

Пиковые значения собственных шумов установки

за май 1961г.

г. Алма-Ата.

$f$ кГц	750.	1000	2500	5000	7500	10000
---------	------	------	------	------	------	-------

$E_{\text{пик.ш.}}$ мкВ/м	0,008	0,027	0,066	0,083	0,184	0,184
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

декретное время 00

долгота

Станция Алма-Ата

широта

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{6\mu}$	частота кгц	Время час. мин
1	0.097	0.078	0.060	0.047	0.036	0.027	0.014	—	—	—	0.36	0.18	760	00 <sup>10</sup>
2	0.084	0.048	0.031	0.022	0.015	0.010	0.002	—	—	—	0.4	0.12	770	00 <sup>00</sup>
3						помехи								
4	0.148	0.100	0.080	0.064	0.052	0.040	0.030	0.018	—	—	0.6	0.2	790	00 <sup>10</sup>
5	0.081	0.059	0.049	0.042	0.035	0.028	0.021	0.013	0.005	—	0.26	0.116	780	00 <sup>30</sup>
6	0.202	0.121	0.090	0.067	0.050	0.034	0.020	0.009	—	—	0.9	0.225	770	00 <sup>00</sup>
7	0.176	0.124	0.094	0.076	0.065	0.053	0.041	0.030	0.018	0.003	1.76	0.224	780	00 <sup>11</sup>
8	0.237	0.173	0.127	0.097	0.075	0.058	0.043	0.025	—	—	0.72	0.36	780	00 <sup>00</sup>
9	0.052	0.038	0.030	0.025	0.021	0.017	0.013	0.008	0.003	—	0.18	0.076	780	00 <sup>00</sup>
10	0.164	0.102	0.079	0.062	0.048	0.033	0.018	0.007	—	—	0.42	0.183	775	00 <sup>01</sup>
11	0.860	0.470	0.043	—	—	—	—	—	—	—	12.8	2.14	780	00 <sup>10</sup>
12	0.147	0.122	0.099	0.083	0.072	0.061	0.050	0.041	0.032	0.018	0.72	0.18	755	00 <sup>00</sup>
13	0.106	0.075	0.059	0.048	0.042	0.034	0.027	0.020	0.011	—	0.40	0.156	780	00 <sup>00</sup>
14	0.350	0.226	0.175	0.132	0.101	0.086	0.062	0.046	0.031	0.011	0.78	0.39	770	00 <sup>10</sup>
15	0.163	0.101	0.072	0.047	0.032	0.018	0.007	—	—	—	0.6	0.180	770	00 <sup>00</sup>
16	0.040	0.031	0.025	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.007	0.003	0.24	0.06	790	00 <sup>05</sup>
17	0.090	0.067	0.054	0.047	0.042	0.036	0.031	0.026	0.018	0.006	0.32	0.128	780	00 <sup>00</sup>
18	0.226	0.145	0.100	0.075	0.060	0.045	0.035	0.025	0.013	—	0.4	0.25	770	00 <sup>00</sup>
19	0.475	0.346	0.276	0.248	0.208	0.178	0.148	0.119	0.081	0.049	0.92	0.495	790	00 <sup>10</sup>
20	0.223	0.185	0.150	0.125	0.100	0.082	0.060	0.045	0.025	0.010	0.50	0.25	800	00 <sup>15</sup>
21	0.090	0.062	0.049	0.042	0.036	0.030	0.025	0.018	0.009	—	0.38	0.132	780	00 <sup>10</sup>
22	0.106	0.063	0.047	0.036	0.028	0.021	0.016	0.012	0.005	—	0.4	0.117	770	00 <sup>10</sup>
23	0.245	0.196	0.168	0.152	0.135	0.114	0.081	0.064	0.029	—	0.55	0.276	765	00 <sup>05</sup>
24	0.172	0.135	0.110	0.091	0.068	0.049	0.023	0.011	—	—	0.38	0.19	770	00 <sup>30</sup>
25	0.073	0.054	0.044	0.037	0.032	0.028	0.021	0.016	0.009	0.002	0.30	0.104	780	00 <sup>10</sup>
26	0.234	0.156	0.104	0.078	0.055	0.036	0.026	0.015	0.005	—	0.52	0.26	770	00 <sup>00</sup>
27	0.321	0.157	0.088	0.064	0.049	0.034	0.019	0.009	—	—	0.98	0.49	790	00 <sup>10</sup>
28	0.144	0.115	0.090	0.077	0.061	0.045	0.035	0.018	0.006	—	0.32	0.16	760	00 <sup>10</sup>
29	0.082	0.062	0.046	0.038	0.030	0.027	0.023	0.020	0.013	0.006	0.32	0.122	780	00 <sup>15</sup>
30						измерений не проводилось								
31	0.625	0.366	0.226	0.161	0.120	0.093	0.073	0.046	0.026	—	1.18	0.665	780	00 <sup>05</sup>
М	0.163	0.115	0.090	0.066	0.049	0.035	0.028	0.020	0.013	0.006	0.420			
макс	0.475	0.470	0.276	0.248	0.208	0.178	0.148	0.119	0.081	0.049	1.76			
мин.	0.040	0.031	0.025	0.020	0.015	0.010	0.002	0.007	0.003	0.002	0.240			
учтено	29	29	29	28	28	28	28	25	19	9	29			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

секретное время 03

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.082	0.064	0.048	0.036	0.028	0.022	0.016	0.009	—	—	0.3	0.15	780	03 <sup>15</sup>
2	0.108	0.080	0.066	0.060	0.058	0.043	0.036	0.029	0.018	0.007	0.32	0.13	750	03 <sup>30</sup>
3	0.216	0.158	0.115	0.086	0.072	0.062	0.050	0.038	0.024	0.005	0.096	0.24	770	03 <sup>10</sup>
4	0.084	0.053	0.041	0.031	0.025	0.020	0.016	0.005	—	—	0.24	0.12	780	03 <sup>15</sup>
5	0.069	0.044	0.032	0.025	0.019	0.014	0.008	0.003	—	—	0.38	0.138	780	03 <sup>10</sup>
6	0.280	0.170	0.127	0.097	0.075	0.056	0.040	0.025	0.012	0.005	0.74	0.31	770	03 <sup>20</sup>
7	0.093	0.070	0.057	0.048	0.039	0.031	0.024	0.015	0.006	—	0.6	0.15	760	03 <sup>10</sup>
8	0.173	0.134	0.106	0.083	0.064	0.051	0.042	0.028	0.016	—	0.64	0.32	750	03 <sup>10</sup>
9	0.048	0.030	0.023	0.019	0.015	0.012	0.008	0.005	—	—	0.18	0.079	750	03 <sup>20</sup>
10	0.130	0.092	0.072	0.058	0.046	0.038	0.030	0.023	0.015	0.006	0.44	0.145	780	03 <sup>30</sup>
11	0.064	0.044	0.039	0.033	0.028	0.023	0.019	0.014	0.009	0.003	0.4	0.08	770	03 <sup>50</sup>
12	0.122	0.095	0.074	0.059	0.049	0.042	0.027	0.019	0.008	—	0.56	0.19	760	03 <sup>15</sup>
13	0.067	0.043	0.029	0.023	0.019	0.017	0.012	0.009	0.003	—	0.3	0.11	780	03 <sup>15</sup>
14	0.297	0.175	0.139	0.119	0.099	0.089	0.072	0.059	0.039	0.009	0.66	0.33	715	03 <sup>15</sup>
15	0.216	0.160	0.132	0.108	0.096	0.089	0.077	0.063	0.043	0.014	0.52	0.24	765	03 <sup>15</sup>
16	0.078	0.061	0.048	0.037	0.026	0.015	0.010	0.005	0.002	—	0.28	0.091	780	03 <sup>15</sup>
17	0.088	0.062	0.046	0.035	0.029	0.022	0.015	0.007	—	—	0.36	0.147	780	03 <sup>15</sup>
18	0.127	0.085	0.064	0.051	0.041	0.033	0.026	0.020	0.009	0.004	0.4	0.142	770	03 <sup>20</sup>
19	0.301	0.217	0.176	0.161	0.145	0.140	0.126	0.105	0.084	0.056	0.82	0.35	700	03 <sup>15</sup>
20	0.270	0.213	0.182	0.140	0.111	0.093	0.070	0.043	0.035	0.005	0.58	0.29	770	03 <sup>15</sup>
21	0.096	0.067	0.053	0.044	0.037	0.030	0.025	0.018	0.009	—	0.42	0.177	780	03 <sup>15</sup>
22	0.180	0.122	0.096	0.080	0.066	0.056	0.046	0.040	0.028	0.012	0.52	0.20	775	03 <sup>27</sup>
23	0.256	0.191	0.152	0.124	0.107	0.098	0.083	0.067	0.046	0.026	0.52	0.26	790	03 <sup>05</sup>
24	0.117	0.099	0.077	0.063	0.058	0.033	0.029	0.020	0.013	0.007	0.26	0.13	740	03 <sup>10</sup>
25	0.093	0.068	0.051	0.042	0.035	0.029	0.024	0.017	0.010	0.003	0.34	0.139	780	03 <sup>20</sup>
26	0.100	0.077	0.065	0.052	0.043	0.023	0.021	0.010	—	—	0.4	0.125	765	03 <sup>30</sup>
27	0.312	0.183	0.122	0.089	0.068	0.054	0.041	0.023	0.010	—	0.68	0.34	785	03 <sup>10</sup>
28	0.081	0.071	0.057	0.045	0.037	0.032	0.027	0.024	0.016	0.009	0.18	0.09	760	03 <sup>05</sup>
29	0.065	0.046	0.035	0.028	0.023	0.018	0.014	0.010	0.004	—	0.26	0.096	770	03 <sup>20</sup>
30	замеров не проводили													
31	0.225	0.141	0.105	0.088	0.075	0.061	0.047	0.035	0.020	0.005	0.5	0.25	730	03 <sup>10</sup>
М	0.112	0.082	0.066	0.055	0.044	0.033	0.027	0.020	0.014	0.006	0.40			
макс	0.312	0.217	0.182	0.161	0.145	0.140	0.126	0.105	0.084	0.056	0.096			
мин.	0.048	0.030	0.023	0.019	0.015	0.012	0.010	0.003	0.002	0.003	0.82			
учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	24	16	30			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 196 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

секретное время 06 долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.024	0.019	0.015	0.012	0.010	0.007	0.005	0.002	—	—	0.16	0.04	750	06 <sup>15</sup>		
2	0.075	0.044	0.029	0.023	0.017	0.012	0.010	0.007	0.003	—	0.2	0.083	770	06 <sup>15</sup>		
3						Измерения не проводились										
4	0.036	0.030	0.026	0.023	0.020	0.017	0.014	0.011	0.006	—	0.18	0.06	770	08 <sup>20</sup>		
5	0.067	0.042	0.031	0.025	0.019	0.012	0.007	—	—	—	0.24	0.112	750	06 <sup>25</sup>		
6	0.134	0.084	0.051	0.028	0.005	—	—	—	—	—	0.7	0.234	770	06 <sup>25</sup>		
7	0.035	0.025	0.021	0.018	0.015	0.012	0.009	0.006	0.003	—	0.2	0.05	770	06 <sup>20</sup>		
8	0.080	0.062	0.050	0.042	0.035	0.029	0.024	0.020	0.016	0.009	0.2	0.1	740	06 <sup>15</sup>		
9	0.058	0.033	0.021	0.012	0.006	—	—	—	—	—	0.26	0.121	780	06 <sup>20</sup>		
10	0.135	0.045	0.011	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.15	760	06 <sup>20</sup>		
11	0.090	0.040	0.024	0.015	0.009	0.005	—	—	—	—	0.6	0.15	780	06 <sup>25</sup>		
12	0.108	0.086	0.069	0.054	0.043	0.032	0.025	0.015	0.005	—	0.54	0.18	720	06 <sup>12</sup>		
13	0.114	0.067	0.049	0.037	0.030	0.022	0.015	0.003	—	—	0.68	0.247	740	06 <sup>15</sup>		
14	0.601	0.431	0.360	0.320	0.281	0.241	0.200	0.160	0.104	0.040	0.16	0.80	710	06 <sup>15</sup>		
15	0.160	0.088	0.056	0.034	0.018	0.004	—	—	—	—	0.8	0.20	770	06 <sup>20</sup>		
16	0.040	0.030	0.024	0.020	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	0.004	0.1	0.05	770	06 <sup>10</sup>		
17	0.098	0.062	0.041	0.029	0.020	0.012	0.004	—	—	—	0.46	0.205	750	06 <sup>20</sup>		
18	0.068	0.053	0.043	0.038	0.033	0.028	0.024	0.019	0.013	0.005	0.14	0.075	770	06 <sup>25</sup>		
19	0.123	0.091	0.065	0.045	0.028	0.018	0.009	0.001	—	—	0.36	0.18	700	06 <sup>15</sup>		
20	0.162	0.126	0.068	0.043	0.018	0.009	—	—	—	—	0.36	0.18	750	06 <sup>10</sup>		
21	0.086	0.066	0.052	0.041	0.037	0.026	0.017	0.009	—	—	0.40	0.172	760	06 <sup>25</sup>		
22	0.290	0.103	0.064	0.032	0.025	0.013	0.006	0.003	—	—	0.5	0.32	765	06 <sup>15</sup>		
23	0.041	0.032	0.022	0.015	0.010	0.006	0.003	0.001	—	—	0.10	0.05	710	06 <sup>15</sup>		
24	0.154	0.137	0.116	0.092	0.076	0.057	0.048	0.039	0.020	0.010	0.34	0.17	740	06 <sup>20</sup>		
25	0.086	0.054	0.040	0.030	0.023	0.016	0.010	0.004	—	—	0.30	0.144	760	06 <sup>20</sup>		
26	0.033	0.017	0.010	0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	0.001	—	0.14	0.037	770	06 <sup>25</sup>		
27	0.097	0.053	0.035	0.025	0.022	0.017	0.016	0.011	0.005	0.002	0.22	0.11	730	06 <sup>10</sup>		
28	0.270	0.210	0.168	0.180	0.110	0.087	0.044	0.036	0.024	0.012	0.50	0.30	730	06 <sup>10</sup>		
29	0.120	0.090	0.075	0.066	0.055	0.046	0.037	0.027	0.016	0.004	0.30	0.15	760	06 <sup>10</sup>		
30						замеров не проводилось										
31	0.098	0.055	0.038	0.034	0.025	0.019	0.015	0.009	0.003	—	0.28	0.117	740	06 <sup>25</sup>		
М	0.097	0.055	0.043	0.031	0.021	0.016	0.014	0.009	0.006	0.004	0.30					
макс	0.601	0.431	0.360	0.320	0.281	0.241	0.200	0.160	0.104	0.040	0.80					
мин.	0.024	0.017	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.10					
учтено	29	29	29	28	28	26	23	21	14	8	29					

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

декретное время 09

долгота

Станция Алма - Ата

широта

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 f кгц	Время час. мин
1	0.080	0.053	0.033	0.019	0.005	—	—	—	—	—	1.4	0.175	750	09 <sup>15</sup>
2	0.042	0.034	0.028	0.023	0.020	0.017	0.014	0.011	0.007	—	0.28	0.056	780	09 <sup>15</sup>
3	0.087	0.064	0.053	0.046	0.035	0.025	0.017	0.012	0.005	—	0.34	0.124	750	09 <sup>15</sup>
4	0.064	0.038	0.027	0.019	0.013	0.009	0.005	0.002	—	—	0.3	0.071	770	09 <sup>15</sup>
5	0.034	0.027	0.022	0.019	0.016	0.013	0.011	0.007	0.004	—	0.2	0.067	775	09 <sup>15</sup>
6	0.058	0.046	0.035	0.028	0.022	0.016	0.011	0.006	—	—	0.3	0.1	750	09 <sup>15</sup>
7	0.064	0.049	0.037	0.026	0.020	0.016	0.012	0.008	0.004	—	0.24	0.093	760	09 <sup>15</sup>
8	0.078	0.056	0.043	0.035	0.027	0.021	0.016	0.011	0.007	—	—	—	—	—
9	0.126	0.053	0.034	0.020	0.009	—	—	—	—	—	1.02	0.17	770	09 <sup>15</sup>
10	0.216	0.164	0.136	0.120	0.105	0.091	0.077	0.057	0.038	—	0.48	0.24	750	09 <sup>15</sup>
11	0.107	0.081	0.060	0.045	0.036	0.026	0.018	0.007	—	—	0.34	0.133	780	09 <sup>15</sup>
12	0.071	0.048	0.034	0.024	0.018	0.014	0.011	0.008	0.003	—	0.42	0.079	770	09 <sup>15</sup>
13	0.180	0.140	0.115	0.092	0.077	0.065	0.053	0.040	0.025	0.015	0.74	0.25	750	09 <sup>15</sup>
14	0.124	0.074	0.053	0.039	0.028	0.019	0.012	0.006	—	—	0.5	0.155	700	09 <sup>15</sup>
15	0.042	0.025	0.019	0.014	0.011	0.008	0.004	—	—	—	0.22	0.084	760	09 <sup>15</sup>
16	Измерения не проводились													
17	0.061	0.037	0.025	0.019	0.015	0.010	0.007	0.003	—	—	0.56	0.075	750	09 <sup>15</sup>
18	0.071	0.047	0.030	0.016	0.011	0.007	0.001	—	—	—	0.86	0.079	745	09 <sup>15</sup>
19	0.066	0.044	0.029	0.023	0.019	0.015	0.013	0.010	0.004	—	0.2	0.074	745	09 <sup>15</sup>
20	0.225	0.150	0.100	0.075	0.052	0.035	0.025	0.015	0.005	—	0.5	0.25	770	09 <sup>15</sup>
21	0.157	0.101	0.069	0.049	0.031	0.018	0.009	—	—	—	0.42	0.187	715	09 <sup>15</sup>
22	0.360	0.120	0.075	0.040	0.016	0.004	—	—	—	—	0.80	0.40	770	09 <sup>15</sup>
23	0.066	0.044	0.033	0.026	0.021	0.016	0.012	0.007	0.003	—	0.38	0.137	760	09 <sup>15</sup>
24	0.067	0.036	0.025	0.018	0.013	0.010	0.006	0.002	—	—	0.32	0.073	770	09 <sup>15</sup>
25	0.116	0.071	0.048	0.036	0.027	0.019	0.010	0.002	—	—	0.24	0.129	750	09 <sup>15</sup>
26	0.045	0.040	0.035	0.027	0.019	0.014	0.009	0.005	0.001	—	0.10	0.05	770	09 <sup>15</sup>
27	0.043	0.030	0.024	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.007	—	0.18	0.062	750	09 <sup>15</sup>
28	0.034	0.028	0.022	0.020	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	0.005	0.14	0.038	755	09 <sup>15</sup>
29	0.155	0.086	0.053	0.039	0.029	0.023	0.019	0.014	0.009	0.004	0.36	0.165	710	09 <sup>15</sup>
30	0.126	0.109	0.092	0.078	0.066	0.053	0.047	0.030	0.025	0.011	0.28	0.14	755	09 <sup>15</sup>
31	0.060	0.046	0.034	0.021	0.017	0.014	0.013	0.011	0.007	0.002	0.224	0.076	750	09 <sup>15</sup>
М	0.070	0.048	0.034	0.026	0.020	0.016	0.012	0.009	0.007	0.005	0.33	—	—	—
макс	0.360	0.164	0.136	0.120	0.105	0.091	0.077	0.057	0.038	0.015	1.40	—	—	—
мин.	0.034	0.025	0.019	0.014	0.005	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	0.10	—	—	—
учтено	30	30	30	30	30	28	27	24	17	5	30	—	—	—

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май

1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

декретное время 12

долгота

Станция Алма-Алма

широта

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	0.100	0.066	0.033	0.007	—	—	—	—	—	—	1.3	0.173	770	12 <sup>15</sup>
2	0.105	0.080	0.061	0.048	0.042	0.035	0.029	0.022	0.016	—	0.8	0.16	780	12 <sup>10</sup>
3	0.037	0.021	0.015	0.012	0.010	0.006	0.005	0.002	—	—	0.18	0.074	760	12 <sup>05</sup>
4	0.132	0.103	0.083	0.067	0.058	0.044	0.033	0.020	0.006	—	0.46	0.146	770	12 <sup>10</sup>
5	0.076	0.053	0.041	0.033	0.028	0.022	0.017	0.010	0.003	—	0.34	0.085	760	12 <sup>20</sup>
6	0.050	0.038	0.027	0.020	0.014	0.010	0.007	0.004	—	—	0.36	0.09	760	12 <sup>15</sup>
7	0.042	0.026	0.018	0.014	0.012	0.008	0.004	—	—	—	0.26	0.084	760	12 <sup>05</sup>
8	0.075	0.052	0.036	0.025	0.018	0.011	0.008	0.003	—	—	0.46	0.128	770	12 <sup>00</sup>
9	0.156	0.071	0.041	—	—	—	—	—	—	—	1.86	0.39	780	12 <sup>10</sup>
10	0.062	0.045	0.032	0.025	0.021	0.017	0.013	0.009	0.006	—	0.34	0.071	760	12 <sup>20</sup>
11	0.059	0.041	0.031	0.026	0.021	0.017	0.013	0.008	0.003	—	0.26	0.099	800	12 <sup>05</sup>
12	0.660	0.540	0.470	0.437	0.401	0.380	0.335	0.276	0.204	—	1.46	0.73	700	12 <sup>05</sup>
13	Измерения не проводились													
14	0.061	0.047	0.035	0.027	0.021	0.016	0.012	0.007	—	—	0.45	0.10	780	12 <sup>15</sup>
15	0.038	0.022	0.017	0.014	0.012	0.010	0.008	0.005	0.002	—	0.16	0.075	770	12 <sup>05</sup>
16	Измерения не проводились													
17	0.280	0.182	0.119	0.076	0.041	0.021	0.007	—	—	—	0.70	0.35	730	12 <sup>10</sup>
18	0.135	0.090	0.060	0.040	0.030	0.020	0.018	0.012	0.006	—	0.3	0.15	760	12 <sup>25</sup>
19	0.059	0.030	0.021	0.015	0.011	0.007	0.005	0.001	—	—	0.14	0.066	750	12 <sup>10</sup>
20	0.027	0.015	0.012	0.009	0.008	0.006	0.005	0.003	0.001	—	0.12	0.030	770	12 <sup>10</sup>
21	0.121	0.051	0.032	0.024	0.017	0.012	0.006	—	—	—	0.56	0.16	700	12 <sup>10</sup>
22	0.144	0.108	0.081	0.055	0.035	0.023	0.006	0.003	—	—	0.32	0.16	770	12 <sup>00</sup>
23	0.066	0.048	0.040	0.035	0.030	0.026	0.021	0.015	0.009	—	0.26	0.095	770	12 <sup>05</sup>
24	0.080	0.045	0.029	0.019	0.013	0.007	0.003	—	—	—	0.38	0.089	770	12 <sup>00</sup>
25	0.023	0.013	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001	—	—	0.06	0.03	700	12 <sup>20</sup>
26	0.135	0.117	0.090	0.066	0.045	0.030	0.021	0.012	—	—	0.30	0.15	790	12 <sup>10</sup>
27	0.052	0.038	0.031	0.026	0.022	0.018	0.014	0.010	0.005	—	0.26	0.087	760	12 <sup>10</sup>
28	0.140	0.100	0.078	0.061	0.047	0.036	0.026	0.017	0.009	—	0.5	0.155	760	12 <sup>00</sup>
29	0.251	0.162	0.111	0.084	0.059	0.034	0.027	—	—	—	0.4	0.28	700	12 <sup>10</sup>
30	0.162	0.122	0.093	0.075	0.063	0.052	0.043	0.032	0.002	—	0.36	0.18	780	12 <sup>10</sup>
31	0.186	0.134	0.099	0.072	0.040	—	—	—	—	—	0.9	0.311	740	12 <sup>15</sup>
М	0.080	0.051	0.036	0.026	0.022	0.018	0.013	0.010	0.006	—	0.36			
макс	0.660	0.540	0.470	0.437	0.401	0.380	0.335	0.276	0.204	—	1.86			
мин.	0.023	0.013	0.011	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	—	0.06			
учтено	29	29	29	28	27	26	26	23	13	—	29			

Составил:

Проверил:

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кГц

декретное время 15

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.050	0.037	0.029	0.023	0.019	0.014	0.010	0.005	—	—	0.6	0.12	700	15 <sup>25</sup>
2	0.044	0.034	0.026	0.021	0.016	0.012	0.007	—	—	—	0.5	0.1	750	15 <sup>10</sup>
3	0.042	0.038	0.020	0.015	0.013	0.010	0.007	0.004	—	—	0.14	0.070	760	15 <sup>05</sup>
4	0.117	0.070	0.039	0.026	0.016	0.010	0.005	0.001	—	—	0.24	0.130	750	15 <sup>10</sup>
5	0.146	0.072	0.051	0.039	0.031	0.023	0.015	0.007	—	—	0.7	0.175	760	15 <sup>15</sup>
6	0.085	0.045	0.030	0.021	0.014	0.008	0.003	—	—	—	0.4	0.094	770	15 <sup>30</sup>
7	0.223	0.143	0.102	0.070	0.048	0.022	—	—	—	—	1.24	0.446	770	15 <sup>25</sup>
8	0.092	0.062	0.046	0.036	0.026	0.019	0.013	0.008	0.002	—	0.18	0.102	770	15 <sup>00</sup>
9	0.189	0.048	0.023	0.004	—	—	—	—	—	—	0.85	0.21	760	15 <sup>00</sup>
10	0.075	0.061	0.045	0.033	0.024	0.016	0.011	0.007	0.004	0.001	0.24	0.08	700	15 <sup>10</sup>
11	0.072	0.046	0.035	0.031	0.026	0.022	0.015	0.010	0.004	—	0.36	0.120	760	15 <sup>05</sup>
12	0.570	0.312	0.164	0.100	0.050	0.013	—	—	—	—	1.24	0.63	700	15 <sup>10</sup>
13	0.396	0.247	0.185	0.158	0.141	0.123	0.096	0.070	0.026	—	0.44	0.44	700	15 <sup>05</sup>
14	0.060	0.045	0.034	0.027	0.021	0.017	0.014	0.011	0.006	—	0.6	0.1	760	15 <sup>10</sup>
15	0.103	0.070	0.058	0.049	0.043	0.037	0.031	0.024	0.014	—	0.38	0.149	760	15 <sup>05</sup>
16	0.034	0.027	0.022	0.019	0.017	0.014	0.011	0.009	0.006	0.002	0.14	0.038	770	15 <sup>10</sup>
17	0.111	0.076	0.055	0.036	0.027	0.012	0.006	—	—	—	0.32	0.15	750	15 <sup>05</sup>
18	0.090	0.066	0.049	0.036	0.026	0.016	0.011	0.004	0.001	—	0.34	0.11	720	15 <sup>10</sup>
19	0.105	0.078	0.061	0.053	0.046	0.040	0.035	0.028	0.021	0.014	0.2	0.116	750	15 <sup>00</sup>
20	0.092	0.078	0.063	0.050	0.040	0.029	0.021	0.013	0.005	—	0.30	0.115	770	15 <sup>00</sup>
21	0.266	0.159	0.087	0.043	0.018	—	—	—	—	—	0.82	0.36	770	15 <sup>10</sup>
22	0.223	0.181	0.130	0.100	0.073	0.052	0.034	0.026	0.020	0.010	0.56	0.26	720	15 <sup>05</sup>
23	0.041	0.026	0.020	0.016	0.014	0.011	0.009	0.005	0.003	—	0.22	0.068	750	15 <sup>05</sup>
24	0.051	0.036	0.031	0.019	0.013	0.009	0.006	0.003	—	—	0.2	0.057	770	15 <sup>00</sup>
25	0.089	0.064	0.047	0.039	0.034	0.029	0.024	0.019	0.012	0.005	0.28	0.091	705	15 <sup>05</sup>
26	0.163	0.131	0.101	0.083	0.054	0.050	0.030	0.018	0.003	—	0.36	0.18	760	15 <sup>05</sup>
27	0.135	0.112	0.090	0.075	0.060	0.047	0.035	0.027	0.015	0.009	0.30	0.15	750	15 <sup>05</sup>
28	0.113	0.050	0.038	0.027	0.020	0.015	0.010	0.005	0.003	—	0.5	0.125	770	15 <sup>00</sup>
29	0.400	0.226	0.138	0.088	0.040	—	—	—	—	—	0.9	0.51	760	15 <sup>10</sup>
30	0.287	0.232	0.195	0.166	0.143	0.118	0.097	0.074	0.031	—	0.74	0.37	720	15 <sup>10</sup>
31	0.108	0.074	0.059	0.046	0.038	0.031	0.016	0.003	—	—	0.18	0.135	720	15 <sup>05</sup>
М	0.103	0.070	0.049	0.036	0.026	0.018	0.013	0.009	0.006	0.007	0.380			
макс	0.570	0.312	0.195	0.166	0.141	0.123	0.096	0.070	0.026	0.014	1.24			
мин.	0.034	0.026	0.020	0.004	0.013	0.008	0.003	0.001	0.001	0.001	0.14			
учтено	31	31	31	31	30	28	26	23	17	16	31			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

декретное время 18

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.216	0.163	0.135	0.108	0.084	0.058	0.034	0.014	—	—	0.4	0.24	740	18 <sup>10</sup>
2	0.120	0.048	0.029	0.019	0.010	0.003	—	—	—	—	0.74	0.171	760	18 <sup>00</sup>
3	0.122	0.090	0.070	0.060	0.050	0.042	0.033	0.023	0.009	—	0.6	0.15	760	18 <sup>05</sup>
4	0.126	0.096	0.074	0.056	0.040	0.029	0.021	0.013	0.003	—	0.32	0.16	760	18 <sup>05</sup>
5	0.072	0.048	0.038	0.032	0.027	0.021	0.016	0.010	0.002	—	0.34	0.080	770	18 <sup>20</sup>
6	0.112	0.077	0.062	0.055	0.047	0.039	0.032	0.022	0.012	—	0.32	0.125	760	18 <sup>25</sup>
7	0.104	0.080	0.062	0.048	0.040	0.030	0.020	0.012	0.005	—	0.8	0.2	770	18 <sup>00</sup>
8	0.085	0.058	0.044	0.035	0.028	0.022	0.016	0.009	0.002	—	0.34	0.146	760	18 <sup>10</sup>
9	0.090	0.062	0.044	0.032	0.023	0.015	0.008	0.002	—	—	0.3	0.100	770	18 <sup>10</sup>
10	0.054	0.040	0.028	0.021	0.017	0.013	0.009	0.005	0.002	—	0.76	0.085	700	18 <sup>00</sup>
11	0.130	0.100	0.076	0.061	0.052	0.043	0.034	0.027	0.018	0.009	0.36	0.18	720	18 <sup>05</sup>
12	0.185	0.118	0.075	0.055	0.040	0.024	0.012	—	—	—	1.48	0.394	750	18 <sup>05</sup>
13	0.621	0.415	0.261	0.206	0.186	0.166	0.124	0.096	0.020	—	1.38	0.69	700	18 <sup>05</sup>
14	0.157	0.104	0.049	0.031	—	—	—	—	—	—	0.74	0.173	770	18 <sup>00</sup>
15	0.081	0.060	0.046	0.036	0.029	0.023	0.017	0.011	—	—	0.36	0.12	740	18 <sup>00</sup>
16	0.054	0.038	0.031	0.024	0.019	0.014	0.009	0.005	—	—	0.28	0.090	760	18 <sup>05</sup>
17	0.065	0.031	0.013	0.002	—	—	—	—	—	—	0.6	0.162	770	18 <sup>00</sup>
18	0.355	0.200	0.148	0.115	0.081	0.048	0.019	—	—	—	0.96	0.48	710	18 <sup>05</sup>
19	0.221	0.190	0.131	0.111	0.084	0.073	0.051	0.039	0.022	0.011	0.56	0.28	760	18 <sup>00</sup>
20	0.049	0.035	0.025	0.019	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	—	0.18	0.085	760	18 <sup>05</sup>
21	0.111	0.049	0.030	0.021	0.014	0.010	0.007	0.005	0.002	—	0.32	0.121	770	18 <sup>00</sup>
22	0.096	0.065	0.053	0.044	0.037	0.031	0.021	0.014	0.004	—	0.24	0.12	755	18 <sup>00</sup>
23	0.331	0.232	0.185	0.140	0.103	0.037	0.009	—	—	—	0.74	0.37	790	18 <sup>00</sup>
24	0.047	0.038	0.027	0.021	0.014	0.010	0.007	0.005	0.003	—	0.16	0.067	760	18 <sup>05</sup>
25	0.099	0.072	0.051	0.040	0.032	0.025	0.020	0.017	0.012	0.004	0.35	0.117	765	18 <sup>00</sup>
26	0.146	0.092	0.072	0.059	0.049	0.039	0.029	0.023	0.008	—	0.36	0.164	710	18 <sup>10</sup>
27	0.162	0.132	0.109	0.082	0.067	0.051	0.037	0.025	0.018	0.003	0.35	0.18	730	18 <sup>05</sup>
28	0.062	0.048	0.040	0.035	0.029	0.024	0.019	0.013	0.005	—	0.28	0.105	770	18 <sup>05</sup>
29					замеров не проводилось									
30	0.551	0.328	0.207	0.128	0.086	0.050	0.021	—	—	—	1.38	0.715	730	18 <sup>10</sup>
31	0.143	0.104	0.067	0.051	0.040	0.036	0.021	0.014	0.003	—	0.32	0.16	750	18 <sup>00</sup>
М	0.116	0.078	0.058	0.046	0.040	0.030	0.020	0.014	0.005	0.004	0.36			
макс	0.621	0.415	0.261	0.206	0.186	0.166	0.124	0.096	0.022	0.011	1.48			
мин.	0.047	0.031	0.013	0.002	0.010	0.003	0.007	0.002	0.002	0.003	0.16			
учтено	30	30	30	30	28	28	27	23	19	4	30			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

декретное время 21

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.084	0.058	0.044	0.035	0.028	0.022	0.017	0.011	0.007	0.001	0.24	0.093	770	21 <sup>00</sup>
2	0.096	0.086	0.062	0.047	0.036	0.026	0.019	0.012	0.007	0.001	0.6	0.12	780	21 <sup>00</sup>
3	0.250	0.187	0.140	0.111	0.088	0.056	0.024	—	—	—	0.8	0.4	760	21 <sup>10</sup>
4	0.131	0.104	0.089	0.077	0.070	0.061	0.051	0.038	0.023	0.006	0.34	0.146	780	21 <sup>05</sup>
5	0.167	0.118	0.100	0.082	0.065	0.050	0.037	0.026	0.015	—	0.44	0.185	770	21 <sup>00</sup>
6	0.122	0.095	0.075	0.062	0.053	0.038	0.031	0.024	0.017	0.006	0.32	0.14	770	21 <sup>00</sup>
7	0.120	0.090	0.070	0.058	0.048	0.040	0.030	0.022	0.014	0.006	0.8	0.2	780	21 <sup>15</sup>
8	0.035	0.025	0.019	0.015	0.013	0.011	0.010	0.008	0.005	0.002	0.12	0.060	780	21 <sup>10</sup>
9	0.185	0.103	0.074	0.058	0.050	0.043	0.041	0.035	0.027	0.012	0.6	0.206	770	21 <sup>00</sup>
10	0.326	0.200	0.105	0.068	0.040	0.021	—	—	—	—	1.44	0.48	780	21 <sup>10</sup>
11	0.133	0.101	0.078	0.063	0.050	0.040	0.030	0.022	0.009	—	0.54	0.18	780	21 <sup>10</sup>
12	0.129	0.087	0.068	0.057	0.050	0.044	0.039	0.033	0.024	0.013	0.60	0.218	780	21 <sup>05</sup>
13	0.572	0.331	0.268	0.250	0.230	0.198	0.166	0.127	0.076	0.013	1.28	0.64	710	21 <sup>05</sup>
14	0.034	0.019	0.007	0.003	0.002	—	—	—	—	—	1.0	0.038	770	21 <sup>00</sup>
15	0.101	0.070	0.051	0.038	0.030	0.025	0.019	0.010	—	—	0.48	0.16	770	21 <sup>05</sup>
16	0.026	0.016	0.011	0.008	0.005	0.004	0.002	—	—	—	0.12	0.053	780	21 <sup>05</sup>
17	0.083	0.056	0.043	0.033	0.027	0.021	0.017	0.010	0.003	—	0.44	0.093	770	21 <sup>15</sup>
18	0.099	0.066	0.044	0.035	0.030	0.026	0.022	0.017	0.011	0.004	0.22	0.11	700	21 <sup>05</sup>
19	0.232	0.193	0.156	0.117	0.109	0.078	0.058	0.039	0.021	0.010	0.56	0.28	700	21 <sup>10</sup>
20	0.104	0.080	0.065	0.057	0.052	0.046	0.039	0.029	0.015	—	0.48	0.154	780	21 <sup>05</sup>
21	0.101	0.078	0.062	0.051	0.042	0.034	0.025	0.015	0.002	—	0.42	0.112	780	21 <sup>00</sup>
22	0.321	0.191	0.108	0.058	0.029	0.008	—	—	—	—	0.90	0.415	785	21 <sup>10</sup>
23	0.101	0.082	0.068	0.055	0.035	0.026	0.019	0.010	0.004	—	0.220	0.110	775	21 <sup>00</sup>
24	0.077	0.057	0.044	0.032	0.023	0.018	0.014	0.011	0.007	0.003	0.28	0.087	770	21 <sup>05</sup>
25	0.127	0.082	0.054	0.034	0.010	0.010	0.003	0.001	—	—	0.6	0.141	760	21 <sup>10</sup>
26	0.147	0.113	0.101	0.090	0.081	0.075	0.064	0.054	0.041	0.025	0.32	0.16	785	21 <sup>10</sup>
27	0.223	0.188	0.155	0.125	0.100	0.080	0.064	0.040	0.025	0.005	0.50	0.28	790	21 <sup>00</sup>
28	0.049	0.035	0.028	0.022	0.018	0.015	0.012	0.008	0.004	—	0.26	0.107	780	21 <sup>05</sup>
29	замеров не проводилось													
30	0.378	0.206	0.128	0.103	0.082	0.069	0.052	0.042	0.021	0.008	0.86	0.43	780	21 <sup>05</sup>
31	0.162	0.150	0.108	0.079	0.062	0.043	0.027	0.016	—	—	0.36	0.18	780	21 <sup>05</sup>
M	0.125	0.088	0.069	0.058	0.045	0.040	0.028	0.022	0.014	0.006	0.480			
макс	0.574	0.331	0.268	0.250	0.230	0.198	0.166	0.127	0.076	0.025	1.28			
мин.	0.026	0.016	0.007	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.12			
учтено	39	30	30	30	30	29	28	25	22	15	30			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кгц

декретное время 00

долгота

широта

Станция Алма-Ата

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	0.196	0.117	0.081	0.056	0.042	0.031	0.022	0.017	0.009	—	0.56	0.28	1030	00 <sup>15</sup>	
2	0.198	0.127	0.088	0.066	0.053	0.035	0.022	0.009	—	—	0.6	0.22	960	00 <sup>10</sup>	
3					полевиз										
4	0.155	0.119	0.091	0.070	0.052	0.039	0.026	0.012	—	—	0.78	0.26	1020	00 <sup>15</sup>	
5	0.159	0.111	0.092	0.078	0.058	0.058	0.050	0.038	0.026	0.010	0.42	0.199	1030	00 <sup>10</sup>	
6	0.180	0.096	0.064	0.044	0.032	0.020	0.008	—	—	—	0.6	0.20	980	00 <sup>27</sup>	
7	0.165	0.104	0.074	0.052	0.043	0.030	0.022	0.006	—	—	0.26	0.243	1030	00 <sup>30</sup>	
8	0.029	0.020	0.015	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	—	—	0.1	0.050	950	00 <sup>10</sup>	
9	0.066	0.053	0.046	0.040	0.036	0.033	0.027	0.021	0.013	0.003	0.22	0.088	980	00 <sup>30</sup>	
10	0.159	0.103	0.081	0.060	0.048	0.035	0.027	0.016	0.004	—	0.4	0.177	980	00 <sup>45</sup>	
11	0.365	0.219	0.146	0.102	0.066	0.029	—	—	—	—	2.8	0.73	1030	00 <sup>00</sup>	
12	0.230	0.178	0.139	0.115	0.092	0.070	0.046	0.020	—	—	1.0	0.33	980	00 <sup>10</sup>	
13	0.081	0.053	0.040	0.034	0.027	0.023	0.019	0.015	0.009	0.003	0.32	0.135	1050	00 <sup>00</sup>	
14	0.207	0.157	0.129	0.112	0.101	0.089	0.077	0.067	0.045	0.022	0.64	0.28	1000	00 <sup>00</sup>	
15	0.470	0.302	0.292	0.246	0.210	0.173	0.146	0.115	0.084	0.042	1.32	0.52	980	00 <sup>05</sup>	
16	0.060	0.046	0.034	0.027	0.022	0.018	0.014	0.010	0.006	—	0.2	0.1	960	00 <sup>15</sup>	
17	0.093	0.065	0.053	0.043	0.036	0.029	0.022	0.015	0.007	—	0.34	0.139	1040	00 <sup>10</sup>	
18	0.048	0.035	0.030	0.026	0.023	0.020	0.016	0.012	0.007	0.002	0.28	0.054	980	00 <sup>25</sup>	
19	0.306	0.250	0.204	0.182	0.167	0.131	0.109	0.069	0.043	0.011	0.96	0.365	980	00 <sup>00</sup>	
20	0.270	0.230	0.170	0.125	0.113	0.083	0.060	0.054	0.048	0.018	0.60	0.30	970	00 <sup>00</sup>	
21	0.087	0.064	0.049	0.041	0.033	0.028	0.020	0.013	0.003	—	0.42	0.145	1030	00 <sup>00</sup>	
22	0.125	0.076	0.055	0.041	0.031	0.023	0.014	0.008	0.003	—	0.44	0.139	975	00 <sup>00</sup>	
23	0.188	0.136	0.096	0.081	0.069	0.056	0.046	0.033	0.002	0.001	0.42	0.21	960	00 <sup>15</sup>	
24	0.162	0.125	0.094	0.072	0.061	0.036	0.027	0.016	0.003	—	0.36	0.18	980	00 <sup>05</sup>	
25	0.060	0.042	0.034	0.028	0.024	0.019	0.012	0.009	0.004	—	0.28	0.103	1040	00 <sup>00</sup>	
26	0.115	0.080	0.060	0.048	0.036	0.029	0.023	0.018	0.013	0.005	0.58	0.127	945	00 <sup>07</sup>	
27	0.225	0.126	0.078	0.057	0.042	0.031	0.024	0.014	0.003	—	0.74	0.356	960	00 <sup>00</sup>	
28	0.153	0.125	0.100	0.009	0.067	0.051	0.040	0.027	0.007	—	0.34	0.17	980	00 <sup>15</sup>	
29	0.082	0.059	0.050	0.044	0.037	0.032	0.026	0.020	0.014	0.006	0.26	0.104	1000	00 <sup>25</sup>	
30					измерений не проводилось										
31	0.174	0.113	0.077	0.063	0.051	0.044	0.032	0.028	0.015	0.003	0.38	0.19	960	00 <sup>10</sup>	
М	0.159	0.111	0.078	0.057	0.043	0.032		0.020	0.009	0.008	0.440				
макс	0.470	0.302	0.292	0.246	0.210	0.173	0.146	0.115	0.084	0.042	1.32				
мин.	0.029	0.020	0.015	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.100				
учтено	29	29	29	29	29	29	28	27	22	12	29				

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кГц

секретное время 03

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.100	0.070	0.045	0.032	0.025	0.020	0.015	0.010	0.003	—	0.5	0.25	980	03 <sup>25</sup>
2	0.117	0.086	0.073	0.060	0.049	0.039	0.033	0.026	0.018	0.008	0.32	0.13	980	03 <sup>25</sup>
3	0.102	0.069	0.051	0.038	0.029	0.022	0.015	0.010	0.003	—	0.64	0.128	1040	03 <sup>25</sup>
4	0.092	0.074	0.058	0.050	0.040	0.032	0.024	0.014	—	—	0.8	0.2	1020	03 <sup>25</sup>
5	0.070	0.046	0.036	0.027	0.021	0.014	0.008	0.003	—	—	0.28	0.14	980	03 <sup>25</sup>
6	0.082	0.059	0.044	0.034	0.027	0.024	0.020	0.015	0.008	—	0.26	0.092	980	03 <sup>27</sup>
7						помехи								
8	0.122	0.100	0.074	0.056	0.040	0.026	0.018	0.008	—	—	0.6	0.2	970	03 <sup>29</sup>
9	0.055	0.041	0.033	0.028	0.023	0.019	0.014	0.009	0.003	—	0.22	0.081	980	03 <sup>29</sup>
10	0.220	0.088	0.049	0.024	0.015	0.005	0.002	—	—	—	0.8	0.244	980	03 <sup>27</sup>
11	0.081	0.060	0.045	0.036	0.030	0.024	0.020	0.015	0.009	—	0.6	0.15	1050	02 <sup>55</sup>
12	0.200	0.157	0.117	0.095	0.078	0.064	0.050	0.039	0.016	—	0.84	0.26	980	03 <sup>25</sup>
13	0.060	0.039	0.026	0.020	0.016	0.011	0.006	0.003	—	—	0.32	0.122	1050	03 <sup>25</sup>
14	0.182	0.096	0.076	0.057	0.046	0.041	0.037	0.026	0.015	0.002	0.56	0.26	980	03 <sup>25</sup>
15	0.590	0.405	0.306	0.236	0.183	0.140	0.104	0.065	0.039	0.013	1.4	0.65	1010	03 <sup>25</sup>
16	0.144	0.090	0.067	0.054	0.043	0.036	0.030	0.025	0.020	0.011	0.36	0.18	1020	03 <sup>25</sup>
17	0.088	0.066	0.052	0.042	0.033	0.026	0.019	0.010	0.006	—	0.3	0.126	1020	03 <sup>25</sup>
18	0.149	0.116	0.079	0.066	0.055	0.043	0.036	0.028	0.017	0.007	0.56	0.165	980	03 <sup>25</sup>
19	0.156	0.104	0.083	0.072	0.064	0.055	0.045	0.034	0.020	0.008	0.52	0.173	980	03 <sup>25</sup>
20	0.270	0.220	0.163	0.084	0.066	0.054	0.030	0.015	0.006	—	0.80	0.30	950	03 <sup>20</sup>
21	0.102	0.077	0.064	0.054	0.047	0.038	0.028	0.017	0.007	—	0.32	0.145	980	03 <sup>25</sup>
22	0.222	0.175	0.150	0.125	0.102	0.086	0.065	0.055	0.038	0.016	0.6	0.25	980	03 <sup>25</sup>
23	0.158	0.103	0.063	0.037	0.020	0.009	—	—	—	—	0.36	0.186	1000	03 <sup>25</sup>
24	0.107	0.090	0.073	0.060	0.036	0.032	0.022	0.014	0.008	—	0.24	0.12	960	03 <sup>24</sup>
25	0.059	0.038	0.028	0.022	0.019	0.016	0.013	0.009	0.005	0.002	0.26	0.098	1030	03 <sup>20</sup>
26	0.087	0.072	0.058	0.049	0.040	0.033	0.027	0.021	0.012	—	0.34	0.097	980	03 <sup>25</sup>
27	0.460	0.144	0.095	0.071	0.057	0.043	0.028	0.019	—	—	0.965	0.48	980	03 <sup>20</sup>
28	0.090	0.078	0.062	0.051	0.042	0.035	0.028	0.020	0.018	0.005	0.20	0.10	970	03 <sup>10</sup>
29	0.138	0.104	0.087	0.073	0.063	0.053	0.041	0.032	0.020	0.006	0.46	0.197	1040	03 <sup>30</sup>
30						замеров не проводилось								
31	0.256	0.131	0.067	0.086	0.073	0.061	0.049	0.036	0.024	0.009	0.74	0.306	980	03 <sup>20</sup>
М	0.117	0.088	0.064	0.054	0.042	0.033	0.028	0.017	0.014	0.008	0.50			
макс	0.590	0.405	0.306	0.236	0.183	0.140	0.104	0.065	0.039	0.015	1.40			
мин.	0.055	0.038	0.026	0.020	0.015	0.005	0.002	0.003	0.003	0.002	0.20			
учтено	29	29	29	29	29	29	28	27	22	11	29			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 1000$  кгц

декретное время 06

долгота

широта

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	0.150	0.108	0.084	0.068	0.056	0.044	0.034	0.020	—	—	0.4	0.2	1020	06 <sup>25</sup>
2	0.070	0.036	0.020	0.011	0.006	0.001	—	—	—	—	0.44	0.14	980	06 <sup>30</sup>
3							Измерения не проводились							
4	0.090	0.063	0.046	0.034	0.025	0.018	0.011	0.006	—	—	0.28	0.14	970	06 <sup>35</sup>
5	0.090	0.056	0.038	0.027	0.020	0.014	0.008	—	—	—	0.3	0.15	1020	06 <sup>35</sup>
6	0.067	0.033	0.023	0.017	0.011	0.007	0.004	0.001	—	—	0.28	0.075	980	06 <sup>35</sup>
7	0.053	0.040	0.032	0.026	0.021	0.016	0.012	0.007	0.002	—	0.64	0.08	1030	06 <sup>35</sup>
8	0.103	0.077	0.058	0.045	0.034	0.027	0.021	0.016	0.009	—	0.32	0.16	980	06 <sup>35</sup>
9	0.074	0.056	0.046	0.038	0.033	0.028	0.022	0.016	0.010	0.004	0.24	0.106	1050	06 <sup>30</sup>
10	0.033	0.019	0.013	0.009	0.007	0.004	—	—	—	—	0.2	0.037	980	06 <sup>35</sup>
11							помехи							
12	0.074	0.058	0.044	0.034	0.026	0.020	0.016	0.010	—	—	0.2	0.1	960	06 <sup>30</sup>
13	0.142	0.067	0.045	0.038	0.034	0.026	0.013	—	—	—	0.48	0.224	980	06 <sup>35</sup>
14	0.141	0.091	0.073	0.063	0.059	0.052	0.045	0.035	0.010	0.007	0.42	0.175	970	06 <sup>35</sup>
15	0.138	0.062	0.031	0.012	0.003	—	—	—	—	—	0.46	0.154	980	06 <sup>30</sup>
16	0.046	0.035	0.028	0.023	0.020	0.017	0.014	0.011	0.008	0.004	0.18	0.06	950	06 <sup>30</sup>
17	0.088	0.053	0.037	0.025	0.016	0.007	—	—	—	—	0.44	0.176	1040	06 <sup>30</sup>
18	0.052	0.028	0.015	0.009	0.006	0.003	0.001	—	—	—	0.16	0.058	980	06 <sup>30</sup>
19	0.371	0.230	0.147	0.094	0.049	0.020	—	—	—	—	0.64	0.41	1000	06 <sup>30</sup>
20	0.116	0.094	0.072	0.052	0.042	0.026	0.018	0.015	0.003	—	0.26	0.13	980	06 <sup>30</sup>
21	0.088	0.048	0.032	0.027	0.023	0.016	0.010	0.004	—	—	0.60	0.177	1020	06 <sup>35</sup>
22	0.107	0.040	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.135	980	06 <sup>30</sup>
23	0.101	0.058	0.033	0.017	0.007	—	—	—	—	—	0.28	0.126	970	06 <sup>35</sup>
24	0.135	0.108	0.078	0.057	0.042	0.027	0.015	0.003	—	—	0.30	0.15	980	06 <sup>30</sup>
25	0.024	0.016	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.004	0.001	—	0.12	0.050	1000	06 <sup>30</sup>
26	0.033	0.019	0.015	0.012	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	—	0.16	0.037	980	06 <sup>30</sup>
27	0.122	0.071	0.051	0.037	0.027	0.020	0.014	0.010	0.004	—	0.4	0.143	980	06 <sup>30</sup>
28	0.250	0.203	0.138	0.109	0.079	0.059	0.048	0.028	0.011	—	0.56	0.28	990	06 <sup>35</sup>
29	0.037	0.028	0.022	0.020	0.017	0.014	0.013	0.010	0.007	0.003	0.14	0.066	1040	06 <sup>20</sup>
30							замеров не проводилось							
31	0.102	0.057	0.035	0.021	0.013	0.007	0.002	—	—	—	0.24	0.114	980	06 <sup>35</sup>
М	0.090	0.056	0.036	0.027	0.021	0.017	0.013	0.010	0.007	0.004	0.30			
макс	0.371	0.230	0.147	0.109	0.079	0.059	0.048	0.035	0.011	0.007	0.64			
мин.	0.024	0.016	0.008	0.009	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.12			
учтено	28	28	28	27	27	25	21	17	11	4	28			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кгц

секретное время 09

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.034	0.024	0.017	0.011	0.006	0.001	—	—	—	—	0.4	0.08	1010	09 <sup>20</sup>
2	0.072	0.053	0.040	0.029	0.020	0.014	0.008	—	—	—	0.36	0.12	980	09 <sup>20</sup>
3	0.095	0.061	0.042	0.032	0.027	0.019	0.010	—	—	—	0.38	0.190	1020	09 <sup>15</sup>
4	0.038	0.020	0.014	0.009	0.007	0.004	0.003	0.001	—	—	0.22	0.042	980	09 <sup>20</sup>
5	0.046	0.035	0.029	0.024	0.020	0.016	0.012	0.008	0.004	—	0.48	0.096	990	09 <sup>15</sup>
6	0.067	0.058	0.048	0.040	0.034	0.029	0.024	0.020	0.014	0.006	0.18	0.09	1020	09 <sup>15</sup>
7	0.112	0.075	0.049	0.035	0.030	0.024	0.017	0.009	—	—	0.48	0.187	1040	09 <sup>20</sup>
8	0.114	0.084	0.064	0.051	0.041	0.033	0.027	0.019	0.014	0.020	0.32	0.127	980	09 <sup>20</sup>
9	0.048	0.030	0.022	0.016	0.013	0.010	0.005	0.001	—	—	0.4	0.06	1010	09 <sup>20</sup>
10	0.152	0.068	0.049	0.034	0.024	0.015	—	—	—	—	0.38	0.19	955	09 <sup>15</sup>
11	0.065	0.042	0.032	0.024	0.019	0.014	0.009	0.004	—	—	0.26	0.096	1020	09 <sup>15</sup>
12	0.139	0.077	0.045	0.029	0.020	0.012	0.006	0.003	—	—	0.36	0.154	1000	09 <sup>15</sup>
13	0.015	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	—	—	0.2	0.05	1000	09 <sup>15</sup>
14	0.050	0.037	0.029	0.023	0.019	0.015	0.011	0.006	—	—	0.32	0.08	950	09 <sup>30</sup>
15	0.061	0.041	0.031	0.024	0.019	0.013	0.008	0.002	—	—	0.40	0.127	1020	09 <sup>15</sup>
16				ЦЗ черенка не проводится										
17	0.101	0.064	0.043	0.032	0.025	0.016	0.009	0.003	—	—	0.38	0.16	1000	09 <sup>20</sup>
18	0.073	0.041	0.031	0.022	0.016	0.011	0.006	—	—	—	0.58	0.081	1040	09 <sup>15</sup>
19	0.060	0.040	0.028	0.021	0.017	0.015	0.011	0.008	0.004	—	0.2	0.067	1000	09 <sup>30</sup>
20	0.067	0.033	0.017	0.007	—	—	—	—	—	—	1.3	0.167	970	09 <sup>15</sup>
21	0.215	0.142	0.094	0.061	0.040	0.023	0.009	—	—	—	0.64	0.235	970	09 <sup>15</sup>
22	0.223	0.113	0.060	0.025	0.010	—	—	—	—	—	0.50	0.25	970	09 <sup>07</sup>
23	0.153	0.095	0.064	0.040	0.018	—	—	—	—	—	0.88	0.306	1050	09 <sup>15</sup>
24	0.081	0.054	0.035	0.022	0.014	0.007	0.004	0.001	—	—	0.28	0.090	975	09 <sup>07</sup>
25	0.064	0.038	0.025	0.019	0.013	0.010	0.006	—	—	—	0.28	0.07	970	09 <sup>15</sup>
26	0.090	0.083	0.065	0.047	0.031	0.022	0.019	0.011	—	—	0.22	0.11	980	09 <sup>15</sup>
27	0.080	0.053	0.036	0.026	0.020	0.016	0.012	0.007	0.002	—	0.28	0.115	1050	09 <sup>25</sup>
28	0.041	0.036	0.028	0.022	0.014	0.012	0.007	0.005	—	—	0.22	0.046	1030	09 <sup>20</sup>
29	0.083	0.041	0.028	0.022	0.017	0.012	0.007	0.003	—	—	0.40	0.107	980	09 <sup>25</sup>
30	0.180	0.140	0.108	0.088	0.067	0.052	0.040	0.028	0.016	0.008	0.40	0.20	1000	09 <sup>20</sup>
31	0.066	0.039	0.028	0.024	0.018	0.013	0.010	—	—	—	0.54	0.164	1040	09 <sup>25</sup>
М	0.072	0.048	0.034	0.024	0.019	0.014	0.009	0.005	0.009	0.006	0.38			
макс	0.223	0.142	0.108	0.088	0.067	0.052	0.040	0.028	0.016	0.020	1.30			
мин.	0.015	0.010	0.007	0.005	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	0.006	0.20			
учтено	30	30	30	30	29	27	25	19	6	3	30			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май

196 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кгц

секретное время 12

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.080	0.066	0.049	0.038	0.030	0.023	0.016	0.008	—	—	0.48	0.137	960	12 <sup>30</sup>
3	0.100	0.070	0.051	0.042	0.036	0.030	0.020	0.013	0.004	—	0.34	0.145	1050	12 <sup>15</sup>
4	0.107	0.044	0.037	0.014	<del>0.007</del>	—	—	—	—	—	0.4	0.117	980	12 <sup>15</sup>
5	0.052	0.034	0.025	0.020	0.016	0.013	0.009	0.005	0.002	—	0.36	0.09	1030	12 <sup>30</sup>
6	0.137	0.091	0.063	0.043	0.029	0.019	0.010	0.001	—	—	0.96	0.24	1040	12 <sup>30</sup>
7	0.061	0.038	0.027	0.020	0.013	0.011	0.006	0.002	—	—	0.38	0.122	1000	12 <sup>15</sup>
8	0.056	0.038	0.022	0.013	0.008	0.004	0.001	—	—	—	0.28	0.070	980	12 <sup>05</sup>
9	0.296	0.183	0.122	0.054	—	—	—	—	—	—	1.26	0.67	1060	12 <sup>30</sup>
10	0.128	0.087	0.061	0.045	0.034	0.022	0.011	—	—	—	0.5	0.16	1000	12 <sup>25</sup>
11	0.093	0.065	0.050	0.039	0.028	0.019	0.011	0.006	0.002	—	0.40	0.155	1050	12 <sup>15</sup>
12	0.790	0.370	0.264	0.210	0.175	0.150	0.123	0.097	0.079	0.040	1.78	0.88	1000	12 <sup>30</sup>
13						Измерения не проводились								
14	0.055	0.048	0.039	0.032	0.026	0.021	0.016	0.011	0.006	—	0.36	0.1	960	12 <sup>35</sup>
15	0.062	0.041	0.032	0.026	0.022	0.019	0.015	0.009	0.004	—	0.26	0.104	1050	12 <sup>15</sup>
16						Измерения не проводились								
17	0.211	0.128	0.089	0.057	0.032	0.019	0.006	—	—	—	0.64	0.32	960	12 <sup>30</sup>
18	0.115	0.070	0.045	0.032	0.023	0.018	0.013	0.004	—	—	0.54	0.196	1000	12 <sup>35</sup>
19	0.051	0.034	0.025	0.019	0.014	0.018	0.007	0.005	0.002	—	0.2	0.056	1050	12 <sup>30</sup>
20	0.220	0.152	0.093	0.054	0.029	0.012	0.002	—	—	—	1.2	0.245	995	12 <sup>30</sup>
21	0.116	0.067	0.038	0.021	0.017	0.011	0.005	—	—	—	0.41	0.144	960	12 <sup>15</sup>
22	0.153	0.113	0.071	0.051	0.029	0.018	0.010	0.003	—	—	0.34	0.17	950	12 <sup>20</sup>
23	0.107	0.080	0.062	0.048	0.034	0.021	0.005	—	—	—	0.32	0.16	1050	12 <sup>15</sup>
24	0.080	0.027	0.012	0.007	0.004	0.002	0.001	—	—	—	0.4	0.089	980	12 <sup>15</sup>
25	0.129	0.070	0.049	0.036	0.029	0.023	0.015	0.009	0.003	—	0.39	0.153	960	12 <sup>25</sup>
26	0.108	0.098	0.074	0.060	0.036	0.028	0.012	0.006	—	—	0.24	0.12	950	12 <sup>15</sup>
27	0.098	0.064	0.043	0.041	0.034	0.028	0.021	0.015	0.008	—	0.40	0.163	1040	12 <sup>20</sup>
28	0.133	0.042	0.045	0.030	0.019	0.012	0.006	0.001	—	—	0.74	0.148	980	12 <sup>10</sup>
29	0.079	0.041	0.025	0.018	0.012	0.007	0.004	0.002	0.001	—	1.08	0.82	990	12 <sup>20</sup>
30	0.152	0.126	0.105	0.098	0.084	0.068	0.052	0.032	0.017	0.004	0.35	0.175	980	12 <sup>25</sup>
31	0.216	0.160	0.126	0.096	0.065	0.034	—	—	—	—	0.72	0.308	1050	12 <sup>35</sup>
M	0.112	0.070	0.050	0.040	0.029	0.019	0.011	0.007	0.004	—	0.40			
макс	0.790	0.410	0.264	0.210	0.175	0.150	0.123	0.097	0.079	—	1.78			
мин.	0.052	0.027	0.012	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	—	0.20			
учтено	28	28	28	28	27	26	25	18	11	—	28			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кГц

секретное время 15

долгота

широта

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 кГц	Время час. мин
1							помехи							
2	0.041	0.032	0.024	0.018	0.012	0.007	—	—	—	—	0.36	0.09	980	15 <sup>15</sup>
3	0.094	0.065	0.049	0.036	0.021	0.011	—	—	—	—	0.48	0.187	1015	15 <sup>15</sup>
4	0.078	0.036	0.025	0.017	0.012	0.007	0.004	0.002	—	—	0.26	0.087	980	15 <sup>22</sup>
5	0.077	0.049	0.036	0.028	0.022	0.016	0.010	0.002	—	—	1.0	0.148	1040	15 <sup>25</sup>
6	0.134	0.081	0.059	0.047	0.037	0.026	0.019	0.012	0.004	—	0.46	0.156	960	15 <sup>40</sup>
7	0.236	0.148	0.098	0.069	0.054	0.020	—	—	—	—	1.48	0.493	1010	15 <sup>15</sup>
8	0.105	0.074	0.057	0.044	0.032	0.023	0.012	—	—	—	0.46	0.115	1050	15 <sup>10</sup>
9							помехи							
10	0.036	0.031	0.027	0.023	0.020	0.017	0.014	0.011	0.008	0.004	0.08	0.04	980	15 <sup>20</sup>
11	0.098	0.068	0.039	0.033	0.027	0.020	0.010	—	—	—	0.50	0.195	1010	15 <sup>15</sup>
12	0.242	0.189	0.135	0.092	0.060	0.038	0.024	0.013	0.005	—	0.54	0.27	1000	15 <sup>20</sup>
13	0.341	0.137	0.114	0.106	0.098	0.082	0.078	0.059	0.034	—	0.765	0.384	1000	15 <sup>12</sup>
14	0.067	0.053	0.040	0.031	0.024	0.019	0.014	0.008	—	—	0.36	0.12	960	15 <sup>15</sup>
15	0.074	0.046	0.032	0.023	0.021	0.016	0.012	0.007	—	—	0.60	0.123	1090	15 <sup>15</sup>
16	0.058	0.037	0.027	0.021	0.016	0.012	0.009	0.006	0.003	—	0.34	0.065	960	15 <sup>15</sup>
17	0.217	0.163	0.108	0.068	0.040	0.017	0.006	—	—	—	0.68	0.34	1000	15 <sup>15</sup>
18	0.048	0.030	0.020	0.015	0.012	0.009	0.006	0.001	—	—	0.32	0.062	960	15 <sup>15</sup>
19	0.086	0.048	0.029	0.013	—	—	—	—	—	—	0.4	0.095	980	15 <sup>30</sup>
20	0.119	0.053	0.028	0.018	0.011	0.005	—	—	—	—	0.46	0.135	980	15 <sup>06</sup>
21	0.089	0.052	0.047	0.038	0.032	0.028	0.020	0.014	0.006	—	0.26	0.13	970	15 <sup>15</sup>
22	0.162	0.134	0.106	0.075	0.054	0.030	0.014	0.003	—	—	0.36	0.215	980	15 <sup>20</sup>
23	0.115	0.069	0.048	0.032	0.023	0.011	—	—	—	—	0.72	0.23	1030	15 <sup>15</sup>
24	0.096	0.057	0.044	0.034	0.030	0.024	0.017	0.012	0.004	—	0.36	0.107	980	15 <sup>07</sup>
25	0.143	0.084	0.059	0.045	0.038	0.031	0.025	0.016	0.008	—	0.42	0.21	960	15 <sup>15</sup>
26	0.126	0.104	0.082	0.063	0.058	0.039	0.031	0.025	0.014	0.002	0.28	0.140	950	15 <sup>10</sup>
27	0.162	0.115	0.086	0.063	0.040	0.029	0.020	0.007	—	—	0.36	0.18	990	15 <sup>10</sup>
28	0.141	0.085	0.063	0.050	0.044	0.038	0.031	0.022	0.012	—	0.90	0.197	990	15 <sup>12</sup>
29	0.681	0.400	0.271	0.219	0.172	0.117	0.071	0.015	—	—	1.3	0.78	960	15 <sup>20</sup>
30							помехи р/ст							
31	0.115	0.072	0.051	0.037	0.023	0.012	—	—	—	—	0.64	0.23	1050	15 <sup>15</sup>
M	0.110	0.067	0.048	0.033	0.030	0.020	0.014	0.009	0.007		0.46			
макс	0.681	0.400	0.271	0.219	0.172	0.117	0.071	0.059	0.034		1.48			
мин.	0.036	0.030	0.020	0.013	0.011	0.005	0.004	0.001	0.003		0.080			
учтено	28	28	28	28	27	27	21	18	10		28			

Составил:

Проверил:

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

Станция Алма - Арма

$f_0 = 1000$  кгц

декретное время 18

долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

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	0.091	0.057	0.038	0.024	0.012	0.003	—	—	—	—	0.76	0.151	1000	18 <sup>20</sup>
2	0.049	0.025	0.016	0.010	0.007	0.003	—	—	—	—	0.24	0.072	960	18 <sup>10</sup>
3	0.040	0.031	0.024	0.018	0.014	0.011	0.007	0.003	—	—	0.32	0.08	1020	18 <sup>15</sup>
4	0.118	0.073	0.055	0.043	0.032	0.023	0.012	—	—	—	0.54	0.252	1050	18 <sup>15</sup>
5	0.045	0.034	0.025	0.018	0.013	0.007	0.004	—	—	—	0.32	0.089	980	18 <sup>30</sup>
6	0.067	0.049	0.037	0.029	0.023	0.019	0.015	0.011	0.007	0.002	0.18	0.078	960	18 <sup>30</sup>
7	0.185	0.140	0.105	0.082	0.065	0.050	0.035	0.025	0.010	—	1.0	0.25	960	18 <sup>15</sup>
8	0.102	0.070	0.051	0.038	0.030	0.019	0.008	—	—	—	0.74	0.269	1040	18 <sup>20</sup>
9	0.090	0.060	0.046	0.036	0.030	0.024	0.018	0.012	0.005	—	0.36	0.101	980	18 <sup>15</sup>
10						помехи								
11	0.086	0.061	0.047	0.038	0.031	0.025	0.018	0.013	0.008	0.003	0.26	0.13	1000	18 <sup>20</sup>
12	0.082	0.050	0.033	0.023	0.017	0.010	0.003	—	—	—	0.44	0.167	1000	18 <sup>15</sup>
13	0.352	0.266	0.215	0.185	0.164	0.137	0.111	0.081	0.051	0.008	0.96	0.43	1000	18 <sup>20</sup>
14	0.105	0.075	0.045	0.012	—	—	—	—	—	—	0.5	0.15	970	18 <sup>25</sup>
15	0.048	0.036	0.026	0.021	0.017	0.014	0.010	0.007	0.004	—	0.28	0.08	960	18 <sup>20</sup>
16	0.067	0.043	0.031	0.024	0.020	0.013	0.007	—	—	—	0.42	0.14	1050	18 <sup>15</sup>
17	0.096	0.022	0.003	—	—	—	—	—	—	—	0.46	0.137	980	18 <sup>15</sup>
18	0.161	0.104	0.079	0.068	0.061	0.054	0.039	0.035	0.021	0.007	0.36	0.18	950	18 <sup>15</sup>
19	0.203	0.136	0.111	0.087	0.067	0.059	0.041	0.023	0.011	0.004	0.46	0.23	955	18 <sup>20</sup>
20	0.138	0.089	0.063	0.043	0.029	0.014	—	—	—	—	0.82	0.282	1040	18 <sup>15</sup>
21	0.114	0.051	0.026	0.013	0.003	—	—	—	—	—	0.6	0.142	980	18 <sup>20</sup>
22	0.085	0.053	0.040	0.032	0.024	0.018	0.010	0.009	—	—	0.28	0.133	960	18 <sup>15</sup>
23	0.340	0.242	0.140	0.111	0.068	0.038	0.015	—	—	—	0.76	0.38	1000	18 <sup>20</sup>
24	0.079	0.048	0.035	0.029	0.024	0.018	0.013	0.008	0.003	—	0.32	0.131	1030	18 <sup>15</sup>
25	0.200	0.099	0.065	0.045	0.031	0.020	0.011	0.005	—	—	0.76	0.224	1020	18 <sup>25</sup>
26	0.048	0.029	0.019	0.013	0.011	0.008	0.004	0.002	—	—	0.22	0.069	960	18 <sup>15</sup>
27	0.137	0.113	0.084	0.073	0.057	0.037	0.027	0.018	0.009	—	0.30	0.15	960	18 <sup>20</sup>
28	0.093	0.064	0.047	0.037	0.025	0.016	0.008	—	—	—	0.46	0.194	1050	18 <sup>15</sup>
29						измерений не проводилось								
30	0.400	0.262	0.192	0.156	0.123	0.099	0.078	0.053	0.028	—	0.68	0.41	960	18 <sup>20</sup>
31	0.222	0.170	0.100	0.082	0.062	0.045	0.037	0.025	0.006	—	0.50	0.25	1000	18 <sup>20</sup>
М	0.096	0.064	0.046	0.036	0.027	0.018	0.013	0.012	0.010	0.004	0.46			
макс	0.352	0.266	0.215	0.185	0.164	0.137	0.111	0.081	0.051	0.008	1.0			
мин.	0.040	0.022	0.003	0.010	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.18			
учтено	29	29	29	28	27	26	23	16	12	5	29			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кгц

секретное время 21

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.093	0.068	0.056	0.045	0.039	0.035	0.029	0.023	0.016	0.005	0.28	0.103	960	21 <sup>30</sup>
2	0.042	0.036	0.028	0.019	0.014	0.008	0.004	0.001	—	—	0.7	0.14	960	21 <sup>05</sup>
3	0.234	0.200	0.160	0.125	0.092	0.059	—	—	—	—	0.84	0.42	1000	21 <sup>15</sup>
4	0.174	0.120	0.090	0.072	0.057	0.045	0.033	0.018	—	—	0.60	0.30	1050	21 <sup>15</sup>
5	0.032	0.019	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.001	—	—	0.9	0.035	950	21 <sup>30</sup>
6	0.140	0.076	0.080	0.062	0.048	0.038	0.029	0.021	0.013	0.006	0.36	0.16	980	21 <sup>15</sup>
7	0.330	0.264	0.197	0.150	0.090	0.066	0.030	—	—	—	1.2	0.6	970	21 <sup>30</sup>
8	0.245	0.147	0.098	0.083	0.064	0.049	0.024	—	—	—	0.98	0.49	1050	21 <sup>30</sup>
9	0.100	0.066	0.046	0.033	0.023	0.013	0.005	—	—	—	0.54	0.165	970	21 <sup>15</sup>
10	0.186	0.110	0.052	—	—	—	—	—	—	—	2.4	0.344	1050	21 <sup>15</sup>
11	0.430	0.360	0.296	0.244	0.210	0.180	0.161	0.138	0.107	0.070	1.2	0.6	960	21 <sup>15</sup>
12	0.287	0.185	0.132	0.102	0.078	0.054	0.036	0.018	—	—	1.36	0.593	1050	21 <sup>15</sup>
13	0.392	0.220	0.123	0.098	0.079	0.057	0.053	0.044	0.026	—	0.88	0.44	1000	21 <sup>15</sup>
14	0.122	0.054	0.024	0.005	—	—	—	—	—	—	0.5	0.136	980	21 <sup>05</sup>
15	0.088	0.070	0.056	0.045	0.038	0.030	0.024	0.017	0.009	—	0.4	0.133	970	21 <sup>15</sup>
16														
17	0.130	0.092	0.064	0.041	0.023	0.012	0.004	—	—	—	0.46	0.145	970	21 <sup>30</sup>
18	0.136	0.102	0.088	0.078	0.071	0.064	0.054	0.045	0.034	0.021	0.38	0.17	966	21 <sup>15</sup>
19	0.270	0.182	0.131	0.089	0.062	0.053	0.030	0.018	0.006	0.004	0.60	0.30	960	21 <sup>30</sup>
20	0.141	0.092	0.062	0.050	0.037	0.027	0.017	0.007	—	—	0.52	0.248	1050	21 <sup>15</sup>
21	0.155	0.103	0.073	0.050	0.033	0.017	0.003	—	—	—	0.66	0.172	980	21 <sup>07</sup>
22	0.206	0.125	0.085	0.066	0.055	0.041	0.038	0.028	0.013	0.002	0.50	0.228	960	21 <sup>15</sup>
23	0.117	0.094	0.064	0.058	0.049	0.036	0.027	0.009	—	—	0.26	0.13	980	21 <sup>15</sup>
24	0.087	0.060	0.050	0.041	0.035	0.029	0.023	0.017	0.009	—	0.32	0.128	1050	21 <sup>15</sup>
25	0.435	0.266	0.180	0.126	0.096	0.078	0.063	0.048	0.029	0.010	1.60	0.485	990	21 <sup>15</sup>
26	0.351	0.235	0.163	0.125	0.095	0.065	0.038	0.007	—	—	0.72	0.38	960	21 <sup>30</sup>
27	0.203	0.182	0.147	0.117	0.074	0.057	0.042	0.023	0.004	—	0.46	0.23	950	21 <sup>05</sup>
28	0.137	0.085	0.064	0.050	0.040	0.033	0.026	0.017	0.007	—	0.80	0.337	930	21 <sup>15</sup>
29														
30	0.251	0.146	0.109	0.086	0.076	0.062	0.046	0.033	0.016	—	0.84	0.33	960	21 <sup>10</sup>
31	0.180	0.156	0.116	0.087	0.064	0.047	0.028	0.018	0.007	—	0.40	0.20	1000	21 <sup>10</sup>
М	0.174	0.110	0.085	0.063	0.057	0.045	0.027	0.018	0.013	0.006	0.60			
макс	0.435	0.360	0.296	0.244	0.210	0.180	0.161	0.138	0.107	0.070	2.4			
мин.	0.032	0.019	0.014	0.005	0.008	0.005	0.003	0.001	0.004	0.002	0.26			
учтено	29	29	29	28	27	27	26	21	14	7	29			

замеров не проводилось

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 196 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 2500$  кгц

декретное время 00

долгота \_\_\_\_\_

широта \_\_\_\_\_

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	0.392	0.294	0.230	0.188	0.156	0.129	0.101	0.078	0.046	—	0.92	0.46	2450	00 <sup>25</sup>
2	0.049	0.037	0.031	0.027	0.023	0.020	0.016	0.011	0.004	0.001	0.14	0.054	2500	00 <sup>30</sup>
3						помехи								
4	0.545	0.444	0.368	0.320	0.280	0.240	0.200	0.158	0.108	0.025	1.28	0.64	2460	00 <sup>25</sup>
5	0.159	0.127	0.109	0.098	0.086	0.075	0.063	0.048	0.034	0.016	0.46	0.179	2450	00 <sup>30</sup>
6	0.061	0.043	0.036	0.030	0.024	0.019	0.016	0.013	0.010	0.004	0.14	0.067	2525	00 <sup>15</sup>
7	0.124	0.096	0.078	0.066	0.056	0.046	0.038	0.028	0.016	0.005	0.8	0.2	2460	00 <sup>35</sup>
8	0.516	0.396	0.300	0.246	0.204	0.168	0.137	0.108	0.078	0.042	1.2	0.6	2490	00 <sup>30</sup>
9	0.041	0.031	0.024	0.020	0.017	0.014	0.011	0.007	0.003	—	0.14	0.047	2450	00 <sup>30</sup>
10	0.048	0.038	0.032	0.028	0.024	0.021	0.018	0.014	0.010	0.004	0.12	0.053	2525	00 <sup>25</sup>
11	0.081	0.059	0.035	0.023	0.018	0.013	0.008	0.003	—	—	2.6	1.3	2470	00 <sup>30</sup>
12	0.560	0.427	0.336	0.273	0.236	0.196	0.167	0.133	0.091	0.042	1.4	0.7	2500	00 <sup>15</sup>
13	0.100	0.075	0.062	0.054	0.048	0.043	0.038	0.031	0.024	0.012	0.36	0.147	2460	00 <sup>30</sup>
14	0.314	0.261	0.217	0.189	0.175	0.157	0.140	0.118	0.091	0.056	0.70	0.35	2490	00 <sup>30</sup>
15						помехи								
16	0.322	0.244	0.196	0.160	0.140	0.127	0.112	0.100	0.070	0.037	0.8	0.4	2480	00 <sup>25</sup>
17	0.110	0.079	0.062	0.050	0.042	0.036	0.028	0.019	0.011	0.003	0.36	0.162	2460	00 <sup>30</sup>
18	0.100	0.153	0.130	0.110	0.097	0.084	0.070	0.055	0.036	0.015	0.4	0.21	2475	00 <sup>15</sup>
19	0.310	0.217	0.193	0.177	0.160	0.149	0.130	0.105	0.071	0.041	0.72	0.31	2460	00 <sup>30</sup>
20	0.290	0.261	0.221	0.201	0.186	0.160	0.197	0.096	0.064	0.012	0.75	0.32	2400	00 <sup>30</sup>
21	0.075	0.055	0.044	0.037	0.032	0.027	0.022	0.016	0.010	0.004	0.34	0.127	2470	00 <sup>30</sup>
22	0.103	0.072	0.055	0.045	0.041	0.036	0.032	0.025	0.017	0.007	0.26	0.114	2520	00 <sup>25</sup>
23	0.101	0.082	0.071	0.061	0.055	0.046	0.038	0.029	0.019	0.006	0.176	0.106	2460	00 <sup>25</sup>
24	0.180	0.160	0.129	0.109	0.089	0.067	0.056	0.040	0.032	0.012	0.40	0.20	2480	00 <sup>25</sup>
25	0.082	0.059	0.047	0.040	0.034	0.029	0.024	0.018	0.012	0.005	0.32	0.120	2470	00 <sup>30</sup>
26	0.084	0.069	0.057	0.051	0.046	0.040	0.034	0.028	0.021	0.011	0.30	0.093	2470	00 <sup>15</sup>
27						помехи								
28	0.081	0.067	0.052	0.035	0.027	0.021	0.016	0.009	0.005	0.002	0.18	0.09	2500	00 <sup>20</sup>
29	0.089	0.068	0.055	0.047	0.041	0.034	0.028	0.021	0.012	0.005	0.34	0.113	2480	00 <sup>35</sup>
30						измерений не проводилось								
31	0.475	0.388	0.337	0.295	0.264	0.207	0.193	0.150	0.103	0.052	0.82	0.52	2456	00 <sup>25</sup>
M	0.124	0.082	0.078	0.066	0.056	0.046	0.038	0.030	0.022	0.012	0.360			
макс	0.810	0.590	0.368	0.320	0.280	0.240	0.200	0.138	0.108	0.056	2.60			
мин.	0.041	0.031	0.024	0.020	0.017	0.014	0.011	0.007	0.003	0.001	0.120			
учтено	27	27	27	27	27	27	27	27	26	24	27			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кгц

декретное время 03

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.162	0.129	0.100	0.084	0.073	0.061	0.049	0.038	0.021	—	0.54	0.27	2470	03 <sup>30</sup>
2	0.094	0.074	0.061	0.052	0.046	0.040	0.035	0.027	0.021	0.010	0.22	0.105	2520	03 <sup>35</sup>
3	0.264	0.172	0.128	0.100	0.080	0.060	0.046	0.036	0.023	0.007	1.0	0.33	2520	03 <sup>35</sup>
4	0.336	0.234	0.185	0.150	0.134	0.113	0.096	0.076	0.050	—	0.84	0.42	2480	03 <sup>30</sup>
5	0.108	0.078	0.062	0.053	0.045	0.039	0.032	0.025	0.017	0.006	0.38	0.155	2460	04 <sup>00</sup>
6	0.047	0.038	0.030	0.026	0.023	0.021	0.018	0.015	0.010	0.006	0.12	0.052	2450	03 <sup>45</sup>
7	0.035	0.025	0.021	0.018	0.013	0.010	0.008	0.006	0.003	—	0.64	0.15	2530	03 <sup>15</sup>
8	0.126	0.106	0.079	0.067	0.057	0.051	0.045	0.037	0.029	0.018	0.36	0.18	2460	03 <sup>30</sup>
9	0.040	0.031	0.025	0.020	0.015	0.012	0.010	0.007	0.004	0.001	0.14	0.059	2500	03 <sup>40</sup>
10														
11	0.248	0.162	0.144	0.112	0.088	0.068	0.052	0.032	0.009	—	2.4	0.4	2520	03 <sup>00</sup>
12	0.360	0.288	0.240	0.200	0.172	0.148	0.128	0.107	0.080	0.048	1.2	0.4	2460	03 <sup>35</sup>
13	0.111	0.070	0.052	0.042	0.037	0.033	0.028	0.022	0.013	—	0.46	0.184	2500	03 <sup>35</sup>
14	0.131	0.096	0.065	0.041	0.032	0.025	0.022	0.016	0.011	0.001	0.39	0.161	2490	03 <sup>35</sup>
15	0.168	0.120	0.100	0.086	0.073	0.062	0.049	0.037	0.026	0.006	0.4	0.187	2450	03 <sup>30</sup>
16	0.127	0.100	0.030	0.064	0.053	0.042	0.032	0.022	0.011	—	0.32	0.16	2460	03 <sup>40</sup>
17	0.102	0.075	0.059	0.046	0.039	0.031	0.025	0.017	0.009	—	0.40	0.15	2470	03 <sup>35</sup>
18	0.058	0.044	0.036	0.031	0.026	0.022	0.018	0.013	0.008	0.003	0.14	0.065	2525	03 <sup>30</sup>
19	0.403	0.340	0.296	0.272	0.255	0.230	0.195	0.170	0.127	0.076	0.70	0.425	2450	03 <sup>35</sup>
20	0.231	0.198	0.140	0.104	0.079	0.047	0.026	0.015	0.005	—	0.52	0.26	2500	03 <sup>30</sup>
21	0.121	0.093	0.081	0.074	0.067	0.060	0.050	0.037	0.021	0.011	0.34	0.153	2470	03 <sup>35</sup>
22	0.069	0.054	0.046	0.042	0.038	0.034	0.028	0.023	0.015	0.006	0.16	0.077	2525	03 <sup>30</sup>
23	0.099	0.072	0.056	0.046	0.040	0.032	0.026	0.018	0.010	0.003	0.176	0.101	2470	03 <sup>30</sup>
24	0.135	0.111	0.090	0.075	0.062	0.053	0.042	0.036	0.027	0.018	0.30	0.15	2500	03 <sup>30</sup>
25	0.091	0.069	0.056	0.048	0.041	0.034	0.027	0.019	0.010	0.004	0.34	0.117	2475	03 <sup>30</sup>
26	0.065	0.052	0.046	0.042	0.039	0.034	0.030	0.026	0.018	0.010	0.16	0.072	2520	03 <sup>40</sup>
27	0.312	0.244	0.216	0.196	0.177	0.160	0.137	0.115	0.089	0.059	0.69	0.37	2460	03 <sup>30</sup>
28	0.107	0.089	0.073	0.060	0.048	0.044	0.034	0.026	0.021	0.013	0.24	0.12	2500	03 <sup>30</sup>
29	0.087	0.067	0.056	0.048	0.042	0.034	0.027	0.021	0.012	0.003	0.38	0.109	2460	03 <sup>40</sup>
30														
31														
М	0.116	0.091	0.064	0.056	0.046	0.041	0.032	0.0255	0.016	0.006	0.37			
макс	0.403	0.340	0.296	0.272	0.255	0.230	0.195	0.170	0.127	0.076	2.40			
мин.	0.035	0.025	0.021	0.018	0.013	0.010	0.008	0.006	0.003	0.001	0.12			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	20	28		

замеров не проводилось

помеху

Составил: \_\_\_\_\_  
Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Мой \_\_\_\_\_ 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 =$  2500 кгц

длительное время 06

Станция Алма-Ата  
долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

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	0.048	0.038	0.030	0.025	0.019	0.016	0.012	0.008	0.003	—	0.24	0.08	2500	06 <sup>35</sup>		
2	0.046	0.037	0.030	0.025	0.022	0.019	0.016	0.013	0.008	0.002	0.16	0.051	2500	06 <sup>30</sup>		
3						Измерения не проводились										
4	0.094	0.076	0.060	0.046	0.037	0.030	0.022	0.015	0.007	—	0.3	0.15	2450	06 <sup>35</sup>		
5	0.101	0.072	0.055	0.044	0.035	0.028	0.018	0.009	—	—	0.34	0.153	2470	06 <sup>35</sup>		
6	0.086	0.065	0.052	0.041	0.033	0.026	0.019	0.013	0.008	0.003	0.2	0.096	2500	06 <sup>35</sup>		
7	0.043	0.035	0.030	0.026	0.024	0.020	0.016	0.013	0.008	0.004	0.16	0.053	2530	06 <sup>35</sup>		
8	0.059	0.047	0.037	0.030	0.025	0.022	0.018	0.015	0.011	0.006	0.16	0.08	2500	06 <sup>30</sup>		
9	0.082	0.046	0.038	0.026	0.020	0.015	0.010	0.005	—	—	0.52	0.165	2490	06 <sup>30</sup>		
10	0.084	0.069	0.056	0.046	0.039	0.030	0.026	0.020	0.012	0.006	0.2	0.093	2550	06 <sup>35</sup>		
11	0.055	0.046	0.037	0.032	0.027	0.023	0.018	0.013	0.007	0.002	0.4	0.089	2470	06 <sup>35</sup>		
12	0.046	0.031	0.024	0.019	0.016	0.013	0.011	0.008	0.006	0.002	0.18	0.06	2450	06 <sup>30</sup>		
13	0.125	0.083	0.065	0.057	0.049	0.044	0.036	0.026	0.012	—	0.56	0.26	2490	06 <sup>35</sup>		
14	0.181	0.122	0.096	0.082	0.075	0.067	0.059	0.046	0.033	0.014	0.55	0.21	2450	06 <sup>35</sup>		
15	0.060	0.045	0.036	0.031	0.027	0.022	0.018	0.013	0.009	0.004	0.1	0.067	2490	06 <sup>30</sup>		
16	0.102	0.083	0.067	0.056	0.047	0.039	0.031	0.026	0.018	0.010	0.26	0.13	2530	06 <sup>30</sup>		
17	0.055	0.034	0.024	0.017	0.012	0.008	0.004	—	—	—	0.32	0.112	2460	06 <sup>30</sup>		
18	0.042	0.034	0.028	0.022	0.019	0.015	0.012	0.009	0.006	0.001	0.1	0.047	2520	06 <sup>30</sup>		
19	0.046	0.030	0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.006	0.003	—	0.098	0.062	2450	06 <sup>35</sup>		
20	0.125	0.103	0.094	0.070	0.056	0.037	0.022	0.009	0.002	—	0.28	0.14	2500	06 <sup>30</sup>		
21	0.050	0.031	0.024	0.019	0.017	0.014	0.010	0.007	—	—	0.20	0.101	2480	06 <sup>35</sup>		
22	0.056	0.045	0.040	0.035	0.032	0.027	0.022	0.018	0.011	0.003	0.16	0.062	2520	06 <sup>35</sup>		
23	0.135	0.101	0.085	0.072	0.063	0.053	0.044	0.031	0.020	0.006	0.157	0.78	2470	06 <sup>30</sup>		
24	0.078	0.057	0.046	0.035	0.026	0.017	0.009	0.002	—	—	0.16	0.08	2480	06 <sup>30</sup>		
25	0.071	0.054	0.044	0.038	0.033	0.026	0.023	0.017	0.010	0.002	0.26	0.094	2460	06 <sup>30</sup>		
26	0.112	0.085	0.071	0.058	0.050	0.040	0.035	0.027	0.017	0.005	0.26	0.124	2520	06 <sup>30</sup>		
27	0.091	0.069	0.056	0.050	0.046	0.039	0.032	0.026	0.018	0.010	0.156	0.108	2460	06 <sup>35</sup>		
28	0.242	0.212	0.130	0.108	0.081	0.060	0.044	0.027	0.010	0.006	0.54	0.27	2450	06 <sup>30</sup>		
29	0.131	0.104	0.091	0.083	0.075	0.065	0.055	0.043	0.030	0.018	0.48	0.166	2460	06 <sup>30</sup>		
30						замер об не проводилось										
31	0.094	0.071	0.058	0.050	0.044	0.037	0.031	0.024	0.015	0.005	0.17	0.105	2480	06 <sup>35</sup>		
М	0.082	0.057	0.046	0.038	0.033	0.027	0.019	0.014	0.010	0.005	0.20					
макс	0.242	0.212	0.130	0.108	0.081	0.067	0.059	0.046	0.033	0.018	0.56					
мин.	0.042	0.030	0.022	0.017	0.012	0.008	0.004	0.002	0.002	0.001	0.098					
учтено	29	29	29	29	29	29	29	28	24	19	29					

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кгц

секретное время 09

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.072	0.047	0.039	0.033	0.029	0.026	0.021	0.017	0.010	0.002	0.24	0.086	2500	09 <sup>25</sup>
2	0.040	0.033	0.028	0.024	0.020	0.018	0.015	0.013	0.009	0.005	0.1	0.05	2460	09 <sup>30</sup>
3	0.123	0.088	0.063	0.051	0.042	0.034	0.026	0.018	0.009	—	0.36	0.154	2490	09 <sup>25</sup>
4	0.067	0.044	0.035	0.029	0.025	0.021	0.017	0.013	0.008	0.001	0.14	0.063	2530	09 <sup>27</sup>
5	0.047	0.038	0.032	0.028	0.024	0.021	0.017	0.013	0.009	0.002	0.16	0.08	2500	09 <sup>15</sup>
6	0.068	0.054	0.043	0.035	0.028	0.022	0.017	0.012	0.005	—	0.2	0.1	2460	09 <sup>25</sup>
7	0.088	0.059	0.045	0.037	0.030	0.023	0.017	0.009	0.002	—	0.36	0.129	2470	09 <sup>30</sup>
8	0.060	0.040	0.023	0.017	0.013	0.012	0.010	0.008	0.004	0.002	0.2	0.065	2500	09 <sup>30</sup>
9	0.039	0.028	0.016	0.011	0.009	0.007	0.005	0.002	—	—	0.3	0.056	2480	09 <sup>30</sup>
10	0.081	0.065	0.054	0.047	0.041	0.036	0.030	0.023	0.018	0.010	0.09	0.09	2450	09 <sup>35</sup>
11	0.084	0.057	0.043	0.036	0.030	0.026	0.020	0.014	0.007	—	0.32	0.143	2460	09 <sup>25</sup>
12	0.084	0.058	0.050	0.044	0.037	0.031	0.026	0.019	0.011	0.002	0.28	0.093	2500	09 <sup>25</sup>
13	0.072	0.056	0.046	0.038	0.033	0.028	0.024	0.020	0.014	0.008	0.3	0.1	2510	09 <sup>20</sup>
14	0.069	0.044	0.034	0.027	0.022	0.019	0.016	0.013	0.008	—	0.24	0.08	2500	09 <sup>35</sup>
15	0.088	0.064	0.051	0.042	0.035	0.029	0.022	0.014	0.007	—	0.36	0.131	2460	09 <sup>25</sup>
16						Измерения не проводились.								
17	0.070	0.055	0.047	0.043	0.038	0.033	0.027	0.022	0.016	0.007	0.16	0.074	2450	09 <sup>48</sup>
18	0.058	0.041	0.027	0.016	0.010	0.005	0.001	—	—	—	0.32	0.064	2500	09 <sup>25</sup>
19	0.041	0.029	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013	0.010	0.007	0.003	0.12	0.045	2450	09 <sup>40</sup>
20	0.081	0.053	0.038	0.032	0.027	0.022	0.018	0.013	0.007	0.004	0.26	0.091	2500	09 <sup>15</sup>
21	0.083	0.056	0.041	0.033	0.028	0.023	0.017	0.012	0.007	0.001	0.157	0.104	2460	09 <sup>25</sup>
22	0.144	0.110	0.066	0.042	0.028	0.015	0.006	—	—	—	0.30	0.15	2450	09 <sup>20</sup>
23	0.073	0.048	0.031	0.025	0.019	0.013	0.007	—	—	—	0.34	0.146	2460	09 <sup>25</sup>
24	0.067	0.055	0.048	0.043	0.038	0.031	0.026	0.020	0.014	0.006	0.14	0.075	2525	09 <sup>25</sup>
25	0.178	0.111	0.080	0.061	0.047	0.038	0.026	0.004	—	—	0.294	0.19	2490	09 <sup>25</sup>
26	0.090	0.074	0.060	0.043	0.034	0.024	0.012	0.005	0.001	—	0.200	0.10	2450	09 <sup>20</sup>
27	0.035	0.024	0.018	0.014	0.012	0.010	0.008	0.004	0.001	—	0.140	0.059	2480	09 <sup>30</sup>
28	0.105	0.079	0.062	0.048	0.043	0.035	0.026	0.017	0.007	—	0.260	0.118	2500	09 <sup>27</sup>
29	0.141	0.101	0.088	0.075	0.065	0.056	0.046	0.036	0.022	0.004	0.350	0.18	2450	09 <sup>15</sup>
30	0.117	0.104	0.070	0.049	0.036	0.023	0.018	0.007	0.005	—	0.260	0.13	2450	09 <sup>20</sup>
31	0.072	0.046	0.036	0.031	0.026	0.021	0.017	0.012	0.006	0.001	0.180	0.105	2500	09 <sup>35</sup>
М	0.077	0.056	0.043	0.036	0.028	0.023	0.017	0.013	0.007	0.003	0.25			
макс	0.178	0.111	0.088	0.075	0.065	0.056	0.046	0.036	0.022	0.010	0.360			
мин.	0.035	0.024	0.016	0.011	0.009	0.007	0.005	0.001	0.001	0.001	0.090			
учтено	30	30	30	30	30	30	30	28	25	15	30			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 196 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кгц

секретное время 12

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.053	0.044	0.037	0.033	0.029	0.025	0.021	0.016	0.010	0.003	0.2	0.067	2500	12 <sup>30</sup>
2	0.050	0.039	0.031	0.026	0.022	0.018	0.014	0.010	0.006	—	0.14	0.07	2460	12 <sup>30</sup>
3	0.072	0.050	0.036	0.029	0.025	0.021	0.017	0.012	0.006	—	0.32	0.124	2500	12 <sup>25</sup>
4	0.067	0.044	0.025	0.020	0.016	0.013	0.009	0.006	0.003	—	0.16	0.071	2525	12 <sup>25</sup>
5	0.032	0.025	0.020	0.018	0.014	0.012	0.008	0.004	0.003	—	0.16	0.053	2530	12 <sup>35</sup>
6	0.029	0.025	0.021	0.018	0.015	0.013	0.010	0.008	0.005	0.002	0.1	0.05	2480	12 <sup>30</sup>
7	0.066	0.077	0.038	0.033	0.029	0.024	0.020	0.015	0.009	—	0.28	0.11	2500	12 <sup>25</sup>
8	0.058	0.041	0.035	0.030	0.024	0.021	0.017	0.012	0.008	0.003	0.16	0.064	2525	12 <sup>05</sup>
9	0.123	0.095	0.073	0.060	0.049	0.043	0.033	0.025	0.014	—	0.38	0.14	2430	12 <sup>30</sup>
10	0.057	0.043	0.034	0.025	0.018	0.013	0.009	0.006	0.003	—	0.18	0.06	2450	12 <sup>35</sup>
11	0.044	0.031	0.024	0.020	0.018	0.016	0.014	0.011	0.008	0.004	0.16	0.075	2500	12 <sup>25</sup>
12	0.450	0.295	0.220	0.185	0.165	0.145	0.120	0.045	0.006	0.002	1.0	0.5	2500	12 <sup>35</sup>
13					Измерения не проводились									
14	0.090	0.070	0.056	0.045	0.038	0.031	0.026	0.022	0.017	0.008	0.42	0.14	2480	12 <sup>35</sup>
15	0.054	0.043	0.035	0.029	0.023	0.018	0.014	0.010	0.006	0.002	0.12	0.060	2450	12 <sup>25</sup>
16					Измерения не проводились									
17	0.153	0.119	0.103	0.091	0.078	0.067	0.052	0.037	0.018	—	0.314	0.187	2450	12 <sup>40</sup>
18	0.141	0.099	0.071	0.059	0.048	0.045	0.029	0.022	0.012	0.004	0.320	0.160	2520	12 <sup>40</sup>
19	0.040	0.031	0.023	0.020	0.017	0.014	0.012	0.009	0.006	0.003	0.1	0.045	2450	12 <sup>25</sup>
20	0.064	0.045	0.033	0.025	0.019	0.014	0.010	0.007	0.004	0.002	0.2	0.071	2525	12 <sup>25</sup>
21	0.294	0.181	0.144	0.131	0.115	0.108	0.086	0.064	0.046	0.001	0.73	0.36	2460	12 <sup>25</sup>
22	0.100	0.082	0.059	0.039	0.027	0.019	0.009	0.002	—	—	0.22	0.11	2480	12 <sup>15</sup>
23	0.059	0.035	0.022	0.015	0.012	0.008	0.006	0.002	—	—	0.32	0.118	2460	12 <sup>25</sup>
24	0.048	0.035	0.029	0.021	0.022	0.019	0.016	0.013	0.008	0.003	0.12	0.053	2500	12 <sup>25</sup>
25	0.086	0.056	0.039	0.030	0.023	0.019	0.015	0.010	0.006	—	0.215	0.107	2470	12 <sup>30</sup>
26	0.099	0.086	0.070	0.056	0.047	0.038	0.029	0.020	0.011	—	0.220	0.110	2450	12 <sup>30</sup>
27	0.096	0.061	0.047	0.039	0.032	0.026	0.018	0.011	0.005	—	0.34	0.161	2500	12 <sup>30</sup>
28	0.234	0.172	0.138	0.120	0.104	0.091	0.076	0.063	0.044	0.021	0.44	0.26	2500	12 <sup>00</sup>
29	0.068	0.048	0.035	0.027	0.020	0.016	0.011	0.002	0.001	—	0.32	0.112	2470	12 <sup>30</sup>
30	0.096	0.082	0.068	0.056	0.048	0.034	0.022	0.014	0.011	0.009	0.14	0.107	2400	12 <sup>35</sup>
31	0.134	0.097	0.078	0.065	0.055	0.044	0.034	0.021	0.010	—	0.34	0.191	2580	12 <sup>35</sup>
М	0.068	0.050	0.038	0.030	0.025	0.021	0.017	0.012	0.008	0.003	0.22			
макс	0.450	0.295	0.220	0.185	0.165	0.145	0.120	0.063	0.046	0.021	1.0			
мин.	0.029	0.025	0.020	0.015	0.012	0.008	0.006	0.002	0.001	0.001	0.1			
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	27	15	29			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица D(E)

Май 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кгц

секретное время 15

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.054	0.044	0.037	0.032	0.028	0.023	0.018	0.013	0.007	—	0.2	0.1	2500	15 <sup>30</sup>
2	0.042	0.030	0.023	0.019	0.015	0.013	0.011	0.009	0.006	—	0.1	0.05	2480	15 <sup>30</sup>
3	0.081	0.050	0.036	0.028	0.020	0.012	0.006	—	—	—	0.48	0.202	2500	15 <sup>25</sup>
4	0.075	0.057	0.043	0.037	0.031	0.026	0.022	0.017	0.008	—	0.16	0.083	2550	15 <sup>30</sup>
5	0.068	0.039	0.026	0.020	0.015	0.011	0.009	0.005	0.001	—	0.56	0.122	2520	15 <sup>30</sup>
6	0.064	0.050	0.040	0.033	0.029	0.024	0.019	0.013	0.008	0.003	0.16	0.073	2525	15 <sup>30</sup>
7	0.111	0.068	0.045	0.036	0.029	0.020	0.011	—	—	—	0.82	0.226	2490	15 <sup>25</sup>
8	0.068	0.050	0.038	0.030	0.024	0.019	0.014	0.011	0.007	0.003	0.16	0.076	2500	15 <sup>30</sup>
9	0.130	0.062	0.046	0.036	0.029	0.026	0.023	0.020	0.017	0.011	0.14	0.145	2430	15 <sup>30</sup>
10	0.055	0.044	0.035	0.029	0.024	0.019	0.015	0.012	0.008	0.005	0.12	0.06	2550	15 <sup>30</sup>
11	0.032	0.020	0.014	0.011	0.008	0.006	0.004	0.002	—	—	0.16	0.066	2500	15 <sup>25</sup>
12														
13														
14	0.084	0.068	0.054	0.044	0.036	0.030	0.025	0.020	0.014	0.007	0.36	0.12	2460	15 <sup>30</sup>
15	0.083	0.052	0.042	0.035	0.030	0.025	0.017	0.010	0.002	—	0.38	0.166	2480	15 <sup>25</sup>
16	0.145	0.105	0.083	0.067	0.054	0.043	0.033	0.025	0.019	0.008	0.1	0.16	2500	15 <sup>30</sup>
17	0.144	0.100	0.077	0.057	0.044	0.032	0.027	0.020	0.013	0.005	0.314	0.160	2490	15 <sup>30</sup>
18	0.025	0.022	0.020	0.009	0.007	0.006	0.004	0.002	—	—	0.1	0.028	2470	15 <sup>30</sup>
19	0.073	0.050	0.040	0.034	0.029	0.024	0.019	0.014	0.008	0.002	0.12	0.080	2450	15 <sup>30</sup>
20	0.047	0.034	0.026	0.021	0.018	0.014	0.011	0.008	0.005	—	0.14	0.053	2520	15 <sup>15</sup>
21	0.104	0.062	0.041	0.031	0.026	0.021	0.018	0.013	0.005	—	0.24	0.115	2450	15 <sup>25</sup>
22	0.063	0.054	0.041	0.028	0.019	0.007	0.001	—	—	—	0.14	0.07	2460	15 <sup>25</sup>
23	0.093	0.063	0.048	0.038	0.028	0.020	0.012	0.004	—	—	0.62	0.198	2470	15 <sup>25</sup>
24	0.049	0.036	0.029	0.025	0.022	0.020	0.016	0.012	0.008	0.003	0.2	0.054	2520	15 <sup>15</sup>
25	0.092	0.052	0.037	0.029	0.023	0.018	0.015	0.011	0.005	—	0.236	0.118	2500	15 <sup>30</sup>
26	0.144	0.118	0.078	0.054	0.048	0.032	0.029	0.009	—	—	0.320	0.160	2500	15 <sup>30</sup>
27	0.126	0.105	0.085	0.070	0.056	0.045	0.032	0.019	0.014	0.002	0.240	0.140	2500	15 <sup>30</sup>
28	0.263	0.182	0.112	0.086	0.065	0.047	0.030	0.018	0.006	—	0.54	0.292	2500	15 <sup>25</sup>
29	0.286	0.209	0.157	0.128	0.108	0.090	0.072	0.049	0.035	0.011	0.53	0.29	2500	15 <sup>30</sup>
30	0.241	0.178	0.139	0.115	0.089	0.071	0.053	0.035	0.017	—	0.59	0.29	2450	15 <sup>30</sup>
31	0.079	0.055	0.042	0.034	0.028	0.024	0.018	0.012	0.005	—	0.40	0.132	2500	15 <sup>25</sup>
М	0.081	0.055	0.042	0.034	0.028	0.023	0.018	0.012	0.008	0.005	0.240			
макс	0.286	0.209	0.157	0.128	0.108	0.090	0.072	0.049	0.035	0.011	0.82			
мин.	0.025	0.017	0.014	0.009	0.007	0.006	0.001	0.002	0.001	0.002	0.10			
учтено	29	29	29	29	29	29	29	26	22	11	29			

Составил:

Проверил:

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кгц

декретное время 18

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.069	0.040	0.031	0.026	0.022	0.017	0.012	0.006	0.002	—	0.18	0.077	2500	18 <sup>35</sup>
2	0.057	0.043	0.031	0.025	0.021	0.017	0.012	0.008	0.003	—	0.14	0.065	2500	18 <sup>30</sup>
3	0.051	0.037	0.029	0.023	0.018	0.014	0.010	0.008	0.004	—	0.12	0.06	2460	18 <sup>30</sup>
4	0.040	0.020	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.30	0.106	2490	18 <sup>25</sup>
5	0.046	0.033	0.028	0.023	0.019	0.015	0.011	0.008	0.004	—	0.14	0.051	2500	18 <sup>40</sup>
6	0.070	0.057	0.046	0.037	0.030	0.027	0.024	0.019	0.013	0.006	0.18	0.076	2525	18 <sup>37</sup>
7	0.075	0.067	0.054	0.043	0.034	0.028	0.021	0.014	0.010	0.004	0.3	0.15	2450	18 <sup>25</sup>
8	0.079	0.064	0.054	0.046	0.039	0.033	0.028	0.022	0.014	0.006	0.22	0.090	2500	18 <sup>30</sup>
9	0.042	0.026	0.020	0.015	0.011	0.009	0.007	0.005	0.002	—	0.1	0.047	2500	18 <sup>25</sup>
10	0.045	0.038	0.031	0.025	0.023	0.018	0.015	0.011	0.007	0.003	0.2	0.05	2500	18 <sup>25</sup>
11	0.126	0.101	0.083	0.068	0.058	0.049	0.040	0.030	0.022	0.011	0.36	0.18	2490	18 <sup>30</sup>
12	0.109	0.066	0.046	0.035	0.028	0.022	0.015	0.011	0.004	—	0.68	0.218	2460	18 <sup>25</sup>
13	0.368	0.254	0.197	0.164	0.131	0.115	0.100	0.074	0.049	0.016	0.94	0.41	2450	18 <sup>30</sup>
14	0.058	0.041	0.033	0.030	0.026	0.021	0.018	0.013	0.009	0.003	0.12	0.064	2500	18 <sup>25</sup>
15	0.197	0.150	0.117	0.093	0.075	0.060	0.048	0.039	0.024	—	0.6	0.3	2510	18 <sup>25</sup>
16	0.078	0.055	0.041	0.034	0.028	0.022	0.017	0.012	0.008	—	0.38	0.112	2470	18 <sup>35</sup>
17	0.048	0.036	0.028	0.023	0.018	0.014	0.011	0.008	0.005	0.001	0.1	0.054	2500	18 <sup>30</sup>
18	0.079	0.062	0.053	0.048	0.045	0.038	0.032	0.025	0.014	—	0.156	0.107	2460	18 <sup>25</sup>
19	0.242	0.189	0.145	0.109	0.090	0.072	0.063	0.049	0.038	0.016	0.340	0.270	2450	18 <sup>30</sup>
20	0.074	0.046	0.032	0.025	0.020	0.015	0.009	0.005	—	—	0.52	0.154	2500	18 <sup>25</sup>
21	0.069	0.055	0.045	0.035	0.030	0.024	0.018	0.014	0.008	0.003	0.16	0.077	2500	18 <sup>30</sup>
22	0.102	0.065	0.054	0.048	0.042	0.036	0.029	0.022	0.016	0.004	0.216	0.112	2455	18 <sup>30</sup>
23	0.112	0.096	0.078	0.063	0.049	0.034	0.026	0.013	0.005	—	0.260	0.130	2500	18 <sup>25</sup>
24	0.043	0.033	0.027	0.025	0.021	0.016	0.012	0.007	0.003	—	0.180	0.074	2480	18 <sup>25</sup>
25	0.088	0.066	0.058	0.051	0.045	0.039	0.033	0.025	0.018	0.008	0.22	0.098	2520	18 <sup>30</sup>
26	0.098	0.056	0.037	0.032	0.025	0.021	0.015	0.009	0.003	—	0.235	0.117	2470	18 <sup>28</sup>
27	0.143	0.126	0.086	0.074	0.058	0.048	0.032	0.022	0.006	—	0.32	0.16	2480	18 <sup>15</sup>
28	0.090	0.056	0.040	0.031	0.023	0.018	0.012	0.005	—	—	0.50	0.18	2500	18 <sup>25</sup>
29	измерений не проводилось													
30	0.191	0.103	0.066	0.051	0.042	0.032	0.024	0.014	0.007	—	0.48	0.246	2500	18 <sup>30</sup>
31	0.171	0.137	0.113	0.093	0.074	0.057	0.042	0.026	0.017	0.003	0.38	0.191	2500	18 <sup>25</sup>
М	0.078	0.056	0.046	0.035	0.030	0.024	0.018	0.013	0.007	0.004	0.228			
макс	0.368	0.254	0.197	0.164	0.131	0.115	0.100	0.074	0.049	0.016	0.940			
мин.	0.040	0.020	0.008	0.015	0.011	0.009	0.007	0.005	0.002	0.001	0.10			
учтено	30	30	30	29	29	29	29	29	27	13	30			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 2500$  кгц

декретное время 21

долгота

широта

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	0.072	0.051	0.042	0.035	0.030	0.024	0.019	0.013	0.006	0.002	0.16	0.080	2525	21 <sup>40</sup>
2	0.360	0.304	0.210	0.156	0.120	0.096	0.064	0.036	0.016	—	1.12	0.40	2560	21 <sup>10</sup>
3	0.320	0.240	0.191	0.160	0.140	0.120	0.096	0.072	0.040	—	1.6	0.4	2470	21 <sup>25</sup>
4	0.182	0.139	0.117	0.103	0.091	0.081	0.069	0.052	0.034	0.008	0.44	0.202	2450	21 <sup>25</sup>
5	0.112	0.083	0.070	0.063	0.056	0.049	0.039	0.031	0.022	0.009	0.26	0.125	2475	21 <sup>35</sup>
6	0.062	0.050	0.040	0.034	0.028	0.024	0.020	0.015	0.011	0.004	0.14	0.07	2500	21 <sup>25</sup>
7	0.177	0.127	0.091	0.068	0.052	0.041	0.031	0.018	0.009	—	0.52	0.26	2450	21 <sup>30</sup>
8	0.055	0.034	0.024	0.018	0.015	0.010	0.008	0.003	—	—	0.34	0.113	2460	21 <sup>30</sup>
9	0.086	0.070	0.061	0.055	0.049	0.043	0.036	0.028	0.019	0.007	0.22	0.095	2475	21 <sup>25</sup>
10	0.021	0.016	0.013	0.011	0.009	0.008	0.006	0.004	0.003	—	0.112	0.28	2550	21 <sup>20</sup>
11	0.680	0.530	0.416	0.322	0.270	0.224	0.184	0.144	0.104	0.056	1.6	0.8	2520	21 <sup>25</sup>
12	0.447	0.356	0.030	0.264	0.239	0.218	0.188	0.158	0.117	0.061	0.98	0.509	2460	21 <sup>25</sup>
13	0.342	0.192	0.152	0.136	0.121	0.098	0.087	0.068	0.053	0.005	0.76	0.38	2470	21 <sup>25</sup>
14	0.024	0.018	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.005	0.003	—	0.46	0.027	2470	21 <sup>25</sup>
15	0.080	0.060	0.050	0.043	0.037	0.032	0.028	0.023	0.018	0.010	0.3	0.1	2460	21 <sup>20</sup>
16	0.070	0.049	0.040	0.032	0.028	0.024	0.018	0.013	0.006	—	0.36	0.12	2470	21 <sup>25</sup>
17	0.216	0.175	0.154	0.134	0.115	0.096	0.074	0.050	0.024	—	0.46	0.24	2475	21 <sup>30</sup>
18	0.057	0.039	0.033	0.029	0.025	0.022	0.019	0.015	0.011	0.006	0.09	0.064	2450	21 <sup>30</sup>
19	0.250	0.220	0.192	0.161	0.141	0.111	0.099	0.070	0.056	0.022	0.56	0.28	2450	21 <sup>20</sup>
20	0.445	0.350	0.285	0.235	0.195	0.145	0.100	0.056	0.020	—	1.56	0.50	2480	21 <sup>25</sup>
21	0.240	0.193	0.161	0.148	0.135	0.121	0.105	0.086	0.062	0.032	0.52	0.27	2530	21 <sup>20</sup>
22	0.211	0.175	0.147	0.128	0.111	0.089	0.068	0.050	0.028	—	0.47	0.23	2540	21 <sup>25</sup>
23	0.127	0.110	0.090	0.074	0.056	0.032	0.019	0.008	—	—	0.28	0.14	2500	21 <sup>20</sup>
24	0.138	0.108	0.075	0.062	0.052	0.041	0.032	0.019	0.006	—	0.42	0.159	2460	21 <sup>25</sup>
25	0.206	0.160	0.127	0.110	0.103	0.092	0.078	0.060	0.039	0.011	0.52	0.23	2580	21 <sup>25</sup>
26	0.281	0.173	0.118	0.092	0.069	0.053	0.033	0.016	—	—	0.55	0.33	2470	21 <sup>30</sup>
27	0.231	0.202	0.160	0.130	0.104	0.083	0.067	0.047	0.031	0.005	0.52	0.26	2500	21 <sup>15</sup>
28	0.236	0.171	0.135	0.114	0.094	0.078	0.057	0.037	0.020	—	1.02	0.408	2450	21 <sup>30</sup>
29														
30	0.143	0.105	0.073	0.061	0.051	0.044	0.036	0.029	0.020	0.010	0.37	0.146	2470	21 <sup>15</sup>
31	0.198	0.167	0.097	0.070	0.048	0.031	0.019	0.003	—	—	0.44	0.22	2500	21 <sup>15</sup>
М	0.190	0.150	0.094	0.083	0.062	0.051	0.038	0.030	0.020	0.009	0.460			
макс	0.680	0.530	0.416	0.322	0.270	0.224	0.188	0.158	0.117	0.061	1.60			
мин.	0.021	0.016	0.014	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.003	0.002	0.09			
учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	26	15	30			

замеров не проводилось

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

Станция Алма-Ата

декретное время 00

долгота \_\_\_\_\_

широта \_\_\_\_\_

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						— " —								
8						— " —								
9						— " —								
10						— " —								
11						— " —								
12						— " —								
13						— " —								
14						— " —								
15						— " —								
16						— " —								
17						— " —								
18						— " —								
19						— " —								
20	0.230	0.195	0.159	0.132	0.103	0.091	0.071	0.047	0.037	0.016	0.52	0.26	5000	00 <sup>38</sup>
21						помехи								
22						— " —								
23						— " —								
24						— " —								
25						— " —								
26						— " —								
27						— " —								
28						— " —								
29						— " —								
30						измерений не проводилось								
31						помехи								
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкв/м

$f_0 = 5000$  кгц

декретное время 06

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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							Измерения не проводились							
4							помехи							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14	0.224	0.146	0.093	0.074	0.059	0.049	0.037	0.024	0.015	—	0.615	0.31	5000	06 <sup>45</sup>
15	0.085	0.060	0.045	0.037	0.031	0.026	0.021	0.015	0.009	0.003	0.18	0.095	4950	06 <sup>45</sup>
16	0.154	0.110	0.084	0.066	0.053	0.044	0.035	0.026	0.010	0.007	0.44	0.22	4950	06 <sup>45</sup>
17							помехи							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22	0.090	0.064	0.050	0.038	0.030	0.022	0.015	0.009	0.004	—	0.26	0.102	5025	06 <sup>35</sup>
23							помехи							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							измерений не проводилось							
31							помехи							
M	0.122	0.088	0.068	0.052	0.042	0.035	0.028	0.018	0.010		0.350			
макс	0.224	0.146	0.093	0.074	0.059	0.049	0.037	0.026	0.015		0.615			
мин.	0.085	0.060	0.045	0.037	0.030	0.022	0.015	0.009	0.004		0.18			
учтено	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

секретное время 09

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.048	0.040	0.032	0.027	0.023	0.020	0.016	0.012	0.008	0.002	0.12	0.06	5000	09 <sup>35</sup>
3							помехи							
4	0.066	0.050	0.039	0.031	0.023	0.019	0.015	0.010	0.004	—	0.117	0.073	5000	09 <sup>35</sup>
5							помехи							
6	0.090	0.070	0.055	0.045	0.035	0.028	0.020	0.013	0.006	—	0.42	0.14	4970	09 <sup>30</sup>
7							помехи							
8	0.070	0.056	0.045	0.036	0.030	0.023	0.018	0.013	0.008	0.002	0.18	0.078	5000	09 <sup>40</sup>
9	0.136	0.113	0.078	0.061	0.048	0.039	0.028	0.019	0.009	—	0.98	0.15	4960	09 <sup>30</sup>
10							помехи							
11							—	—						
12	0.131	0.078	0.064	0.053	0.043	0.038	0.031	0.023	0.016	0.009	0.29	0.145	5000	09 <sup>30</sup>
13	0.104	0.074	0.061	0.054	0.047	0.041	0.035	0.028	0.019	0.012	0.234	0.117	4970	09 <sup>35</sup>
14	0.101	0.077	0.059	0.047	0.040	0.032	0.027	0.022	0.015	0.008	0.36	0.18	5000	09 <sup>45</sup>
15							помехи							
16							Измерения не проводились							
17	0.102	0.075	0.060	0.053	0.049	0.045	0.038	0.032	0.025	0.017	0.32	0.107	5000	09 <sup>40</sup>
18	0.055	0.045	0.033	0.023	0.017	0.011	0.008	0.002	0.001	—	0.31	0.062	5000	09 <sup>45</sup>
19	0.090	0.074	0.060	0.052	0.046	0.040	0.034	0.030	0.025	0.018	0.137	0.10	4950	09 <sup>45</sup>
20	0.084	0.050	0.039	0.032	0.026	0.021	0.019	0.013	0.007	0.002	0.255	0.093	5000	09 <sup>20</sup>
21	0.125	0.091	0.073	0.062	0.055	0.045	0.036	0.026	0.017	0.006	0.26	0.13	5000	09 <sup>30</sup>
22	0.115	0.093	0.065	0.044	0.026	0.013	0.005	—	—	—	0.26	0.13	5000	09 <sup>30</sup>
23							помехи							
24							—	—						
25	0.131	0.068	0.053	0.043	0.035	0.028	0.021	0.015	0.005	—	0.53	0.156	4920	09 <sup>35</sup>
26	0.081	0.072	0.057	0.044	0.031	0.018	0.014	0.007	0.003	—	0.18	0.09	4950	09 <sup>25</sup>
27	0.058	0.041	0.034	0.025	0.021	0.017	0.013	0.009	0.004	—	0.18	0.096	4970	09 <sup>45</sup>
28							помехи р/с							
29	0.031	0.019	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.005	0.002	—	0.39	0.075	4980	09 <sup>35</sup>
30	0.054	0.045	0.034	0.028	0.022	0.015	0.012	0.007	0.003	—	0.12	0.060	5000	09 <sup>25</sup>
31							помехи							
М	0.090	0.070	0.055	0.043	0.031	0.023	0.019	0.013	0.008	0.008	0.26			
макс	0.136	0.113	0.078	0.062	0.055	0.045	0.038	0.032	0.025	0.018	0.98			
мин.	0.031	0.019	0.015	0.013	0.011	0.009	0.005	0.002	0.001	0.002	0.12			
учтено	19	19	19	19	19	19	19	18	18	9	19			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 196 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 =$  5000 кгц

секретное время 12

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.082	0.064	0.046	0.036	0.029	0.024	0.019	0.014	0.006	—	0.3	0.1	5000	12 <sup>55</sup>
2							помехи							
3							—							
4	0.064	0.050	0.041	0.035	0.031	0.027	0.021	0.017	0.011	0.003	0.148	0.071	5000	12 <sup>55</sup>
5							помехи							
6	0.058	0.046	0.036	0.031	0.027	0.023	0.019	0.016	0.011	0.005	0.16	0.08	5010	12 <sup>55</sup>
7							помехи							
8							—							
9	0.273	0.134	0.102	0.086	0.071	0.054	0.039	0.023	0.007	—	0.73	0.39	5000	12 <sup>50</sup>
10	0.045	0.035	0.025	0.020	0.015	0.012	0.004	0.002	—	—	0.1	0.05	4960	12 <sup>50</sup>
11							помехи							
12	0.288	0.173	0.138	0.115	0.097	0.083	0.067	0.051	0.032	0.010	0.96	0.32	5000	12 <sup>55</sup>
13							измерения не проводились							
14	0.124	0.100	0.080	0.064	0.054	0.045	0.038	0.030	0.022	0.013	0.4	0.2	5040	12 <sup>45</sup>
15	0.068	0.055	0.048	0.043	0.036	0.033	0.027	0.021	0.013	—	0.16	0.087	4950	12 <sup>35</sup>
16							измерения не проводились							
17	0.089	0.064	0.053	0.049	0.044	0.040	0.033	0.026	0.017	0.006	0.25	0.111	4970	12 <sup>50</sup>
18	0.063	0.049	0.036	0.029	0.024	0.017	0.014	0.005	0.002	—	0.252	0.07	4870	12 <sup>50</sup>
19							помехи							
20							—							
21	0.052	0.030	0.021	0.012	0.006	0.002	—	—	—	—	0.314	0.075	5000	12 <sup>50</sup>
22	0.126	0.097	0.062	0.041	0.038	0.025	0.005	0.002	—	—	0.28	0.14	5000	12 <sup>50</sup>
23	0.104	0.072	0.055	0.043	0.034	0.025	0.017	0.011	0.004	—	0.40	0.189	5000	12 <sup>45</sup>
24	0.063	0.045	0.037	0.031	0.025	0.020	0.015	0.009	0.003	—	0.26	0.070	5050	12 <sup>50</sup>
25	0.310	0.183	0.119	0.092	0.070	0.061	0.045	0.031	0.017	—	0.85	0.352	4970	12 <sup>50</sup>
26	0.117	0.093	0.070	0.057	0.044	0.033	0.023	0.010	—	—	0.230	0.130	5000	12 <sup>25</sup>
27							помехи							
28							—							
29	0.025	0.014	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.078	0.029	5000	12 <sup>50</sup>
30	0.162	0.115	0.098	0.083	0.062	0.054	0.031	0.019	0.007	—	0.36	0.18	5000	12 <sup>45</sup>
31							помехи							
М	0.086	0.064	0.050	0.042	0.035	0.026	0.019	0.016	0.008	0.005	0.270			
макс	0.310	0.183	0.138	0.115	0.097	0.083	0.067	0.051	0.022	0.013	2.10			
мин.	0.025	0.014	0.010	0.008	0.006	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.078			
учтено	18	18	18	18	18	18	17	17	14	6	18			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 5000$  кгц

декретное время 15

долгота \_\_\_\_\_

широта \_\_\_\_\_

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	0.120	0.094	0.075	0.062	0.050	0.041	0.035	0.029	0.019	0.006	0.294	0.147	5040	15 <sup>35</sup>
2							помехи							
3	0.055	0.042	0.031	0.024	0.018	0.014	0.011	0.007	0.004	—	0.2	0.1	5000	15 <sup>30</sup>
4							помехи							
5	0.157	0.107	0.079	0.064	0.054	0.047	0.036	0.026	0.013	—	0.275	0.187	4950	15 <sup>35</sup>
6							помехи							
7	0.347	0.208	0.166	0.139	0.118	0.097	0.069	0.035	—	—	1.65	0.694	4950	15 <sup>35</sup>
8							помехи							
9							—							
10	0.193	0.147	0.122	0.100	0.084	0.067	0.055	0.042	0.032	0.017	0.42	0.21	5000	15 <sup>40</sup>
11							помехи							
12							—							
13							—							
14	0.168	0.129	0.098	0.080	0.065	0.052	0.041	0.031	0.020	0.012	0.52	0.26	5040	15 <sup>30</sup>
15							помехи							
16	0.100	0.060	0.048	0.039	0.028	0.023	0.016	0.012	0.004	—	0.22	0.125	4950	15 <sup>40</sup>
17	0.092	0.073	0.062	0.058	0.051	0.045	0.038	0.030	0.019	0.006	0.23	0.107	4970	15 <sup>30</sup>
18	0.042	0.033	0.027	0.022	0.018	0.015	0.012	0.008	0.005	—	0.1	0.05	5000	15 <sup>25</sup>
19							помехи							
20							—							
21	0.681	0.541	0.465	0.400	0.336	0.271	0.203	0.128	0.056	—	0.14	0.8	4950	15 <sup>35</sup>
22	0.222	0.195	0.150	0.115	0.087	0.060	0.030	0.010	0.005	—	0.50	0.25	5000	15 <sup>30</sup>
23							помехи							
24							—							
25	0.248	0.162	0.114	0.091	0.078	0.063	0.051	0.036	0.024	0.009	0.6	0.3	4970	15 <sup>30</sup>
26	0.127	0.101	0.076	0.062	0.045	0.038	0.028	0.016	0.008	0.002	0.28	0.14	5000	15 <sup>35</sup>
27	0.108	0.083	0.062	0.049	0.032	0.029	0.021	0.007	—	—	0.24	0.12	5000	15 <sup>20</sup>
28	0.175	0.117	0.082	0.062	0.047	0.031	0.021	0.012	0.004	—	0.39	0.195	5025	15 <sup>40</sup>
29							помехи							
30	0.083	0.064	0.051	0.041	0.035	0.026	0.021	0.015	0.009	—	0.29	0.09	4950	15 <sup>35</sup>
31	0.123	0.096	0.082	0.070	0.055	0.040	0.027	0.018	0.008	—	0.274	0.137	5016	15 <sup>35</sup>
М	0.127	0.101	0.079	0.062	0.051	0.041	0.030	0.018	0.009	0.008	0.280			
макс	0.681	0.541	0.465	0.400	0.336	0.271	0.203	0.128	0.056	0.017	1.65			
мин.	0.042	0.033	0.027	0.022	0.018	0.014	0.011	0.007	0.004	0.002	0.10			
учтено	17	17	17	17	17	17	17	17	15	6	17			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

секретное время 18

долгота

Станция Алма-Ата

широта

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота f кгц	Время час. мин
1							помехи							
2							— " —							
3	0.274	0.184	0.137	0.104	0.084	0.068	0.052	0.040	0.024	—	0.8	0.4	5000	18 <sup>30</sup>
4							помехи							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13	0.550	0.400	0.302	0.270	0.240	0.200	0.167	0.121	0.081	0.013	1.34	0.67	4950	18 <sup>30</sup>
14							помехи							
15							— " —							
16	0.199	0.163	0.127	0.095	0.068	0.057	0.045	0.032	0.019	0.007	0.49	0.226	4950	18 <sup>45</sup>
17							помехи							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22	0.391	0.233	0.175	0.137	0.122	0.086	0.064	0.037	0.005	—	1.07	0.53	4960	18 <sup>25</sup>
23	0.200	0.156	0.118	0.098	0.075	0.062	0.039	0.027	0.004	—	0.44	0.22	4950	18 <sup>20</sup>
24							помехи							
25							— " —							
26							— " —							
27	0.135	0.117	0.103	0.081	0.076	0.070	0.067	0.054	0.044	0.021	0.30	0.15	5000	18 <sup>20</sup>
28	0.197	0.118	0.092	0.076	0.062	0.052	0.043	0.033	0.020	0.007	0.765	0.328	4350	18 <sup>35</sup>
29							измерений не проводилось							
30							помехи							
31							— " —							
M	0.200	0.163	0.127	0.098	0.076	0.070	0.064	0.037	0.019	0.010	0.765			
макс	0.550	0.400	0.302	0.270	0.240	0.200	0.167	0.121	0.081	0.021	1.34			
мин.	0.135	0.117	0.092	0.076	0.062	0.052	0.039	0.027	0.004	0.007	0.30			
учтено	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 1961 г.  
 Характеристика  $E_p$  мкВ/м  
 $f_0 =$  7500 кгц

Станция Алма-Ата  
 декретное время 00 долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

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							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18	0.860	0.615	0.520	0.440	0.382	0.328	0.270	0.192	0.115	0.029	1.53	0.96	7550	00 <sup>00</sup>
19							помехи							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30	измерений не проводилось													
31	помехи													
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: \_\_\_\_\_  
 Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кгц

Станция Алма-Ата

секретное время 06 долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

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							Измерения не проводились									
4							помехи									
5							— " —									
6							— " —									
7							— " —									
8							— " —									
9	0.447	0.298	0.206	0.161	0.125	0.098	0.063	0.036	—	—	1.64	0.895	7530	06 <sup>50</sup>		
10							помехи									
11							— " —									
12							— " —									
13							— " —									
14							— " —									
15							— " —									
16	0.386	0.240	0.220	0.184	0.157	0.140	0.118	0.095	0.074	0.044	0.88	0.44	7520	06 <sup>50</sup>		
17							помехи									
18							— " —									
19							— " —									
20							— " —									
21	0.169	0.123	0.099	0.085	0.073	0.064	0.050	0.038	0.023	—	0.64	0.292	7550	06 <sup>50</sup>		
22							помехи									
23							— " —									
24							— " —									
25	0.177	0.129	0.106	0.091	0.078	0.066	0.053	0.043	0.028	0.012	0.434	0.253	7550	06 <sup>50</sup>		
26							помехи									
27							— " —									
28							— " —									
29	0.090	0.062	0.050	0.042	0.038	0.032	0.024	0.017	0.006	—	0.302	0.151	7550	06 <sup>40</sup>		
30							измерения не проводились									
31							помехи									
M	0.177	0.129	0.106	0.091	0.078	0.066	0.053	0.043	0.025		0.64					
макс	0.447	0.296	0.220	0.184	0.157	0.140	0.118	0.095	0.074		1.64					
мин.	0.090	0.062	0.050	0.042	0.038	0.032	0.024	0.017	0.006		0.302					
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	4		5					

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 7500$  кгц

секретное время 09

долгота \_\_\_\_\_

широта \_\_\_\_\_

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	0.154	0.107	0.077	0.054	0.038	0.028	0.015	0.005	—	—	0.46	0.256	7525	09 <sup>35</sup>
4							помехи							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9	0.161	0.085	0.074	0.064	0.055	0.048	0.039	0.032	0.021	0.007	0.345	0.230	7490	10 <sup>05</sup>
10							помехи							
11	0.318	0.230	0.179	0.147	0.127	0.103	0.083	0.064	0.040	0.012	0.793	0.397	7550	09 <sup>35</sup>
12	0.103	0.055	0.043	0.037	0.032	0.028	0.023	0.017	0.012	0.006	0.23	0.116	7500	09 <sup>55</sup>
13							помехи							
14							— " —							
15	0.237	0.171	0.138	0.104	0.081	0.074	0.057	0.040	0.020	—	0.604	0.336	7560	09 <sup>35</sup>
16							измерения не проводились							
17							помехи							
18							— " —							
19							— " —							
20	0.290	0.173	0.136	0.119	0.103	0.090	0.071	0.055	0.039	0.019	0.71	0.32	7520	09 <sup>30</sup>
21	0.129	0.078	0.061	0.051	0.039	0.034	0.023	0.017	0.006	—	0.34	0.17	7510	09 <sup>40</sup>
22							помехи							
23							$E_{\text{пол}} < E_{\text{с.ш}}$							
24							помехи							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28	0.108	0.090	0.078	0.068	0.060	0.051	0.042	0.030	0.020	0.005	0.2	0.12	7550	09 <sup>35</sup>
29							— " —							
30							— " —							
31	1.135	0.824	0.628	0.485	0.314	0.185	0.128	0.071	0.029	—	2.83	1.42	7550	09 <sup>45</sup>
M	0.161	0.107	0.078	0.068	0.060	0.051	0.042	0.032	0.020	0.007	0.46			
макс	1.135	0.821	0.628	0.485	0.314	0.185	0.128	0.071	0.040	0.019	2.83			
мин.	0.103	0.055	0.043	0.037	0.032	0.028	0.015	0.005	0.006	0.005	0.20			
учтено	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	9			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица Р(Е)

Май 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кГц

декретное время 12

долгота

широта

Станция Алма-Ата

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кГц	Время час. мин
1	0.129	0.091	0.072	0.060	0.049	0.039	0.030	0.018	0.006	—	0.3	0.15	7500	12 <sup>30</sup>
2						помехи								
3	0.139	0.107	0.088	0.072	0.062	0.051	0.040	0.030	0.016	—	0.370	0.176	7500	12 <sup>35</sup>
4	0.117	0.091	0.073	0.060	0.047	0.040	0.032	0.023	0.014	—	0.25	0.13	7525	12 <sup>45</sup>
5						помехи								
6						— " —								
7						— " —								
8						— " —								
9						— " —								
10	0.150	0.122	0.093	0.070	0.055	0.045	0.035	0.026	0.016	0.006	0.32	0.16	7500	12 <sup>50</sup>
11	0.423	0.317	0.273	0.237	0.209	0.180	0.151	0.115	0.072	0.029	1.3	0.720	7550	12 <sup>55</sup>
12	0.390	0.250	0.146	0.107	0.086	0.069	0.060	0.047	0.030	0.007	0.87	0.49	7500	12 <sup>40</sup>
13						Измерения не проводились								
14						помехи								
15						— " —								
16						Измерения не проводились								
17	0.371	0.255	0.202	0.185	0.167	0.141	0.11	0.089	0.036	—	0.44	0.44	7500	12 <sup>56</sup>
18						помехи								
19						— " —								
20						— " —								
21						— " —								
22						— " —								
23						— " —								
24						— " —								
25						— " —								
26						— " —								
27	0.141	0.109	0.092	0.081	0.072	0.053	0.040	0.026	0.008	—	0.396	0.213	7500	12 <sup>40</sup>
28						помехи								
29						— " —								
30						— " —								
31						помехи								
М	0.146	0.116	0.096	0.076	0.067	0.056	0.040	0.028	0.016	0.006	0.386			
макс	0.423	0.317	0.273	0.237	0.209	0.180	0.151	0.115	0.072	0.029	1.300			
мин.	0.117	0.091	0.072	0.060	0.047	0.040	0.030	0.018	0.006	0.006	0.25			
учтено	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	8			

Составил:

Проверил:

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кгц

секретное время 15 долгота

Станция Алма-Ата

широта

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	0.220	0.154	0.136	0.121	0.106	0.088	0.066	0.040	—	—	0.041	0.367	7510	15 <sup>35</sup>
4							помехи							
5							—							
6							—							
7							—							
8							—							
9							—							
10	0.184	0.143	0.113	0.092	0.074	0.062	0.050	0.041	0.030	0.011	0.46	0.23	7500	15 <sup>30</sup>
11							Е пом < Е с.ш.							
12							помехи							
13							—							
14	0.150	0.108	0.085	0.076	0.065	0.054	0.048	0.040	0.034	0.021	0.68	0.17	7500	15 <sup>35</sup>
15							помехи							
16							—							
17							—							
18							Е пом < Е с.ш.							
19							помехи							
20							—							
21							—							
22							—							
23							—							
24							—							
25							—							
26							—							
27							—							
28							—							
29							—							
30							—							
31	0.274	0.157	0.136	0.129	0.105	0.090	0.066	0.051	0.027	—	0.71	0.391	7550	15 <sup>45</sup>
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кгц

декретное время 18

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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						помехи										
2						" "										
3						" "										
4	0.199	0.149	0.117	0.094	0.067	0.050	0.038	0.023	0.009	—	0.546	0.292	7530	18 <sup>35</sup>		
5						помехи										
6						" "										
7	0.450	0.354	0.282	0.228	0.192	0.156	0.126	0.102	0.078	0.048	1.2	0.6	7520	18 <sup>35</sup>		
8						помехи										
9						" "										
10	0.740	0.610	0.510	0.450	0.390	0.322	0.270	0.200	0.120	0.050	1.73	1.15	7550	18 <sup>30</sup>		
11	0.400	0.334	0.280	0.238	0.210	0.184	0.162	0.135	0.108	0.070	1.08	0.54	7500	18 <sup>40</sup>		
12	0.332	0.210	0.161	0.127	0.105	0.091	0.072	0.050	0.038	—	1.04	0.554	7550	18 <sup>35</sup>		
13						помехи										
14						" "										
15						" "										
16						" "										
17						" "										
18						" "										
19						" "										
20	0.135	0.096	0.075	0.060	0.051	0.041	0.031	0.022	0.010	—	0.435	0.241	7540	18 <sup>35</sup>		
21						помехи										
22						" "										
23						" "										
24	0.268	0.201	0.171	0.144	0.134	0.117	0.100	0.080	0.054	0.023	0.529	0.335	7540	18 <sup>35</sup>		
25						помехи										
26						" "										
27						" "										
28						" "										
29						измерений не проводилось										
30						помехи										
31						" "										
М	0.332	0.210	0.171	0.144	0.134	0.117	0.100	0.080	0.054	0.049	1.04					
макс	0.740	0.610	0.510	0.450	0.390	0.322	0.270	0.200	0.120	0.070	1.73					
мин.	0.135	0.096	0.075	0.060	0.051	0.041	0.031	0.022	0.009	0.023	0.435					
учтено	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?					

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кгц

декретное время 21

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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							— " —								
8							— " —								
9							— " —								
10							— " —								
11							— " —								
12							— " —								
13							— " —								
14							— " —								
15							— " —								
16	0.214	0.153	0.120	0.094	0.075	0.062	0.049	0.032	0.010	—	0.585	0.325	7500	21 <sup>25</sup>	
17							помехи								
18							— " —								
19							— " —								
20							— " —								
21							— " —								
22							— " —								
23							— " —								
24							— " —								
25							— " —								
26							— " —								
27							— " —								
28							— " —								
29							измерений не проводилось								
30							помехи								
31							— " —								
М															
макс															
мин.															
учтено															

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 10000$  кГц

секретное время 00

долгота

Станция Алма - Ата

широта

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	0.027	0.016	0.012	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.002	0.001	0.75	0.039	10030	00 <sup>15</sup>
4							помехи							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							Замеры не проводились							
31							помехи							
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Май 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица Р(Е)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_o = 10000$  кгц

секретное время 06 долгота широта

Станция Алма - Арма

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	0.218	0.193	0.162	0.140	0.120	0.100	0.081	0.062	0.036	—	0.56	0.28	10000	06 <sup>45</sup>
2							помехи							
3							измерения не проводились							
4	0.400	0.300	0.235	0.190	0.150	0.120	0.095	0.070	0.040	—	4.0	0.5	10000	06 <sup>45</sup>
5							помехи							
6							— " —							
7							— " —							
8	0.246	0.195	0.156	0.129	0.108	0.098	0.078	0.066	0.051	0.024	0.6	0.3	10000	06 <sup>40</sup>
9							помехи							
10							— " —							
11							— " —							
12	0.132	0.108	0.086	0.074	0.060	0.052	0.042	0.034	0.024	0.012	0.4	0.2	10000	06 <sup>30</sup>
13							помехи							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22							— " —							
23							— " —							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							измерений не проводилось							
31							помехи							
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: \_\_\_\_\_  
Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Май 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 10000$  кгц

секретное время 09

долгота

Станция Алма-Ата

широта

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							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10	0.881	0.490	0.236	0.171	0.137	0.117	0.098	0.078	0.049	0.029	0.98	0.98	10000	09 <sup>45</sup>
11							помехи							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							измерения не проводились							
17							помехи							
18							— " —							
19							— " —							
20	0.109	0.065	0.051	0.041	0.034	0.027	0.019	0.012	0.002	—	0.45	0.121	10020	09 <sup>40</sup>
21							помехи							
22							— " —							
23							— " —							
24	0.105	0.079	0.067	0.060	0.053	0.046	0.043	0.035	0.022	0.007	0.15	0.115	10020	09 <sup>30</sup>
25							помехи							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_