алма-Ата
 секретное время 07 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,2}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пик}}$	$V_{\text{ан}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.216	0.151	0.113	0.087	0.057	0.048	0.037	0.012	—	—	0.600	0.24	10010	07 ⁴⁰
2	0.144	0.100	0.050	0.034	0.024	0.017	0.005	—	—	—	0.492	0.156	10030	07 ³⁵
3	0.135	0.098	0.073	0.056	0.039	0.028	0.011	—	—	—	0.619	0.281	10000	07 ³⁰
4	0.119	0.086	0.063	0.043	0.027	0.011	—	—	—	—	0.525	0.132	10020	07 ³⁰
5	Измерения не проводились													
6	0.145	0.100	0.081	0.071	0.062	0.053	0.045	0.036	0.025	0.003	0.3	0.162	10000	07 ³⁰
7	0.061	0.036	0.023	0.012	0.005	—	—	—	—	—	0.346	0.153	10000	07 ³⁵
8	0.037	0.025	0.017	0.011	0.007	0.003	—	—	—	—	0.245	0.042	10040	07 ³⁵
9	Нескорректированная аппаратура													
10	Измерения не проводились													
11	0.073	0.052	0.041	0.033	0.026	0.018	0.009	—	—	—	0.71	0.186	10000	07 ³⁰
12	0.140	0.104	0.082	0.065	0.043	0.028	0.011	—	—	—	0.545	0.146	10010	07 ³⁵
13	0.110	0.050	0.033	0.025	0.020	0.013	0.005	—	—	—	0.710	0.130	10000	07 ³⁰
14	0.124	0.083	0.059	0.044	0.034	0.027	0.019	0.013	0.004	—	0.63	0.139	9940	07 ³⁵
15	0.048	0.030	0.020	0.013	0.006	—	—	—	—	—	0.255	0.127	10000	07 ³⁰
16	помехи в эфире													
17	0.093	0.049	0.019	0.002	—	—	—	—	—	—	0.73	0.104	10000	07 ³⁵
18	0.098	0.068	0.049	0.034	0.021	—	—	—	—	—	0.545	0.109	10000	07 ³⁵
19	0.310	0.198	0.054	0.122	0.097	0.075	0.053	0.030	0.006	—	1.0	0.33	10020	07 ⁴⁰
20	0.075	0.046	0.032	0.021	0.015	0.007	—	—	—	—	0.346	0.153	10000	07 ³⁰
21	0.191	0.122	0.082	0.061	0.042	0.025	0.008	—	—	—	0.635	0.212	10010	07 ³⁵
22	0.099	0.046	0.028	0.018	0.009	0.005	—	—	—	—	0.36	0.198	10000	07 ³⁰
23	0.065	0.033	0.016	0.006	—	—	—	—	—	—	0.328	0.164	10000	07 ³⁵
24	0.157	0.120	0.091	0.066	0.041	—	—	—	—	—	0.545	0.175	10020	07 ³⁵
25	0.508	0.397	0.318	0.262	0.209	0.167	0.128	0.087	0.046	0.006	0.892	0.558	10030	07 ³⁰
26	0.218	0.158	0.128	0.110	0.095	0.078	0.062	0.044	0.027	0.002	0.45	0.243	10045	07 ³⁵
27	0.068	0.040	0.026	0.017	0.008	—	—	—	—	—	0.382	0.170	10000	07 ³⁰
28	Измерения не проводились													
29	0.198	0.148	0.115	0.089	0.071	0.057	0.043	0.024	—	—	0.509	0.255	10020	07 ³⁵
30	0.079	0.058	0.046	0.034	0.025	0.016	0.010	0.005	—	—	0.254	0.091	10000	07 ³⁰
31	0.049	0.035	0.026	0.018	0.013	0.006	—	—	—	—	0.309	0.129	10000	07 ³⁵
M	0.114	0.078	0.050	0.034	0.026	0.025	0.015	0.028	0.025	0.003	0.517			
макс.	0.508	0.397	0.318	0.262	0.209	0.167	0.128	0.087	0.046	0.006	1.0			
мин.	0.037	0.025	0.016	0.002	0.005	0.003	0.005	0.005	0.004	0.002	0.245			
учтено	26	26	26	26	24	19	14	8	6	3	26			

Составил

Проверил

Малышев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкв/м

f₀ = 10000 кгц

секретное время 10

долгота 76°55'E

Станция ААМГ - Ама

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 _{лич}	V _{ан}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.020	0.015	0.011	0.008	0.005	0.004	0.002	—	—	—	0.145	0.0218	10000	10 ⁵⁵
2	0.047	0.029	0.022	0.017	0.015	0.011	0.004	—	—	—	0.236	0.117	10000	10 ⁵⁵
3	0.171	0.111	0.064	0.030	—	—	—	—	—	—	0.945	0.19	10040	10 ³⁷
4	Измерения не проводились													
5	0.075	0.070	0.048	0.033	0.020	0.010	—	—	—	—	0.310	0.084	10000	10 ⁴³
6	0.056	0.029	0.017	0.009	0.006	—	—	—	—	—	0.419	0.152	10000	10 ⁵⁵
7	0.420	0.290	0.167	0.069	—	—	—	—	—	—	0.840	0.465	10040	10 ⁵⁵
8	Измерения не проводились													
9	0.196	0.127	0.095	0.071	0.049	0.019	—	—	—	—	0.600	0.246	10000	10 ⁵⁵
10	0.077	0.044	0.031	0.024	0.019	0.012	0.007	—	—	—	0.346	0.172	10000	10 ³⁰
11	0.132	0.094	0.068	0.047	0.028	0.010	—	—	—	—	0.550	0.146	10000	10 ³⁰
12	0.067	0.036	0.021	0.014	0.007	0.001	—	—	—	—	0.400	0.076	10052	10 ⁵⁵
13	0.050	0.022	0.011	0.006	—	—	—	—	—	—	0.430	0.056	10000	10 ⁴⁰
14	0.104	0.060	0.040	0.017	—	—	—	—	—	—	0.820	0.116	10020	10 ⁵⁵
15	помехи													
16	0.138	0.097	0.057	0.023	—	—	—	—	—	—	0.845	0.154	10015	10 ³⁰
17	0.157	0.071	0.041	0.025	0.009	—	—	—	—	—	0.760	0.175	10000	10 ³⁰
18	Измерения не проводились													
19	0.048	0.029	0.019	0.013	0.007	0.004	—	—	—	—	0.254	0.127	10000	10 ³⁰
20	0.064	0.041	0.026	0.016	0.008	—	—	—	—	—	0.328	0.164	10000	11 ¹⁵
21	0.109	0.074	0.056	0.042	0.031	0.021	0.011	—	—	—	0.380	0.118	10000	10 ³⁰
22	0.057	0.045	0.032	0.021	0.011	0.005	—	—	—	—	0.346	0.115	10000	10 ³⁰
23	0.112	0.072	0.042	0.023	0.009	0.001	—	—	—	—	0.585	0.124	10020	10 ³³
24	Измерения не проводились													
25	0.139	0.102	0.081	0.066	0.054	0.043	0.030	0.017	0.002	—	0.500	0.155	10000	10 ⁵⁵
26	0.046	0.031	0.024	0.019	0.015	0.011	0.006	—	—	—	0.255	0.115	10000	10 ³⁰
27	0.280	0.224	0.181	0.150	0.123	0.100	0.075	0.053	0.031	—	0.545	0.312	10010	10 ⁵⁵
28	0.204	0.150	0.117	0.094	0.075	0.057	0.040	0.027	0.011	—	0.360	0.238	10025	10 ⁴⁰
29	помехи													
30	0.091	0.056	0.033	0.018	0.007	—	—	—	—	—	0.419	0.186	10000	10 ³⁰
31	Измерения не проводились													
M	0.098	0.066	0.041	0.023	0.015	0.011	0.009	0.027	0.011	—	0.419			
макс.	0.420	0.290	0.181	0.160	0.123	0.100	0.075	0.053	0.031		0.945			
мин.	0.020	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	0.002	0.017	0.002		0.145			
учтено	24	24	24	24	19	16	8	3	3	—	24			

Составил

Проверил

Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10.000$ кГц

секретное время 13

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{пик}	V _{ан}	частота кГц	Время час. мин.
1	0.195	0.131	0.079	0.055	0.039	0.026	0.015	0.003	—	—	0.60	0.214	10000	13 ⁴⁰
2	0.054	0.033	0.024	0.016	0.013	0.008	0.003	—	—	—	0.236	0.118	10000	13 ⁴⁰
3	0.172	0.132	0.105	0.084	0.065	0.047	0.029	0.007	—	—	0.58	0.191	10000	13 ⁴⁵
4							помехи р/виз							
5							помехи р/виз							
6	0.109	0.060	0.041	0.030	0.008	—	—	—	—	—	0.619	0.214	10000	13 ⁴⁵
7							Измерения не проводились							
8	0.127	0.068	0.048	0.034	0.023	0.013	0.003	—	—	—	0.638	0.141	10000	13 ⁵⁰
9							помехи							
10	0.071	0.053	0.042	0.034	0.028	0.021	0.015	0.007	—	—	0.582	0.191	10000	13 ⁵⁰
11	0.108	0.081	0.056	0.036	0.020	0.005	—	—	—	—	0.60	0.12	10000	13 ⁵⁵
12	0.111	0.068	0.045	0.034	0.024	0.009	—	—	—	—	0.95	0.0135	1000	13 ⁴⁵
13	0.087	0.061	0.044	0.033	0.022	0.014	0.005	—	—	—	0.69	0.097	10000	13 ⁵⁵
14							Е пом < Е _{св}							
15							помехи							
16	0.137	0.077	0.041	0.012	—	—	—	—	—	—	0.91	0.152	10040	13 ²⁵
17	0.079	0.036	0.022	0.015	0.004	—	—	—	—	—	0.72	0.979	10000	13 ³⁰
18							Е пом < Е _{св} пр-ка							
19	0.061	0.038	0.024	0.015	0.007	—	—	—	—	—	0.346	0.153	10000	13 ⁴⁰
20	0.062	0.042	0.026	0.015	0.007	—	—	—	—	—	0.810	0.155	10000	13 ⁴⁵
21	0.092	0.059	0.046	0.036	0.029	0.020	0.009	—	—	—	0.40	0.132	10000	13 ⁴⁵
22	0.082	0.052	0.039	0.033	0.028	0.025	0.016	0.008	—	—	0.40	0.164	10000	13 ⁴⁵
23	0.147	0.103	0.068	0.042	0.022	0.008	—	—	—	—	0.82	0.163	10020	13 ⁴⁰
24							Измерения не проводились							
25	0.096	0.066	0.047	0.037	0.027	0.016	—	—	—	—	0.52	0.161	10040	13 ⁴⁵
26	0.085	0.059	0.045	0.032	0.021	0.010	—	—	—	—	0.382	0.212	10000	13 ⁴⁰
27	0.445	0.342	0.272	0.218	0.178	0.138	0.104	0.069	0.025	—	1.12	0.495	10040	13 ³⁰
28							помехи							
29	0.037	0.027	0.020	0.013	0.007	0.002	—	—	—	—	0.309	0.042	10030	13 ⁴⁵
30	0.066	0.045	0.033	0.024	0.017	0.009	—	—	—	—	0.419	0.174	10000	13 ⁴⁵
31							Измерения не проводились							
M	0.092	0.060	0.044	0.033	0.022	0.014	0.015	0.007	0.025	—	0.580			
макс.	0.445	0.342	0.272	0.218	0.178	0.138	0.104	0.069			1.120			
мин.	0.037	0.027	0.020	0.012	0.004	0.002	0.003	0.003			0.236			
учтено	21	21	21	21	20	17	9	5	1	—	21			

Составил

Проверил

Алагулов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10.000$ кгц

секретное время 16

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{\text{пнк}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.		
1							помехи P/отт									
2	0.162	0.120	0.093	0.069	0.051	0.037	0.022	0.009	—	—	0.419	0.232	1000	16 ²⁰		
3							помехи									
4							—									
5							помехи									
6	0.085	0.053	0.033	0.019	0.008	—	—	—	—	—	0.309	0.176	10000	16 ³⁵		
7	0.103	0.082	0.064	0.050	0.037	0.026	0.016	0.006	—	—	0.455	0.114	10000	16 ³⁵		
8							E по н < E с н									
9	0.125	0.073	0.054	0.044	0.034	0.025	0.014	0.002	—	—	0.400	0.14	10000	16 ³⁰		
10	0.060	0.035	0.023	0.015	0.009	0.004	—	—	—	—	0.455	0.151	10000	16 ³⁰		
11	0.082	0.056	0.032	0.016	0.003	—	—	—	—	—	0.730	0.091	10010	16 ³⁰		
12	0.039	0.026	0.017	0.012	0.007	0.003	—	—	—	—	0.100	0.0437	10020	16 ³⁰		
13	0.067	0.044	0.031	0.022	0.015	0.011	0.006	—	—	—	0.47	0.075	10010	16 ³⁵		
14	0.120	0.079	0.057	0.043	0.030	0.009	—	—	—	—	0.91	0.130	10020	16 ³⁵		
15							помехи									
16	0.141	0.085	0.051	0.027	—	—	—	—	—	—	0.94	0.157	10050	16 ³⁰		
17							помехи									
18							—									
19	0.081	0.051	0.037	0.027	0.020	0.013	0.007	—	—	—	0.382	0.17	10000	16 ³⁰		
20	0.168	0.118	0.075	0.043	0.021	0.004	—	—	—	—	0.855	0.187	10010	16 ³⁰		
21	0.090	0.062	0.047	0.036	0.028	0.019	0.010	—	—	—	0.4	0.1	10040	16 ³⁵		
22	0.072	0.050	0.033	0.024	0.015	0.007	—	—	—	—	0.346	0.153	10000	16 ³⁰		
23	0.078	0.054	0.041	0.032	0.022	0.013	—	—	—	—	0.78	0.087	10050	16 ³⁰		
24							Измерения не проводились									
25	0.137	0.087	0.067	0.053	0.039	0.024	0.010	—	—	—	0.727	0.153	10050	16 ³⁵		
26	0.053	0.034	0.024	0.018	0.014	0.007	—	—	—	—	0.309	0.137	10000	16 ³⁵		
27	0.360	0.300	0.260	0.224	0.188	0.148	0.108	0.060	—	—	0.6	0.4	9950	16 ³⁷		
28	0.276	0.187	0.138	0.111	0.090	0.068	0.045	0.015	—	—	0.610	0.325	10025	16 ³⁰		
29	0.035	0.023	0.017	0.013	0.009	0.002	—	—	—	—	0.272	0.0408	10050	16 ³⁰		
30	0.058	0.036	0.023	0.014	0.007	—	—	—	—	—	0.328	0.145	10000	16 ³⁷		
31							Измерения не проводились									
M	0.085	0.056	0.041	0.027	0.020	0.013	0.014	0.009	—	—	0.455					
макс.	0.360	0.300	0.260	0.224	0.188	0.148	0.108	0.060	—	—	0.940					
мин.	0.035	0.023	0.017	0.012	0.007	0.002	0.006	0.002	—	—	0.10					
учтено	21	21	21	21	20	17	9	5	—	—	21					

Составил

Проверил

Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика Vp мкв/м

f₀ = 10000 кгц

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

Дни	V _{0,2}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	V _{мин}	V _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.263	0.193	0.131	0.093	0.069	0.052	0.035	0.020	0.029	—	0.584	0.292	10030	19 ³⁰
2						помехи								
3						—								
4	0.073	0.047	0.031	0.024	0.017	0.010	0.002	—	—	—	0.291	0.0852	10000	19 ³⁰
5	0.082	0.054	0.042	0.034	0.026	0.018	0.011	0.005	—	—	0.436	0.103	10010	19 ³⁰
6	0.056	0.036	0.023	0.015	0.009	0.005	—	—	—	—	0.327	0.0936	10000	19 ³⁵
7						помехи								
8						—								
9						Измерения не проводились								
10	0.112	0.077	0.054	0.041	0.026	0.012	—	—	—	—	0.436	0.201	10000	19 ³⁵
11						помехи								
12	0.102	0.074	0.053	0.041	0.031	0.022	0.014	0.006	—	—	0.368	0.121	10000	19 ³⁵
13	0.138	0.105	0.085	0.072	0.063	0.054	0.045	0.036	0.025	0.006	0.4	0.154	10000	19 ³⁵
14	0.123	0.076	0.050	0.038	0.025	0.015	0.005	—	—	—	0.8	0.252	10000	19 ³⁵
15	0.067	0.043	0.031	0.021	0.014	0.006	—	—	—	—	0.4	0.08	10020	19 ³⁵
16	0.151	0.109	0.081	0.063	0.047	0.033	0.022	0.008	—	—	0.73	0.168	10000	19 ³⁰
17	0.161	0.115	0.088	0.067	0.052	0.037	0.026	0.014	—	—	0.72	0.180	10000	19 ³⁵
18	0.151	0.101	0.053	0.027	0.005	—	—	—	—	—	0.784	0.167	10050	19 ³⁵
19	0.074	0.047	0.032	0.023	0.015	0.007	—	—	—	—	0.364	0.152	10000	19 ³⁰
20						помехи								
21	0.121	0.085	0.064	0.049	0.036	0.023	0.009	—	—	—	0.38	0.152	10000	19 ³⁰
22	0.098	0.062	0.043	0.029	0.019	0.008	—	—	—	—	0.4	0.196	10000	19 ³⁵
23						помехи								
24						—								
25						—								
26	0.089	0.053	0.035	0.027	0.018	0.009	—	—	—	—	0.328	0.178	10000	19 ³⁵
27						помехи								
28						—								
29	0.098	0.079	0.061	0.049	0.040	0.032	0.025	0.017	0.007	—	0.436	0.109	10000	19 ³⁰
30	0.073	0.046	0.029	0.019	0.009	—	—	—	—	—	0.346	0.192	10000	19 ³⁵
31														
M	0.100	0.075	0.052	0.036	0.026	0.016	0.018	0.014	0.025	0.006	0.400			
макс.	0.263	0.193	0.131	0.093	0.069	0.054	0.045	0.036	0.029		0.800			
мин.	0.056	0.036	0.023	0.015	0.005	0.005	0.002	0.005	0.007		0.291			
учтено	18	18	18	18	18	16	10	7			1	18		

Составил _____
Проверил Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Декабрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10.000$ кГц

секретное время 22

долгота 76°56'E широта 43°15'N

Станция Орша-Орша

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.046	0.035	0.027	0.022	0.018	0.015	0.012	0.009	0.007	0.001	0.127	0.0522	10000	22 ³⁰
2						помехи р/в								
3	0.163	0.110	0.088	0.066	0.049	0.033	0.020	0.007	—	—	0.640	0.182	10000	22 ⁴⁰
4	0.243	0.181	0.129	0.102	0.084	0.068	0.051	0.033	0.014	—	0.619	0.270	10000	22 ³⁵
5	0.236	0.135	0.089	0.068	0.049	0.030	0.012	—	—	—	0.620	0.295	10000	22 ³⁵
6	0.081	0.052	0.036	0.026	0.018	0.008	—	—	—	—	0.436	0.198	10000	22 ⁰⁵
7	0.207	0.151	0.115	0.090	0.067	0.051	0.034	0.011	—	—	0.920	0.230	10000	22 ³³
8	0.133	0.086	0.062	0.041	0.027	0.016	0.006	—	—	—	0.600	0.150	10000	22 ⁴⁵
9					Неиспробность алгорит.									
10	0.108	0.077	0.056	0.041	0.029	0.014	—	—	—	—	0.664	0.241	10000	22 ⁰⁵
11	0.185	0.131	0.088	0.058	0.035	0.018	—	—	—	—	0.640	0.206	10005	21 ²⁵
12	0.102	0.065	0.048	0.037	0.028	0.019	0.011	0.002	—	—	0.583	0.112	10000	22 ⁴⁰
13	0.135	0.088	0.065	0.051	0.042	0.034	0.026	0.013	—	—	0.500	0.150	10000	22 ³⁰
14	0.075	0.046	0.030	0.020	0.010	—	—	—	—	—	0.455	0.202	10000	22 ³⁰
15	0.070	0.044	0.028	0.018	0.012	0.008	0.003	—	—	—	0.510	0.0786	10030	22 ²⁵
16	0.254	0.177	0.123	0.082	0.045	0.008	—	—	—	—	0.990	0.282	10020	22 ³⁰
17	0.269	0.180	0.128	0.096	0.072	0.051	0.027	—	—	—	0.800	0.300	10000	22 ²⁵
18	0.269	0.208	0.169	0.142	0.122	0.103	0.081	0.051	—	—	0.710	0.291	10010	22 ⁴⁰
19	0.108	0.075	0.056	0.042	0.027	0.014	0.005	—	—	—	0.436	0.182	10000	22 ³⁰
20	0.214	0.126	0.081	0.050	0.026	0.004	—	—	—	—	0.910	0.238	10010	22 ²⁵
21	0.154	0.108	0.083	0.065	0.052	0.040	0.028	0.014	—	—	0.520	0.172	10020	22 ²⁵
22	0.060	0.034	0.020	0.012	0.006	—	—	—	—	—	0.327	0.146	10000	22 ²⁵
23	0.332	0.236	0.175	0.134	0.096	0.052	—	—	—	—	0.780	0.370	10020	22 ²⁵
24	0.196	0.131	0.086	0.046	0.029	0.018	0.010	0.002	—	—	0.782	0.223	10000	22 ¹⁵
25	0.176	0.123	0.097	0.073	0.050	0.022	—	—	—	—	0.760	0.220	10050	22 ²⁵
26	0.068	0.043	0.030	0.022	0.014	0.007	—	—	—	—	0.346	0.144	10000	22 ²⁰
27	0.495	0.384	0.308	0.252	0.208	0.170	0.131	0.104	0.066	—	1.200	0.550	10020	22 ²⁵
28	0.210	0.163	0.130	0.105	0.085	0.067	0.052	0.039	0.026	0.007	0.650	0.236	10015	22 ²⁰
29	0.113	0.079	0.061	0.048	0.036	0.028	0.019	0.010	—	—	0.418	0.125	10020	22 ²⁰
30	0.135	0.098	0.068	0.043	0.027	0.014	—	—	—	—	0.510	0.271	10000	22 ²⁰
31					Измерения не проводились									
M	0.158	0.116	0.084	0.050	0.036	0.020	0.020	0.012	0.020	—	0.610			
макс.	0.495	0.384	0.308	0.252	0.208	0.170	0.131	0.104	0.066		1.20			
мин.	0.046	0.034	0.020	0.012	0.006	0.004	0.003	0.002	0.007		0.127			
учтено	28	28	28	28	28	26	17	12	4	2	28			

Составил

Проверил

Морозов