

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Октябрь 1967 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 750$ кгц

секретное время 00

Станция АЛМА-АТА
долгота $76^{\circ}57'$ широта $43^{\circ}11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.5}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пнк}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.310	0.201	0.164	0.136	0.112	0.096	0.084	0.071	0.053	0.034	0.620	0.310	700	00 ³⁰
2	0.110	0.078	0.063	0.052	0.043	0.036	0.030	0.025	0.019	0.010	0.240	0.120	780	00 ⁰⁵
3							СИЧ							
4							помехи							
5	0.063	0.046	0.033	0.026	0.021	0.016	0.012	0.007	0.004	0.004	0.140	0.070	760	00 ⁰⁵
6	0.057	0.047	0.040	0.034	0.030	0.027	0.023	0.020	0.015	0.009	0.180	0.090	790	00 ³⁰
7	0.091	0.066	0.050	0.041	0.034	0.027	0.021	0.014	0.008	—	0.260	0.116	780	00 ¹⁰
8							помехи							
9	0.076	0.055	0.040	0.031	0.024	0.017	0.012	0.009	0.005	0.004	0.180	0.090	700	00 ³⁰
10	0.148	0.120	0.098	0.082	0.068	0.058	0.048	0.038	0.028	0.014	0.600	0.200	780	00 ⁰⁵
11	0.105	0.083	0.070	0.061	0.054	0.047	0.038	0.030	0.022	0.012	0.280	0.120	770	00 ¹⁰
12							помехи							
13	0.080	0.050	0.034	0.026	0.020	0.015	0.010	0.007	0.004	0.004	0.180	0.090	750	00 ⁰⁵
14	0.200	0.160	0.130	0.108	0.090	0.075	0.062	0.048	0.035	0.020	0.500	0.250	780	00 ⁰⁵
15	0.102	0.080	0.066	0.057	0.046	0.038	0.029	0.018	0.010	0.005	0.280	0.114	800	00 ⁴⁰
16							помехи							
17							— " —							
18	0.228	0.187	0.154	0.128	0.108	0.092	0.072	0.054	0.038	0.015	0.540	0.270	780	00 ³⁰
19							— " —							
20							ремонт аппаратуры							
21							помехи							
22							— " —							
23	0.138	0.110	0.088	0.071	0.058	0.047	0.035	0.026	0.014	—	0.340	0.161	700	00 ³⁰
24							помехи							
25	0.206	0.142	0.117	0.101	0.088	0.074	0.062	0.046	0.030	0.009	0.470	0.230	800	00 ⁰⁵
26							помехи							
27	0.109	0.090	0.076	0.066	0.056	0.048	0.041	0.035	0.028	0.016	0.320	0.125	780	00 ³⁰
28	0.388	0.276	0.214	0.167	0.134	0.107	0.081	0.056	0.034	0.008	0.860	0.430	760	00 ¹⁵
29							помехи							
30							— " —							
31	0.110	0.088	0.071	0.058	0.048	0.039	0.030	0.022	0.014	0.005	0.300	0.127	780	00 ⁰⁵
М	0.110	0.088	0.070	0.061	0.054	0.047	0.035	0.026	0.019	0.010	0.300	0.125		
макс.	0.388	0.276	0.214	0.167	0.134	0.107	0.081	0.053	0.034	0.008	0.860	0.430		
мин.	0.057	0.046	0.033	0.026	0.021	0.016	0.012	0.007	0.004	0.004	0.140	0.070		
учтено	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15	17	17		

Составил: _____
Проверил: _____

Октябрь 1967 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 750$ кгц

секретное время 03

Станция Алма-Ата
долгота $76^{\circ}57'$ широта $43^{\circ}11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп.}}$	Частота кгц	Время час мин
1							помеху							
2	0.067	0.050	0.039	0.031	0.025	0.020	0.017	0.013	0.009	0.004	0.200	0.100	760	03 ²⁰
3							СЦМ							
4							помеху							
5	0.085	0.062	0.043	0.032	0.024	0.018	0.014	0.010	0.006	0.002	0.180	0.094	700	03 ⁰⁵
6	0.043	0.036	0.030	0.026	0.022	0.019	0.016	0.013	0.005	—	0.180	0.060	730	03 ¹⁵
7	0.114	0.086	0.066	0.056	0.047	0.038	0.029	0.018	0.007	—	0.300	0.150	765	03 ²⁰
8	0.162	0.117	0.094	0.080	0.068	0.058	0.047	0.034	0.024	0.007	0.360	0.180	750	03 ¹⁵
9							помеху							
10	0.185	0.142	0.112	0.091	0.077	0.065	0.054	0.044	0.034	0.017	0.720	0.240	770	03 ¹⁵
11	0.059	0.045	0.036	0.030	0.027	0.023	0.019	0.015	0.011	0.005	0.180	0.076	780	03 ²⁰
12	0.234	0.176	0.145	0.122	0.097	0.078	0.060	0.041	0.020	—	0.520	0.260	750	03 ¹⁰
13							помеху							
14	0.215	0.182	0.155	0.134	0.114	0.098	0.081	0.066	0.045	0.018	0.600	0.300	780	03 ¹⁰
15	0.075	0.059	0.050	0.044	0.040	0.035	0.029	0.023	0.017	0.009	0.240	0.086	780	03 ²⁰
16	0.108	0.076	0.061	0.051	0.043	0.036	0.030	0.021	0.014	0.005	0.240	0.120	700	03 ¹⁰
17							помеху							
18	0.182	0.140	0.109	0.089	0.073	0.060	0.050	0.039	0.031	0.016	0.520	0.260	780	03 ¹⁵
19							ремонт аппаратуры							
20							ремонт аппаратуры							
21							помеху							
22	0.240	0.186	0.148	0.123	0.108	0.097	0.081	0.066	0.048	0.024	1.000	0.300	775	03 ⁰⁰
23	0.106	0.084	0.069	0.060	0.053	0.042	0.037	0.025	0.016	0.006	0.260	0.123	700	03 ¹⁰
24	0.144	0.094	0.075	0.062	0.054	0.045	0.037	0.025	0.016	0.006	0.320	0.160	700	03 ¹⁸
25							помеху							
26							— " —							
27	0.142	0.103	0.076	0.058	0.048	0.039	0.031	0.021	0.013	0.003	0.340	0.161	780	03 ²⁰
28	0.276	0.204	0.154	0.125	0.102	0.086	0.069	0.053	0.036	0.016	0.660	0.340	750	03 ¹⁰
29							помеху							
30							— " —							
31	0.102	0.075	0.052	0.040	0.032	0.025	0.019	0.014	0.007	—	0.240	0.114	770	03 ²⁰
M	0.128	0.089	0.070	0.059	0.053	0.039	0.034	0.024	0.016	0.006	0.280	0.155		
макс.	0.276	0.204	0.155	0.134	0.114	0.098	0.081	0.066	0.048	0.024	1.000	0.330		
мин.	0.043	0.036	0.030	0.026	0.022	0.018	0.014	0.010	0.005	0.002	0.120	0.060		
учтено	18	18	18	18	18	18	18	18	18	14	18	18		

Составил: _____
Проверил: _____

Октябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 750 кгц

декретное время 06

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E _{оп.}	частота кгц	Время час мин
1							помехи							
2	0.043	0.033	0.027	0.023	0.019	0.016	0.013	0.011	0.009	0.006	0.100	0.050	780	06 ¹⁵
3							СИУ							
4	0.180	0.128	0.100	0.080	0.062	0.047	0.038	0.028	0.016	0.004	0.400	0.200	740	06 ¹⁹
5	0.103	0.100	0.050	0.042	0.035	0.030	0.023	0.017	0.010	0.003	0.200	0.115	700	06 ⁰⁵
6	0.140	0.104	0.082	0.066	0.056	0.048	0.040	0.032	0.024	0.010	0.400	0.200	770	06 ¹⁰
7	0.282	0.202	0.150	0.110	0.084	0.062	0.048	0.029	0.015	—	0.780	0.367	760	06 ³⁰
8							не было ЭМ/ЭМРЭИЧ							
9	0.092	0.064	0.047	0.035	0.027	0.022	0.017	0.012	0.007	0.001	0.200	0.102	700	06 ⁰⁵
10	0.080	0.068	0.058	0.050	0.044	0.038	0.032	0.026	0.019	0.010	0.300	0.180	750	06 ²⁰
11	0.068	0.055	0.045	0.038	0.033	0.028	0.023	0.018	0.012	0.006	0.180	0.077	800	06 ¹⁵
12	0.162	0.100	0.080	0.063	0.052	0.041	0.032	0.019	0.009	—	0.360	0.180	740	06 ¹⁵
13	0.048	0.035	0.029	0.024	0.021	0.017	0.014	0.009	0.005	0.001	0.145	0.054	760	06 ¹⁵
14	0.121	0.090	0.072	0.056	0.045	0.038	0.030	0.023	0.016	0.008	0.360	0.180	750	06 ¹⁵
15	0.184	0.143	0.112	0.084	0.067	0.055	0.042	0.030	0.012	—	0.500	0.211	770	06 ²⁰
16	0.096	0.068	0.053	0.041	0.034	0.027	0.022	0.016	0.008	—	0.200	0.107	750	06 ⁰⁵
17	0.252	0.171	0.132	0.112	0.096	0.084	0.070	0.056	0.039	0.017	0.560	0.280	740	06 ¹⁰
18	0.105	0.080	0.066	0.053	0.043	0.036	0.028	0.022	0.015	0.007	0.420	0.140	725	06 ²⁵
19							ремонт аппаратуры							
20							— " —							
21	0.029	0.018	0.011	0.007	0.004	0.002	0.001	—	—	—	0.102	0.033	800	06 ²⁰
22	0.091	0.068	0.055	0.047	0.040	0.033	0.026	0.020	0.010	0.003	0.760	0.152	760	06 ¹⁵
23	0.092	0.074	0.059	0.049	0.040	0.029	0.020	0.013	0.008	0.002	0.240	0.140	780	06 ¹⁰
24	0.125	0.087	0.067	0.053	0.045	0.035	0.027	0.017	0.010	0.003	0.280	0.140	750	06 ¹⁰
25	0.108	0.077	0.065	0.056	0.050	0.043	0.035	0.029	0.021	0.009	0.240	0.120	800	06 ¹⁰
26							помехи							
27	0.129	0.098	0.082	0.071	0.063	0.053	0.043	0.034	0.022	0.010	0.340	0.161	730	06 ²⁰
28	0.090	0.060	0.048	0.040	0.033	0.028	0.022	0.016	0.010	0.005	0.200	0.100	740	06 ⁰⁵
29	0.068	0.050	0.038	0.032	0.027	0.022	0.019	0.013	0.011	0.002	0.140	0.076	740	06 ²⁰
30	0.136	0.108	0.090	0.078	0.068	0.058	0.048	0.037	0.026	0.012	0.680	0.170	760	06 ¹⁰
31	0.134	0.074	0.054	0.040	0.030	0.022	0.015	0.007	—	—	0.400	0.168	770	06 ¹⁵
M	0.105	0.077	0.059	0.053	0.043	0.036	0.027	0.019	0.012	0.006	0.300	0.140		
Макс.	0.282	0.202	0.150	0.110	0.096	0.084	0.070	0.056	0.039	0.017	0.780	0.367		
Мин.	0.029	0.018	0.011	0.007	0.004	0.002	0.001	0.007	0.005	0.003	0.100	0.050		
учтено	25	25	25	25	25	25	25	24	23	18	25	25		

Составил:
Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1967 г.

Характеристика E_p мкВ/м
f₀ = 750 кгц

секретное время 09

Станция Алма-Ата
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пнк}	E _{оп}	Частота кгц	Время час мин.	
1	0.049	0.040	0.032	0.027	0.022	0.017	0.015	0.013	0.011	0.008	0.120	0.0640	750	09 ¹⁰	
2	0.288	0.204	0.165	0.128	0.102	0.082	0.066	0.049	0.033	0.016	0.660	0.330	750	09 ¹⁵	
3	0.063	0.046	0.036	0.030	0.027	0.024	0.021	0.017	0.012	0.007	0.178	0.071	750	09 ²⁰	
4	0.140	0.112	0.090	0.074	0.062	0.051	0.042	0.034	0.026	0.017	0.400	0.200	720	09 ¹⁰	
5	0.092	0.071	0.061	0.052	0.040	0.030	0.024	0.016	0.013	0.006	0.240	0.115	750	09 ²⁰	
6	0.270	0.213	0.183	0.160	0.140	0.118	0.094	0.070	0.045	0.015	0.600	0.300	740	09 ¹⁵	
7						магнитные не слышны									
8	0.072	0.058	0.048	0.040	0.034	0.029	0.024	0.019	0.014	0.005	0.160	0.080	750	09 ¹⁰	
9	0.374	0.262	0.200	0.158	0.129	0.104	0.075	0.057	0.033	0.016	1.040	0.476	750	09 ²⁰	
10	0.288	0.182	0.141	0.115	0.099	0.080	0.064	0.048	0.032	0.013	0.640	0.320	740	09 ¹⁵	
11	0.072	0.061	0.049	0.044	0.035	0.027	0.020	0.015	0.008	0.002	0.160	0.080	750	09 ¹⁰	
12	0.160	0.122	0.100	0.082	0.068	0.056	0.046	0.036	0.026	0.012	0.400	0.200	770	09 ¹⁰	
13	0.084	0.066	0.053	0.047	0.041	0.037	0.032	0.026	0.019	0.011	0.240	0.094	750	09 ²⁰	
14	0.088	0.058	0.039	0.029	0.021	0.016	0.012	0.006	0.002	—	0.180	0.098	750	09 ¹⁵	
15	0.072	0.048	0.038	0.031	0.025	0.021	0.017	0.013	0.008	0.006	0.160	0.080	750	09 ¹⁰	
16	0.068	0.053	0.044	0.037	0.032	0.027	0.023	0.019	0.015	0.008	0.200	0.100	760	09 ¹⁰	
17	0.077	0.059	0.048	0.039	0.033	0.028	0.022	0.018	0.013	0.006	0.180	0.090	750	09 ¹⁰	
18	0.066	0.050	0.037	0.028	0.020	0.014	0.010	0.007	0.003	0.001	0.137	0.074	770	09 ¹⁰	
19						меньше в области									
20						" "									
21						" "									
22	0.243	0.156	0.126	0.105	0.089	0.073	0.059	0.043	0.027	0.008	0.540	0.270	740	09 ¹⁰	
23	0.050	0.030	0.020	0.015	0.012	0.010	0.007	0.003	0.001	—	0.140	0.056	760	09 ⁰⁵	
24	0.093	0.068	0.045	0.036	0.030	0.024	0.019	0.014	0.009	0.003	1.200	0.108	745	09 ²⁵	
25	0.454	0.322	0.227	0.151	0.111	0.081	0.060	0.035	0.010	—	0.900	0.504	760	09 ¹⁵	
26	0.216	0.132	0.102	0.096	0.082	0.067	0.053	0.038	0.024	0.010	0.480	0.248	750	09 ¹⁵	
27	0.081	0.061	0.052	0.046	0.039	0.033	0.028	0.020	0.012	0.002	0.180	0.090	740	09 ¹⁵	
28						не было энергии									
29	0.100	0.073	0.047	0.037	0.030	0.026	0.019	0.012	0.004	—	0.200	0.111	760	09 ¹⁵	
30	0.180	0.126	0.102	0.086	0.074	0.064	0.052	0.040	0.027	0.016	0.400	0.200	740	09 ¹⁵	
31	0.145	0.104	0.077	0.055	0.038	0.025	0.017	0.009	0.004	—	0.260	0.162	750	09 ⁰⁵	
M	0.092	0.070	0.052	0.046	0.040	0.030	0.024	0.018	0.012	0.008	0.240	0.113			
монс.	0.454	0.322	0.227	0.160	0.140	0.118	0.094	0.070	0.045	0.016	1.200	0.504			
мин	0.049	0.030	0.020	0.015	0.012	0.010	0.007	0.003	0.001	0.001	0.120	0.056			
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	21	26	26		

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

декаметровое время 12

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43° 11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лин}$	$E_{эф}$	высота кгц	Время час мин	
1	0.226	0.180	0.152	0.112	0.068	0.048	0.033	0.020	—	—	0.580	0.254	780	12 ¹⁰	
2							помехи								
3	0.101	0.070	0.057	0.036	0.026	0.019	0.014	0.009	0.005	0.001	0.174	0.113	760	12 ⁰⁰	
4	0.280	0.290	0.168	0.136	0.115	0.097	0.084	0.068	0.049	0.025	0.700	0.350	750	12 ¹⁰	
5	0.094	0.073	0.058	0.048	0.040	0.031	0.023	0.013	0.006	—	0.380	0.121	750	12 ⁰⁵	
6	0.398	0.286	0.223	0.194	0.167	0.141	0.116	0.088	0.061	0.017	1.600	0.880	740	12 ¹⁰	
7	0.090	0.053	0.040	0.033	0.027	0.023	0.018	0.014	0.008	0.004	0.200	0.100	750	12 ¹⁵	
8	0.146	0.118	0.094	0.078	0.064	0.054	0.044	0.035	0.025	0.012	0.600	0.200	720	12 ¹⁰	
9	0.189	0.130	0.105	0.089	0.057	0.042	0.034	0.027	0.017	0.008	0.640	0.210	700	12 ⁰⁰	
10	0.288	0.210	0.172	0.144	0.117	0.099	0.080	0.057	0.035	0.010	0.640	0.320	740	12 ¹⁵	
11	0.115	0.080	0.052	0.036	0.025	0.018	0.012	0.007	0.002	—	0.220	0.128	750	12 ¹⁵	
12	0.165	0.137	0.116	0.100	0.087	0.075	0.062	0.049	0.035	0.019	0.540	0.270	770	12 ¹⁰	
13	0.068	0.054	0.044	0.036	0.029	0.023	0.018	0.013	0.008	0.002	0.180	0.077	750	12 ¹⁰	
14	0.088	0.066	0.049	0.038	0.031	0.025	0.019	0.013	0.007	0.002	0.180	0.098	750	12 ⁰⁵	
15	0.270	0.168	0.130	0.109	0.084	0.064	0.045	0.028	0.011	—	0.560	0.280	740	12 ¹⁰	
16	0.168	0.130	0.102	0.085	0.070	0.060	0.050	0.040	0.030	0.015	0.500	0.250	750	12 ⁰⁵	
17	0.059	0.046	0.038	0.030	0.024	0.018	0.013	0.009	0.004	—	0.180	0.076	750	12 ¹⁰	
18	0.090	0.056	0.040	0.032	0.025	0.021	0.016	0.012	0.007	0.003	0.200	0.100	750	12 ¹⁰	
19							ремонт аппаратуры								
20							"								
21	0.071	0.052	0.040	0.027	0.022	0.018	0.017	0.015	0.012	0.007	0.160	0.090	750	12 ¹⁰	
22	0.234	0.169	0.143	0.122	0.104	0.086	0.067	0.050	0.028	0.005	0.520	0.260	750	12 ¹⁰	
23	0.072	0.057	0.042	0.037	0.037	0.028	0.023	0.018	0.012	0.004	0.160	0.080	750	12 ⁰⁵	
24	0.070	0.048	0.035	0.027	0.021	0.017	0.011	0.007	0.001	—	1.100	0.183	750	12 ¹⁰	
25	0.402	0.295	0.218	0.168	0.122	0.102	0.096	0.086	0.066	0.036	1.060	0.509	760	12 [—]	
26							учащенные замеры попомехам								
27							"								
28							не было эл/энергии								
29	0.074	0.052	0.040	0.033	0.025	0.021	0.018	0.015	0.011	0.006	0.240	0.094	750	12 ⁰⁵	
30	0.090	0.066	0.051	0.043	0.036	0.030	0.024	0.018	0.011	0.005	0.200	0.100	750	12 ¹⁰	
31	0.179	0.100	0.084	0.044	0.030	0.022	0.014	0.008	0.002	—	0.300	0.200	720	12 ⁰⁵	
М	0.115	0.080	0.052	0.044	0.037	0.030	0.023	0.018	0.011	0.006	0.380	0.183			
монс.	0.398	0.286	0.223	0.194	0.167	0.141	0.116	0.088	0.061	0.036	1.600	0.880			
мин	0.059	0.046	0.038	0.030	0.024	0.018	0.013	0.007	0.002	0.001	0.160	0.076			
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	24	18	25	25			

Составил:

Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 750 кгц

секретное время 15⁰⁰

долгота 76° 57'

Станция Алма-Ата

широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1	0,224	0,144	0,099	0,077	0,061	0,048	0,032	0,014	—	—	1,04	0,320	750	15 ¹⁰
2	0,085	0,061	0,051	0,042	0,036	0,030	0,024	0,019	0,014	0,008	0,26	0,094	760	15 ¹⁰
3	0,098	0,060	0,040	0,030	0,024	0,019	0,014	0,008	0,004	—	0,200	0,109	740	15 ¹⁵
4	0,160	0,120	0,098	0,082	0,068	0,058	0,048	0,038	0,030	0,018	0,60	0,20	750	15 ⁰⁰
5	0,081	0,064	0,051	0,041	0,031	0,021	0,016	0,009	0,006	—	0,280	0,102	750	15 ⁰⁵
6	0,243	0,184	0,148	0,127	0,107	0,093	0,073	0,056	0,036	0,019	0,54	0,27	740	15 ¹⁰
7	0,068	0,055	0,048	0,042	0,036	0,031	0,026	0,019	0,012	0,004	0,16	0,076	750	15 ⁰⁰
8	0,110	0,077	0,059	0,045	0,035	0,027	0,020	0,014	0,008	0,004	0,42	0,14	730	15 ⁰⁵
9	0,360	0,240	0,192	0,152	0,124	0,096	0,072	0,052	0,032	0,016	0,86	0,40	750	15 ⁰⁰
10	0,252	0,182	0,147	0,123	0,103	0,090	0,070	0,053	0,033	0,014	0,56	0,28	750	15 ¹⁰
11	0,133	0,066	0,035	0,023	0,015	0,011	0,008	0,002	—	—	0,84	0,22	770	15 ¹⁵
12	0,136	0,110	0,091	0,074	0,062	0,054	0,046	0,036	0,028	0,016	0,40	0,20	730	15 ¹⁰
13	0,062	0,049	0,041	0,035	0,028	0,021	0,015	0,012	0,008	0,004	0,180	0,070	750	15 ⁰⁵
14	0,076	0,060	0,049	0,039	0,031	0,025	0,021	0,017	0,012	0,006	0,240	0,098	750	15 ¹⁰
15	0,270	0,195	0,165	0,141	0,117	0,096	0,072	0,054	0,036	0,015	0,60	0,30	750	15 ¹²
16	0,080	0,062	0,051	0,042	0,037	0,031	0,026	0,021	0,015	0,008	0,20	0,10	720	15 ⁰⁵
17						помехи аппаратуры								
18						" "								
19						" "								
20	0,072	0,050	0,039	0,030	0,023	0,017	0,010	0,003	—	—	0,88	0,15	750	15 ¹⁵
21	0,064	0,037	0,022	0,016	0,010	0,009	0,006	0,003	—	—	1,12	0,16	750	15 ¹⁰
22	0,206	0,151	0,126	0,101	0,085	0,069	0,050	0,034	0,018	0,009	1,46	0,23	750	15 ¹²
23	0,090	0,063	0,052	0,045	0,040	0,034	0,028	0,021	0,013	0,006	0,20	0,10	750	15 ⁰⁵
24	0,060	0,040	0,028	0,022	0,016	0,012	0,008	0,003	—	—	0,6	0,1	730	15 ¹⁵
25	0,515	0,432	0,358	0,302	0,247	0,191	0,142	0,105	0,074	0,056	1,44	1,160	750	15 ¹⁰
26	0,306	0,228	0,170	0,156	0,125	0,090	0,061	0,040	0,020	0,007	0,68	0,34	740	15 ¹⁰
27						СМН								
28	0,093	0,073	0,058	0,048	0,041	0,035	0,028	0,020	0,013	0,005	0,20	0,103	750	15 ¹⁰
29	0,074	0,058	0,048	0,039	0,032	0,025	0,022	0,018	0,014	0,008	0,240	0,094	750	15 ¹⁰
30	0,342	0,258	0,204	0,174	0,140	0,116	0,095	0,068	0,049	0,022	0,76	0,38	730	15 ¹⁸
31	0,117	0,057	0,032	0,022	0,017	0,010	0,006	0,002	—	—	0,26	0,13	760	15 ⁰⁵
М	0,110	0,066	0,052	0,045	0,037	0,031	0,026	0,019	0,015	0,008	0,460	0,140		
монс.	0,515	0,432	0,358	0,302	0,247	0,191	0,142	0,105	0,074	0,056	1,440	0,380		
мин.	0,060	0,040	0,028	0,022	0,016	0,012	0,008	0,003	—	—	0,6	0,1		
учтено	27	27	27	27	27	27	27	27	27	21	19	27	27	

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 750 кгц

декретное время 18⁰⁰

Станция АЛМА-АТА
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пнк}	E _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.242	0.179	0.141	0.115	0.096	0.080	0.069	0.058	0.045	0.023	0.96	0.32	760	18 ⁰⁵
2	0.062	0.046	0.036	0.030	0.026	0.022	0.019	0.015	0.010	0.005	0.22	0.093	780	18 ¹⁰
3					матрешки		не стабильно							
4	0.081	0.051	0.033	0.023	0.017	0.012	0.009	0.006	0.002	—	0.18	0.090	760	18 ⁰³
5	0.130	0.100	0.080	0.068	0.060	0.050	0.043	0.037	0.028	0.016	0.40	0.20	750	18 ⁰³
6	0.056	0.038	0.030	0.025	0.022	0.019	0.016	0.013	0.009	0.004	0.24	0.08	780	18 ⁰⁵
7	0.153	0.116	0.092	0.076	0.056	0.042	0.029	0.020	0.012	0.004	0.34	0.17	750	18 ¹⁰
8	0.081	0.066	0.053	0.043	0.036	0.027	0.021	0.015	0.008	0.001	0.18	0.09	760	18 ⁰³
9	0.200	0.150	0.118	0.096	0.078	0.063	0.053	0.040	0.030	0.015	0.50	0.25	720	18 ⁰⁵
10	0.074	0.060	0.052	0.038	0.027	0.021	0.017	0.014	0.010	0.007	0.16	0.085	770	18 ¹⁰
11	0.252	0.190	0.165	0.140	0.110	0.077	0.056	0.040	0.028	0.011	0.56	0.28	740	18 ¹⁰
12	0.094	0.068	0.048	0.034	0.027	0.021	0.016	0.011	0.006	—	0.18	0.105	760	18 ⁰³
13	0.171	0.141	0.115	0.096	0.083	0.070	0.060	0.050	0.040	0.022	0.66	0.22	750	18 ⁰⁵
14	0.064	0.052	0.041	0.033	0.027	0.024	0.020	0.016	0.011	0.005	0.18	0.074	770	18 ⁰³
15	0.099	0.079	0.060	0.049	0.042	0.036	0.028	0.022	0.015	0.006	0.22	0.11	780	18 ⁰³
16	0.225	0.187	0.152	0.142	0.125	0.115	0.105	0.087	0.060	0.025	0.50	0.25	750	18 ¹⁰
17	0.184	0.160	0.138	0.119	0.100	0.084	0.068	0.052	0.035	0.018	0.54	0.27	760	18 ¹⁰
18					неисправность		аппаратуры							
19					— " —									
20	0.298	0.185	0.125	0.092	0.069	0.049	0.036	0.023	0.019	—	0.62	0.33	710	18 ⁰³
21					замеры не проводились									
22	0.068	0.056	0.046	0.039	0.031	0.024	0.018	0.014	0.010	0.005	0.220	0.076	780	18 ⁰⁵
23	0.189	0.103	0.077	0.058	0.046	0.033	0.025	0.016	0.010	0.006	0.42	0.21	750	18 ¹²
24	0.189	0.136	0.105	0.087	0.076	0.063	0.050	0.035	0.023	0.006	0.42	0.21	750	18 ⁰³
25					неисправность		аппаратуры							
26	0.167	0.118	0.078	0.056	0.048	0.037	0.026	0.015	0.005	—	0.66	0.245	800	18 ⁰³
27					участки		замеры		поглощения					
28	0.090	0.061	0.049	0.042	0.036	0.030	0.025	0.020	0.014	0.008	0.20	0.10	700	18 ⁰³
29	0.192	0.127	0.102	0.089	0.078	0.070	0.060	0.051	0.036	0.020	1.2	0.24	700	18 ⁰⁰
30	0.236	0.138	0.151	0.109	0.079	0.056	0.045	0.032	0.014	—	0.58	0.265	790	18 ⁰³
31	0.252	0.182	0.152	0.116	0.098	0.078	0.059	0.042	0.022	0.006	0.56	0.28	750	18 ¹⁵
M	0.171	0.127	0.080	0.068	0.056	0.042	0.029	0.022	0.014	0.006	0.420	0.270		
монс.	0.298	0.190	0.165	0.142	0.125	0.115	0.105	0.087	0.060	0.025	1.200	0.330		
мин.	0.056	0.038	0.030	0.023	0.017	0.012	0.009	0.006	0.002	0.001	0.160	0.076		
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	25	20	25	25		

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Октябрь 1967 г.

Характеристика E p мкВ/м

f₀ = 750 кгц

декретное время 21

долгота 76° 57'

Станция Алма-Ата

широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E _{оп}	Частота кгц	Время час мин
1	0.090	0.066	0.052	0.042	0.034	0.027	0.021	0.017	0.012	0.006	0.200	0.100	750	21 ¹⁰
2	0.081	0.065	0.054	0.049	0.042	0.036	0.031	0.024	0.018	0.009	0.240	0.094	780	21 ¹⁰
3	0.252	0.176	0.146	0.112	0.092	0.076	0.056	0.042	0.022	0.008	0.580	0.280	740	21 ¹²
4	0.120	0.071	0.055	0.043	0.033	0.025	0.018	0.012	0.006	0.001	0.200	0.134	700	21 ⁰⁵
5	0.073	0.060	0.050	0.043	0.036	0.030	0.026	0.022	0.017	0.009	0.240	0.120	770	21 ¹⁰
6	0.183	0.131	0.100	0.074	0.054	0.037	0.023	0.011	—	—	0.680	0.286	780	21 ¹⁰
7	0.197	0.170	0.147	0.128	0.110	0.093	0.075	0.055	0.035	0.013	0.440	0.220	760	21 ¹⁰
8	0.081	0.066	0.050	0.039	0.031	0.024	0.018	0.012	0.006	0.001	0.140	0.091	760	21 ⁰⁵
9	0.126	0.102	0.084	0.068	0.058	0.048	0.040	0.033	0.024	0.012	0.400	0.200	780	21 ¹⁰
10	0.075	0.059	0.050	0.045	0.040	0.034	0.029	0.024	0.018	0.011	0.760	0.084	780	21 ¹⁰
11	0.252	0.193	0.165	0.145	0.126	0.104	0.090	0.062	0.040	0.014	0.560	0.280	750	21 ¹⁰
12	0.085	0.065	0.049	0.039	0.031	0.025	0.019	0.014	0.009	0.003	0.180	0.090	750	21 ⁰⁵
13	0.324	0.246	0.202	0.169	0.144	0.126	0.108	0.090	0.068	0.042	0.720	0.360	780	21 ¹⁰
14	0.311	0.234	0.192	0.171	0.146	0.112	0.070	0.042	0.021	—	0.820	0.349	780	21 ¹⁰
15	0.063	0.045	0.034	0.026	0.022	0.018	0.014	0.011	0.007	0.002	0.140	0.070	760	21 ¹⁰
16	неттабильное измерение													
17	0.314	0.252	0.203	0.168	0.140	0.119	0.100	0.080	0.059	0.035	0.700	0.350	710	21 ⁰⁵
18	измерения не производились													
19	ремонт аппаратуры													
20	0.162	0.121	0.089	0.068	0.058	0.044	0.035	0.025	0.014	0.005	0.360	0.180	700	21 ⁰⁵
21	помехи													
22	0.231	0.181	0.149	0.126	0.105	0.089	0.073	0.060	0.042	0.016	0.500	0.262	700	21 ¹⁰
23	помехи													
24	0.197	0.146	0.122	0.107	0.095	0.081	0.067	0.053	0.037	0.013	0.460	0.220	700	21 ⁰⁵
25	помехи													
26	0.207	0.161	0.129	0.106	0.092	0.078	0.064	0.051	0.030	0.009	0.460	0.230	770	21 ¹⁰
27	помехи													
28	0.084	0.067	0.050	0.043	0.037	0.033	0.028	0.023	0.016	0.007	0.180	0.094	750	21 ⁰⁵
29	помехи													
30	0.195	0.143	0.109	0.082	0.057	0.047	0.040	0.030	0.017	—	0.540	0.247	0.775	21 ¹⁰
31	помехи													
M	0.145	0.111	0.086	0.068	0.034	0.040	0.033	0.027	0.018	0.009	0.420	0.210		
монс.	0.324	0.252	0.203	0.171	0.144	0.126	0.108	0.090	0.068	0.035	0.700	0.350		
мин.	0.063	0.045	0.034	0.026	0.022	0.018	0.014	0.011	0.006	0.001	0.140	0.070		
учтено	22	22	22	22	22	22	22	22	21	19	22	22		

Составил: —

Проверил: —

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Октябрь 1967 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 1000$ кгц

секретное время 00

Станция **АЛМА-АТА**
 долгота $76^{\circ} 57'$ широта $43^{\circ} 11' N$

Дни :	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пнч}}$	$E_{\text{оп}}$	Частота кгц	Время час мин.
1														
2	0.250	0.198	0.157	0.128	0.110	0.090	0.075	0.061	0.046	0.026	0.640	0.320	1020	00 ²⁵
3														
4	0.214	0.153	0.108	0.080	0.065	0.048	0.036	0.021	0.005	—	0.480	0.240	1000	00 ¹⁰
5	0.140	0.100	0.081	0.069	0.059	0.050	0.042	0.031	0.020	0.006	0.240	0.156	990	00 ³⁵
6	0.128	0.101	0.092	0.080	0.070	0.062	0.054	0.045	0.035	0.021	0.320	0.160	1040	00 ²⁵
7	0.103	0.083	0.069	0.056	0.044	0.037	0.030	0.025	0.018	0.008	0.300	0.147	1050	00 ²⁰
8	0.162	0.125	0.090	0.070	0.058	0.047	0.038	0.028	0.020	0.009	0.360	0.180	1000	00 ²⁰
9	0.128	0.100	0.086	0.075	0.068	0.064	0.052	0.044	0.034	0.017	0.240	0.142	1000	00 ⁵⁵
10	0.127	0.096	0.077	0.062	0.053	0.043	0.035	0.029	0.021	0.010	0.480	0.160	990	00 ¹⁶
11	0.070	0.055	0.045	0.038	0.033	0.029	0.025	0.020	0.015	0.008	0.240	0.085	980	00 ²⁰
12	0.226	0.156	0.120	0.096	0.080	0.062	0.048	0.036	0.024	0.009	0.480	0.240	990	00 ¹⁵
13	0.090	0.062	0.044	0.032	0.023	0.017	0.012	0.007	0.003	—	0.200	0.100	1000	00 ¹⁰
14	0.234	0.183	0.150	0.123	0.102	0.087	0.072	0.057	0.042	0.024	0.600	0.300	1050	00 ¹⁰
15	0.495	0.389	0.311	0.266	0.234	0.211	0.195	0.167	0.139	0.089	0.960	0.556	1050	00 ²⁰
16	0.090	0.055	0.044	0.034	0.028	0.024	0.019	0.015	0.009	0.003	0.200	0.100	1000	00 ⁰⁰
17														
18	0.150	0.120	0.095	0.077	0.062	0.053	0.040	0.031	0.022	0.009	0.660	0.220	1015	00 ¹⁵
19														
20														
21	0.162	0.127	0.100	0.081	0.066	0.052	0.041	0.030	0.019	0.007	0.360	0.180	1020	00 ¹⁰
22														
23	0.102	0.080	0.066	0.056	0.049	0.044	0.037	0.030	0.021	0.009	0.220	0.115	1050	00 ²⁰
24	0.234	0.156	0.120	0.099	0.086	0.072	0.060	0.047	0.043	0.018	0.520	0.300	980	00 ²⁰
25	0.216	0.177	0.153	0.136	0.122	0.108	0.091	0.074	0.052	0.024	0.280	0.240	1000	00 ¹⁰
26														
27	0.129	0.092	0.071	0.055	0.045	0.037	0.032	0.026	0.018	0.006	0.340	0.161	980	00 ²⁰
28														
29	0.107	0.078	0.062	0.054	0.046	0.039	0.033	0.026	0.018	0.008	0.240	0.120	1000	00 ⁵⁰
30														
31	0.060	0.049	0.041	0.034	0.027	0.022	0.018	0.014	0.008	0.003	0.240	0.080	1050	00 ¹⁵
М	0.139	0.110	0.089	0.076	0.060	0.047	0.039	0.030	0.020	0.009	0.330	0.160		
макс	0.495	0.389	0.311	0.266	0.234	0.211	0.195	0.167	0.139	0.089	0.960	0.556		
мин.	0.060	0.049	0.041	0.039	0.023	0.017	0.012	0.007	0.003	0.003	0.200	0.080		
учтено	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22		

Составил: -
 Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

с октября 1961 г.

Характеристика E p мкВ/м

f₀ = 1000 кгц

секретное время 03⁰⁰

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{плч}	E _{оп}	Частота кгц	Время час мин.
1							помеху							
2	0.270	0.210	0.165	0.133	0.107	0.090	0.072	0.058	0.042	0.018	0.720	0.360	1030	03 ²⁵
3							помеху							
4	0.090	0.064	0.052	0.043	0.035	0.027	0.020	0.015	0.008	0.002	0.200	0.100	970	03 ¹⁸
5	0.080	0.180	0.133	0.100	0.074	0.056	0.043	0.031	0.015	—	0.620	0.310	1000	03 ¹⁰
6	0.116	0.090	0.072	0.060	0.048	0.043	0.036	0.028	0.001	0.011	0.300	0.150	1000	03 ²⁰
7	0.115	0.089	0.072	0.060	0.050	0.040	0.031	0.021	0.011	—	0.320	0.131	980	03 ³⁰
8	0.072	0.048	0.040	0.034	0.029	0.025	0.021	0.017	0.015	0.006	0.160	0.080	1000	
9	0.124	0.098	0.075	0.059	0.046	0.037	0.028	0.019	0.012	0.002	0.220	0.138	1000	03 ¹⁰
10	0.149	0.125	0.103	0.089	0.077	0.067	0.058	0.046	0.034	0.017	0.480	0.240	980	03 ²⁰
11	0.076	0.061	0.052	0.045	0.040	0.036	0.032	0.028	0.023	0.015	0.220	0.096	980	03 ³⁰
12	0.180	0.120	0.096	0.076	0.056	0.046	0.038	0.028	0.020	0.010	0.400	0.200	990	03 ²⁰
13	0.099	0.052	0.044	0.037	0.030	0.026	0.018	0.010	0.003	—	0.225	0.110	1000	03 ⁴⁰
14	0.194	0.167	0.140	0.119	0.103	0.086	0.073	0.060	0.043	0.019	0.540	0.270	990	03 ²⁰
15	0.094	0.074	0.060	0.050	0.042	0.036	0.031	0.024	0.017	0.008	0.260	0.106	1050	03 ³⁰
16	0.216	0.166	0.127	0.108	0.091	0.077	0.060	0.044	0.026	0.007	0.480	0.240	1080	03 ¹⁵
17							помеху							
18	0.158	0.128	0.104	0.086	0.072	0.060	0.050	0.040	0.030	0.015	0.600	0.200	1020	03 ²⁰
19							помеху							
20							невыравненность				амплитуды			
21	0.188	0.142	0.111	0.092	0.078	0.065	0.052	0.038	0.025	0.008	0.400	0.210	1000	03 ²⁵
22							помеху							
23	0.080	0.061	0.050	0.043	0.038	0.034	0.029	0.024	0.019	0.013	0.260	0.102	1040	03 ²⁰
24	0.204	0.145	0.115	0.092	0.077	0.061	0.046	0.031	0.016	0.004	0.460	0.230	1040	03 ¹⁸
25	0.230	0.182	0.161	0.143	0.130	0.114	0.099	0.080	0.057	0.026	0.700	0.260	1000	03 ⁴⁰
26							помеху							
27	0.122	0.094	0.078	0.066	0.056	0.049	0.042	0.034	0.024	0.010	0.280	0.140	980	03 ³⁰
28	0.396	0.280	0.220	0.190	0.162	0.140	0.114	0.088	0.066	0.036	0.880	0.440	990	03 ²⁰
29	0.134	0.101	0.084	0.075	0.065	0.055	0.048	0.039	0.025	0.008	0.300	0.150	1000	03 ⁴⁰
30	0.180	0.152	0.134	0.118	0.105	0.094	0.085	0.071	0.055	0.030	0.700	0.230	1020	03 ¹⁵
31	0.099	0.079	0.068	0.059	0.050	0.046	0.034	0.027	0.019	0.011	0.260	0.111	1040	03 ³⁰
M	0.191	0.140	0.090	0.075	0.060	0.047	0.039	0.031	0.022	0.011	0.360	0.175		
монс.	0.396	0.280	0.220	0.190	0.162	0.140	0.114	0.088	0.066	0.036	0.830	0.440		
мин	0.072	0.048	0.044	0.034	0.029	0.025	0.020	0.010	0.003	0.002	0.160	0.086		
учтено	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		

Составил: -

Проверил: -

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 06

Станция **Алма-Ата**
 долгота $76^{\circ}57'$ широта $43^{\circ}11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час мин
1							помеху							
2	0.252	0.196	0.160	0.134	0.112	0.095	0.078	0.064	0.050	0.034	0.560	0.280	1010	06 ²⁰
3							СЦН							
4	0.063	0.042	0.035	0.028	0.022	0.017	0.012	0.009	0.006	0.002	0.440	0.070	1000	06 ¹⁷
5	0.099	0.082	0.066	0.054	0.044	0.036	0.029	0.024	0.016	0.006	0.220	0.110	1010	06 ¹⁰
6	0.084	0.066	0.053	0.044	0.036	0.031	0.026	0.022	0.017	0.010	0.360	0.120	1040	06 ¹⁵
7	0.060	0.048	0.040	0.034	0.028	0.023	0.018	0.014	0.009	0.003	0.160	0.076	1000	06 ⁴⁰
8						не было эл/экоречи								
9	0.090	0.069	0.053	0.042	0.035	0.029	0.023	0.018	0.010	0.002	0.200	0.100	1000	06 ¹⁰
10	0.148	0.116	0.096	0.078	0.066	0.056	0.048	0.040	0.031	0.018	0.400	0.200	1000	06 ³⁰
11	0.111	0.082	0.064	0.048	0.037	0.030	0.025	0.022	0.017	0.009	0.340	0.127	1000	06 ²⁵
12	0.081	0.062	0.050	0.042	0.035	0.027	0.019	0.014	0.011	0.004	0.180	0.090	990	06 ¹⁰
13	0.131	0.091	0.082	0.072	0.064	0.053	0.042	0.032	0.020	0.007	0.280	0.146	1000	06 ³⁰
14	0.144	0.117	0.097	0.081	0.070	0.060	0.050	0.040	0.029	0.014	0.560	0.180	960	06 ²⁰
15	0.139	0.104	0.081	0.062	0.051	0.041	0.032	0.023	0.013	0.004	0.440	0.187	1050	06 ¹⁰
16	0.180	0.120				помеху								
17	0.198	0.150	0.121	0.099	0.081	0.067	0.055	0.042	0.028	0.015	0.440	0.220	1000	06 ¹⁰
18	0.144	0.108	0.096	0.081	0.070	0.061	0.052	0.043	0.032	0.018	0.360	0.180	1020	06 ³⁰
19						ремонт аппаратуры								
20						неисправность аппаратуры								
21	0.350	0.238	0.172	0.121	0.082	0.054	0.035	0.019	—	—	0.960	0.390	990	
22	0.168	0.120	0.100	0.085	0.074	0.062	0.050	0.037	0.024	0.010	0.920	0.280	1030	06 ²⁵
23	0.111	0.084	0.070	0.060	0.052	0.045	0.037	0.029	0.019	0.006	0.160	0.124	1000	06 ²⁰
24	0.090	0.076	0.063	0.053	0.043	0.036	0.030	0.024	0.017	0.010	0.200	0.100	990	06 ¹⁰
25	0.250	0.182	0.154	0.138	0.123	0.106	0.095	0.076	0.050	0.022	0.560	0.280	990	06 ²⁰
26						помеху								
27	0.120	0.088	0.069	0.057	0.048	0.039	0.032	0.024	0.015	0.003	0.300	0.150	1000	06 ³⁰
28	0.197	0.132	0.099	0.080	0.060	0.046	0.035	0.022	0.013	0.004	0.440	0.220	980	06 ¹⁰
29	0.117	0.080	0.067	0.058	0.050	0.045	0.039	0.031	0.022	0.010	0.220	0.130	1000	06 ²⁵
30	0.106	0.088	0.066	0.054	0.046	0.038	0.031	0.024	0.017	0.010	0.600	0.180	1030	06 ¹⁵
31	0.057	0.042	0.032	0.026	0.023	0.019	0.016	0.012	0.008	0.003	0.180	0.073	1020	06 ¹⁵
М	0.120	0.088	0.067	0.060	0.050	0.045	0.035	0.024	0.017	0.010	0.360	0.146		
макс.	0.350	0.238	0.172	0.138	0.123	0.106	0.095	0.076	0.050	0.022	0.960	0.390		
мин.	0.057	0.042	0.032	0.026	0.022	0.017	0.012	0.009	0.006	0.002	0.160	0.070		
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25		

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 1000 кгц

декретное время 09

долгота 76° 57'

Станция Алма-Ата

широта 43° 11' N

Дни :	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E _{оп}	Частота кгц	Время час. мин.
1	0.060	0.049	0.041	0.034	0.028	0.023	0.020	0.018	0.013	0.007	0.180	0.070	1020	09 ²⁰
2	0.198	0.136	0.112	0.090	0.075	0.061	0.048	0.037	0.024	0.004	0.440	0.220	1000	09 ²⁷
3	0.108	0.075	0.065	0.057	0.053	0.047	0.042	0.034	0.025	0.015	0.600	0.120	1020	09 ²⁰
4	0.057	0.039	0.034	0.030	0.027	0.024	0.022	0.017	0.013	0.008	0.140	0.070	970	09 ¹⁵
5	0.066	0.052	0.044	0.035	0.026	0.022	0.018	0.014	0.011	0.006	0.160	0.073	1020	09 ³⁰
6	0.288	0.204	0.176	0.153	0.134	0.110	0.090	0.067	0.041	0.012	0.640	0.320	1000	09 ²²
7						магнитные не слышны								
8	0.180	0.120	0.094	0.076	0.062	0.052	0.042	0.030	0.014	—	0.400	0.200	980	09 ¹⁸
9	0.092	0.057	0.043	0.035	0.029	0.025	0.022	0.013	0.009	0.005	0.220	0.092	1050	09 ²⁰
10	0.370	0.280	0.230	0.190	0.150	0.125	0.099	0.073	0.049	0.020	0.820	0.410	980	09 ²⁸
11	0.102	0.084	0.065	0.053	0.042	0.035	0.026	0.018	0.011	0.004	0.140	0.115	1000	09 ¹⁵
12	0.196	0.154	0.123	0.103	0.087	0.073	0.062	0.048	0.036	0.020	0.580	0.280	960	09 ¹³
13	0.100	0.078	0.064	0.055	0.046	0.039	0.032	0.023	0.013	0.003	0.280	0.144	1000	09 ³⁰
14	0.119	0.091	0.068	0.054	0.043	0.033	0.023	0.014	0.005	—	0.220	0.132	1000	09 ²⁶
15	0.090	0.072	0.061	0.053	0.046	0.040	0.034	0.027	0.012	0.005	0.200	0.100	1030	09 ²⁰
16	0.096	0.072	0.059	0.049	0.042	0.035	0.029	0.023	0.017	0.009	0.240	0.120	950	09 ¹³
17	0.072	0.055	0.047	0.041	0.034	0.025	0.020	0.017	0.012	0.006	0.200	0.084	1020	09 ²⁰
18	0.096	0.071	0.055	0.048	0.049	0.038	0.033	0.027	0.016	0.008	0.200	0.107	1000	09 ¹⁵
19						не слышно								
20						" "								
21						" "								
22	0.090	0.064	0.050	0.041	0.032	0.026	0.020	0.015	0.010	0.004	0.200	0.100	990	09 ²⁰
23	0.135	0.088	0.061	0.046	0.034	0.025	0.019	0.013	0.007	—	0.200	0.150	1000	09 ¹⁵
24	0.081	0.064	0.050	0.038	0.030	0.025	0.020	0.016	0.011	0.006	0.160	0.090	1045	09 ³⁰
25	0.270	0.165	0.075	0.042	0.027	0.014	0.009	—	—	—	0.600	0.300	970	09 ²³
26	0.270	0.195	0.150	0.135	0.111	0.096	0.081	0.060	0.039	0.021	0.600	0.300	990	09 ²⁵
27	0.063	0.051	0.039	0.029	0.022	0.015	0.010	0.006	0.002	—	0.140	0.070	1020	09 ²⁵
28						не было э/п/эмерзич								
29	0.113	0.085	0.070	0.056	0.044	0.039	0.030	0.023	0.014	0.004	0.340	0.145	1000	09 ²⁵
30	0.036	0.030	0.024	0.020	0.017	0.014	0.012	0.009	0.006	0.003	0.080	0.040	1020	09 ²⁵
31	0.064	0.046	0.031	0.022	0.015	0.011	0.007	0.004	0.002	—	0.100	0.071	960	08 ¹⁰
M	0.148	0.072	0.061	0.048	0.042	0.034	0.024	0.018	0.013	0.006	0.210			
макс	0.370	0.280	0.230	0.190	0.150	0.125	0.099	0.073	0.049	0.020	0.870			
мин	0.036	0.030	0.024	0.020	0.015	0.011	0.007	0.004	0.002	0.003	0.080			
учтено	26	26	26	26	26	26	26	25	25	20	26			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p м.

f₀ = 1000 кгц

секретное время 12

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пнк}	E _{оп}	частота кгц	Время час мин.
1	0.065	0.059	0.050	0.043	0.036	0.031	0.027	0.020	0.013	0.008	0.160	0.084	1040	12 ²⁰
2						помехи								
3	0.110	0.072	0.057	0.048	0.042	0.036	0.031	0.022	0.015	0.006	0.160	0.131	1000	12 ¹⁵
4	0.127	0.087	0.070	0.060	0.050	0.044	0.037	0.030	0.023	0.013	0.360	0.180	980	12 ¹⁵
5	0.061	0.044	0.033	0.027	0.022	0.019	0.016	0.012	0.008	0.005	0.160	0.076	1020	12 ¹⁵
6	0.288	0.224	0.192	0.160	0.131	0.112	0.093	0.070	0.044	0.016	0.640	0.320	990	12 ¹⁸
7	0.064	0.051	0.041	0.035	0.031	0.027	0.023	0.018	0.012	0.005	0.120	0.072	990	12 ¹⁰
8	0.162	0.126	0.100	0.080	0.068	0.056	0.044	0.036	0.028	0.015	0.800	0.200	960	12 ¹⁵
9	0.260	0.165	0.127	0.102	0.081	0.064	0.049	0.035	0.023	0.011	0.660	0.290	1020	12 ¹⁰
10	0.314	0.254	0.220	0.185	0.160	0.130	0.107	0.072	0.045	0.016	0.700	0.350	990	12 ¹⁸
11	0.092	0.078	0.063	0.055	0.046	0.039	0.033	0.024	0.015	0.005	0.120	0.103	1000	12 ¹⁰
12	0.208	0.156	0.122	0.098	0.082	0.070	0.059	0.047	0.034	0.018	0.570	0.260	950	12 ¹⁵
13	0.066	0.052	0.044	0.039	0.034	0.031	0.027	0.022	0.018	0.011	0.160	0.073	1000	12 ²⁰
14	0.090	0.072	0.061	0.054	0.047	0.040	0.032	0.024	0.015	0.006	0.200	0.100	1000	12 ¹²
15	0.180	0.141	0.120	0.101	0.084	0.070	0.056	0.042	0.026	0.012	0.400	0.200	990	12 ²⁰
16	0.142	0.118	0.098	0.084	0.072	0.062	0.050	0.040	0.030	0.016	0.600	0.200	1000	12 ¹⁰
17	0.068	0.052	0.042	0.033	0.027	0.023	0.019	0.016	0.013	0.008	0.160	0.076	1020	12 ²⁰
18	0.072	0.056	0.043	0.037	0.033	0.028	0.025	0.021	0.016	0.008	0.160	0.080	1000	12 ²⁰
19						ремонт аппаратуры								
20						" "								
21	0.199	0.154	0.123	0.097	0.080	0.064	0.051	0.038	0.023	0.010	0.640	0.256	1000	12 ²⁰
22	0.135	0.090	0.072	0.057	0.042	0.033	0.024	0.016	0.009	—	0.300	0.150	990	12 ¹⁸
23	0.126	0.102	0.089	0.079	0.071	0.062	0.052	0.046	0.029	0.019	0.220	0.141	1000	12 ¹⁵
24	0.072	0.043	0.031	0.024	0.019	0.016	0.013	0.010	0.006	0.002	0.600	0.120	1000	12 ²⁰
25	0.212	0.136	0.086	0.062	0.046	0.031	0.018	0.006	—	—	0.820	0.388	1050	12 ¹⁵
26						учтенные измерения помех								
27						" "								
28						" "								
29	0.112	0.081	0.062	0.046	0.032	0.024	0.017	0.011	0.006	—	0.280	0.140	1020	12 ¹⁵
30	0.108	0.084	0.070	0.060	0.053	0.044	0.036	0.027	0.019	0.008	0.240	0.120	1030	12 ²⁰
31	0.077	0.059	0.043	0.032	0.024	0.019	0.014	0.011	0.005	0.001	0.12	0.086	1000	12 ¹⁰
М	0.112	0.084	0.070	0.057	0.046	0.039	0.032	0.022	0.017	0.008	0.280	0.140		
макс	0.314	0.254	0.220	0.185	0.160	0.130	0.107	0.072	0.045	0.016	0.800	0.388		
мин.	0.061	0.043	0.031	0.024	0.019	0.016	0.013	0.006	0.005	0.001	0.120	0.076		
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	24	22	25	25		

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 1000$ кгц

декретное время 15^{00}

Станция **АЛМА-АТА**
 долгота $76^{\circ}57'$ широта $43^{\circ}11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{сп.}$	частота кгц	Время час. мин
1	0.185	0.129	0.087	0.059	0.050	0.042	0.036	0.025	0.012	—	0.510	0.280	1020	15 ¹⁰
2	0.060	0.048	0.043	0.039	0.033	0.027	0.023	0.020	0.015	0.009	0.16	0.068	1020	15 ²⁰
3	0.170	0.134	0.105	0.082	0.065	0.051	0.040	0.028	0.017	0.005	0.26	0.189	980	15 ²⁰
4	0.240	0.180	0.147	0.120	0.102	0.087	0.075	0.060	0.045	0.027	0.90	0.30	960	15 ¹⁰
5	0.212	0.146	0.115	0.103	0.081	0.056	0.041	0.028	0.022	0.009	0.720	0.312	1030	15 ¹⁵
6	0.270	0.216	0.190	0.170	0.150	0.132	0.110	0.084	0.054	0.024	0.60	0.30	990	15 ²⁰
7	0.103	0.078	0.060	0.048	0.038	0.030	0.021	0.016	0.009	0.003	0.22	0.114	1000	15 ¹⁰
8	0.130	0.106	0.086	0.070	0.060	0.050	0.042	0.034	0.025	0.012	0.40	0.20	960	15 ¹⁰
9	0.176	0.141	0.094	0.067	0.049	0.035	0.027	0.021	0.014	0.006	0.54	0.196	1000	15 ⁰⁰
10	0.288	0.204	0.176	0.150	0.134	0.112	0.093	0.074	0.051	0.025	0.64	0.32	980	15 ²⁰
11	0.081	0.055	0.037	0.029	0.024	0.020	0.016	0.012	0.008	0.003	0.18	0.09	1020	15 ⁰⁰
12	0.170	0.132	0.107	0.088	0.073	0.060	0.050	0.040	0.030	0.015	0.40	0.20	960	15 ²⁰
13	0.062	0.048	0.038	0.033	0.028	0.025	0.020	0.015	0.012	0.006	0.180	0.077	1030	15 ¹⁵
14	0.067	0.053	0.042	0.033	0.028	0.023	0.019	0.015	0.010	0.005	0.140	0.077	1030	15 ²⁰
15	0.099	0.062	0.048	0.038	0.027	0.020	0.013	0.008	0.002	—	0.22	0.11	1000	15 ²⁰
16	0.074	0.058	0.047	0.039	0.033	0.028	0.023	0.018	0.012	0.006	0.20	0.10	960	15 ²⁰
17					ремонт аппаратуры									
18					" "									
19					" "									
20	0.024	0.016	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006	0.004	0.003	0.001	0.4	0.08	1020	15 ²⁰
21	0.090	0.070	0.057	0.048	0.040	0.033	0.027	0.020	0.011	0.003	0.9	0.15	1000	15 ¹⁷
22	0.108	0.085	0.071	0.060	0.050	0.042	0.035	0.026	0.018	0.008	0.24	0.12	980	15 ²⁰
23	0.147	0.099	0.066	0.037	0.019	0.009	0.003	—	—	—	0.30	0.164	980	15 ⁴⁵
24	0.085	0.070	0.056	0.044	0.033	0.027	0.022	0.015	0.012	0.006	0.7	0.116	1030	15 ²⁰
25	0.183	0.136	0.099	0.072	0.058	0.045	0.035	0.023	0.008	—	0.48	0.206	1000	15 ²⁰
26	0.126	0.101	0.082	0.067	0.054	0.043	0.035	0.025	0.017	0.006	0.28	0.14	1000	15 ²⁰
27					С.М.И.									
28	0.135	0.089	0.072	0.061	0.054	0.045	0.036	0.027	0.016	0.004	0.30	0.15	1000	15 ¹⁵
29	0.098	0.066	0.052	0.036	0.026	0.020	0.016	0.014	0.010	0.005	0.32	0.114	1050	15 ²⁰
30	0.180	0.137	0.110	0.088	0.074	0.062	0.048	0.036	0.022	0.008	0.40	0.20	990	15 ¹⁵
31	0.104	0.070	0.053	0.044	0.038	0.031	0.023	0.015	0.007	—	0.20	0.116	1000	15 ¹⁰
М	0.126	0.089	0.071	0.059	0.049	0.035	0.027	0.020	0.013	0.006	0.320	0.150		
макс.	0.288	0.216	0.189	0.170	0.150	0.132	0.110	0.084	0.054	0.027	0.900	0.206		
мин.	0.024	0.016	0.013	0.010	0.009	0.007	0.003	0.004	0.002	0.001	0.140	0.068		
учтено	27	27	27	27	27	27	27	26	26	22	27	27		

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 1000 кгц

декретное время 18⁰⁰

Станция **АЛМА-АТА**
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни :	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пнк}	E _{оп}	частота кгц	Время час мин
1	0.111	0.075	0.056	0.043	0.033	0.025	0.019	0.013	0.009	0.004	0.30	0.15	960	18 ¹⁰
2	0.096	0.079	0.064	0.052	0.042	0.036	0.032	0.027	0.020	0.012	0.34	0.127	1050	18 ²⁰
3					максимум		не		смазывается					
4	0.117	0.071	0.048	0.033	0.023	0.018	0.013	0.009	0.005	0.001	0.26	0.13	990	18 ¹⁵
5	0.108	0.083	0.068	0.056	0.047	0.039	0.032	0.027	0.022	0.013	0.26	0.13	1000	18 ¹⁰
6	0.105	0.080	0.059	0.045	0.037	0.030	0.023	0.017	0.011	0.003	0.32	0.137	1050	18 ¹⁵
7	0.190	0.153	0.128	0.105	0.088	0.073	0.058	0.042	0.027	0.008	0.42	0.21	1000	18 ²⁰
8	0.099	0.077	0.062	0.052	0.044	0.035	0.027	0.019	0.012	0.003	0.22	0.11	1000	18 ¹⁰
9	0.161	0.130	0.104	0.086	0.075	0.063	0.052	0.041	0.029	0.015	0.52	0.26	1010	18 ¹⁰
10	0.085	0.072	0.065	0.060	0.053	0.046	0.038	0.030	0.024	0.017	0.18	0.099	980	18 ²⁰
11	0.180	0.150	0.130	0.112	0.102	0.088	0.074	0.060	0.044	0.028	0.40	0.20	990	18 ²⁰
12	0.082	0.063	0.054	0.048	0.041	0.034	0.029	0.021	0.013	0.002	0.20	0.091	950	18 ¹⁰
13	0.160	0.132	0.108	0.090	0.076	0.064	0.054	0.042	0.036	0.020	0.40	0.20	960	18 ¹⁰
14	0.077	0.058	0.044	0.038	0.032	0.027	0.022	0.017	0.012	0.006	0.22	0.099	1040	18 ¹⁵
15	0.153	0.110	0.078	0.061	0.047	0.035	0.027	0.018	0.012	0.003	0.35	0.17	1020	18 ¹⁰
16	0.054	0.037	0.031	0.024	0.020	0.015	0.012	0.009	0.005	0.002	0.12	0.06	980	18 ²⁰
17	0.153	0.114	0.092	0.077	0.065	0.053	0.044	0.034	0.026	0.010	0.34	0.17	970	18 ¹⁵
18					радиопомехи аппаратура									
19					антенна		на		на					
20	0.180	0.116	0.096	0.082	0.070	0.058	0.046	0.034	0.022	0.008	0.40	0.20	1000	18 ¹⁰
21					до		и							
22	0.066	0.052	0.042	0.034	0.029	0.024	0.020	0.016	0.012	0.007	0.18	0.073	1050	18 ¹⁵
23	0.125	0.091	0.074	0.061	0.050	0.044	0.035	0.028	0.018	0.010	0.28	0.14	1020	18 ²⁰
24	0.162	0.129	0.100	0.083	0.068	0.056	0.041	0.029	0.014	0.003	0.36	0.18	1000	18 ¹⁰
25					антенна		на		на					
26	0.082	0.062	0.047	0.033	0.025	0.020	0.016	0.012	0.007	—	0.28	0.109	1020	18 ¹⁵
27					участки		за		по					
28	0.090	0.067	0.057	0.050	0.043	0.037	0.031	0.024	0.016	0.006	0.20	0.10	1000	18 ¹⁰
29	0.146	0.118	0.100	0.088	0.077	0.065	0.055	0.045	0.034	0.014	0.80	0.16	1030	18 ¹⁰
30	0.116	0.094	0.080	0.071	0.065	0.054	0.041	0.026	0.016	0.007	0.30	0.132	1020	18 ¹⁵
31	0.180	0.139	0.117	0.096	0.082	0.068	0.054	0.040	0.023	0.006	0.40	0.20	1030	18 ²⁰
M	0.116	0.083	0.068	0.060	0.047	0.039	0.032	0.027	0.016	0.006	0.300	0.130		
макс.	0.190	0.153	0.130	0.112	0.102	0.088	0.074	0.060	0.044	0.028	0.800	0.200		
мин.	0.054	0.037	0.031	0.024	0.020	0.015	0.012	0.009	0.005	0.001	0.120	0.060		
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25		

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.
 Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 1000$ кгц

Станция АЛМА-АТА
 декретное время 21 долгота $76^{\circ} 57'$ широта $43^{\circ} 11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{ог}$	частота кгц	Время час - мин
1	0.076	0.058	0.046	0.037	0.031	0.026	0.022	0.017	0.012	0.006	0.200	0.100	1040	21 20
2	0.067	0.053	0.044	0.036	0.030	0.024	0.021	0.017	0.011	0.005	0.220	0.076	1050	21 20
3	0.298	0.244	0.204	0.178	0.152	0.125	0.102	0.086	0.056	0.029	0.660	0.330	1000	21 22
4	0.134	0.060	0.033	0.019	0.010	0.006	0.003	—	—	—	0.30	0.150	1000	21 10
5	0.072	0.060	0.050	0.042	0.036	0.031	0.026	0.024	0.016	0.010	0.200	0.100	1030	21 15
6	0.129	0.093	0.072	0.060	0.052	0.042	0.034	0.024	0.016	0.005	0.380	0.163	1050	21 20
7	0.180	0.145	0.120	0.096	0.076	0.062	0.046	0.032	0.016	—	0.400	0.200	980	21 20
8	0.154	0.103	0.081	0.069	0.059	0.050	0.041	0.031	0.019	0.005	0.260	0.172	1000	21 10
9	0.295	0.240	0.196	0.163	0.137	0.110	0.092	0.074	0.052	0.015	0.740	0.370	960	21 15
10	0.099	0.081	0.068	0.058	0.050	0.042	0.035	0.027	0.019	0.009	0.220	0.110	1020	21 20
11	0.090	0.066	0.056	0.047	0.042	0.037	0.033	0.027	0.021	0.012	0.200	0.100	990	21 20
12								помехи						
13	0.168	0.140	0.115	0.098	0.083	0.069	0.057	0.046	0.034	0.018	0.460	0.230	1010	21 15
14	0.216	0.173	0.141	0.109	0.088	0.073	0.061	0.049	0.034	0.017	0.540	0.243	1020	21 20
15	0.099	0.062	0.044	0.034	0.028	0.023	0.018	0.014	0.007	0.003	0.220	0.110	1000	21 15
16								помехи						
17	0.042	0.034	0.028	0.023	0.020	0.017	0.014	0.011	0.007	0.003	0.120	0.060	1050	21 10
18								анна патера						
19								"						
20	0.189	0.127	0.095	0.078	0.067	0.057	0.046	0.033	0.018	0.004	0.420	0.210	1000	21 10
21								помехи						
22	0.144	0.115	0.095	0.079	0.065	0.055	0.046	0.036	0.026	0.009	0.360	0.172	1000	21 20
23								помехи						
24	0.162	0.131	0.115	0.102	0.094	0.085	0.075	0.063	0.042	0.020	0.360	0.180	1050	21 15
25								помехи						
26	0.116	0.090	0.074	0.062	0.050	0.040	0.030	0.022	0.016	0.006	0.380	0.155	1025	21 15
27								помехи						
28	0.131	0.094	0.078	0.066	0.055	0.048	0.037	0.027	0.016	0.007	0.280	0.146	1000	21 10
29								помехи						
30	0.085	0.068	0.055	0.045	0.038	0.033	0.027	0.023	0.016	0.008	0.260	0.098	1050	21 20
31								помехи						
M	0.116	0.094	0.074	0.062	0.050	0.036	0.034	0.023	0.016	0.008	0.300	0.155		
макс.	0.298	0.244	0.204	0.178	0.152	0.126	0.102	0.086	0.056	0.029	0.740	0.370		
мин	0.042	0.034	0.028	0.019	0.010	0.006	0.003	0.011	0.007	0.003	0.120	0.060		
учтено	21	21	21	21	21	21	21	20	20	19	21	21		

Составил: —
 Проверил: —

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 2500$ кгц

декретное время 00

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА
 широта 43° 11' N

Дни :	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп.}$	Частота кгц	Время час мин
1	0.176	0.133	0.112	0.094	0.072	0.069	0.057	0.044	0.035	0.024	0.340	0.3	2500	00 ⁴⁵
2														
3														
4	0.252	0.174	0.140	0.112	0.095	0.081	0.064	0.047	0.030	0.014	0.560	0.280	2480	00 ²⁰
5	0.230	0.177	0.150	0.133	0.117	0.099	0.080	0.060	0.039	0.013	0.470	0.260	2500	00 ⁴⁵
6	0.050	0.040	0.032	0.026	0.021	0.017	0.014	0.010	0.007	0.003	0.140	0.070	2460	00 ²⁰
7	0.094	0.065	0.046	0.035	0.029	0.024	0.021	0.018	0.013	0.008	0.280	0.118	2530	00 ²⁰
8	0.206	0.150	0.120	0.101	0.085	0.069	0.053	0.037	0.023	—	0.460	0.230	2480	00 ³³
9	0.180	0.148	0.128	0.112	0.095	0.081	0.063	0.045	0.025	0.006	0.440	0.200	2500	00 ⁴⁰
10	0.180	0.144	0.118	0.099	0.084	0.072	0.062	0.052	0.040	0.029	0.400	0.200	2470	00 ⁴⁵
11	0.136	0.106	0.090	0.081	0.073	0.067	0.058	0.050	0.044	0.025	0.300	0.156	2490	00 ³⁰
12	0.162	0.128	0.104	0.086	0.076	0.063	0.052	0.044	0.028	0.018	0.360	0.180	2460	00 ²⁸
13	0.090	0.046	0.028	0.017	0.010	0.006	0.003	0.001	—	—	0.270	0.106	2500	00 ²⁰
14	0.210	0.159	0.132	0.110	0.095	0.081	0.066	0.048	0.036	—	0.600	0.300	2540	00 ⁴⁵
15	0.118	0.078	0.069	0.060	0.053	0.045	0.036	0.024	0.010	—	0.300	0.133	2470	00 ³⁰
16	0.067	0.057	0.054	0.047	0.044	0.041	0.037	0.032	0.024	0.012	0.157	0.075	2500	00 ²⁰
17	0.198	0.143	0.114	0.093	0.077	0.064	0.050	0.037	0.022	0.007	0.440	0.220	2500	00 ²⁰
18	0.096	0.081	0.066	0.055	0.046	0.038	0.031	0.024	0.017	0.008	0.240	0.120	2460	00 ²⁰
19														
20														
21	0.039	0.026	0.019	0.015	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	0.102	0.044	2480	00 ²⁰
22	0.450	0.360	0.270	0.210	0.170	0.140	0.110	0.085	0.050	0.015	1.000	0.500	2490	00 ⁴⁵
23	0.100	0.081	0.067	0.058	0.050	0.043	0.036	0.028	0.020	0.010	0.240	0.144	2450	00 ³⁰
24	0.270	0.170	0.132	0.105	0.084	0.072	0.057	0.039	0.030	0.012	0.600	0.300	2480	00 ³⁰
25	0.179	0.148	0.120	0.107	0.096	0.088	0.078	0.067	0.052	0.028	0.600	0.200	2500	00 ³⁰
26	0.324	0.238	0.184	0.153	0.135	0.117	0.100	0.081	0.058	0.020	0.900	0.450	2580	00 ⁴⁰
27	0.144	0.087	0.073	0.061	0.050	0.038	0.031	0.020	0.014	0.003	0.280	0.128	2450	00 ³⁰
28	0.478	0.350	0.290	0.240	0.210	0.174	0.137	0.100	0.063	0.021	1.060	0.530	2460	00 ²²
29	0.174	0.164	0.149	0.139	0.127	0.115	0.104	0.091	0.072	0.041	0.400	0.193	2500	00 ⁴⁰
30	0.390	0.325	0.280	0.240	0.206	0.175	0.142	0.108	0.070	0.060	1.040	0.416	2470	00 ²⁵
31	0.144	0.141	0.092	0.080	0.068	0.055	0.042	0.029	0.016	0.005	0.340	0.161	2450	00 ³⁰
М	0.176	0.143	0.118	0.094	0.077	0.067	0.053	0.044	0.029	0.017	0.400	0.200		
Монс.	0.478	0.350	0.290	0.240	0.210	0.175	0.142	0.108	0.072	0.060	1.060	0.530		
Мин.	0.039	0.026	0.019	0.015	0.010	0.006	0.003	0.001	0.003	0.001	0.140	0.070		
учтено	27	27	27	27	27	27	27	27	26	23	27	27		

Составил: —
 Проверил: —

Октябрь 1967 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E p мкВ/м
f₀ = 2500 кгц

секретное время 03

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{шиц}	E _{оп}	частота кгц	время час. мин.
1							помехи							
2	0.148	0.114	0.090	0.074	0.062	0.054	0.047	0.042	0.034	0.020	0.400	0.200	2460	03 ³⁰
3							СИН							
4	0.204	0.156	0.130	0.110	0.090	0.074	0.055	0.039	0.023	0.009	0.115	0.230	2460	03 ²²
5	0.170	0.139	0.118	0.104	0.092	0.078	0.066	0.050	0.034	0.010	0.410	0.200	2450	03 ²⁵
6	0.070	0.056	0.045	0.037	0.031	0.027	0.023	0.018	0.014	0.003	0.200	0.100	2500	03 ³⁰
7	0.092	0.063	0.048	0.038	0.032	0.026	0.020	0.014	0.008	0.003	0.280	0.132	2470	03 ⁴⁰
8	0.270	0.200	0.140	0.120	0.105	0.087	0.069	0.051	0.030	0.009	0.600	0.300	2480	03 ³⁵
9	0.189	0.149	0.110	0.084	0.067	0.050	0.038	0.029	0.016	0.004	0.420	0.210	2500	04 ⁰⁰
10	0.136	0.112	0.096	0.081	0.069	0.060	0.052	0.045	0.034	0.018	0.360	0.180	2500	03 ³⁰
11	0.103	0.078	0.063	0.053	0.046	0.040	0.033	0.029	0.021	0.012	0.280	0.132	2450	03 ⁴⁰
12	0.063	0.049	0.039	0.031	0.024	0.019	0.014	0.008	0.004	—	0.140	0.070	2500	03 ²⁸
13	0.126	0.087	0.063	0.050	0.039	0.031	0.022	0.014	0.004	—	0.280	0.140	2500	03 ³⁰
14	0.146	0.123	0.102	0.081	0.076	0.066	0.056	0.046	0.034	0.018	0.400	0.200	2480	03 ³⁰
15	0.129	0.095	0.075	0.060	0.051	0.042	0.036	0.029	0.020	0.010	0.340	0.170	2470	03 ⁴⁰
16	0.225	0.190	0.170	0.160	0.151	0.140	0.125	0.105	0.079	0.042	0.410	0.250	2500	03 ⁴⁰
17	0.270	0.195	0.147	0.120	0.096	0.075	0.051	0.030	0.012	—	0.600	0.300	2500	03 ³⁰
18	0.212	0.167	0.135	0.113	0.096	0.083	0.073	0.060	0.048	0.030	0.500	0.250	2480	03 ²⁵
19							ремонт аппаратуры							
20							ремонт аппаратуры							
21	0.260	0.231	0.200	0.182	0.165	0.147	0.130	0.110	0.081	0.041	0.490	0.290	2500	03 ³⁵
22	0.360	0.275	0.170	0.135	0.110	0.090	0.070	0.050	0.030	0.004	1.000	0.500	2580	03 ²⁵
23	0.066	0.053	0.044	0.039	0.034	0.029	0.024	0.018	0.012	0.005	0.220	0.084	2450	03 ³⁰
24	0.135	0.086	0.070	0.058	0.051	0.040	0.034	0.025	0.018	0.009	0.300	0.150	2500	03 ³⁰
25	0.206	0.176	0.158	0.140	0.131	0.119	0.105	0.092	0.069	0.039	0.380	0.230	2480	03 ⁴⁰
26	0.298	0.238	0.188	0.152	0.132	0.116	0.100	0.088	0.068	0.040	0.760	0.330	2500	03 ³³
27	0.128	0.096	0.076	0.063	0.053	0.045	0.037	0.030	0.020	0.010	0.320	0.144	2500	03 ⁴⁰
28	0.162	0.115	0.093	0.074	0.057	0.045	0.030	0.028	0.021	0.005	0.360	0.180	2460	03 ³⁰
29	0.126	0.094	0.071	0.060	0.051	0.043	0.035	0.026	0.016	0.005	0.186	0.140	2500	03 ¹⁵
30	0.328	0.220	0.212	0.180	0.156	0.132	0.108	0.085	0.060	0.048	0.800	0.400	2530	03 ²⁵
31	0.090	0.067	0.053	0.043	0.034	0.029	0.023	0.018	0.010	0.007	0.260	0.117	2450	03 ⁴⁰
М	0.148	0.115	0.093	0.081	0.067	0.054	0.047	0.029	0.023	0.010	0.360	0.200		
Макс.	0.360	0.275	0.200	0.182	0.165	0.147	0.130	0.110	0.081	0.048	1.000	0.500		
Мин.	0.063	0.049	0.039	0.031	0.024	0.019	0.014	0.008	0.004	0.001	0.145	0.070		
учтено	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27		

Составил:

Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 2500$ кГц.

декабрьское время 06

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА
 широта 43° 11' N

Дни :	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{0.01}$	Частота кГц	Зона час
1								помехи						
2	0.102	0.081	0.064	0.053	0.043	0.035	0.029	0.022	0.015	0.008	0.280	0.140	2460	06 ²⁵
3								сдв						
4	0.080	0.064	0.051	0.043	0.037	0.031	0.025	0.019	0.013	0.006	0.200	0.100	2480	06 ²⁴
5	0.143	0.112	0.098	0.086	0.077	0.067	0.054	0.041	0.028	0.013	0.330	0.160	2500	06 ²⁰
6	0.034	0.025	0.021	0.017	0.015	0.013	0.011	0.008	0.006	0.002	0.100	0.050	2500	06 ²⁵
7	0.109	0.078	0.064	0.055	0.043	0.035	0.029	0.025	0.021	0.010	0.320	0.160	2500	06 ³⁰
8						не было		электромерцы						
9	0.178	0.128	0.092	0.076	0.064	0.052	0.040	0.030	0.018	0.006	0.340	0.198	2500	06 ²⁰
10	0.068	0.053	0.043	0.035	0.030	0.025	0.020	0.016	0.012	0.006	0.160	0.080	2500	06 ³⁵
11	0.096	0.070	0.054	0.043	0.036	0.030	0.024	0.018	0.012	0.003	0.240	0.120	2500	06 ³⁵
12	0.252	0.180	0.130	0.110	0.095	0.075	0.062	0.045	0.028	0.011	0.560	0.280	2400	06 ³⁵
13	0.153	0.121	0.092	0.076	0.064	0.057	0.049	0.041	0.025	0.008	0.340	0.170	2480	06 ⁴⁰
14	0.070	0.059	0.049	0.042	0.036	0.031	0.027	0.022	0.017	0.010	0.200	0.100	2500	06 ²⁵
15	0.146	0.114	0.086	0.065	0.053	0.046	0.036	0.028	0.021	0.010	0.330	0.190	2500	06 ³⁰
16														
17	0.090	0.065	0.053	0.044	0.037	0.029	0.023	0.016	0.009	0.004	0.200	0.100	2480	06 ²⁵
18	0.126	0.105	0.087	0.074	0.062	0.053	0.043	0.036	0.025	0.015	0.300	0.150	2500	06 ³⁵
19						помехи		антенна						
20														
21	0.086	0.060	0.048	0.040	0.034	0.028	0.024	0.017	0.011	0.003	0.119	0.096	2500	06 ²⁵
22	0.316	0.260	0.220	0.188	0.163	0.139	0.115	0.090	0.054	0.024	1.040	0.347	2530	06 ³⁰
23	0.072	0.056	0.043	0.036	0.031	0.026	0.021	0.017	0.012	0.006	0.210	0.093	2500	06 ³⁰
24	0.242	0.165	0.127	0.099	0.070	0.052	0.035	0.021	0.010	—	0.540	0.270	2480	06 ³⁰
25	0.161	0.118	0.100	0.088	0.075	0.063	0.050	0.036	0.019	—	0.400	0.180	2490	06 ²⁵
26								помехи						
27	0.122	0.096	0.080	0.064	0.053	0.044	0.034	0.026	0.016	0.006	0.320	0.137	2500	06 ⁴⁰
28	0.108	0.080	0.062	0.048	0.039	0.032	0.027	0.020	0.014	0.008	0.240	0.120	2460	06 ²⁸
29	0.167	0.088	0.052	0.035	0.025	0.018	0.011	0.005	—	—	0.410	0.185	2480	06 ³⁰
30	0.288	0.227	0.189	0.166	0.144	0.128	0.106	0.089	0.058	0.032	0.640	0.320	2520	06 ²⁵
31	0.302	0.244	0.203	0.173	0.149	0.128	0.108	0.085	0.061	0.034	0.640	0.339	2450	06 ³⁵
M	0.124	0.092	0.083	0.064	0.048	0.039	0.030	0.026	0.014	0.008	0.320	0.155		
Макс.	0.316	0.260	0.220	0.188	0.163	0.139	0.115	0.090	0.061	0.034	1.040	0.347		
Мин.	0.034	0.025	0.021	0.017	0.015	0.013	0.011	0.005	0.006	0.002	0.100	0.050		
учтено	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	21	24	24	

Составил:
 Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1967 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_o = 2500$ кгц

секретное время 09

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА
 широта 43° 11' N

Дни :	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп.}$	частота кгц	Время час мин.
1	0.107	0.081	0.064	0.053	0.046	0.039	0.033	0.028	0.015	0.011	0.260	0.139	2500	09 ²⁰
2	0.063	0.040	0.028	0.023	0.019	0.015	0.013	0.009	0.006	0.002	0.140	0.070	2480	09 ³⁰
3	0.162	0.132	0.115	0.102	0.091	0.080	0.068	0.057	0.044	0.030	0.270	0.180	2500	09 ³⁰
4	0.128	0.098	0.078	0.064	0.054	0.045	0.038	0.032	0.024	0.014	0.320	0.160	2540	09 ²⁵
5	0.121	0.098	0.073	0.058	0.047	0.040	0.035	0.028	0.022	0.014	0.260	0.138	2500	09 ⁴⁰
6	0.108	0.073	0.055	0.044	0.036	0.030	0.024	0.016	0.010	0.002	0.240	0.120	2400	09 ³⁰
7							помехи							
8	0.127	0.096	0.075	0.063	0.051	0.040	0.032	0.024	0.015	0.006	0.300	0.150	2460	09 ²⁵
9	0.200	0.134	0.108	0.088	0.074	0.062	0.052	0.042	0.028	0.018	0.520	0.200	2500	09 ⁴⁰
10	0.063	0.051	0.044	0.039	0.034	0.030	0.026	0.020	0.014	0.007	0.140	0.070	2440	09 ³²
11	0.198	0.167	0.147	0.134	0.122	0.110	0.092	0.074	0.051	0.022	0.310	0.220	2450	09 ⁵⁵
12	0.060	0.048	0.040	0.034	0.029	0.025	0.021	0.017	0.013	0.008	0.160	0.080	2500	09 ²⁰
13	0.143	0.113	0.099	0.087	0.076	0.066	0.053	0.041	0.028	0.019	0.420	0.164	2500	09 ⁴⁰
14	0.230	0.179	0.137	0.113	0.096	0.078	0.062	0.044	0.026	0.005	0.430	0.260	2480	09 ³⁵
15	0.117	0.080	0.066	0.056	0.048	0.041	0.032	0.024	0.015	0.005	0.260	0.130	2500	09 ³⁰
16	0.056	0.049	0.042	0.038	0.033	0.028	0.024	0.019	0.014	0.008	0.180	0.090	2500	09 ²⁰
17	0.142	0.117	0.096	0.080	0.069	0.058	0.048	0.037	0.026	0.012	0.320	0.160	2500	09 ³⁰
18	0.171	0.152	0.141	0.125	0.112	0.102	0.100	0.083	0.062	0.033	0.300	0.190	2480	09 ²⁰
19						ремонт аппаратуры								
20						" "								
21						" "								
22	0.226	0.155	0.117	0.097	0.082	0.065	0.050	0.037	0.025	0.007	0.500	0.250	2480	09 ³³
23	0.108	0.096	0.083	0.073	0.065	0.057	0.050	0.043	0.034	0.018	0.240	0.120	2500	09 ²⁰
24	0.275	0.235	0.200	0.180	0.158	0.136	0.120	0.100	0.075	0.045	0.400	0.305	2450	09 ²⁰
25	0.226	0.168	0.128	0.104	0.087	0.075	0.064	0.049	0.038	0.023	0.580	0.290	2500	09 ³⁵
26	0.306	0.228	0.176	0.140	0.110	0.095	0.071	0.054	0.034	0.010	0.680	0.340	2460	09 ³³
27	0.187	0.168	0.150	0.135	0.122	0.110	0.098	0.083	0.064	0.035	0.314	0.208	2460	09 ³⁰
28						не было эл/эур/зчч								
29	0.119	0.085	0.066	0.051	0.037	0.028	0.024	0.018	0.010	0.003	0.380	0.149	2500	09 ³⁵
30	0.360	0.240	0.200	0.170	0.140	0.119	0.088	0.056	0.020	—	0.800	0.400	2560	09 ³⁵
31	0.220	0.160	0.132	0.110	0.092	0.080	0.062	0.047	0.029	0.005	0.400	0.250	2500	09 ⁴⁵
M	0.144	0.115	0.098	0.084	0.071	0.060	0.049	0.034	0.025	0.011	0.312	0.162		
монс.	0.360	0.240	0.200	0.180	0.158	0.136	0.120	0.100	0.075	0.045	0.800	0.400		
мин.	0.056	0.040	0.028	0.023	0.019	0.015	0.013	0.009	0.006	0.001	0.140	0.070		
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26		

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 2500$ кгц

секретное время 12⁰⁰

Станция Алма-Ата
 долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пнк}}$	$E_{\text{оп}}$	Частота кгц	Время час мин.
1	0,208	0,163	0,130	0,109	0,095	0,085	0,074	0,062	0,047	0,024	0,500	0,237	2500	12 ³⁰
2	0,162	0,102	0,093	0,080	0,070	0,061	0,049	0,038	0,023	0,011	0,360	0,180	2480	12 ²⁵
3	0,270	0,228	0,192	0,172	0,150	0,140	0,120	0,090	0,069	0,032	0,420	0,310	2500	12 ⁴⁰
4	0,116	0,093	0,076	0,063	0,053	0,046	0,039	0,032	0,024	0,014	0,280	0,140	2470	12 ²⁰
5	0,175	0,123	0,099	0,081	0,070	0,057	0,046	0,035	0,022	0,009	0,560	0,219	2500	12 ²⁵
6	0,174	0,115	0,090	0,070	0,055	0,038	0,022	0,015	0,007	0,001	0,380	0,190	2440	12 ³⁰
7	0,137	0,115	0,102	0,094	0,086	0,076	0,067	0,053	0,038	0,018	0,236	0,152	2470	12 ³⁰
8	0,044	0,033	0,026	0,021	0,018	0,016	0,013	0,010	0,008	0,004	0,100	0,050	2480	12 ²⁰
9	0,590	0,440	0,340	0,280	0,234	0,190	0,150	0,130	0,112	0,083	0,860	0,590	2500	12 ³⁰
10	0,090	0,071	0,061	0,054	0,048	0,041	0,035	0,027	0,020	0,013	0,200	0,100	2460	12 ³⁰
11	0,103	0,097	0,089	0,082	0,075	0,060	0,059	0,048	0,034	0,017	0,156	0,115	2460	12 ¹⁵
12	0,217	0,173	0,144	0,122	0,107	0,095	0,081	0,068	0,053	0,035	0,500	0,250	2480	12 ²⁵
13	0,133	0,098	0,077	0,059	0,043	0,041	0,036	0,030	0,022	0,015	0,280	0,148	2500	12 ³⁰
14	0,216	0,139	0,091	0,064	0,045	0,033	0,025	0,014	0,004	—	0,490	0,240	2500	12 ²⁵
15	0,270	0,220	0,186	0,150	0,130	0,111	0,087	0,066	0,042	0,017	0,600	0,300	2460	12 ³⁵
16	0,180	0,152	0,130	0,110	0,096	0,082	0,070	0,058	0,046	0,030	0,400	0,200	2510	12 ²⁰
17	0,097	0,077	0,066	0,057	0,048	0,042	0,036	0,030	0,023	0,014	0,220	0,110	2500	12 ³⁰
18	0,220	0,162	0,131	0,112	0,095	0,082	0,067	0,052	0,035	0,015	0,410	0,225	2500	12 ³³
19						ремонт аппаратуры								
20						" "								
21	0,213	0,157	0,117	0,096	0,080	0,066	0,054	0,040	0,027	0,010	0,620	0,266	2500	12 ³⁰
22	0,198	0,142	0,112	0,095	0,075	0,055	0,040	0,028	0,015	0,005	0,440	0,220	2430	12 ²⁸
23	0,207	0,151	0,115	0,089	0,071	0,055	0,041	0,027	0,011	—	0,294	0,230	2480	12 ²⁰
24	0,200	0,160	0,131	0,112	0,100	0,087	0,076	0,062	0,045	0,022	0,560	0,280	2500	12 ²⁵
25	0,166	0,120	0,090	0,069	0,059	0,046	0,036	0,025	0,013	—	0,420	0,210	2500	12 ²³
26						учащенный замер					помощника			
27						" "								
28						" "								
29	0,097	0,079	0,069	0,062	0,053	0,043	0,035	0,030	0,024	0,015	0,220	0,110	2500	12 ²⁵
30	0,252	0,182	0,140	0,112	0,098	0,078	0,056	0,042	0,028	0,007	0,560	0,280	2460	12 ²⁸
31	0,240	0,182	0,154	0,137	0,121	0,108	0,091	0,075	0,059	0,035	0,540	0,270	2460	12 ²³
М	0,189	0,140	0,107	0,094	0,075	0,063	0,051	0,035	0,025	0,017	0,415	0,220		
Монс.	0,590	0,440	0,340	0,280	0,234	0,190	0,150	0,130	0,112	0,083	0,860	0,590		
Мин.	0,044	0,033	0,026	0,021	0,018	0,016	0,013	0,010	0,004	0,001	0,100	0,050		
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	26	23	26	26		

Составил:
 Проверил:

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 =$ 2500 кГц

декретное время 15⁰⁰

долгота 76° 57'

Станция **АЛМА-АТА**

широта 43° 11' N

Дни :	E_{002}	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пнк}}$	$E_{\text{оп}}$	Частота кГц	Время час. мин
1	0.196	0.152	0.121	0.103	0.090	0.083	0.075	0.064	0.044	0.020	0.44	0.22	2500	15 ³⁰
2	0.128	0.102	0.087	0.074	0.061	0.050	0.042	0.037	0.028	0.017	0.30	0.142	2500	15 ³⁰
3	0.270	0.210	0.182	0.162	0.141	0.123	0.095	0.069	0.050	0.024	0.42	0.30	2450	15 ²⁵
4	0.070	0.053	0.042	0.035	0.030	0.027	0.024	0.021	0.016	0.010	0.20	0.10	2500	15 ¹⁵
5	0.064	0.048	0.040	0.034	0.030	0.026	0.022	0.018	0.011	0.006	0.160	0.08	2500	15 ²⁵
6	0.080	0.066	0.055	0.047	0.039	0.034	0.028	0.021	0.015	0.007	0.20	0.10	2460	15 ³³
7	0.180	0.146	0.126	0.112	0.097	0.083	0.069	0.055	0.040	0.016	0.25	0.20	2450	15 ¹⁵
8	0.080	0.061	0.050	0.041	0.036	0.030	0.025	0.020	0.014	0.006	0.20	0.10		15 ²⁰
9					максимум не стабилен									
10	0.180	0.127	0.104	0.086	0.072	0.060	0.048	0.034	0.022	0.005	0.40	0.20	2500	15 ³⁰
11	0.192	0.123	0.102	0.090	0.080	0.069	0.060	0.049	0.034	0.019	0.52	0.215	2500	15 ²⁵
12						$E_{\text{ш}} > E_{\text{помех}}$								
13	0.168	0.135	0.114	0.097	0.080	0.067	0.056	0.045	0.032	0.017	0.52	0.187	2500	15 ²⁵
14	0.093	0.076	0.064	0.054	0.045	0.039	0.035	0.028	0.021	0.012	0.18	0.108	2500	15 ³⁰
15	0.144	0.100	0.080	0.062	0.044	0.033	0.024	0.015	0.006	—	0.32	0.16	2460	15 ³⁸
16	0.063	0.049	0.040	0.033	0.028	0.024	0.020	0.017	0.013	0.008	0.14	0.07	2500	15 ²⁰
17						помехи антропогенны								
18						" "								
19						" "								
20						" "								
21	0.40	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.13	0.10	0.07	0.04	0.9	0.45	2520	15 ²⁵
22	0.152	0.105	0.083	0.068	0.056	0.044	0.034	0.025	0.017	0.007	0.34	0.17	2460	15 ³⁰
23	0.189	0.139	0.115	0.098	0.084	0.069	0.054	0.037	0.018	—	0.350	0.21	2500	15 ⁴⁰
24	0.180	0.135	0.100	0.084	0.069	0.060	0.048	0.036	0.026	0.012	0.6	0.3	2530	15 ²⁵
25	0.137	0.099	0.077	0.065	0.055	0.046	0.039	0.033	0.026	0.014	0.360	0.171	2500	15 ³⁰
26	0.190	0.120	0.095	0.071	0.057	0.044	0.036	0.025	0.017	0.006	0.42	0.21	2480	15 ³⁰
27						СМЦ								
28	0.215	0.156	0.108	0.072	0.057	0.038	0.028	0.018	0.009	0.004	0.49	0.24	2500	15 ²⁵
29	0.098	0.077	0.067	0.059	0.052	0.046	0.039	0.032	0.022	0.008	0.240	0.114	2500	15 ³⁰
30	0.207	0.157	0.130	0.108	0.090	0.071	0.055	0.036	0.018	0.007	0.46	0.23	2460	15 ²⁵
31	0.192	0.154	0.134	0.117	0.101	0.086	0.070	0.052	0.035	0.013	0.41	0.22	2470	15 ²⁰
M	0.174	0.122	0.101	0.073	0.059	0.048	0.040	0.034	0.022	0.011	0.360			
мес.	0.400	0.300	0.260	0.22	0.19	0.16	0.130	0.100	0.070	0.04	0.90			
мин	0.063	0.048	0.040	0.033	0.028	0.024	0.020	0.015	0.006	0.004	0.14			
учтено	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.
Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 2500$ кгц

Станция **АЛМА-АТА**
секретное время 18⁰⁰ долгота **76° 57'** широта **43° 11' N**

Дни :	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин
1	0.240	0.186	0.150	0.123	0.100	0.084	0.066	0.051	0.036	0.018	0.60	0.30	2470	18 ¹⁵
2	0.125	0.100	0.086	0.075	0.067	0.062	0.056	0.045	0.028	0.015	0.340	0.139	2500	18 ³⁰
3						напряжения не		стабильно						
4	0.188	0.155	0.134	0.120	0.107	0.092	0.073	0.054	0.031	0.006	0.275	0.21	2500	18 ²⁰
5	0.042	0.035	0.030	0.025	0.021	0.017	0.015	0.012	0.009	0.005	0.10	0.05	2470	18 ²⁰
6	0.162	0.117	0.096	0.082	0.072	0.062	0.051	0.039	0.027	0.012	0.54	0.205	2550	18 ²⁵
7	0.304	0.258	0.224	0.197	0.170	0.146	0.112	0.092	0.064	0.030	0.68	0.34	2480	18 ³³
8	0.225	0.200	0.180	0.160	0.145	0.130	0.103	0.089	0.064	0.030	0.41	0.25	2500	18 ²⁰
9	0.101	0.080	0.066	0.055	0.048	0.042	0.036	0.030	0.023	0.014	0.24	0.12	2520	18 ¹⁵
10	0.110	0.087	0.073	0.063	0.055	0.048	0.040	0.030	0.021	0.011	0.28	0.126	2500	18 ³⁰
11	0.234	0.202	0.170	0.132	0.106	0.089	0.073	0.057	0.039	0.026	0.52	0.26	2500	18 ³³
12	0.132	0.122	0.110	0.100	0.091	0.079	0.067	0.053	0.036	0.014	0.294	0.147	2500	18 ²⁵
13	0.090	0.072	0.059	0.049	0.041	0.034	0.029	0.024	0.018	0.010	0.20	0.10	2470	18 ²⁰
14	0.111	0.090	0.075	0.065	0.056	0.050	0.041	0.034	0.025	0.015	0.32	0.125	2500	18 ²⁵
15	0.141	0.115	0.102	0.094	0.085	0.075	0.067	0.055	0.039	0.017	0.31	0.157	2500	18 ¹⁵
16	0.080	0.064	0.055	0.048	0.042	0.036	0.030	0.024	0.016	0.008	0.20	0.10	2480	18 ³³
17	0.068	0.054	0.045	0.039	0.033	0.028	0.023	0.019	0.014	0.008	0.18	0.09	2500	18 ²⁰
18					аппаратура		нестабильна							
19														
20	0.095	0.074	0.067	0.061	0.057	0.051	0.046	0.039	0.032	0.018	0.20	0.105	2500	18 ¹⁵
21						помехи								
22	0.083	0.068	0.055	0.048	0.043	0.039	0.034	0.028	0.021	0.010	0.24	0.094	2500	18 ²⁵
23	0.144	0.081	0.062	0.049	0.040	0.033	0.027	0.020	0.014	0.005	0.32	0.16	2460	18 ³³
24	0.154	0.145	0.131	0.120	0.111	0.102	0.090	0.079	0.059	0.030	0.46	0.18	2500	18 ²⁵
25						нестабильность		аппаратуры						
26	0.117	0.096	0.081	0.070	0.053	0.046	0.036	0.027	0.016	—	0.28	0.133	2450	18 ²⁰
27						угаженные		замеры		помехами				
28	0.092	0.063	0.054	0.047	0.043	0.038	0.033	0.025	0.016	0.005	0.22	0.103	2500	18 ²⁰
29	0.128	0.100	0.076	0.063	0.055	0.046	0.038	0.029	0.020	0.010	0.28	0.140	2530	18 ¹⁵
30	0.780	0.631	0.516	0.455	0.420	0.394	0.359	0.306	0.228	0.105	1.56	0.876	2450	18 ²⁵
31	0.080	0.062	0.052	0.045	0.039	0.033	0.025	0.017	0.008	—	0.20	0.10	2440	18 ²⁵
M	0.128	0.096	0.076	0.065	0.055	0.050	0.041	0.034	0.027	0.120	0.280	0.140		
макс.	0.780	0.631	0.516	0.455	0.420	0.394	0.359	0.306	0.228	0.105	1.560	0.876		
мин	0.042	0.035	0.030	0.025	0.021	0.017	0.015	0.012	0.009	0.005	0.100	0.050		
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25		

Составил: —
Проверил: —

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
f₀ = 2500 кгц

декретное время 21⁰⁰

Станция Алма Ата
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пнк}	E _{оп}	частота кгц	время часы
1	0.120	0.085	0.070	0.057	0.048	0.041	0.035	0.028	0.021	0.011	0.300	0.150	2480	21 ³⁰
2	0.070	0.061	0.050	0.043	0.038	0.032	0.026	0.020	0.013	0.005	0.240	0.101	2480	21 ³⁰
3	0.342	0.244	0.190	0.150	0.122	0.095	0.072	0.053	0.034	0.011	0.760	0.380	2460	21 ³¹
4	0.157	0.142	0.127	0.111	0.098	0.078	0.063	0.047	0.029	0.007	0.295	0.174	2500	21 ²⁰
5	0.090	0.069	0.055	0.046	0.038	0.031	0.026	0.020	0.015	0.007	0.200	0.100	2460	21 ²⁵
6	0.283	0.202	0.166	0.140	0.121	0.103	0.088	0.062	0.033	0.015	0.200	0.360	2550	21 ³⁰
7	0.080	0.060	0.047	0.040	0.034	0.027	0.020	0.013	0.005	—	0.200	0.100	2480	21 ³⁵
8	0.158	0.141	0.136	0.122	0.109	0.100	0.082	0.070	0.051	0.024	0.330	0.175	2500	21 ¹⁵
9	0.300	0.224	0.186	0.157	0.137	0.119	0.104	0.088	0.068	0.040	0.700	0.350	2540	21 ²⁰
10	0.498	0.410	0.354	0.304	0.254	0.222	0.183	0.149	0.111	0.061	0.900	0.554	2450	21 ³⁰
11	0.180	0.110	0.092	0.078	0.070	0.058	0.048	0.036	0.020	0.004	0.400	0.200	2520	21 ³⁰
12	0.096	0.071	0.058	0.050	0.045	0.039	0.034	0.027	0.021	0.008	0.215	0.107	2500	21 ²⁰
13	0.200	0.160	0.133	0.112	0.096	0.081	0.070	0.057	0.042	0.025	0.500	0.250	2490	21 ²⁵
14	0.772	0.625	0.520	0.451	0.399	0.347	0.295	0.252	0.174	0.096	1.520	0.896	2450	21 ³⁰
15	0.180	0.134	0.116	0.106	0.094	0.084	0.074	0.064	0.050	0.024	0.410	0.200	2500	21 ²⁰
16						матрицы не стабильно								
17	0.064	0.051	0.041	0.034	0.028	0.024	0.020	0.016	0.012	0.006	0.160	0.080	2450	21 ¹⁵
18						ремонт аппаратуры								
19						аппаратура не исправна								
20	0.059	0.055	0.049	0.044	0.039	0.034	0.029	0.023	0.015	0.005	0.127	0.066	2500	21 ¹⁵
21	0.380	0.281	0.213	0.189	0.164	0.143	0.118	0.092	0.067	0.035	0.840	0.420	2460	21 ¹⁵
22	0.106	0.072	0.060	0.052	0.043	0.035	0.027	0.017	0.007	—	0.280	0.120	2430	21 ³⁰
23	0.162	0.106	0.088	0.075	0.066	0.055	0.045	0.034	0.023	0.011	0.360	0.180	2460	21 ²⁵
24	0.144	0.103	0.084	0.071	0.058	0.049	0.039	0.028	0.019	0.006	0.320	0.110	2500	21 ²⁰
25	0.215	0.180	0.153	0.132	0.117	0.100	0.084	0.066	0.044	0.018	0.600	0.300	2500	21 ¹⁵
26	0.146	0.116	0.097	0.082	0.070	0.060	0.050	0.041	0.029	0.012	0.340	0.170	2550	21 ²⁵
27	0.216	0.167	0.136	0.120	0.103	0.087	0.070	0.050	0.033	0.012	0.480	0.240	2440	21 ³⁰
28	0.090	0.068	0.057	0.051	0.046	0.042	0.038	0.033	0.026	0.014	0.200	0.100	2500	21 ²⁰
29	0.40	0.29	0.24	0.21	0.19	0.16	0.14	0.12	0.09	0.05	1.000	0.500	2470	21 ²⁰
30	0.354	0.269	0.229	0.197	0.161	0.130	0.112	0.090	0.063	0.031	1.102	0.449	2550	21 ³⁰
31	0.218	0.165	0.137	0.112	0.096	0.082	0.067	0.050	0.033	0.014	0.480	0.240	2460	21 ³⁰
M	0.171	0.138	0.122	0.109	0.095	0.080	0.056	0.048	0.031	0.014	0.350	0.177		
Можс	0.772	0.625	0.520	0.451	0.399	0.347	0.295	0.252	0.174	0.096	1.520	0.896		
мин	0.059	0.051	0.041	0.034	0.028	0.024	0.020	0.013	0.005	0.004	0.127	0.066		
дней	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	28		

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = \underline{5000}$ кГц

секретное время 00⁰⁰

Станция **АЛМА-АТА**
 долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час-мин
1							помехи							
2							помехи							
3							— " —							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19														
20							нестабильность аппаратуры							
21							помехи							
22	0.640	0.510	0.380	0.310	0.190	0.160	0.130	0.090	0.062	0.030	1.57	0.78	5020	00 ²⁰
23							СИМ							
24							помехи							
25							— " —							
26	0.270	0.207	0.167	0.144	0.126	0.103	0.086	0.063	0.038	—	1.17	0.45	5040	00 ²⁵
27							помехи							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
М														
Можс.														
мин														
учтено														

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 5000$ кгц

секретное время 03

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА
 широта 43° 11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	время иссл.
1							помехи							
2							помехи							
3							— " —							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							нестабильность аппаратуры							
21							помехи							
22							— " —							
23							СШ							
24							помехи							
25							— " —							
26	0.199	0.138	0.105	0.090	0.076	0.066	0.055	0.043	0.031	0.016	0.780	0.390	4980	03 ²⁵
27							помехи							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
М														
мон.														
мин.														
учтена														

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкв/м

f₀ = 5000 кгц

секретное время 06

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пнк}	E _{оп}	частота кгц	Время час мин
1							помехи							
2							помехи							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8						отсутствовало	электроэнергия							
9							"							
10	0.078	0.063	0.052	0.044	0.038	0.033	0.028	0.022	0.017	0.010	0.200	0.100	5000	06 ⁴⁰
11							помехи							
12							"							
13							"							
14	0.244	0.196	0.156	0.128	0.105	0.088	0.076	0.060	0.047	0.024	0.800	0.400	5000	06 ³⁰
15	0.223	0.176	0.141	0.106	0.082	0.062	0.047	0.029	0.011	—	0.589	0.294	5000	07 ⁰⁰
16							помехи							
17							помехи							
18	0.160	0.126	0.100	0.081	0.067	0.056	0.044	0.034	0.024	0.010	0.400	0.200	5000	06 ⁴⁵
19							"							
20							неизученность	температуры						
21							помехи							
22							"							
23							СИИ							
24							помехи							
25							"							
26							"							
27							помехи							
28							СИИ							
29							"							
30							помехи							
31	0.411	0.393	0.235	0.194	0.153	0.118	0.082	0.053	0.023	—	1.080	0.588	5000	06 ⁴⁵
M	0.223	0.176	0.141	0.106	0.082	0.062	0.047	0.034	0.023	0.010	0.589	0.294		
max	0.411	0.393	0.235	0.194	0.153	0.118	0.082	0.060	0.047	0.024	1.080	0.588		
min	0.078	0.063	0.052	0.044	0.038	0.033	0.028	0.022	0.011	0.010	0.200	0.100		
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5		

Составил: —

Проверил: —

Октябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 5000 кгц

декретное время 09

долгота 76° 54'

Станция АЛМА-АТА

широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E _{оп.}	частота кгц	Время час. мин.
1							ПОМЕХИ							
2							"							
3	0.162	0.107	0.081	0.066	0.054	0.046	0.035	0.025	0.012	0.009	0.340	0.180	5000	09 ⁴⁰
4							ПОМЕХИ							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13	0.678	0.469	0.321	0.232	0.191	0.156	0.122	0.098	0.061	—	1.490	0.870	4970	09 ⁵⁵
14							ПОМЕХИ							
15	0.162	0.104	0.084	0.067	0.054	0.041	0.028	0.018	0.005	—	0.360	0.180	5000	09 ⁴⁰
16							ПОМЕХИ							
17							"							
18	0.134	0.112	0.092	0.081	0.074	0.066	0.058	0.051	0.039	0.024	0.230	0.150	5000	09 ²⁰
19							ремонт аппаратуры							
20							"							
21							"							
22							ПОМЕХИ							
23							"							
24	0.263	0.224	0.194	0.171	0.151	0.133	0.113	0.090	0.070	0.043	0.360	0.290	4950	09 ⁴⁵
25							ПОМЕХИ							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31							"							
M	0.162	0.112	0.092	0.081	0.070	0.066	0.058	0.051	0.039	0.024	0.360	0.180		
МОС	0.678	0.469	0.321	0.232	0.191	0.156	0.122	0.098	0.070	0.043	1.490	0.870		
МИН.	0.134	0.104	0.081	0.066	0.054	0.041	0.028	0.018	0.005	0.009	0.230	0.150		
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5		

Составил:

Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 5000$ кгц.

секретное время 12

Станция Алма-Ата
 долгота $76^{\circ} 57'$
 широта $43^{\circ} 11' N$

Дни :	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп.}}$	Частота кгц	Время час. мин.
1							СИМ							
2				наблюдения			постоянные		шумы					
3	0.271	0.210	0.172	0.150	0.133	0.117	0.097	0.076	0.051	0.024	0.620	0.310	5500	12 ²³
4							помехи							
5						Малый	уровень		помех					
6							помехи							
7	0.121	0.081	0.058	0.045	0.036	0.029	0.023	0.016	0.009	0.002	0.325	0.135	5000	12 ³³
8							помехи							
9							— " —							
10							— " —							
11	0.230	0.180	0.135	0.109	0.089	0.068	0.049	0.036	0.020	0.010	0.380	0.260	5000	12 ²⁰
12	0.217	0.062	0.051	0.043	0.038	0.033	0.023	0.024	0.019	0.011	0.200	0.100	5000	12 ³⁰
13	0.167	0.136	0.114	0.101	0.088	0.074	0.057	0.042	0.027	0.008	0.333	0.191	4970	12 ⁴⁰
14							помехи							
15							— " —							
16							— " —							
17							РМД							
18							— " —							
19							ремонт	антенн	устройства					
20							— " —							
21							помехи							
22						учащенные	замеры		помощения					
23							помехи							
24							— " —							
25							СИМ							
26						учащенный	замер		помощения					
27							— " —							
28							— " —							
29							СИМ							
30							— " —							
31							— " —							
М	0.167	0.136	0.114	0.101	0.088	0.068	0.049	0.036	0.020	0.010	0.333	0.191		
Мож.	0.271	0.210	0.179	0.150	0.133	0.117	0.097	0.076	0.051	0.024	0.620	0.310		
Мин.	0.121	0.062	0.051	0.043	0.036	0.029	0.023	0.016	0.009	0.002	0.200	0.100		
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		

Составил:
 Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Октябрь 196 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кГц

декретное время 15^{00}

Станция АЛМА-АТА
долгота $76^{\circ} 57'$ широта $43^{\circ} 11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пнк}}$	$E_{\text{ср}}$	частота кГц	время час мин
1							помехи							
2							— " —							
3							— " —							
4	0.063	0.053	0.044	0.038	0.033	0.029	0.025	0.021	0.017	0.010	0.14	0.07	5000	15 ²⁰
5							помехи							
6							— " —							
7	0.225	0.163	0.130	0.103	0.078	0.062	0.047	0.034	0.017	0.005	0.20	0.10	5000	15 ²⁰
8							помехи							
9							максимально не стабильно							
10							слабый уровень помех							
11	0.290	0.218	0.175	0.150	0.135	0.118	0.102	0.082	0.060	0.012	0.38	0.33	5000	15 ³⁰
12							слабый уровень помех							
13							помехи							
14							— " —							
15							малый уровень помех							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22							ухудшение замеры помехи							
23							— " —							
24							— " —							
25							малый уровень помех							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							СЧМ							
30							— " —							
31							— " —							
M	0.225	0.163	0.130	0.103	0.078	0.062	0.047	0.034	0.017	0.010	0.20			
Монс.	0.290	0.218	0.175	0.150	0.135	0.118	0.102	0.082	0.060	0.012	0.38			
Мин	0.063	0.053	0.044	0.038	0.033	0.029	0.025	0.021	0.017	0.005	0.04			
учтено	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

Составил:
Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 =$ 5000 кГц.

декретное время 18⁰⁰

Станция АЛМА-АТА
 долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{пик.}$	$E_{оп.}$	Частота кГц	Время час. мин.
1	0.450	0.390	0.330	0.285	0.240	0.205	0.170	0.130	0.100	0.030	1.00	0.50	5000	18 ⁰⁰
2							СИМ							
3							максимум				не стабильно			
4							"							
5							помехи							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							неисправность аппаратуры							
20							помехи							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							неисправность аппаратуры							
26							помехи							
27							"							
28							"							
29							"							
30	0.082	0.059	0.048	0.040	0.032	0.028	0.023	0.019	0.014	0.007	0.255	0.104	4960	18 ⁰⁰
31							помехи							
М														
Мяс.														
Мин.														
Учтено														

Составил: —
 Проверил: —

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

_____ октября 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 5000 кГц

декретное время 21⁰⁰

долгота 76° 54'

Станция АЛМА-АТА

широта 43° 11' N

Дни :	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{лич}	E _{оп}	частота кГц	Время час ми.
1							помехи							
2							СИМ							
3							помехи							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							магнетосфера не стабильно							
17							помехи							
18							— " —							
19							нескользящая аппаратура							
20							помехи							
21	0.530	0.390	0.320	0.260	0.150	0.120	0.097	0.070	0.040	—	1.660	0.880	5000	21 ⁰⁰
22							СИМ							
23							помехи							
24							— " —							
25	0.257	0.187	0.156	0.133	0.117	0.098	0.082	0.066	0.047	0.023	0.780	0.390	4980	21 ²⁵
26							помехи							
27	0.690	0.510	0.430	0.370	0.320	0.270	0.220	0.170	0.115	0.053	1.540	0.770	4980	21 ⁴⁰
28							помехи							
29	0.620	0.490	0.400	0.350	0.280	0.260	0.210	0.160	0.105	0.046	2.350	1.170	4980	21 ¹⁵
30	0.400	0.271	0.217	0.171	0.135	0.106	0.071	0.035	0.012	—	1.370	0.589	5000	21 ⁴⁰
31							помехи							
M	0.530	0.390	0.320	0.260	0.150	0.120	0.097	0.070	0.047	0.046	1.540	0.880		
Можс.	0.690	0.510	0.430	0.370	0.320	0.270	0.220	0.170	0.115	0.053	1.660	1.170		
Мин	0.257	0.187	0.156	0.133	0.117	0.098	0.071	0.035	0.012	0.023	0.780	0.390		
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5		

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 7500$ кгц

декретное время 00

Станция **АЛМА-АТА**
 долгота **76° 57'** широта **43° 11' N**

Дни :	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пнк}	E _{оп}	частота кгц	Время ч.м.с.
1							помехи							
2							помехи							
3							— " —							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19														
20							неликвидность аппаратуры							
21							помехи							
22							— " —							
23							СЧН							
24							помехи							
25							— " —							
26	0.48	0.36	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.12	0.09	0.05	1.06	0.53	7480	00 ³⁰
27							помехи							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
M														
мес.														
мин.														
учтено														

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

_____ октябре 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кГц

декретное время 03

Станция Алма-Ата
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни :	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E _{оп}	частота кГц	Время час мин
1							помехи							
2							помехи							
3							— " —							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							неисправность	аппаратуры						
21							помехи							
22							— " —							
23							СИМ							
24							помехи							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
М														
Монс.														
Мин.														
учтено														

Составил:
Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

октябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 7500$ кгц

секретное время 06

Станция **АЛМА-АТА**
 долгота $76^{\circ} 57'$ широта $43^{\circ} 11' N$

Дни :	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час мин
1							помехи							
2							помехи							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							не было электромагнитных							
9							"							
10							помехи							
11	0.111	0.087	0.073	0.061	0.049	0.042	0.034	0.027	0.017	0.006	0.283	0.141	7550	06 ⁴⁵
12							помехи							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							нечеткая амплитуда							
21							помехи							
22							"							
23							СИМ							
24							помехи							
25							"							
26							"							
27							"							
28							СИМ							
29							"							
30							помехи							
31	0.445	0.353	0.296	0.260	0.223	0.187	0.145	0.104	0.052	—	0.325	0.520	7500	06 ⁵³
M	0.276	0.222	0.185	0.161	0.136	0.114	0.085	0.066	0.034					
монс.														
мин.														
учтено														

Составил: _____
 Проверил: _____