

Пиковые значения собственных шумов установки

за июль 1961г.

г. Алма-Ата

f кгц	750	1000	2500	5000	7500	10000
$E_{\text{пик. ш.}}$ мкв/м	0,032	0,055	0,157	0,121	0,179	0,186

июль 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_o = 750$ кгц

декретное время 00

долгота

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

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	частота кгц	Время час. мин
1						ремонт аппаратуры								
2	0.162	0.139	0.115	0.090	0.072	0.053	0.032	0.018	0.009	—	0.360	0.180	760	00 ¹⁰
3	0.400	0.260	0.142	0.121	0.097	0.070	0.058	0.034	—	—	0.840	0.420	750	00 ¹⁰
4	0.154	0.123	0.095	0.074	0.057	0.041	0.027	0.015	0.006	—	0.340	0.172	780	00 ¹⁰
5	0.114	0.085	0.072	0.063	0.056	0.048	0.041	0.033	0.022	0.009	0.220	0.127	780	00 ³⁰
6						ремонт аппаратуры								
7						" "								
8						" "								
9	0.101	0.073	0.051	0.041	0.032	0.025	0.018	0.010	0.004	—	0.340	0.146	780	00 ¹⁰
10					нестабильное напряжение									
11	0.390	0.310	0.261	0.230	0.190	0.150	0.112	0.078	0.030	—	0.880	0.440	840	00 ²⁰
12	0.918	0.420	0.235	0.133	0.082	0.030	—	—	—	—	2.04	1.02	770	00 ⁰⁵
13	0.082	0.062	0.050	0.043	0.038	0.032	0.025	0.018	0.010	0.006	0.280	0.140	780	00 ³⁰
14					измерений не проводилось									
15	0.170	0.135	0.111	0.089	0.070	0.051	0.032	0.010	—	—	0.380	0.190	760	00 ¹³
16	0.154	0.088	0.054	0.037	0.027	0.018	0.012	0.003	—	—	0.340	0.170	770	00 ⁰⁵
17	0.080	0.060	0.050	0.043	0.037	0.032	0.026	0.020	0.014	0.007	0.300	0.100	780	00 ¹⁰
18					измерений не проводилось									
19	0.108	0.073	0.056	0.046	0.038	0.030	0.022	0.015	0.006	—	0.300	0.120	780	00 ¹⁰
20					ремонт аппаратуры									
21	0.079	0.062	0.050	0.043	0.040	0.034	0.027	0.019	0.010	—	0.280	0.124	780	00 ²⁰
22	0.510	0.396	0.316	0.266	0.210	0.173	0.145	0.112	0.075	0.030	1.240	0.620	760	00 ¹⁰
23	0.180	0.126	0.099	0.074	0.060	0.050	0.038	0.024	0.010	—	0.240	0.200	780	00 ¹⁰
24	0.088	0.064	0.051	0.041	0.035	0.029	0.024	0.020	0.013	0.006	0.200	0.100	790	00 ¹⁰
25	0.082	0.064	0.053	0.046	0.040	0.032	0.025	0.019	0.012	0.005	0.240	0.120	780	00 ³⁰
26	0.320	0.232	0.180	0.144	0.112	0.088	0.064	0.040	0.020	—	0.800	0.400	780	00 ⁰⁵
27	0.252	0.190	0.160	0.145	0.125	0.108	0.093	0.070	0.046	0.015	0.560	0.280	740	00 ¹³
28	0.024	0.015	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	—	0.050	0.022	790	00 ¹⁰
29	0.192	0.144	0.115	0.089	0.072	0.058	0.048	0.036	0.024	0.007	0.480	0.240	780	00 ¹⁰
30					ремонт аппаратуры									
31	0.270	0.195	0.150	0.135	0.115	0.096	0.075	0.051	0.027	—	0.600	0.300	750	00 ¹⁰
M	0.158	0.124	0.097	0.074	0.058	0.038	0.032	0.020	0.012	0.007	0.340			
макс	0.918	0.420	0.316	0.266	0.210	0.173	0.145	0.112	0.075	0.030	2.040			
мин.	0.024	0.015	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.005	0.050			
учтено	22	22	22	22	22	22	21	21	18	8	22			

Составил: Матвеев, Анисимова, Толстов,
 Проверил: Лихоманов

июль 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

декретное время 03

долгота

Станция Алма-Ата
широта 43°15'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	частота кгц	Время час. мин
1					ремонт аппаратуры									
2	0.126	0.121	0.109	0.099	0.084	0.074	0.060	0.045	0.028	—	0.280	0.140	780	03 ¹⁰
3	0.400	0.220	0.171	0.139	0.112	0.094	0.072	0.054	0.022	—	0.900	0.450	760	03 ¹⁰
4	0.440	0.303	0.254	0.225	0.205	0.181	0.156	0.132	0.098	0.063	1.040	0.490	760	03 ⁰⁵
5	0.063	0.045	0.036	0.031	0.024	0.018	0.013	0.009	0.005	—	0.180	0.090	750	03 ¹⁰
6					ремонт аппаратуры									
7					" "									
8					" "									
9	0.129	0.097	0.075	0.058	0.045	0.034	0.028	0.017	0.006	—	0.460	0.215	770	03 ³⁰
10					измерений не проводилось									
11	0.430	0.310	0.250	0.196	0.158	0.124	0.081	0.055	0.009	—	0.960	0.480	850	03 ¹⁰
12	0.495	0.264	0.181	0.137	0.099	0.066	0.027	—	—	—	1.100	0.550	800	03 ⁰⁵
13	0.068	0.048	0.037	0.031	0.025	0.019	0.014	0.009	0.002	—	0.260	0.107	780	03 ²⁰
14					измерений не проводилось									
15	0.108	0.086	0.074	0.064	0.052	0.040	0.028	0.015	—	—	0.240	0.120	740	03 ¹⁰
16	0.197	0.142	0.100	0.068	0.046	0.028	0.017	0.006	—	—	0.440	0.220	750	03 ⁰⁵
17	0.092	0.066	0.050	0.041	0.034	0.028	0.021	0.014	0.009	—	0.340	0.132	760	03 ¹⁰
18					измерений не проводилось									
19	0.099	0.069	0.051	0.035	0.022	0.015	0.010	0.006	0.002	—	0.220	0.110	760	03 ¹⁵
20					ремонт аппаратуры									
21	0.103	0.079	0.067	0.056	0.045	0.036	0.024	0.015	0.005	—	0.300	0.128	780	03 ¹⁰
22	0.296	0.235	0.186	0.154	0.126	0.105	0.084	0.070	0.046	0.021	1.040	0.350	750	03 ³⁰
23					ремонт аппаратуры									
24	0.088	0.068	0.057	0.049	0.043	0.035	0.027	0.017	0.006	—	0.220	0.110	780	03 ⁰⁵
25	0.102	0.084	0.069	0.055	0.041	0.027	0.015	0.008	—	—	0.300	0.128	770	03 ²⁰
26	0.302	0.190	0.137	0.105	0.084	0.065	0.049	0.034	0.022	0.008	0.760	0.380	740	03 ¹⁰
27	0.072	0.054	0.046	0.040	0.032	0.028	0.022	0.016	0.008	—	0.160	0.080	740	03 ¹⁰
28	0.180	0.140	0.100	0.086	0.070	0.060	0.046	0.034	0.022	0.008	0.300	0.190	790	03 ¹⁰
29	0.108	0.082	0.066	0.051	0.041	0.036	0.029	0.022	0.015	0.008	0.32	0.132	750	03 ³⁰
30					ремонт аппаратуры									
31	0.081	0.065	0.055	0.049	0.042	0.036	0.028	0.022	0.017	0.005	0.180	0.090	750	03 ¹⁰
M	0.108	0.086	0.074	0.058	0.046	0.038	0.028	0.017	0.009	0.008	0.300			
макс	0.495	0.310	0.254	0.225	0.205	0.181	0.156	0.132	0.098	0.063	1.100			
мин.	0.063	0.045	0.036	0.031	0.022	0.015	0.010	0.006	0.002	0.005	0.160			
учтено	21	21	21	21	21	21	21	20	17	6	21			

Составил: Матвеев Анисимова, Толст
Проверил: Лихоманов

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кГц

декретное время 06

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата
широта 43°15'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	частота кГц	Время час. мин
1					ремонт аппаратуры									
2	0.108	0.096	0.083	0.064	0.047	0.030	0.015	0.009	0.003	0.001	0.240	0.120	800	06 ⁰⁵
3	0.288	0.210	0.172	0.144	0.115	0.096	0.076	0.051	0.022	—	0.640	0.320	780	06 ¹⁰
4	0.356	0.197	0.126	0.084	0.050	0.016	—	—	—	—	0.840	0.420	790	06 ¹⁰
5	0.072	0.046	0.033	0.025	0.019	0.014	0.009	0.004	—	—	0.340	0.145	800	06 ¹⁰
6					ремонт аппаратуры									
7					" "									
8					" "									
9	0.044	0.030	0.025	0.023	0.020	0.018	0.015	0.011	0.008	0.003	0.260	0.087	800	06 ¹⁰
10					измерений не проводилось									
11	0.350	0.230	0.160	0.113	0.075	0.046	0.012	—	—	—	0.840	0.420	760	06 ¹⁰
12	0.111	0.047	0.030	0.021	0.014	0.042	0.009	0.003	—	—	0.360	0.180	700	06 ⁰⁵
13	0.085	0.065	0.061	0.051	0.040	0.032	0.026	0.022	0.017	0.013	0.280	0.103	770	06 ¹⁰
14					измерений не проводилось									
15	0.090	0.054	0.043	0.036	0.029	0.023	0.016	0.010	0.004	—	0.200	0.100	780	06 ¹⁰
16														
17	0.043	0.029	0.022	0.018	0.015	0.013	0.010	0.008	0.004	—	0.150	0.075	780	06 ⁰⁵
18					измерений не проводилось									
19	0.279	0.192	0.148	0.124	0.099	0.074	0.046	0.019	—	—	0.620	0.31	740	06 ¹⁰
20					ремонт аппаратуры									
21	0.076	0.051	0.037	0.028	0.022	0.015	0.010	0.005	—	—	0.380	0.127	750	06 ⁰⁵
22	0.238	0.166	0.122	0.094	0.072	0.058	0.043	0.028	0.010	—	1.080	0.360	750	06 ¹⁰
23					ремонт аппаратуры									
24	0.060	0.034	0.020	0.011	0.006	0.003	0.001	—	—	—	0.160	0.080	770	06 ²⁰
25	0.117	0.080	0.056	0.039	0.029	0.020	0.012	0.005	—	—	0.340	0.170	760	06 ¹⁵
26	0.035	0.024	0.018	0.013	0.010	0.007	0.005	0.003	0.001	—	0.200	0.050	750	06 ¹⁰
27	0.090	0.066	0.052	0.044	0.036	0.030	0.022	0.015	0.007	—	0.200	0.100	750	06 ¹⁰
28	0.071	0.041	0.026	0.020	0.015	0.010	0.007	0.003	—	—	0.160	0.080	760	06 ¹⁰
29	0.080	0.072	0.060	0.049	0.040	0.032	0.026	0.018	0.009	—	0.240	0.113	750	06 ¹⁰
30					ремонт аппаратуры									
31	0.090	0.071	0.061	0.053	0.046	0.038	0.036	0.023	0.004	—	0.200	0.100	740	06 ¹⁰
M	0.090	0.066	0.054	0.041	0.032	0.026	0.015	0.010	0.007	0.003	0.270			
макс	0.356	0.230	0.172	0.144	0.115	0.096	0.076	0.051	0.022	0.013	1.080			
мин.	0.043	0.024	0.018	0.011	0.006	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.160			
учтено	20	20	20	20	20	20	19	17	11	3	20			

Составил: Матвеев, Анисимова, Талстоб, Л.
Проверил: Лихоманов

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 750$ кгц

декретное время 09

Станция Алма-Ата
 долгота 76°55'E широта 43°15'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	частота кгц	Время час. мин
1					ремонт аппаратуры									
2	0.101	0.153	0.131	0.115	0.100	0.089	0.075	0.060	0.043	0.029	0.500	0.240	770	09 ¹⁰
3					ремонт аппаратуры									
4	0.280	0.232	0.181	0.155	0.124	0.093	0.068	0.043	0.023	—	0.620	0.310	790	09 ²⁵
5					ремонт аппаратуры									
6					" "									
7					" "									
8					" "									
9	0.250	0.150	0.120	0.103	0.089	0.075	0.053	0.033	0.014	—	0.560	0.280	740	09 ¹⁰
10	измерения не проводились из-за непостоянного напряжения													
11	0.241	0.174	0.129	0.095	0.071	0.046	0.021	—	—	—	1.060	0.415	780	09 ¹⁰
12	0.048	0.033	0.027	0.023	0.019	0.016	0.013	0.010	0.006	0.003	0.160	0.053	740	09 ²⁵
13	индустриальные помехи													
14	непостоянное напряжение													
15	0.082	0.060	0.046	0.039	0.033	0.029	0.023	0.019	0.014	0.007	0.260	0.102	750	09 ²⁰
16					ремонт аппаратуры									
17	0.162	0.088	0.052	0.039	0.028	0.021	0.016	0.009	0.002	—	0.360	0.180	770	09 ⁴⁵
18	0.136	0.065	0.042	0.029	0.021	0.012	0.008	—	—	—	0.420	0.210	760	09 ²⁵
19	0.218	0.185	0.148	0.120	0.103	0.087	0.067	0.048	0.028	—	0.560	0.280	750	09 ¹¹
20	0.094	0.068	0.053	0.042	0.033	0.025	0.019	0.013	0.008	—	0.440	0.110	750	09 ²⁵
21					ремонт аппаратуры									
22	0.117	0.077	0.053	0.038	0.024	0.014	0.007	0.002	—	—	0.260	0.130	770	09 ⁰⁵
23	0.069	0.049	0.038	0.030	0.024	0.019	0.014	0.010	0.005	—	0.260	0.099	750	09 ¹⁰
24					ремонт аппаратуры									
25	0.161	0.119	0.090	0.065	0.052	0.039	0.029	0.016	0.006	—	0.420	0.210	740	09 ¹⁰
26	0.125	0.049	0.026	0.016	0.012	0.008	0.004	0.001	—	—	0.280	0.140	750	09 ¹⁰
27	0.097	0.067	0.053	0.043	0.034	0.026	0.020	0.013	0.008	—	0.420	0.110	740	09 ¹⁰
28	0.180	0.124	0.100	0.084	0.072	0.060	0.052	0.044	0.034	0.019	0.400	0.200	750	09 ¹⁵
29	0.099	0.044	0.032	0.024	0.019	0.015	0.011	0.006	0.002	—	0.280	0.110	750	09 ¹⁰
30	0.150	0.108	0.079	0.057	0.045	0.036	0.028	0.021	0.012	0.004	0.480	0.240	780	09 ¹⁰
31	0.045	0.034	0.028	0.025	0.023	0.020	0.014	0.011	0.006	—	0.160	0.065	750	09 ¹⁵
M	0.136	0.077	0.053	0.042	0.032	0.026	0.020	0.013	0.008	0.007	0.420			
макс	0.280	0.232	0.181	0.155	0.124	0.093	0.075	0.060	0.043	0.029	1.060			
мин.	0.045	0.033	0.026	0.016	0.012	0.008	0.004	0.001	0.002	0.003	0.160			
учтено	19	19	19	19	19	19	19	17	15	5	19			

Составил: Матвеев, Анисимова, Толстов,
 Проверил: Лихоманов

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

декретное время 12

долгота

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

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	частота кгц	Время час. мин
1						ремонт аппаратуры								
2	0.081	0.045	0.032	0.024	0.018	0.013	0.008	0.002	—	—	0.180	0.090	730	12 ⁰⁵
3						ремонт аппаратуры								
4						" "								
5						" "								
6						" "								
7						" "								
8						" "								
9	0.460	0.360	0.290	0.240	0.170	0.130	0.104	0.078	0.041	—	1.04	0.520	740	12 ¹⁵
10						непостоянное напряжение								
11						не было электроэнергии								
12						индустриальные помехи								
13	0.310	0.175	0.115	0.087	0.073	0.059	0.042	0.027	0.007	—	0.700	0.350	780	12 ¹⁵
14	0.088	0.062	0.046	0.035	0.028	0.022	0.015	0.008	—	—	0.460	0.154	770	12 ⁰⁵
15	0.077	0.052	0.041	0.034	0.028	0.022	0.017	0.010	0.005	—	0.360	0.129	750	12 ⁰⁵
16						ремонт аппаратуры								
17	0.198	0.132	0.105	0.088	0.072	0.057	0.039	0.024	0.007	—	0.440	0.220	750	12 ¹¹
18	0.207	0.143	0.106	0.078	0.062	0.050	0.036	0.023	—	—	0.460	0.230	740	12 ²⁰
19	0.061	0.040	0.030	0.023	0.020	0.016	0.013	0.010	0.007	0.003	0.260	0.102	750	12 ⁰⁵
20	0.192	0.126	0.098	0.080	0.067	0.058	0.048	0.038	0.027	0.010	0.840	0.210	760	12 ¹⁵
21						ремонт аппаратуры								
22						непостоянное напряжение								
23	0.142	0.110	0.094	0.081	0.067	0.052	0.036	0.022	0.010	—	0.500	0.180	750	12 ⁰⁵
24						ремонт аппаратуры								
25	0.260	0.178	0.124	0.089	0.067	0.053	0.036	0.022	0.006	—	0.400	0.280	750	12 ¹⁰
26	0.188	0.084	0.054	0.040	0.029	0.023	0.016	0.010	0.004	—	0.420	0.210	740	12 ¹⁰
27	0.177	0.119	0.084	0.066	0.051	0.038	0.025	0.010	—	—	0.760	0.253	770	12 ⁰⁵
28	0.105	0.076	0.060	0.048	0.039	0.033	0.027	0.022	0.017	0.010	0.300	0.150	760	12 ⁰⁵
29	0.081	0.061	0.052	0.045	0.039	0.032	0.023	0.015	0.006	—	0.180	0.090	760	12 ¹⁰
30	0.081	0.047	0.032	0.025	0.019	0.015	0.011	0.008	0.002	—	0.180	0.090	720	12 ²⁰
31	0.097	0.062	0.043	0.035	0.027	0.019	0.010	—	—	—	0.580	0.193	750	12 ⁰⁵
М	0.142	0.084	0.060	0.048	0.039	0.033	0.025	0.018	0.007	0.010	0.440			
макс	0.460	0.360	0.290	0.240	0.170	0.130	0.104	0.078	0.041	0.010	1.040			
мин.	0.061	0.040	0.030	0.023	0.018	0.013	0.008	0.002	0.002	0.003	0.180			
учтено	17	17	17	17	17	17	17	16	12	3	17			

Составил: Мамбеев, Лихоманов, Толкина
 Проверил: Лихоманов

июль 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E p мкв/м
f₀ = 750 кгц

декретное время 15⁰⁰

Станция Алма-Ата долгота 76°55'E широта 43°15' 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 _{пич}	E _{оп.}	Частота кгц	Время час. мин.
1						ремонт аппаратуры								
2						_____	" _____							
3						_____	" _____							
4						_____	" _____							
5						_____	" _____							
6						_____	" _____							
7						_____	" _____							
8						_____	" _____							
9	0.490	0.350	0.230	0.177	0.140	0.108	0.080	0.049	0.021	—	1,080	0.540	760	15 ¹⁰
10						нестабильное напряжение								
11						не было эл/энергии								
12						индустриальные помехи								
13						индустриальные помехи								
14	0.064	0.041	0.033	0.026	0.022	0.016	0.012	0.007	0.002	—	0.220	0.110	750	15 ⁰⁵
15	0.135	0.100	0.078	0.059	0.044	0.029	0.017	0.007	—	—	0.300	0.150	750	15 ⁴⁰
16						ремонт аппаратуры								
17	0.124	0.088	0.061	0.045	0.036	0.027	0.020	0.013	0.006	—	0.200	0.138	740	15 ¹⁰
18						нестабильное напряжение								
19	0.289	0.215	0.157	0.124	0.091	0.070	0.046	0.025	—	—	1.060	0.414	750	15 ⁰⁵
20	0.260	0.195	0.156	0.130	0.110	0.093	0.078	0.064	0.046	0.030	0.580	0.290	760	15 ⁰⁸
21						ремонт аппаратуры								
22	0.171	0.083	0.037	0.030	0.022	0.017	0.013	0.005	—	—	0.380	0.190	790	15 ¹⁵
23	0.069	0.053	0.045	0.038	0.032	0.026	0.020	0.015	0.009	0.003	0.220	0.086	750	15 ⁰⁵
24	0.116	0.089	0.073	0.060	0.050	0.039	0.032	0.025	0.018	0.009	0.260	0.130	750	15 ⁰⁵
25	0.112	0.070	0.049	0.028	0.020	0.015	0.011	0.008	0.003	—	0.700	0.125	760	15 ¹⁰
26	0.117	0.070	0.045	0.035	0.026	0.020	0.014	0.009	0.003	—	0.260	0.130	745	15 ¹⁰
27	0.102	0.071	0.054	0.042	0.034	0.025	0.017	0.008	—	—	0.360	0.169	750	15 ¹⁰
28	0.080	0.061	0.048	0.041	0.036	0.032	0.026	0.021	0.015	0.006	0.200	0.100	750	15 ⁰⁵
29	0.075	0.051	0.039	0.030	0.024	0.019	0.015	0.011	0.007	0.003	0.200	0.100	775	15 ⁰⁵
30	0.053	0.030	0.019	0.014	0.010	0.008	0.006	0.003	0.001	—	0.120	0.060	780	15 ¹⁰
31	0.043	0.032	0.026	0.022	0.019	0.016	0.014	0.010	0.006	—	0.160	0.062	750	15 ¹⁰
M	0.144	0.070	0.048	0.040	0.029	0.026	0.011	0.010	0.007	0.006	0.260			
монс.	0.490	0.350	0.230	0.177	0.140	0.108	0.080	0.064	0.046	0.030	1.080			
мин.	0.043	0.030	0.019	0.014	0.010	0.008	0.006	0.003	0.001	0.003	0.120			
учтено	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	5	16		

Составил: Матвеев, Андисимова, Толстов,
Проверил: Лихоманов

Июль 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

декретное время 18

долгота

Станция Алма-Ата
76°55'E

широта 43°15'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	частота f кгц	Время час. мин
1	0.144	0.127	0.110	0.093	0.074	0.054	0.045	0.032	0.016	0.008	0.320	0.160	800	18 ⁰⁵
2						ремонт аппаратуры								
3	0.136	0.081	0.062	0.051	0.043	0.035	0.027	0.019	0.011	0.003	0.320	0.160	750	18 ¹⁰
4						ремонт аппаратуры								
5							"							
6							"							
7							"							
8	0.147	0.100	0.078	0.064	0.053	0.043	0.032	0.019	0.006	—	0.560	0.213	750	18 ⁰⁵
9						измерений не проводилось								
10	0.144	0.105	0.077	0.056	0.043	0.032	0.022	0.013	0.005	—	0.320	0.160	780	18 ¹⁵
11	0.450	0.303	0.210	0.162	0.116	0.085	0.050	0.025	0.010	—	1.010	0.500	770	18 ⁰⁵
12	0.094	0.069	0.056	0.050	0.045	0.040	0.035	0.026	0.016	0.006	0.400	0.160	780	18 ⁰⁵
13						ремонт аппаратуры								
14	0.108	0.068	0.047	0.031	0.020	0.014	0.007	—	—	—	0.240	0.120	770	18 ¹⁰
15	0.154	0.094	0.058	0.036	0.022	0.013	0.006	—	—	—	0.360	0.172	730	18 ¹⁰
16	0.064	0.048	0.038	0.032	0.026	0.022	0.017	0.011	0.006	—	0.260	0.094	750	18 ⁰⁵
17						ремонт аппаратуры								
18	0.360	0.230	0.175	0.144	0.115	0.088	0.064	0.032	—	—	0.800	0.400	760	18 ⁰⁸
19	0.189	0.088	0.048	0.029	0.018	0.010	0.004	—	—	—	0.420	0.210	760	18 ⁰⁵
20	0.406	0.295	0.213	0.152	0.107	0.071	0.041	0.015	—	—	1.580	0.508	750	18 ⁰⁵
21	0.392	0.290	0.230	0.185	0.150	0.129	0.112	0.090	0.056	—	1.120	0.560	750	18 ⁰⁵
22	0.386	0.288	0.226	0.172	0.129	0.104	0.078	0.047	0.021	—	0.860	0.430	740	18 ⁰⁵
23	0.070	0.047	0.031	0.021	0.015	0.010	0.006	0.003	—	—	0.220	0.078	750	18 ²⁰
24	0.256	0.199	0.162	0.133	0.114	0.096	0.077	0.057	0.034	0.011	0.820	0.284	770	18 ⁰⁵
25	0.197	0.134	0.100	0.079	0.062	0.048	0.037	0.026	0.011	—	0.660	0.220	760	18 ¹⁰
26	0.135	0.102	0.085	0.072	0.058	0.046	0.031	0.017	—	—	0.300	0.150	760	18 ¹⁰
27	0.072	0.043	0.028	0.020	0.015	0.011	0.009	0.006	0.003	—	0.160	0.080	750	18 ¹⁰
28	0.049	0.036	0.029	0.024	0.022	0.019	0.016	0.013	0.009	0.003	0.180	0.072	750	18 ¹⁰
29	0.168	0.108	0.079	0.060	0.046	0.036	0.024	0.012	—	—	0.720	0.240	760	18 ¹⁰
30	0.065	0.042	0.033	0.027	0.023	0.019	0.016	0.013	0.008	—	0.140	0.070	780	18 ¹⁰
31	0.065	0.045	0.029	0.020	0.013	0.008	0.004	0.001	—	—	0.160	0.080	710	18 ¹⁰
M	0.144	0.100	0.077	0.056	0.045	0.036	0.027	0.018	0.010	0.006	0.360			
макс	0.450	0.303	0.230	0.185	0.150	0.129	0.112	0.090	0.056	0.011	1.580			
мин.	0.049	0.036	0.028	0.020	0.013	0.008	0.004	0.001	0.003	0.003	0.140			
учтено	23	23	23	23	23	23	23	20	14	5	23			

Составил: Мажарев, Анисимова, Толстой,
Проверил: Лихоманов.

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1967 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 21

Станция Алма-Ана
долгота 76°55'E широта 43°15'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	частота кгц	Время час. мин
1	0.153	0.136	0.119	0.110	0.099	0.075	0.055	0.046	0.036	0.017	0.340	0.170	750	21 ⁰⁵
2					ремонт		аппаратуры							
3	0.150	0.092	0.073	0.060	0.050	0.042	0.031	0.021	0.011	—	0.280	0.145	780	21 ⁰⁵
4	0.127	0.101	0.090	0.084	0.077	0.073	0.067	0.060	0.047	0.017	0.300	0.143	780	21 ¹⁰
5					ремонт		аппаратуры							
6					—		—							
7					—		—							
8	0.620	0.462	0.368	0.304	0.252	0.210	0.157	0.105	0.021	—	2.800	1.050	780	21 ¹⁰
9					измерений		не проводилось							
10	0.180	0.134	0.106	0.084	0.068	0.054	0.042	0.028	0.012	—	0.400	0.200	770	21 ¹⁵
11	0.720	0.550	0.425	0.344	0.296	0.240	0.176	0.112	0.040	—	1.600	0.800	720	21 ⁰⁵
12	0.260	0.161	0.114	0.088	0.068	0.052	0.036	0.016	—	—	1.500	0.520	780	21 ⁰⁵
13					ремонт		аппаратуры							
14					индустриальные		помехи							
15	0.179	0.088	0.064	0.052	0.040	0.034	0.024	0.015	0.006	—	0.400	0.200	770	21 ¹⁰
16	0.080	0.064	0.055	0.046	0.040	0.034	0.028	0.022	0.016	0.010	0.220	0.101	780	21 ⁰⁵
17					ремонт		аппаратуры							
18	0.108	0.085	0.073	0.064	0.056	0.049	0.041	0.031	0.021	0.010	0.240	0.120	780	21 ⁰⁵
19	0.126	0.070	0.046	0.036	0.028	0.022	0.015	0.009	0.004	—	0.280	0.140	760	21 ⁰⁵
20	0.498	0.384	0.308	0.252	0.189	0.145	0.107	0.078	0.044	—	1.260	0.630	780	21 ⁰⁵
21	0.520	0.348	0.278	0.232	0.196	0.162	0.139	0.110	0.081	0.070	1.160	0.580	780	21 ¹⁰
22	0.117	0.080	0.063	0.054	0.046	0.039	0.031	0.022	0.013	—	0.260	0.130	770	21 ⁰⁵
23	0.081	0.056	0.038	0.029	0.023	0.018	0.013	0.009	0.003	—	0.180	0.090	710	21 ¹⁰
24	0.236	0.181	0.128	0.090	0.066	0.048	0.032	0.016	—	—	0.680	0.266	730	21 ⁰⁵
25	0.450	0.346	0.275	0.224	0.179	0.146	0.112	0.078	0.045	0.017	1.150	0.560	750	21 ¹⁰
26	0.135	0.100	0.082	0.069	0.057	0.046	0.036	0.024	0.010	—	0.300	0.150	730	21 ⁰⁹
27	0.131	0.071	0.041	0.029	0.022	0.016	0.011	0.007	0.004	—	0.240	0.146	780	21 ¹⁰
28	0.118	0.085	0.066	0.052	0.041	0.032	0.024	0.015	0.007	—	0.400	0.169	780	21 ¹⁰
29					ремонт		аппаратуры							
30	0.198	0.143	0.112	0.092	0.070	0.061	0.048	0.035	0.019	—	0.440	0.220	760	21 ¹⁰
31	0.117	0.080	0.055	0.040	0.029	0.023	0.016	0.009	0.002	—	0.620	0.310	780	21 ¹⁰
M	0.144	0.100	0.086	0.076	0.062	0.048	0.036	0.023	0.014	0.017	0.400			
макс	0.720	0.550	0.425	0.344	0.296	0.240	0.176	0.112	0.081	0.070	2.800			
мин.	0.080	0.056	0.038	0.029	0.022	0.016	0.011	0.007	0.002	0.010	0.180			
учтено	22	22	22	22	22	22	22	22	20	6	22			

Составил: Машверв, Анисимова, Толешов,

Проверил: Лихоманов

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 00

Станция Алма-Ата
 долгота 76°55'E широта 43°15'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	частота кгц	Время час. мин	
1						ремонт аппаратуры									
2	0.213	0.203	0.187	0.164	0.134	0.110	0.086	0.065	0.045	0.012	0.480	0.240	980	00 ²⁰	
3	0.220	0.167	0.142	0.122	0.100	0.077	0.055	0.030	—	—	0.500	0.250	990	00 ²⁰	
4	0.470	0.173	0.143	0.079	0.052	0.034	—	—	—	—	1.890	0.870	980	00 ²⁰	
5	0.127	0.094	0.075	0.064	0.056	0.047	0.037	0.028	0.019	0.008	0.300	0.156	1050	00 ⁴⁰	
6						ремонт аппаратуры									
7						" "									
8						" "									
9	0.095	0.063	0.053	0.047	0.040	0.036	0.031	0.025	0.019	0.010	0.260	0.094	1050	00 ²⁰	
10					измерений не проводилось										
11	0.340	0.270	0.230	0.200	0.175	0.156	0.129	0.102	0.067	0.009	0.760	0.380	1000	00 ²⁰	
12	0.224	0.174	0.127	0.093	0.065	0.042	0.025	0.012	0.005	—	0.500	0.250	990	00 ¹⁰	
13	0.122	0.094	0.074	0.062	0.054	0.047	0.043	0.035	0.026	0.012	0.360	0.154	1050	00 ⁴⁰	
14					измерений не проводилось										
15	0.192	0.145	0.123	0.105	0.086	0.066	0.048	0.026	—	—	0.440	0.220	980	00 ¹⁵	
16	0.188	0.130	0.094	0.067	0.050	0.038	0.027	0.016	0.008	—	0.420	0.210	960	00 ¹⁰	
17	0.077	0.057	0.046	0.039	0.033	0.026	0.021	0.014	0.008	—	0.280	0.110	1050	00 ²⁰	
18					измерений не проводилось										
19	0.162	0.102	0.088	0.072	0.057	0.044	0.034	0.021	0.007	—	0.360	0.180	1050	00 ²⁰	
20					ремонт аппаратуры										
21	0.113	0.032	0.079	0.070	0.063	0.057	0.048	0.039	0.029	0.015	0.300	0.126	1030	00 ³⁰	
22	0.238	0.185	0.145	0.120	0.097	0.079	0.065	0.048	0.033	0.017	0.560	0.280	1020	00 ¹⁵	
23	0.189	0.142	0.105	0.084	0.075	0.057	0.043	0.025	0.004	—	0.420	0.210	950	00 ²⁰	
24	0.100	0.060	0.039	0.029	0.023	0.018	0.014	0.009	—	—	0.159	0.117	1001	00 ²⁰	
25	0.096	0.076	0.059	0.049	0.041	0.033	0.027	0.019	0.011	0.002	0.260	0.111	1040	00 ⁴⁰	
26	0.263	0.200	0.163	0.134	0.112	0.097	0.077	0.059	0.041	0.016	0.640	0.320	990	00 ¹⁵	
27	0.047	0.036	0.029	0.023	0.017	0.015	0.012	0.010	0.005	—	0.060	0.053	1000	00 ²²	
28	0.072	0.042	0.026	0.019	0.014	0.011	0.008	0.005	0.002	—	0.160	0.080	960	00 ¹⁵	
29	0.080	0.058	0.046	0.038	0.032	0.028	0.022	0.017	0.010	0.005	0.280	0.120	1050	00 ²⁰	
30					ремонт аппаратуры										
31	0.240	0.180	0.155	0.132	0.111	0.090	0.070	0.047	0.025	—	0.500	0.250	980	00 ²⁰	
M	0.175	0.116	0.091	0.071	0.056	0.046	0.037	0.025	0.011	0.011	0.390				
макс	0.470	0.270	0.230	0.200	0.175	0.156	0.129	0.102	0.067	0.017	1.890				
мин.	0.047	0.036	0.026	0.019	0.014	0.011	0.008	0.005	0.002	0.002	0.060				
учтено	22	22	22	22	22	22	21	21	19	10	22				

Составил: _____

Проверил: _____

июль 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 03

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1						ремонт аппаратуры								
2	0.153	0.136	0.117	0.099	0.085	0.073	0.060	0.047	0.032	0.017	0.340	0.170	1000	03 ¹⁵
3	0.220	0.150	0.105	0.085	0.074	0.062	0.055	0.040	0.025	0.010	0.500	0.250	1000	03 ²⁰
4	0.380	0.186	0.124	0.081	0.051	0.034	0.013	—	—	—	1.920	0.690	960	03 ¹⁰
5	0.095	0.058	0.056	0.046	0.038	0.030	0.021	0.012	0.005	—	0.340	0.159	1000	03 ²⁰
6						ремонт аппаратуры								
7						" "								
8						" "								
9	0.098	0.071	0.057	0.044	0.033	0.026	0.018	0.012	0.005	—	0.260	0.123	1040	03 ⁴⁰
10					измерений не проводилось									
11	0.230	0.182	0.156	0.132	0.110	0.086	0.062	0.036	0.007	—	0.520	0.260	980	03 ²⁰
12	0.324	0.129	0.093	0.072	0.054	0.039	0.025	0.010	—	—	0.720	0.360	1030	03 ¹⁰
13	0.115	0.086	0.069	0.056	0.043	0.035	0.026	0.016	0.007	—	0.320	0.144	1000	03 ³⁰
14					измерений не проводилось									
15	0.270	0.182	0.135	0.111	0.096	0.081	0.066	0.051	0.032	—	0.600	0.300	1000	03 ²⁰
16	0.324	0.144	0.094	0.054	0.032	0.014	—	—	—	—	0.780	0.360	960	03 ¹⁰
17	0.192	0.144	0.120	0.103	0.091	0.079	0.067	0.053	0.034	0.012	0.480	0.240	1050	03 ²⁰
18					измерений не проводилось									
19	0.117	0.087	0.071	0.059	0.046	0.036	0.026	0.017	0.005	—	0.260	0.130	980	03 ²⁵
20					ремонт аппаратуры									
21	0.078	0.062	0.048	0.038	0.030	0.025	0.019	0.013	0.008	—	0.300	0.112	1030	03 ²⁰
22	0.162	0.122	0.100	0.085	0.072	0.060	0.054	0.043	0.032	0.018	0.560	0.180	1000	03 ¹⁵
23					ремонт аппаратуры									
24	0.059	0.033	0.018	0.010	0.006	0.003	0.001	—	—	—	0.179	0.028	1030	03 ¹⁵
25	0.061	0.038	0.026	0.019	0.014	0.011	0.007	0.004	—	—	0.220	0.101	1000	03 ³⁰
26	0.234	0.182	0.140	0.119	0.102	0.087	0.077	0.060	0.042	—	0.700	0.350	1010	03 ²⁰
27	0.099	0.076	0.055	0.040	0.031	0.025	0.018	0.011	0.004	—	0.220	0.110	980	03 ²⁵
28	0.220	0.186	0.149	0.124	0.100	0.088	0.070	0.053	0.035	0.012	0.500	0.250	1005	03 ²⁰
29	0.098	0.070	0.050	0.038	0.031	0.027	0.022	0.018	0.011	0.007	0.280	0.140	920	03 ⁴⁰
30					ремонт аппаратуры									
31	0.072	0.049	0.039	0.032	0.028	0.024	0.020	0.015	0.011	—	0.160	0.080	970	03 ²⁰
M	0.153	0.122	0.093	0.059	0.046	0.035	0.026	0.018	0.011	0.012	0.340			
макс	0.380	0.186	0.156	0.132	0.110	0.088	0.077	0.060	0.042	0.018	1.920			
мин.	0.059	0.033	0.018	0.010	0.006	0.003	0.001	0.004	0.004	0.007	0.150			
учтено	21	21	21	21	21	21	20	18	16	6	21			

Составил: _____

Проверил: _____

Июль 1961 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 06

Станция Алма-Ата
76°55'E широта 43°15' 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	частота кгц	Время час. мин
1						ремонт аппаратуры								
2	0.135	0.125	0.115	0.105	0.093	0.083	0.072	0.060	0.045	0.022	0.300	0.150	1000	06 ¹⁵
3	0.142	0.096	0.075	0.066	0.057	0.042	0.033	0.019	0.009	—	0.320	0.160	980	06 ²⁰
4	0.751	0.461	0.343	0.279	0.236	0.182	0.139	0.086	0.043	—	2.020	1.070	980	06 ²⁰
5	0.078	0.050	0.035	0.027	0.022	0.017	0.012	0.008	0.003	—	0.300	0.131	1000	06 ²⁰
6						ремонт аппаратуры								
7						" "								
8						" "								
9	0.093	0.068	0.051	0.038	0.029	0.019	0.010	—	—	—	0.300	0.137	1000	06 ²⁰
10						ремонт аппаратуры								
11	0.206	0.152	0.122	0.099	0.082	0.071	0.057	0.041	0.023	0.006	0.460	0.230	990	06 ²⁰
12	4.500	3.340	2.540	1.890	1.290	0.900	0.500	0.250	0.050	—	10.10	5.000	960	06 ¹⁰
13	0.089	0.066	0.051	0.038	0.030	0.024	0.019	0.016	0.014	0.009	0.420	0.127	1050	06 ²⁰
14						измерений не проводилось								
15	0.099	0.060	0.037	0.028	0.022	0.016	0.011	0.004	—	—	0.220	0.110	990	06 ²⁰
16						ремонт аппаратуры								
17	0.031	0.022	0.017	0.013	0.011	0.008	0.005	0.004	0.002	—	0.112	0.054	1050	06 ¹⁵
18						измерений не проводилось								
19	0.250	0.200	0.177	0.150	0.126	0.100	0.075	0.050	0.022	—	0.560	0.280	980	06 ²⁰
20						ремонт аппаратуры								
21	0.043	0.033	0.027	0.024	0.021	0.019	0.016	0.012	0.010	0.005	0.160	0.062	1025	06 ¹⁵
22	0.234	0.180	0.146	0.120	0.102	0.086	0.070	0.057	0.042	0.020	0.780	0.260	950	06 ²⁰
23						ремонт аппаратуры								
24	0.050	0.031	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.005	0.003	—	0.120	0.070	960	06 ²⁵
25	0.077	0.055	0.041	0.031	0.023	0.016	0.011	0.003	—	—	0.260	0.110	1030	06 ²⁵
26	0.045	0.032	0.026	0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.007	0.004	0.100	0.050	970	06 ¹⁵
27	0.064	0.050	0.042	0.034	0.028	0.023	0.019	0.016	0.012	0.006	0.140	0.070	970	06 ²⁰
28						ремонт аппаратуры								
29	0.080	0.057	0.044	0.034	0.026	0.021	0.019	0.016	0.011	—	0.260	0.102	1000	06 ²⁰
30						ремонт аппаратуры								
31	0.090	0.065	0.054	0.044	0.036	0.028	0.020	0.014	0.005	—	0.200	0.100	990	06 ²⁵
M	0.090	0.065	0.051	0.038	0.029	0.023	0.019	0.016	0.012	0.006	0.300			
макс	4.500	3.340	2.540	1.890	1.290	0.900	0.500	0.250	0.050	0.022	10.10			
мин.	0.031	0.022	0.017	0.013	0.011	0.008	0.005	0.003	0.002	0.004	0.100			
учтено	19	19	19	19	19	19	19	18	16	7	19			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время: 09

долгота

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

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	частота кгц	Время час. мин
1						ремонт аппаратуры								
2	0.105	0.065	0.049	0.041	0.032	0.025	0.018	0.011	0.003	—	0.220	0.117	980	09 ²⁰
3						ремонт аппаратуры								
4	0.270	0.210	0.180	0.135	0.097	0.066	0.039	0.018	0.009	—	0.600	0.320	1000	09 ³⁰
5						ремонт аппаратуры								
6						" "								
7						" "								
8						" "								
9	0.180	0.110	0.080	0.058	0.046	0.034	0.026	0.014	0.004	—	0.400	0.200	930	09 ²⁵
10						непостоянное напряжение								
11	0.214	0.151	0.110	0.091	0.081	0.066	0.044	0.031	0.016	—	0.700	0.314	1050	09 ²⁰
12	0.062	0.042	0.031	0.022	0.017	0.013	0.010	0.007	0.004	—	0.310	0.073	1000	09 ³⁵
13						индустриальные помехи								
14						непостоянное напряжение								
15	0.104	0.078	0.069	0.059	0.051	0.043	0.035	0.027	0.020	0.011	0.340	0.135	1030	09 ³⁰
16						ремонт аппаратуры								
17	0.054	0.034	0.026	0.021	0.017	0.013	0.009	0.006	0.002	—	0.120	0.060	990	09 ⁵⁵
18	0.050	0.030	0.025	0.021	0.018	0.017	0.015	0.011	0.004	—	0.120	0.060	1002	09 ²⁰
19	0.054	0.041	0.036	0.032	0.029	0.025	0.021	0.017	0.012	0.007	0.140	0.060	1040	09 ²⁰
20	0.238	0.168	0.120	0.098	0.079	0.064	0.048	0.037	0.022	—	0.560	0.280	970	09 ⁴⁵
21						ремонт аппаратуры								
22	0.146	0.089	0.063	0.050	0.040	0.032	0.024	0.014	0.004	—	0.340	0.163	990	09 ²⁰
23	0.128	0.088	0.056	0.038	0.028	0.021	0.011	—	—	—	0.620	0.214	1050	09 ²⁰
24						ремонт аппаратуры								
25	0.220	0.155	0.105	0.085	0.062	0.056	0.047	0.032	0.015	—	0.500	0.250	1030	09 ¹⁸
26	0.054	0.035	0.020	0.013	0.009	0.006	0.004	0.001	—	—	0.120	0.060	960	09 ¹⁵
27	0.096	0.075	0.058	0.044	0.032	0.020	0.013	0.006	—	—	0.280	0.106	1000	09 ²⁰
28	0.080	0.056	0.044	0.036	0.030	0.026	0.022	0.018	0.014	0.008	0.200	0.100	980	09 ²⁰
29	0.088	0.068	0.057	0.049	0.041	0.034	0.028	0.024	0.019	0.012	0.260	0.110	1000	09 ²⁰
30	0.640	0.480	0.380	0.300	0.220	0.180	0.130	0.100	0.060	0.030	200	100	980	09 ¹⁵
31	0.041	0.030	0.026	0.022	0.019	0.017	0.015	0.012	0.008	0.003	0.120	0.051	1010	09 ²⁵
M	0.104	0.075	0.057	0.044	0.032	0.026	0.022	0.016	0.010	0.010	0.310			
макс	0.640	0.480	0.380	0.300	0.220	0.180	0.130	0.100	0.060	0.030	2.000			
мин.	0.041	0.030	0.020	0.013	0.009	0.006	0.004	0.001	0.003	0.003	0.120			
учтено	19	19	19	19	19	19	19	18	16	6	19			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

декретное время 12

Станция Алма-Ата
долгота 76° 55' E широта 43° 15' 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	частота кгц	Время час. мин
1						ремонт аппаратуры								
2	0.101	0.062	0.049	0.041	0.035	0.027	0.021	0.014	0.007	—	0.240	0.120	1000	12 ¹⁰
3						ремонт аппаратуры								
4						— " —								
5						— " —								
6						— " —								
7						— " —								
8						— " —								
9	0.210	0.160	0.115	0.089	0.065	0.045	0.033	0.021	0.012	—	0.480	0.240	980	12 ²⁵
10						непостоянное напряжение								
11						не было электроэнергии								
12						индустриальные помехи								
13						индустриальные помехи								
14	0.068	0.047	0.039	0.033	0.028	0.024	0.020	0.017	0.013	0.008	0.180	0.085	1040	12 ¹⁵
15	0.034	0.026	0.021	0.018	0.016	0.014	0.011	0.008	0.006	0.004	0.120	0.042	1020	12 ¹⁵
16						ремонт аппаратуры								
17	0.126	0.065	0.051	0.042	0.035	0.028	0.021	0.015	0.008	—	0.280	0.140	1000	12 ²⁵
18	0.202	0.143	0.108	0.084	0.065	0.049	0.030	0.013	—	—	0.540	0.270	980	12 ³⁰
19	0.035	0.026	0.021	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.007	—	0.120	0.051	1040	12 ¹⁵
20	0.314	0.245	0.200	0.168	0.146	0.122	0.100	0.076	0.056	0.028	0.700	0.350	960	12 ²⁵
21						ремонт аппаратуры								
22						непостоянное напряжение								
23	0.038	0.020	0.015	0.013	0.010	0.008	0.005	0.004	—	—	0.140	0.049	1040	12 ¹⁵
24						ремонт аппаратуры								
25	0.072	0.059	0.051	0.044	0.036	0.032	0.025	0.017	0.010	—	0.152	0.080	1000	12 ¹⁸
26	0.072	0.051	0.040	0.031	0.023	0.016	0.011	0.006	0.002	—	0.120	0.080	980	12 ¹⁵
27	0.069	0.045	0.028	0.019	0.017	0.013	0.010	0.005	—	—	0.280	0.098	1040	12 ¹⁵
28	0.084	0.056	0.042	0.033	0.027	0.023	0.020	0.015	0.010	0.004	0.200	0.100	1000	12 ¹⁵
29	0.108	0.080	0.063	0.047	0.034	0.026	0.020	0.014	0.008	—	0.240	0.120	1000	12 ²²
30	0.068	0.040	0.025	0.019	0.014	0.011	0.009	0.005	0.002	—	0.140	0.076	980	12 ²⁵
31	0.060	0.041	0.032	0.022	0.017	0.015	0.011	0.009	0.004	—	0.220	0.086	1020	12 ¹⁵
M	0.072	0.054	0.041	0.033	0.028	0.024	0.020	0.014	0.008	0.006	0.210			
макс	0.314	0.245	0.200	0.168	0.146	0.122	0.100	0.076	0.056	0.028	0.700			
мин.	0.034	0.020	0.015	0.013	0.010	0.008	0.005	0.004	0.002	0.004	0.100			
учтено	16	16	16	16	16	16	16	16	12	4	16			

Составил: _____

Проверил: _____

ИЮЛЬ 1961 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 1000$ кгц

декабрь время 15

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лин}$	$E_{оп}$	Частота кгц	Время час. мин.
1						ремонт аппаратуры								
2						" "								
3						" "								
4						" "								
5						" "								
6						" "								
7						" "								
8						" "								
9	0.270	0.190	0.150	0.120	0.096	0.075	0.057	0.042	0.024	—	0.600	0.300	980	15 ²⁵
10						нестабильное напряжение								
11						не было э/энергии								
12						индустриальные помехи								
13						" "								
14	0.048	0.037	0.031	0.026	0.023	0.020	0.018	0.014	0.010	0.005	0.120	0.060	1050	15 ¹⁵
15	0.063	0.044	0.035	0.026	0.021	0.014	0.003	0.001	—	—	0.140	0.070	1000	15 ⁴⁵
16						ремонт аппаратуры								
17	0.198	0.154	0.128	0.102	0.078	0.052	0.030	0.015	0.005	—	0.440	0.220	980	15 ¹⁵
18						нестабильное напряжение								
19	0.190	0.137	0.102	0.074	0.052	0.039	0.028	0.019	0.011	—	0.700	0.275	1040	15 ¹⁵
20	0.216	0.173	0.139	0.115	0.096	0.080	0.063	0.047	0.031	0.015	0.720	0.240	1010	15 ¹⁵
21						ремонт аппаратуры								
22	0.203	0.162	0.140	0.123	0.106	0.087	0.069	0.048	0.025	—	0.460	0.230	1000	15 ³⁰
23	0.043	0.035	0.029	0.025	0.021	0.017	0.014	0.010	0.006	0.002	0.180	0.062	1020	15 ¹⁵
24	0.040	0.031	0.025	0.021	0.017	0.014	0.011	0.009	0.006	0.002	0.100	0.050	1000	15 ¹⁵
25	0.102	0.078	0.065	0.057	0.046	0.039	0.029	0.018	0.007	—	0.183	0.114	990	15 ²²
26	0.054	0.031	0.022	0.018	0.014	0.012	0.008	0.005	0.001	—	0.120	0.060	960	15 ¹⁵
27	0.074	0.052	0.043	0.035	0.030	0.027	0.022	0.017	0.013	0.009	0.280	0.109	1020	15 ²⁰
28	0.045	0.033	0.028	0.025	0.022	0.019	0.017	0.010	0.009	0.008	0.100	0.050	990	15 ¹⁰
29	0.130	0.095	0.085	0.061	0.050	0.041	0.032	0.023	0.014	0.006	0.360	0.180	990	15 ¹⁰
30	0.062	0.046	0.040	0.035	0.031	0.027	0.022	0.017	0.011	0.004	0.140	0.070	980	15 ¹⁰
31	0.076	0.048	0.035	0.027	0.021	0.016	0.012	0.008	0.004	—	0.22	0.103	1020	15 ²⁰
M	0.075	0.047	0.042	0.035	0.030	0.027	0.022	0.016	0.010	0.006	0.200			
Макс.	0.270	0.190	0.150	0.123	0.106	0.087	0.069	0.048	0.031	0.015	0.720			
Мин.	0.040	0.031	0.022	0.018	0.014	0.012	0.003	0.001	0.001	0.002	0.100			
учтено	16	16	16	16	16	16	16	16	15	8	16			

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

декретное время 18

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата
широта 43°15'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	частота кгц	Время час. мин
1	0.171	0.152	0.130	0.110	0.095	0.076	0.052	0.038	0.019	—	0.390	0.195	1000	18 ¹⁰
2						ремонт аппаратуры								
3	0.400	0.274	0.225	0.196	0.166	0.142	0.117	0.093	0.058	0.029	1.300	0.490	1000	18 ²⁰
4						ремонт аппаратуры								
5						" "								
6						" "								
7						" "								
8	0.171	0.132	0.105	0.088	0.077	0.066	0.055	0.044	0.029	0.009	0.500	0.220	1000	18 ¹⁵
9						измерений не проводилось								
10	0.498	0.121	0.083	0.068	0.055	0.041	0.030	0.020	0.009	—	0.440	0.220	990	18 ²⁵
11	1.040	0.900	0.730	0.631	0.525	0.420	0.301	0.198	0.081	—	2.400	1.160	960	18 ¹⁰
12	0.068	0.053	0.042	0.036	0.031	0.027	0.023	0.019	0.014	0.008	0.220	0.076	950	18 ¹⁵
13						ремонт аппаратуры								
14	0.200	0.122	0.087	0.069	0.055	0.039	0.032	0.020	0.007	—	0.460	0.230	980	18 ²²
15	0.072	0.041	0.032	0.027	0.024	0.020	0.017	0.012	0.006	—	0.160	0.080	1000	18 ¹⁵
16	0.093	0.069	0.053	0.045	0.039	0.033	0.028	0.023	0.015	0.007	0.320	0.133	1000	18 ¹⁵
17						ремонт аппаратуры								
18	0.288	0.210	0.166	0.136	0.102	0.064	0.025	—	—	—	0.640	0.320	980	18 ¹⁵
19	0.522	0.291	0.163	0.087	0.058	0.035	0.017	—	—	—	0.580	0.290	970	18 ¹⁰
20	0.140	0.104	0.084	0.068	0.056	0.044	0.030	0.020	0.010	—	0.600	0.200	1010	18 ¹⁵
21	0.200	0.152	0.122	0.103	0.089	0.077	0.070	0.058	0.045	0.024	0.720	0.240	990	18 ¹⁵
22	0.270	0.183	0.135	0.108	0.093	0.075	0.063	0.042	0.018	—	0.600	0.300	1000	18 ²⁰
23	0.207	0.154	0.111	0.083	0.064	0.050	0.038	0.023	0.009	—	0.460	0.230	990	18 ²⁵
24	0.105	0.078	0.058	0.043	0.032	0.024	0.019	0.012	0.007	—	0.320	0.135	1040	18 ¹⁵
25	0.081	0.063	0.050	0.041	0.034	0.029	0.023	0.018	0.012	0.005	0.180	0.090	960	18 ¹⁵
26	0.045	0.033	0.028	0.023	0.021	0.018	0.013	0.009	0.005	—	0.200	0.050	990	18 ²¹
27	0.045	0.031	0.020	0.015	0.012	0.008	0.005	0.003	0.001	—	0.101	0.050	980	18 ²⁰
28	0.102	0.071	0.056	0.046	0.037	0.030	0.022	0.013	0.005	—	0.460	0.170	1050	18 ²⁰
29	0.086	0.060	0.044	0.033	0.026	0.020	0.015	0.011	0.007	0.001	0.300	0.100	1040	18 ¹⁵
30	0.090	0.075	0.052	0.044	0.035	0.026	0.016	0.004	—	—	0.200	0.100	990	18 ²⁵
31	0.171	0.091	0.062	0.049	0.038	0.028	0.020	0.013	0.003	—	0.400	0.190	970	18 ²⁰
M	0.171	0.104	0.083	0.068	0.055	0.035	0.025	0.020	0.010	0.008	0.440			
макс	1.040	0.900	0.730	0.631	0.525	0.420	0.301	0.198	0.081	0.029	2.400			
мин.	0.045	0.031	0.020	0.015	0.012	0.008	0.005	0.003	0.001	0.001	0.101			
учтено	23	23	23	23	23	23	23	21	20	7	23			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица D(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

декретное время 21

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата
широта 43°15'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	частота кгц	Время час. мин
1	0.117	0.104	0.093	0.082	0.072	0.059	0.046	0.032	0.019	—	0.260	0.130	990	21 ¹⁰
2						ремонт аппаратуры								
3	0.210	0.155	0.089	0.049	0.023	0.006	—	—	—	—	0.720	0.330	980	21 ¹⁰
4	0.119	0.090	0.071	0.057	0.047	0.036	0.029	0.015	0.005	—	0.280	0.173	990	21 ²⁰
5						ремонт аппаратуры								
6						" "								
7						" "								
8	0.481	0.337	0.273	0.225	0.193	0.169	0.136	0.104	0.072	0.032	1.900	0.804	1050	21 ²⁰
9						измерений не проводилось								
10	0.310	0.230	0.180	0.140	0.110	0.087	0.052	0.014	—	—	0.980	0.350	960	21 ³⁰
11	0.216	0.157	0.103	0.079	0.062	0.050	0.040	0.028	0.015	0.004	0.490	0.240	990	21 ²⁵
12	0.154	0.108	0.077	0.059	0.044	0.033	0.026	0.015	0.008	—	0.600	0.257	970	21 ¹⁵
13						измерений не проводилось								
14	0.200	0.160	0.137	0.117	0.092	0.083	0.062	0.043	0.023	—	0.460	0.230	1000	21 ¹⁵
15	0.078	0.061	0.049	0.041	0.033	0.024	0.018	0.011	0.005	—	0.180	0.087	960	21 ²⁰
16	0.103	0.079	0.064	0.054	0.043	0.035	0.027	0.021	0.014	0.008	0.420	0.131	1050	21 ¹⁵
17						ремонт аппаратуры								
18	0.180	0.120	0.090	0.072	0.058	0.044	0.030	0.020	0.006	—	0.400	0.200	1040	21 ¹⁵
19	0.152	0.085	0.063	0.051	0.040	0.032	0.023	0.013	0.003	—	0.340	0.170	980	21 ¹⁰
20	0.128	0.107	0.090	0.082	0.071	0.061	0.053	0.041	0.029	0.016	0.360	0.146	1050	21 ¹⁵
21	0.180	0.134	0.108	0.088	0.076	0.062	0.050	0.042	0.030	0.018	0.400	0.200	980	21 ¹⁵
22	0.380	0.330	0.240	0.200	0.176	0.155	0.124	0.090	0.051	—	0.860	0.430	970	21 ¹⁰
23	0.188	0.147	0.120	0.100	0.088	0.073	0.059	0.042	0.025	—	0.420	0.210	960	21 ²⁰
24	0.186	0.157	0.129	0.112	0.095	0.080	0.061	0.044	0.024	0.005	0.600	0.244	1050	21 ¹⁵
25	0.240	0.195	0.162	0.132	0.110	0.090	0.075	0.055	0.039	0.015	0.600	0.300	980	21 ¹⁵
26	0.162	0.126	0.100	0.083	0.073	0.062	0.050	0.034	0.013	—	0.360	0.180	990	21 ¹⁵
27	0.241	0.134	0.086	0.062	0.043	0.029	0.018	0.008	—	—	0.490	0.270	1050	21 ²⁰
28	0.062	0.047	0.036	0.029	0.023	0.019	0.015	0.012	0.008	0.004	0.180	0.090	950	21 ²⁰
29						ремонт аппаратуры								
30	0.135	0.115	0.103	0.091	0.079	0.067	0.054	0.042	0.021	—	0.300	0.150	960	21 ²⁵
31	0.135	0.114	0.100	0.088	0.078	0.066	0.054	0.040	0.024	0.007	0.300	0.150	960	21 ¹⁵
M	0.180	0.126	0.100	0.082	0.072	0.061	0.050	0.033	0.021	0.008	0.420			
макс	0.481	0.337	0.273	0.225	0.193	0.169	0.136	0.104	0.072	0.032	1.900			
мин.	0.062	0.047	0.036	0.029	0.023	0.006	0.015	0.008	0.003	0.004	0.180			
учтено	23	23	23	23	23	23	22	22	20	9	23			

Составил: _____

Проверил: _____

июль 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декретное время 00

долгота 76° 55' E

Станция

Алма-Ата

широта 43° 15' 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	частота кгц	Время час. мин
1							ремонт аппаратуры							
2	0.171	0.165	0.156	0.144	0.110	0.108	0.087	0.063	0.038	0.009	0.380	0.190	2500	00-30
3	0.280	0.210	0.182	0.156	0.136	0.121	0.100	0.070	0.040	0.006	0.640	0.320	2500	00-35
4	0.639	0.490	0.411	0.354	0.305	0.248	0.191	0.128	0.057	—	1.340	0.710	2490	00-35
5	0.138	0.107	0.088	0.073	0.062	0.046	0.037	0.029	0.019	0.011	0.340	0.163	2500	00-40
6							ремонт аппаратуры							
7							" "							
8							" "							
9	0.123	0.093	0.073	0.060	0.051	0.042	0.034	0.026	0.018	0.008	0.300	0.137	2470	00-30
10						измерений не проводилось								
11	0.430	0.320	0.270	0.230	0.187	0.144	0.105	0.057	—	—	0.960	0.480	2450	00-35
12	0.193	0.163	0.144	0.129	0.116	0.101	0.086	0.071	0.053	0.030	0.431	0.215	2500	00-25
13	0.082	0.060	0.041	0.033	0.025	0.018	0.012	0.005	—	—	0.300	0.137	2470	00-50
14					измерений не проводилось									
15	0.180	0.122	0.098	0.080	0.066	0.052	0.038	0.023	0.008	—	0.400	0.200	2440	00-25
16	0.139	0.096	0.079	0.066	0.059	0.049	0.038	0.029	0.017	0.004	0.310	0.150	2490	00-30
17	0.122	0.097	0.081	0.069	0.058	0.045	0.034	0.026	0.016	0.007	0.320	0.160	2470	00-30
18					измерений не проводилось									
19	0.124	0.085	0.069	0.053	0.039	0.031	0.021	0.010	0.003	—	0.300	0.137	2470	00-35
20							ремонт аппаратуры							
21	0.072	0.052	0.038	0.031	0.026	0.022	0.018	0.012	0.007	—	0.24	0.103	2460	00-40
22	0.051	0.041	0.034	0.029	0.025	0.021	0.018	0.016	0.012	0.007	0.180	0.060	2530	00-25
23	0.297	0.250	0.220	0.195	0.175	0.145	0.115	0.074	0.043	—	0.660	0.330	2480	00-35
24	0.107	0.087	0.072	0.063	0.052	0.043	0.032	0.021	0.009	—	0.250	0.120	2470	00-40
25	0.082	0.060	0.044	0.034	0.028	0.023	0.019	0.015	0.010	0.006	0.300	0.117	2470	00-50
26	0.540	0.396	0.300	0.252	0.220	0.185	0.160	0.126	0.096	0.030	1.200	0.600	2470	00-25
27	0.125	0.100	0.084	0.070	0.056	0.043	0.033	0.021	0.008	—	0.400	0.140	2470	00-35
28	0.100	0.087	0.076	0.067	0.061	0.055	0.048	0.039	0.027	0.012	0.260	0.120	2490	00-25
29	0.080	0.063	0.051	0.041	0.033	0.028	0.023	0.018	0.015	0.008	0.220	0.090	2450	00-30
30							ремонт аппаратуры							
31	0.360	0.260	0.210	0.170	0.135	0.120	0.092	0.068	0.036	—	0.800	0.400	2470	00-30
M	0.132	0.098	0.082	0.070	0.060	0.044	0.038	0.026	0.018	0.008	0.330			
макс	0.639	0.490	0.411	0.354	0.305	0.248	0.191	0.128	0.096	0.030	1.340			
мин.	0.051	0.041	0.034	0.029	0.025	0.018	0.012	0.005	0.003	0.004	0.180			
учтено	22	22	22	22	22	22	22	22	20	12	22			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 03

долгота

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

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	частота кгц	Время час. мин
1							ремонт аппаратуры							
2	0.163	0.126	0.106	0.084	0.068	0.054	0.040	0.027	0.018	0.005	0.360	0.180	2450	03 ²⁵
3	0.230	0.130	0.083	0.065	0.052	0.044	0.036	0.026	0.013	—	0.520	0.260	2450	03 ³⁰
4	0.485	0.278	0.180	0.124	0.103	0.076	0.055	0.027	—	—	1.310	0.690	2470	03 ²⁵
5	0.087	0.062	0.047	0.038	0.031	0.024	0.016	0.008	—	—	0.260	0.109	2500	03 ⁴⁰
6							ремонт аппаратуры							
7							" "							
8							" "							
9	0.106	0.080	0.064	0.053	0.045	0.037	0.032	0.028	0.023	0.015	0.340	0.133	2450	03 ⁵⁰
10							измерений не проводилось							
11	0.330	0.220	0.174	0.130	0.111	0.085	0.059	0.033	—	—	0.740	0.370	2500	03 ³⁵
12	0.140	0.118	0.115	0.095	0.084	0.074	0.062	0.049	0.035	0.018	0.330	0.155	2452	03 ²⁰
13	0.117	0.093	0.077	0.068	0.058	0.050	0.041	0.030	0.020	0.006	0.300	0.152	2480	03 ⁴⁰
14							измерений не проводилось							
15	0.360	0.200	0.171	0.143	0.114	0.086	0.066	0.032	—	—	0.820	0.410	2490	03 ³⁰
16	0.162	0.146	0.126	0.107	0.087	0.068	0.050	0.036	0.019	—	0.374	0.180	2480	03 ²⁰
17	0.076	0.058	0.046	0.034	0.025	0.019	0.015	0.009	0.005	—	0.240	0.114	2475	03 ³⁰
18							измерений не проводилось							
19	0.162	0.131	0.111	0.090	0.072	0.055	0.041	0.025	0.009	—	0.360	0.180	2500	03 ³⁵
20							ремонт аппаратуры							
21	0.111	0.082	0.064	0.052	0.042	0.031	0.020	0.011	0.006	—	0.280	0.140	2470	03 ³⁰
22	0.052	0.040	0.033	0.028	0.024	0.021	0.018	0.015	0.011	0.006	0.120	0.060	2460	03 ²⁵
23							ремонт аппаратуры							
24	0.098	0.051	0.027	0.018	0.013	0.008	0.006	0.002	—	—	0.260	0.121	2470	03 ²⁵
25	0.111	0.086	0.068	0.054	0.043	0.035	0.029	0.021	0.014	0.006	0.320	0.126	2500	03 ⁴⁰
26	0.152	0.128	0.100	0.086	0.076	0.064	0.054	0.044	0.032	0.014	0.400	0.200	2460	03 ³⁰
27	0.090	0.067	0.055	0.044	0.036	0.028	0.020	0.010	0.008	—	0.200	0.100	2470	03 ³⁵
28	0.126	0.090	0.061	0.041	0.030	0.023	0.018	0.014	0.007	0.002	0.280	0.140	2470	03 ²⁵
29	0.063	0.049	0.040	0.034	0.031	0.027	0.023	0.019	0.016	0.010	0.160	0.080	2470	03 ³⁰
30							ремонт аппаратуры							
31	0.099	0.074	0.060	0.051	0.045	0.037	0.028	0.017	0.009	—	0.220	0.110	2440	03 ³⁰
M	0.117	0.090	0.068	0.054	0.045	0.037	0.032	0.026	0.014	0.006	0.320			
макс	0.485	0.278	0.180	0.143	0.114	0.086	0.066	0.049	0.035	0.018	1.310			
мин.	0.052	0.040	0.027	0.018	0.013	0.008	0.006	0.002	0.005	0.002	0.120			
учтено	21	21	21	21	21	21	21	21	16	9	21			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декретное время 06

Станция Алма-Ата
долгота 76°55'E широта 43°15'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	частота кгц	Время час. мин
1						ремонт аппаратуры								
2	0.126	0.119	0.106	0.099	0.084	0.070	0.049	0.028	0.014	0.004	0.280	0.140	2500	06 ²⁵
3	0.310	0.230	0.199	0.170	0.150	0.130	0.110	0.087	0.059	0.031	0.700	0.350	2500	06 ³⁵
4	1.240	0.890	0.730	0.590	0.500	0.420	0.340	0.265	0.172	0.062	2.960	1.560	2470	06 ²⁵
5	0.090	0.061	0.049	0.041	0.036	0.031	0.023	0.017	0.013	—	0.320	0.128	2470	06 ³⁰
6						ремонт аппаратуры								
7						" "								
8						" "								
9	0.047	0.035	0.027	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.004	0.140	0.059	2470	06 ³⁰
10														
11	0.107	0.070	0.050	0.039	0.032	0.024	0.015	0.007	—	—	0.240	0.120	2480	06 ³⁵
12	0.126	0.075	0.059	0.049	0.040	0.033	0.025	0.016	0.008	—	0.280	0.140	2460	06 ²⁰
13	0.129	0.095	0.075	0.058	0.045	0.037	0.032	0.026	0.019	0.009	0.400	0.187	2450	06 ³⁰
14						измерений не проводилось								
15	0.115	0.078	0.052	0.041	0.033	0.026	0.020	0.015	0.010	—	0.260	0.130	2490	06 ³⁰
16						ремонт аппаратуры								
17	0.079	0.057	0.046	0.040	0.034	0.028	0.023	0.017	0.010	0.004	0.240	0.099	2470	06 ²⁵
18						измерений не проводилось								
19	0.304	0.240	0.200	0.180	0.153	0.125	0.099	0.071	0.044	0.009	0.680	0.340	2490	06 ³⁵
20						ремонт аппаратуры								
21	0.044	0.032	0.024	0.018	0.015	0.014	0.013	0.011	0.007	—	0.220	0.076	2460	06 ²⁵
22	0.232	0.187	0.156	0.135	0.115	0.100	0.083	0.068	0.052	0.034	0.520	0.260	2530	06 ³⁰
23						ремонт аппаратуры								
24	0.097	0.070	0.061	0.054	0.047	0.040	0.032	0.025	0.016	0.006	0.230	0.112	2460	06 ³⁵
25	0.095	0.074	0.059	0.047	0.040	0.032	0.026	0.018	0.010	—	0.300	0.128	2450	06 ³⁵
26	0.094	0.070	0.055	0.043	0.036	0.028	0.022	0.017	0.012	0.005	0.480	0.120	2490	06 ²⁵
27	0.072	0.051	0.040	0.032	0.027	0.020	0.016	0.010	0.004	—	0.160	0.080	2500	06 ³⁰
28	0.054	0.032	0.026	0.023	0.020	0.018	0.015	0.012	0.009	0.004	0.120	0.060	2460	06 ²⁵
29	0.073	0.052	0.040	0.032	0.027	0.023	0.019	0.014	0.008	—	0.220	0.104	2500	06 ³⁰
30						ремонт аппаратуры								
31	0.108	0.088	0.067	0.051	0.046	0.032	0.024	0.018	0.009	—	0.240	0.120	2460	06 ²³
M	0.102	0.072	0.057	0.045	0.038	0.032	0.024	0.017	0.010	0.006	0.270			
макс	1.240	0.890	0.730	0.590	0.500	0.420	0.340	0.265	0.175	0.062	2.960			
мин.	0.044	0.032	0.024	0.018	0.015	0.014	0.013	0.007	0.004	0.004	0.120			
учтено	20	20	20	20	20	20	20	20	19	11	20			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1967 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 09

долгота

Станция Алма-Ата
 широта 76° 55' E 43° 15' 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	частота кгц	Время час. мин
1							ремонт аппаратуры							
2	0.107	0.062	0.040	0.028	0.020	0.011	0.003	—	—	—	0.240	0.120	2500	09 ³⁰
3							ремонт аппаратуры							
4	0.204	0.125	0.153	0.138	0.106	0.085	0.062	0.032	0.011	—	0.580	0.290	2500	09 ⁴⁰
5							ремонт аппаратуры							
6							—	"	—					
7							—	"	—					
8							—	"	—					
9	0.160	0.115	0.086	0.061	0.045	0.036	0.028	0.019	0.010	—	0.360	0.180	2500	09 ⁴³
10							непостоянное напряжение							
11	0.064	0.048	0.041	0.037	0.035	0.033	0.028	0.022	0.014	0.007	0.240	0.093	2490	09 ³⁰
12	0.051	0.040	0.034	0.029	0.025	0.022	0.018	0.014	0.011	0.008	0.153	0.060	2500	09 ⁴³
13	0.250	0.140	0.110	0.098	0.082	0.069	0.053	0.036	0.020	0.012	0.820	0.410	2500	09 ¹⁵
14							непостоянное напряжение							
15	0.047	0.036	0.028	0.023	0.021	0.019	0.016	0.013	0.009	0.005	0.120	0.060	2500	10 ⁰⁰
16							ремонт аппаратуры							
17							измерений не проводились							
18							помехи							
19	0.059	0.044	0.035	0.030	0.027	0.025	0.024	0.018	0.007	0.003	0.140	0.074	2500	09 ³⁰
20	0.045	0.033	0.028	0.023	0.020	0.017	0.014	0.011	0.008	0.005	0.100	0.050	2490	09 ²⁰
21							ремонт аппаратуры							
22	0.050	0.024	0.015	0.011	0.008	0.008	0.004	0.002	—	—	0.117	0.056	2490	09 ²⁰
23	0.037	0.030	0.026	0.023	0.020	0.017	0.014	0.012	0.009	0.005	0.120	0.048	2500	09 ³⁰
24							ремонт аппаратуры							
25	0.296	0.190	0.112	0.086	0.066	0.056	0.039	0.026	0.013	—	0.660	0.330	2460	09 ³⁰
26	0.123	0.054	0.027	0.019	0.015	0.011	0.008	0.004	0.001	—	0.275	0.137	2490	09 ²⁰
27	0.050	0.041	0.036	0.032	0.030	0.026	0.024	0.020	0.016	0.011	0.120	0.056	2520	09 ³⁰
28	0.043	0.030	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.011	0.008	0.005	0.100	0.050	2460	09 ¹⁵
29	0.099	0.076	0.063	0.055	0.046	0.038	0.033	0.028	0.022	0.013	0.300	0.150	2500	09 ³⁰
30	0.058	0.048	0.039	0.033	0.028	0.024	0.020	0.016	0.012	0.008	0.160	0.080	2490	09 ²⁰
31	0.050	0.040	0.035	0.032	0.029	0.026	0.023	0.020	0.016	0.009	0.160	0.074	2490	09 ³³
M	0.058	0.046	0.036	0.031	0.028	0.024	0.022	0.019	0.011	0.006	0.160			
макс	0.296	0.190	0.153	0.138	0.106	0.085	0.065	0.036	0.022	0.013	0.820			
мин.	0.037	0.024	0.015	0.011	0.008	0.006	0.003	0.002	0.001	0.003	0.100			
учтено	18	18	18	18	18	18	18	17	16	12	18			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 12

долгота 70°55'E широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

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	частота f кгц	Время час. мин
1						ремонт аппаратуры								
2	0.177	0.092	0.065	0.050	0.037	0.025	0.012	—	—	—	0.500	0.250	2470	12 ¹⁵
3						ремонт аппаратуры								
4						" "								
5						" "								
6						" "								
7						" "								
8						" "								
9	0.160	0.117	0.086	0.066	0.050	0.041	0.030	0.019	0.009	—	0.360	0.180	2500	12 ³⁵
10						непостоянное напряжение								
11						не было электро энергии								
12	0.070	0.056	0.043	0.035	0.029	0.023	0.019	0.014	0.010	0.006	0.100	0.080	2500	12 ⁰⁹
13	0.108	0.074	0.056	0.038	0.027	0.020	0.013	0.007	—	—	0.240	0.120	2460	12 ²⁵
14	0.062	0.044	0.035	0.029	0.023	0.021	0.016	0.010	0.005	—	0.260	0.130	2500	12 ²⁵
15	0.070	0.050	0.043	0.039	0.037	0.034	0.029	0.022	0.015	0.009	0.260	0.116	2450	12 ²⁵
16						ремонт аппаратуры								
17	0.135	0.103	0.088	0.073	0.060	0.048	0.034	0.022	0.012	—	0.300	0.150	2450	12 ³⁰
18	0.040	0.028	0.020	0.015	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	0.090	0.043	2500	12 ⁴⁰
19	0.045	0.036	0.031	0.026	0.022	0.019	0.016	0.013	0.010	0.007	0.120	0.051	2500	12 ²⁵
20	0.044	0.038	0.032	0.027	0.024	0.020	0.017	0.014	0.010	0.006	0.100	0.050	2470	12 ³⁵
21						ремонт аппаратуры								
22						непостоянное напряжение								
23	0.076	0.059	0.048	0.040	0.034	0.030	0.025	0.020	0.015	0.009	0.240	0.101	2475	12 ³⁰
24						ремонт аппаратуры								
25	0.250	0.162	0.113	0.091	0.071	0.054	0.034	0.017	—	—	0.658	0.285	2430	12 ³⁴
26	0.116	0.071	0.052	0.039	0.029	0.023	0.016	0.011	0.005	—	0.216	0.129	2460	12 ²⁰
27	0.042	0.034	0.030	0.026	0.021	0.016	0.014	0.011	0.009	0.005	0.140	0.047	2500	12 ²⁵
28	0.060	0.044	0.035	0.029	0.025	0.021	0.019	0.016	0.012	0.008	0.160	0.080	2470	12 ²⁰
29	0.210	0.170	0.140	0.115	0.091	0.072	0.052	0.036	0.014	—	0.430	0.240	2480	12 ³⁵
30	0.089	0.059	0.047	0.040	0.033	0.027	0.021	0.014	0.009	0.002	0.210	0.105	2500	12 ³⁰
31	0.064	0.047	0.036	0.031	0.027	0.023	0.019	0.015	0.013	0.007	0.220	0.082	2500	12 ²⁵
M	0.076	0.059	0.047	0.039	0.029	0.023	0.019	0.014	0.010	0.007	0.240			
макс	0.250	0.170	0.140	0.115	0.091	0.072	0.052	0.036	0.015	0.009	0.658			
мин.	0.040	0.028	0.020	0.015	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	0.090			
учтено	18	18	18	18	18	18	18	17	15	10	18			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица РЧЕ

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декремент волны 15

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{1.0}$	$E_{0.01}$	Частота кгц	Время час мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9	0.197	0.142	0.110	0.070	0.051	0.039	0.028	0.017	0.009	—	0.440	0.220	2480	15 ³⁵
10														
11														
12	0.055	0.044	0.036	0.031	0.026	0.021	0.017	0.013	0.009	0.005	0.122	0.067	2480	15 ¹⁰
13	0.188	0.119	0.086	0.067	0.052	0.042	0.031	0.019	—	—	0.420	0.210	2460	15 ¹²
14	0.050	0.036	0.029	0.024	0.021	0.018	0.014	0.011	0.007	0.003	0.160	0.072	2470	15 ²⁸
15	0.117	0.067	0.052	0.044	0.039	0.035	0.031	0.027	0.022	0.013	0.260	0.130	2500	15 ¹⁵
16														
17	0.162	0.099	0.079	0.062	0.052	0.039	0.028	0.016	0.009	—	0.360	0.180	2440	15 ²⁵
18														
19	0.059	0.044	0.037	0.032	0.029	0.025	0.021	0.017	0.012	0.006	0.260	0.087	2490	15 ²⁵
20	0.046	0.032	0.026	0.021	0.017	0.013	0.011	0.009	0.006	0.003	0.200	0.050	2500	15 ²⁵
21														
22	0.297	0.210	0.171	0.142	0.128	0.105	0.082	0.059	0.036	0.010	0.660	0.330	2480	15 ³⁵
23	0.082	0.062	0.051	0.044	0.039	0.035	0.030	0.025	0.019	0.010	0.220	0.094	2500	15 ⁰⁵
24	0.040	0.035	0.029	0.025	0.021	0.018	0.015	0.012	0.009	0.005	0.100	0.050	2490	18 ²⁰
25	0.297	0.210	0.180	0.150	0.130	0.108	0.085	0.056	0.036	0.010	0.660	0.330	2420	15 ²⁵
26	0.062	0.030	0.022	0.017	0.014	0.011	0.009	0.006	0.004	0.001	0.155	0.070	2470	15 ²⁰
27	0.050	0.039	0.033	0.028	0.025	0.023	0.019	0.015	0.011	0.006	0.140	0.063	2460	15 ³⁰
28	0.084	0.065	0.054	0.046	0.040	0.035	0.031	0.026	0.020	0.012	0.100	0.050	2490	15 ¹⁵
29	0.154	0.110	0.080	0.072	0.060	0.050	0.040	0.030	0.020	0.006	0.400	0.200	2530	15 ¹⁰
30	0.960	0.530	0.350	0.270	0.220	0.180	0.139	0.096	0.050	0.010	0.214	0.107	2460	15 ²⁰
31	0.041	0.031	0.026	0.022	0.020	0.019	0.018	0.016	0.013	0.007	0.140	0.060	2500	15 ²⁰
М	0.083	0.064	0.052	0.044	0.039	0.035	0.028	0.017	0.012	0.006	0.217			
монс.	0.960	0.530	0.350	0.270	0.220	0.180	0.139	0.096	0.050	0.013	0.660			
мин.	0.040	0.030	0.022	0.017	0.014	0.011	0.009	0.006	0.004	0.001	0.100			
учтено	18	18	18	18	18	18	18	18	18	15	18			

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

ЦЮЛБ 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декретное время 18

долгота

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

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	частота кгц	Время час. мин
1	0.135	0.120	0.105	0.093	0.083	0.072	0.058	0.042	0.020	0.007	0.300	0.150	2490	18 ¹⁰
2						ремонт аппаратуры								
3	0.560	0.378	0.281	0.222	0.180	0.142	0.105	0.068	0.003	—	1.160	0.620	2500	18 ³⁰
4						ремонт аппаратуры								
5						" "								
6						" "								
7						" "								
8	0.095	0.074	0.059	0.048	0.042	0.034	0.028	0.021	0.015	0.007	0.260	0.120	2460	18 ²⁵
9						измерений не проводилось								
10	0.350	0.280	0.240	0.197	0.164	0.140	0.109	0.078	0.035	—	0.680	0.390	2460	18 ³⁵
11	1.350	1.120	0.900	0.750	0.600	0.450	0.330	0.225	0.120	0.045	3.000	1.500	2500	18 ²⁵
12	0.043	0.030	0.024	0.020	0.017	0.015	0.012	0.009	0.006	0.002	0.140	0.062	2500	18 ²⁵
13						ремонт аппаратуры								
14	0.154	0.095	0.070	0.055	0.047	0.038	0.030	0.022	0.011	—	0.380	0.190	2460	18 ³⁰
15	0.081	0.067	0.056	0.048	0.040	0.033	0.027	0.020	0.013	0.005	0.180	0.090	2500	18 ³⁰
16	0.115	0.086	0.068	0.058	0.049	0.043	0.035	0.026	0.017	0.006	0.340	0.144	2500	18 ²⁵
17						ремонт аппаратуры								
18	0.370	0.200	0.147	0.117	0.099	0.082	0.065	0.049	0.032	0.012	0.820	0.410	2500	18 ²⁵
19	0.172	0.107	0.076	0.057	0.042	0.030	0.019	0.011	—	—	0.382	0.191	2460	18 ²⁰
20	0.075	0.061	0.052	0.044	0.040	0.036	0.031	0.025	0.019	0.009	0.280	0.094	2500	18 ²⁵
21	0.056	0.046	0.039	0.034	0.030	0.026	0.022	0.017	0.015	0.011	0.180	0.060	2470	18 ²⁵
22	0.379	0.287	0.204	0.167	0.139	0.114	0.094	0.069	0.045	0.020	0.820	0.410	2460	18 ³⁰
23	0.068	0.050	0.038	0.030	0.024	0.019	0.013	0.009	0.002	—	0.156	0.075	2460	18 ³⁰
24	0.068	0.053	0.044	0.036	0.030	0.027	0.023	0.020	0.016	0.011	0.300	0.076	2450	18 ²⁵
25	0.135	0.098	0.081	0.070	0.062	0.054	0.046	0.039	0.030	0.017	0.300	0.150	2520	18 ²⁵
26	0.171	0.115	0.087	0.068	0.053	0.040	0.030	0.019	0.009	0.002	0.380	0.190	2480	18 ²²
27	0.056	0.044	0.032	0.025	0.020	0.016	0.012	0.008	0.005	0.001	0.137	0.063	2460	18 ²⁵
28	0.057	0.044	0.032	0.023	0.018	0.015	0.013	0.010	0.006	—	0.220	0.084	2500	18 ³⁰
29	0.042	0.032	0.026	0.022	0.019	0.017	0.014	0.011	0.008	0.005	0.100	0.050	2450	18 ²⁵
30	0.090	0.071	0.061	0.054	0.046	0.038	0.030	0.021	0.012	0.010	0.200	0.100	2490	18 ³⁵
31	0.117	0.079	0.060	0.047	0.035	0.026	0.016	0.013	0.005	—	0.270	0.130	2500	18 ³⁰
M	0.115	0.079	0.061	0.054	0.042	0.030	0.030	0.021	0.014	0.008	0.300			
макс	1.350	1.120	0.900	0.750	0.600	0.450	0.330	0.225	0.120	0.045	3.000			
мин.	0.042	0.030	0.024	0.020	0.018	0.015	0.012	0.008	0.003	0.001	0.100			
учтено	23	23	23	23	23	23	23	23	22	16	23			

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

ИЮНЬ 1967 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декретное время 21

долгота

Станция Арма - Арма
26° 55' E

широта 43° 15' 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	частота кгц	Время час. мин
1	0.126	0.112	0.102	0.090	0.083	0.076	0.067	0.056	0.040	0.021	0.280	0.140	2500	21 ²⁰
2						ремонт аппаратуры								
3	0.370	0.226	0.147	0.099	0.061	0.032	0.016	—	—	—	0.820	0.410	2470	21 ²⁰
4	0.120	0.092	0.074	0.062	0.052	0.043	0.034	0.023	0.015	0.005	0.360	0.154	2460	21 ³⁰
5						ремонт аппаратуры								
6						" "								
7						" "								
8	1.425	1.140	0.961	0.855	0.748	0.640	0.535	0.410	0.267	0.089	4.400	1.780	2460	21 ³⁰
9					измерений не проводилось									
10	0.270	0.160	0.105	0.075	0.057	0.042	0.027	0.009	—	—	0.600	0.300	2500	21 ⁴⁵
11	0.466	0.363	0.300	0.270	0.238	0.212	0.186	0.160	0.129	0.089	1.040	0.520	2490	21 ¹⁰
12	0.182	0.144	0.118	0.099	0.080	0.067	0.056	0.043	0.029	0.021	0.680	0.267	2450	21 ²⁵
13						ремонт аппаратуры								
14	0.420	0.350	0.290	0.240	0.190	0.160	0.120	0.071	0.021	—	0.840	0.420	2500	21 ²⁵
15	0.341	0.271	0.200	0.152	0.107	0.072	0.042	0.024	—	—	0.760	0.380	2460	21 ²⁵
16	0.476	0.367	0.306	0.257	0.208	0.164	0.126	0.088	0.060	0.027	1.720	0.574	2460	21 ²⁵
17						ремонт аппаратуры								
18	0.240	0.140	0.096	0.067	0.050	0.037	0.027	0.016	0.007	—	0.480	0.240	2460	21 ²⁵
19	0.162	0.137	0.115	0.097	0.084	0.070	0.057	0.043	0.027	0.009	0.370	0.180	2450	21 ²⁰
20	0.206	0.162	0.139	0.129	0.109	0.093	0.070	0.049	0.032	0.016	0.620	0.232	2460	21 ³⁰
21						помехи								
22	0.208	0.150	0.126	0.112	0.099	0.085	0.067	0.046	0.027	0.007	0.460	0.230	2480	21 ³⁵
23	0.230	0.210	0.190	0.160	0.150	0.143	0.127	0.100	0.070	0.031	0.520	0.260	2480	21 ²⁵
24	0.344	0.266	0.216	0.174	0.127	0.096	0.070	0.050	0.027	0.008	1.160	0.386	2450	21 ²⁵
25	0.480	0.370	0.270	0.235	0.200	0.170	0.140	0.120	0.085	0.040	1.000	0.500	2460	21 ¹⁵
26	0.296	0.220	0.160	0.125	0.100	0.082	0.066	0.049	0.033	—	0.660	0.330	2500	21 ²⁸
27	0.240	0.150	0.080	0.058	0.040	0.030	0.021	0.013	0.002	—	0.540	0.270	2460	21 ²⁵
28	0.226	0.183	0.153	0.130	0.108	0.096	0.083	0.068	0.055	0.032	0.520	0.251	2450	21 ³⁰
29						ремонт аппаратуры								
30	0.306	0.220	0.162	0.132	0.112	0.095	0.064	0.047	0.027	—	0.680	0.340	2450	21 ³²
31	0.240	0.196	0.172	0.153	0.134	0.115	0.098	0.076	0.047	0.015	0.270	0.130	2460	21 ²⁵
M	0.255	0.203	0.156	0.128	0.108	0.089	0.067	0.049	0.032	0.021	0.640			
макс	1.425	1.140	0.961	0.855	0.748	0.640	0.535	0.410	0.267	0.089	4.400			
мин.	0.120	0.092	0.074	0.058	0.040	0.030	0.016	0.009	0.002	0.005	0.270			
учтено	22	22	22	22	22	22	22	21	19	14	22			

Составил: _____

Проверил: _____

Июль 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 00

долгота

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

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	частота кгц	Время час. мин
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							ремонт аппаратуры							
8							"							
9							помехи							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							ремонт аппаратуры							
31							помехи							
M														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

декретное время 03 долгота

Станция Алма-Ата
 76°55'E широта 43°15'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	частота кгц	Время час. мин
1							помеху							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							ремонт аппаратуры							
7							"							
8							"							
9							помеху							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							ремонт аппаратуры							
24							помеху							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							ремонт аппаратуры							
31							помеху							
M														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.
 Характеристики E_p мкВ/м
 $f_0 = 5000$ кгц

секретное время 06 долгота

Станция Алма-Ата
 широта 43°15'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	частота кгц	Время час. мин
1						помехи								
2						" "								
3	0.189	0.136	0.111	0.094	0.080	0.066	0.050	0.033	0.016	—	0.430	0.210	4950	06 ⁴⁵
4						помехи								
5						" "								
6						ремонт аппаратуры								
7						" "								
8						" "								
9						помехи								
10						" "								
11						" "								
12						" "								
13						" "								
14						" "								
15						" "								
16						" "								
17	0.120	0.084	0.063	0.050	0.038	0.029	0.021	0.012	0.004	—	0.420	0.210	5000	06 ³⁵
18						измерений не проводилось								
19						помехи								
20						" "								
21	0.085	0.063	0.051	0.043	0.034	0.027	0.020	0.013	0.005	—	0.255	0.127	5030	06 ³⁵
22						помехи								
23						ремонт аппаратуры								
24						помехи								
25	0.078	0.060	0.046	0.036	0.030	0.024	0.017	0.010	0.004	—	0.255	0.112	4960	06 ⁴⁵
26	0.268	0.200	0.148	0.112	0.088	0.064	0.040	0.012	—	—	1.600	0.400	5030	06 ³⁵
27						помехи								
28						" "								
29						" "								
30						ремонт аппаратуры								
31						помехи								
M	0.120	0.084	0.063	0.050	0.038	0.029	0.021	0.012	0.004	—	0.420			
макс	0.268	0.200	0.148	0.112	0.086	0.066	0.050	0.033	0.016	—	1.600			
мин.	0.078	0.060	0.046	0.036	0.030	0.024	0.017	0.010	0.004	—	0.255			
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	4	—	5			

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

ИЮНЬ 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

декретное время 09

долгота

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

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	частота кгц	Время час. мин
1							ремонт аппаратуры							
2							помехи							
3							ремонт аппаратуры							
4							помехи							
5							ремонт аппаратуры							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9	0.310	0.210	0.135	0.108	0.094	0.077	0.063	0.042	0.022	—	0.710	0.350	5000	03 45
10							непостоянное напряжение							
11	0.355	0.246	0.174	0.120	0.084	0.060	0.036	0.018	—	—	1.250	0.601	4950	09 40
12	0.076	0.057	0.045	0.039	0.035	0.032	0.027	0.022	0.018	0.011	0.147	0.084	4950	09 52
13							помехи							
14							непостоянное напряжение							
15							помехи							
16							ремонт аппаратуры							
17							помехи							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							ремонт аппаратуры							
22							помехи							
23							— " —							
24							ремонт аппаратуры							
25							помехи							
26							— " —							
27	0.195	0.146	0.115	0.095	0.083	0.071	0.058	0.044	0.024	0.005	0.490	0.244	4970	09 40
28							помехи							
29	0.210	0.155	0.127	0.103	0.079	0.065	0.048	0.033	0.014	—	0.460	0.240	4970	09 40
30	0.057	0.042	0.031	0.024	0.018	0.015	0.011	0.009	0.005	0.001	0.180	0.090	4970	09 25
31	0.075	0.056	0.047	0.039	0.033	0.028	0.025	0.021	0.016	0.008	0.157	0.080	4960	09 45
M	0.195	0.146	0.115	0.095	0.079	0.060	0.048	0.022	0.017	0.006	0.460			
макс	0.355	0.246	0.174	0.120	0.094	0.077	0.063	0.044	0.024	0.011	1.250			
мин.	0.057	0.042	0.031	0.024	0.018	0.015	0.011	0.009	0.005	0.001	0.147			
учтено	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 12

долгота 76°55'E станция Алма-Ата широта 43°15'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	частота кгц	Время час. мин
1							ремонт аппаратуры							
2	0.141	0.083	0.064	0.052	0.042	0.034	0.020	0.015	0.005	—	0.340	0.170	5000	12 ²⁵
3							ремонт аппаратуры							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							помехи							
10							непостоянное напряжение							
11							не было эл/энергии							
12	0.070	0.052	0.038	0.031	0.027	0.024	0.016	0.011	0.005	0.003	0.137	0.080	4950	12 ¹²
13							помехи							
14	0.048	0.035	0.029	0.024	0.020	0.017	0.014	0.010	0.006	0.002	0.157	0.081	5020	12 ³⁵
15	0.045	0.034	0.028	0.024	0.021	0.018	0.014	0.011	0.007	0.005	0.118	0.059	4960	12 ³⁵
16							ремонт аппаратуры							
17							помехи							
18							— " —							
19	0.121	0.097	0.080	0.069	0.062	0.051	0.038	0.027	0.018	0.009	0.353	0.151	4980	12 ³⁵
20							помехи							
21							ремонт аппаратуры							
22							непостоянное напряжение							
23							помехи							
24							ремонт аппаратуры							
25	0.027	0.018	0.013	0.010	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	—	0.079	0.031	4980	12 ²⁸
26	0.090	0.048	0.030	0.022	0.017	0.013	0.010	0.006	0.003	—	0.134	0.100	4990	12 ²⁵
27	0.163	0.095	0.068	0.058	0.044	0.033	0.017	—	—	—	0.627	0.339	4960	12 ³⁵
28	0.070	0.056	0.046	0.038	0.033	0.029	0.025	0.022	0.016	0.010	0.160	0.080	4980	12 ²⁵
29							помехи							
30							— " —							
31							— " —							
М	0.080	0.052	0.038	0.031	0.027	0.024	0.016	0.011	0.006	0.005	0.158			
макс	0.163	0.097	0.080	0.069	0.062	0.051	0.038	0.027	0.018	0.010	0.627			
мин.	0.027	0.018	0.013	0.010	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	0.002	0.019			
учтено	9	9	9	9	9	9	9	8	8	5	9			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

декретное время 15

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

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							ремонт аппаратуры							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9	0.290	0.200	0.165	0.120	0.088	0.066	0.044	0.026	—	—	0.670	0.330	5000	15 ⁴⁵
10							нестабильное напряжение							
11							не было замеров							
12	0.094	0.077	0.065	0.054	0.045	0.037	0.030	0.021	0.017	0.011	0.230	0.108	4950	15 ¹⁵
13	0.137	0.102	0.081	0.071	0.060	0.047	0.033	0.017	—	—	0.360	0.154	4950	15 ²⁰
14	0.073	0.054	0.043	0.037	0.029	0.024	0.019	0.016	0.011	0.008	0.216	0.094	4980	15 ³⁵
15							помехи							
16							ремонт аппаратуры							
17							помехи							
18							нестабильное напряжение							
19	0.349	0.242	0.165	0.118	0.083	0.065	0.041	0.024	—	—	1.840	0.597	4990	15 ³⁵
20	0.172	0.136	0.111	0.096	0.082	0.069	0.059	0.048	0.032	0.010	0.640	0.210	4980	15 ³⁵
21							ремонт аппаратуры							
22							помехи							
23							"							
24	0.400	0.290	0.225	0.175	0.140	0.110	0.090	0.070	0.050	0.025	1.040	0.520	4970	15 ²⁵
25							помехи							
26	0.105	0.075	0.058	0.047	0.038	0.029	0.022	0.014	0.007	—	0.250	0.117	4990	15 ²⁰
27							помехи							
28	0.046	0.037	0.030	0.025	0.021	0.018	0.016	0.013	0.010	0.007	0.100	0.050	5000	15 ²⁰
29	0.054	0.040	0.031	0.025	0.021	0.017	0.014	0.012	0.008	0.004	0.120	0.060	5030	15 ²⁵
30	0.117	0.078	0.062	0.052	0.043	0.035	0.028	0.020	0.013	0.005	0.270	0.130	5020	15 ³⁰
31							помехи							
М	0.117	0.078	0.065	0.054	0.045	0.037	0.030	0.020	0.011	0.008	0.270			
Макс	0.400	0.290	0.225	0.175	0.140	0.110	0.090	0.070	0.050	0.025	1.840			
Мин	0.046	0.037	0.030	0.025	0.021	0.017	0.014	0.012	0.007	0.004	0.100			
Учтено	11	11	11	11	11	11	11	11	9	7	11			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 18

долгота

Станция

Алма-Ата

76°55'E

широта

43°15'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	частота кгц	Время час. мин
1							помехи							
2							ремонт аппаратуры							
3							помехи							
4							ремонт аппаратуры							
5							"							
6							"							
7							"							
8							помехи							
9							"							
10	0.057	0.041	0.037	0.031	0.025	0.021	0.017	0.012	0.007	0.001	0.120	0.064	4900	18 ⁴⁵
11							помехи							
12	0.181	0.118	0.092	0.074	0.055	0.044	0.030	0.015	—	—	0.961	0.369	4960	18 ³⁵
13							помехи							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18	0.433	0.200	0.147	0.115	0.096	0.077	0.066	0.043	0.028	0.010	0.960	0.480	4990	18 ³⁵
19	0.186	0.136	0.111	0.091	0.074	0.055	0.043	0.031	0.018	0.006	0.430	0.207	5000	18 ²⁵
20							помехи							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29	0.180	0.133	0.112	0.091	0.078	0.062	0.043	0.036	0.026	0.009	0.520	0.260	5000	18 ³⁰
30							помехи							
31							"							
M	0.181	0.133	0.111	0.091	0.074	0.055	0.043	0.031	0.022	0.008	0.520			
макс	0.433	0.200	0.147	0.115	0.096	0.077	0.066	0.043	0.028	0.010	0.961			
мин.	0.057	0.041	0.037	0.031	0.025	0.021	0.017	0.012	0.007	0.001	0.120			
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 196 г.
 Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 =$ 5000 кГц

секретное время 21

Станция Алма-Ата
 долгота 76°35'E широта 43°15'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	частота кГц	Время час. мин
1							помехи							
2					ремонт		аппаратуры							
3							помехи							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22							— " —							
23							— " —							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29					ремонт		аппаратуры							
30							помехи							
31							— " —							
M														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____
 Проверил: _____

Июль 1967 г.

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

декретное время 00

долгота

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

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	частота кгц	Время час. мин
1						помехи								
2						" "								
3						" "								
4						" "								
5						" "								
6						ремонт аппаратуры								
7						" "								
8						" "								
9						помехи								
10						" "								
11						" "								
12						" "								
13						" "								
14						" "								
15						" "								
16						" "								
17						" "								
18						" "								
19						" "								
20						" "								
21						" "								
22						" "								
23						" "								
24						" "								
25						" "								
26						" "								
27						" "								
28						" "								
29						" "								
30						ремонт аппаратуры								
31						помехи								
M														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 =$ 7500 кгц

декретное время 03 полнота

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

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	частота кгц	Время час. мин
1						помехи								
2						" "								
3						" "								
4						" "								
5						" "								
6						ремонт аппаратуры								
7						" "								
8						" "								
9						помехи								
10						" "								
11						" "								
12						" "								
13						" "								
14						" "								
15						" "								
16						" "								
17						" "								
18						" "								
19						" "								
20						" "								
21						" "								
22						" "								
23						ремонт аппаратуры								
24						помехи								
25						" "								
26						" "								
27						" "								
28						" "								
29						" "								
30						ремонт аппаратуры								
31						помехи								
M														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июнь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 7500$ кгц

декретное время 09

Станция Алма-Ата
 долгота 76° 55' E широта 43° 15' 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	частота кгц	Время час. мин
1							ремонт аппаратуры							
2							помеху							
3							ремонт аппаратуры							
4							помеху							
5							ремонт аппаратуры							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							помеху							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13	0.420	0.260	0.185	0.144	0.122	0.093	0.072	0.046	0.021	—	105	0.520	7000	09.50
14														
15														
16							ремонт аппаратуры							
17							помеху							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							ремонт аппаратуры							
22							помеху							
23							— " —							
24							ремонт аппаратуры							
25							помеху							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

декретное время 12

долгота

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

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	частота кгц	Время час. мин
1						ремонт аппаратуры								
2						помеху								
3						ремонт аппаратуры								
4						" "								
5						" "								
6						" "								
7						" "								
8						" "								
9						помеху								
10						непостоянное напряжение								
11						не было э/энергии								
12	0.180	0.120	0.080	0.056	0.044	0.036	0.030	0.024	0.018	0.010	0.570	0.200	7500	12 ²⁵
13	0.052	0.024	0.013	0.010	0.007	0.005	0.002	—	—	—	0.116	0.058	7500	15 ⁴⁰
14						помеху								
15	0.068	0.052	0.044	0.038	0.034	0.030	0.026	0.020	0.015	0.008	0.151	0.075	7500	12 ⁴⁵
16						ремонт аппаратуры								
17						помеху								
18						" "								
19						" "								
20						" "								
21						ремонт аппаратуры								
22						непостоянное напряжение								
23						помеху								
24						ремонт аппаратуры								
25						помеху								
26						" "								
27						" "								
28	0.140	0.090	0.064	0.052	0.040	0.030	0.024	0.016	0.012	0.004	0.400	0.200	7500	12 ³⁰
29						помеху								
30						" "								
31						" "								
M	0.104	0.071	0.054	0.045	0.037	0.030	0.025	0.020	0.015	0.008	0.275			
макс	0.180	0.120	0.080	0.056	0.044	0.036	0.030	0.024	0.018	0.010	0.570			
мин.	0.052	0.024	0.013	0.010	0.007	0.005	0.002	0.016	0.012	0.004	0.116			
учтено	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4			

Составил: _____

Проверил: _____

ИЮЛЬ 196 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

декретное время 15

долгота $76^{\circ}55'E$

Станция **АЛМА-АТА**

широта $43^{\circ}15'N$

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							ремонт аппаратуры							
2							" "							
3							" "							
4							" "							
5							" "							
6							" "							
7							" "							
8							" "							
9							помеху							
10							нестабильное напряжение							
11							не было эл/энергии							
12	0.352	0.252	0.168	0.109	0.076	0.050	0.038	0.025	0.017	0.004	0.840	0.420	7500	15 ²⁵
13	0.197	0.156	0.132	0.122	0.092	0.075	0.052	0.034	—	—	0.440	0.220	7000	15 ³⁰
14							помеху							
15							" "							
16							ремонт аппаратуры							
17	0.114	0.088	0.076	0.062	0.043	0.039	0.030	0.021	0.011	0.003	0.200	0.127	7400	15 ³⁵
18							нестабильное напряжение							
19							помеху							
20							" "							
21							ремонт аппаратуры							
22							помеху							
23							" "							
24							" "							
25							" "							
26							" "							
27	0.638	0.519	0.416	0.333	0.277	0.250	0.204	0.157	0.092	—	1.850	0.925	7550	15 ⁴⁰
28							помеху							
29	0.225	0.174	0.135	0.107	0.090	0.075	0.060	0.045	0.033	0.020	0.600	0.130	7500	15 ³⁰
30							помеху							
31							" "							
М	0.225	0.174	0.135	0.109	0.090	0.075	0.052	0.031	0.025	0.004	0.600			
макс.	0.638	0.519	0.416	0.333	0.277	0.250	0.204	0.157	0.092	0.020	1.850			
мин.	0.114	0.088	0.076	0.062	0.043	0.039	0.030	0.021	0.011	0.003	0.200			
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5			

Составил: _____

Проверил: _____

Июль 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = \sim 7500$ кгц

декретное время 18

долгота

Станция Алма - Ама
 $76^{\circ}55'E$ широта $43^{\circ}15'N$

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	частота кгц	Время час. мин
1							помехи							
2							ремонт аппаратуры							
3							помехи							
4							ремонт аппаратуры							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							помехи							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20	0.060	0.040	0.032	0.025	0.022	0.019	0.016	0.011	0.006	—	0.264	0.121	7550	18 ³⁵
21							помехи							
22							— " —							
23							— " —							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							помехи							
31							— " —							
M														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кгц

секретное время 21

долгота

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

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	частота кгц	Время час. мин
1							помехи							
2						ремонт	аппаратуры							
3							помехи							
4	0.089	0.066	0.046	0.034	0.027	0.021	0.016	0.009	0.004	—	0.283	0.149	7550	21 ⁴⁰
5						ремонт	аппаратуры							
6							"							
7							"							
8							помехи							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16	0.103	0.064	0.050	0.041	0.037	0.031	0.025	0.017	0.008	—	0.415	0.207	7550	21 ³⁵
17							помехи							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29						ремонт	аппаратуры							
30							помехи							
31							"							
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 10000$ кГц

декретное время 00

долгота

Станция Алма-Ата
 76° 55' E широта 43° 15' 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	частота кГц	Время час. мин
1						помехи								
2						" "								
3						" "								
4						" "								
5						" "								
6						ремонт аппаратуры								
7						" "								
8						" "								
9						помехи								
10						" "								
11						" "								
12						" "								
13						" "								
14						" "								
15						" "								
16						" "								
17						" "								
18						" "								
19						" "								
20						" "								
21						" "								
22						" "								
23						" "								
24						" "								
25						" "								
26						" "								
27						" "								
28						" "								
29						" "								
30						ремонт аппаратуры								
31						помехи								
M														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

декретное время 08

долгота

Станция Алма-Ата
76° 55' E

широта 43° 15' 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	частота кгц	Время час. мин
1						помехи								
2						" "								
3						" "								
4						" "								
5						" "								
6						ремонт аппаратуры								
7						" "								
8						" "								
9						помехи								
10						" "								
11						" "								
12						" "								
13						" "								
14						" "								
15						" "								
16						" "								
17						" "								
18						" "								
19						" "								
20						" "								
21						" "								
22						" "								
23						ремонт аппаратуры								
24						помехи								
25						" "								
26						" "								
27						" "								
28						" "								
29						" "								
30						ремонт аппаратуры								
31						помехи								
M														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1961 г.
 Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 10000$ кгц

Станция Алма-Ата
 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N
 секретное время 06

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	частота кгц	Время час. мин
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							ремонт аппаратуры							
7							"							
8							"							
9							помехи							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							ремонт аппаратуры							
24							помехи							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							ремонт аппаратуры							
31							помехи							
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1967 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 10000$ кГц

секретное время 12 долгота

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

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	частота кГц	Время час. мин
1							ремонт аппаратуры							
2							помехи							
3							ремонт аппаратуры							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							помехи							
10							непостоянное напряжение							
11							не было эл/энергии							
12							помехи							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							ремонт аппаратуры							
17							помехи							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							ремонт аппаратуры							
22							непостоянное напряжение							
23							помехи							
24							ремонт аппаратуры							
25							помехи							
26							— " —							
27							— " —							
28	0.160	0.120	0.100	0.080	0.070	0.060	0.050	0.044	0.032	0.016	0.400	0.200	10000	12 ³³
29							помехи							
30							— " —							
31							— " —							
M														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1967 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

декретное время 18

долгота

Станция

Алма-Ата

76°55'E

широта

43°15'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	частота кгц	Время час. мин
1							помехи							
2							ремонт аппаратуры							
3							помехи							
4							ремонт аппаратуры							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							помехи							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22							— " —							
23							— " —							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
M														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

секретное время 21

долгота

Станция

Алма-Ата

76° 55' E

широта

43° 15' 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	частота кгц	Время час. мин
1							помехи							
2						ремонт	аппаратуры							
3							помехи							
4							"							
5						ремонт	аппаратуры							
6							"							
7							"							
8							помехи							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29						ремонт	аппаратуры							
30							помехи							
31							"							
M														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_o = 10000$ кгц

секретное время 15 долгота

Станция Алма-Ата
 широта $43^{\circ}15' N$

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							ремонт	циркуляры						
2							"	"						
3							"	"						
4							"	"						
5							"	"						
6							"	"						
7							"	"						
8							"	"						
9							помеху							
10							неслабильное	напряжение						
11							не было	эл/энергии						
12	0.340	0.266	0.202	0.167	0.140	0.114	0.087	0.068	0.046	0.022	0.840	0.380	10000	15 ²⁵
13							помеху							
14							"	"						
15							"	"						
16							ремонт	циркуляры						
17							помеху							
18							неслабильное	напряжение						
19							помеху							
20							"	"						
21							ремонт	циркуляры						
22							помеху							
23							"	"						
24							"	"						
25							"	"						
26							"	"						
27							"	"						
28							"	"						
29	0.180	0.122	0.094	0.075	0.060	0.050	0.041	0.029	0.019	0.009	0.480	0.240	10000	15 ⁴⁰
30							помеху							
31							"	"						
M	0.266	0.194	0.148	0.121	0.10	0.082	0.064	0.046	0.032	0.015				
Макс.														
Мин.														
учтено														

Составил: -
 Проверил: -

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица D(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

секретное время 09

Станция Алма-Ата
 долгота 76° 55' E широта 43° 15' 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	частота кгц	Время час. мин
1						ремонт аппаратуры								
2						помехи								
3						ремонт аппаратуры								
4						помехи								
5						ремонт аппаратуры								
6						— " —								
7						— " —								
8						— " —								
9	0.410	0.300	0.220	0.165	0.128	0.105	0.078	0.055	0.022	—	106	0.500	10000	09 ⁵⁵
10						помехи								
11						— " —								
12						— " —								
13						— " —								
14						— " —								
15						— " —								
16						ремонт аппаратуры								
17						помехи								
18						— " —								
19						— " —								
20	0.152	0.110	0.086	0.070	0.056	0.044	0.034	0.026	0.016	0.007	0.400	0.200	10000	09 ⁵⁵
21						ремонт аппаратуры								
22						помехи								
23						— " —								
24						ремонт аппаратуры								
25						помехи								
26						— " —								
27						— " —								
28														
29														
30														
31														
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

июль 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 06

Станция Алма-Ата
 долгота 76°55'E широта 43°15' 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	частота кгц	Время час. мин
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6						ремонт	аппаратуры							
7							"							
8							"							
9	0.168	0.087	0.054	0.037	0.020	0.010	—	—	—	—	0.720	0.336	7550	06 ⁴⁰
10							помехи							
11							"							
12							"							
13	0.519	0.340	0.241	0.179	0.125	0.090	0.054	0.027	—	—	1.790	0.895	7550	06 ⁴⁰
14							помехи							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23						ремонт	аппаратуры							
24							помехи							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30						ремонт	аппаратуры							
31							помехи							
M	0.343	0.213	0.147	0.203	0.072	0.05	0.05	0.024						
макс														
мин.														
учтено														

Составил: _____

Проверил: _____