

Пиковые значения собственных шумов установки  
за февраль м-ч 1961г. Алма-Ата

$f$ (Гц)	750	1000	2500	5000	7500	10000
Еп.ш (мкв/м)	0.072	0.059	0.055	0.35	0.52	0.47

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

декретное время 00

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	0.140	0.092	0.067	0.050	0.040	0.028	0.022	0.017	0.008	—	1.4	0.28	775	00 <sup>20</sup>
2	0.123	0.075	0.056	0.040	0.031	0.023	0.017	0.013	0.007	—	0.48	0.192	750	00 <sup>10</sup>
3	0.075	0.045	0.033	0.025	0.020	0.014	0.008	—	—	—	0.36	0.15	780	00 <sup>25</sup>
4	0.224	0.160	0.123	0.097	0.070	0.056	0.043	0.032	0.021	0.007	1.54	0.268	780	00 <sup>00</sup>
5						помехи P/cm								
6						" "								
7	0.190	0.110	0.068	0.055	0.043	0.034	0.025	0.017	0.009	—	0.5	0.212	780	00 <sup>25</sup>
8						помехи P/cm								
9	0.242	0.165	0.124	0.097	0.083	0.062	0.049	0.035	0.024	0.010	0.7	0.27	760	00 <sup>10</sup>
10						помехи P/cm								
11	0.089	0.063	0.054	0.050	0.035	0.022	0.013	0.006	—	—	0.52	0.185	770	00 <sup>05</sup>
12	0.125	0.086	0.058	0.046	0.037	0.029	0.022	0.015	0.007	—	1.04	0.208	770	00 <sup>10</sup>
13						помехи								
14						" "								
15						" "								
16						" "								
17	0.130	0.075	0.056	0.043	0.035	0.026	0.020	0.014	0.006	—	0.36	0.144	770	00 <sup>10</sup>
18	0.114	0.080	0.060	0.048	0.040	0.034	0.028	0.023	0.014	0.004	0.32	0.142	765	00 <sup>10</sup>
19	0.123	0.089	0.079	0.069	0.060	0.054	0.044	0.033	0.021	0.006	0.38	0.208	780	00 <sup>05</sup>
20						помехи								
21	0.093	0.062	0.050	0.037	0.019	0.022	0.016	0.010	0.007	—	0.32	0.103	780	00 <sup>10</sup>
22						помехи								
23	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.006	0.004	0.002	0.74	0.019	780	00 <sup>15</sup>
24	0.063	0.048	0.039	0.032	0.028	0.024	0.021	0.018	0.014	0.010	0.18	0.070	780	00 <sup>05</sup>
25	0.054	0.038	0.030	0.024	0.021	0.017	0.013	0.008	0.005	—	0.24	0.094	780	00 <sup>10</sup>
26	0.147	0.092	0.065	0.048	0.039	0.032	0.027	0.023	0.014	0.005	0.8	0.23	790	00 <sup>10</sup>
27						помехи								
28	0.092	0.057	0.040	0.032	0.021	0.014	0.010	0.006	0.004	—	0.78	0.14	800	00 <sup>10</sup>
29														
30														
31														
M	0.123	0.045	0.056	0.046	0.035	0.026	0.021	0.016	0.008	0.006	0.5			
макс	0.242	0.165	0.124	0.097	0.083	0.062	0.049	0.035	0.024	0.010	1.54			
мин.	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.006	0.004	0.002	0.18			
учтено	17	17	17	17	17	17	17	16	15	8	17			

Составил: Комаров, Комарова, Матвеев, Лукомов  
 Проверил: Желудев

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 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	0.074	0.033	0.025	0.020	0.016	0.012	0.008	0.004	—	—	0.26	0.082	770	03 <sup>00</sup>
2	0.073	0.055	0.041	0.031	0.024	0.018	0.014	0.009	0.005	—	0.38	0.114	780	03 <sup>10</sup>
3	0.082	0.056	0.038	0.029	0.023	0.014	0.007	0.003	—	—	0.38	0.136	775	03 <sup>10</sup>
4	0.184	0.149	0.112	0.093	0.081	0.067	0.058	0.040	0.034	0.003	1.48	0.28	775	03 <sup>20</sup>
5	0.097	0.057	0.040	0.032	0.026	0.023	0.020	0.015	0.011	0.004	0.36	0.108	780	03 <sup>10</sup>
6						помехи р/ст								
7						" "								
8	0.106	0.083	0.067	0.056	0.048	0.040	0.032	0.024	0.015	0.005	0.8	0.133	775	03 <sup>25</sup>
9	0.082	0.093	0.063	0.048	0.040	0.034	0.028	0.016	0.008	—	0.44	0.202	780	03 <sup>10</sup>
10						помехи р/ст								
11	0.056	0.040	0.031	0.024	0.018	0.012	0.006	—	—	—	0.36	0.12	770	03 <sup>05</sup>
12						помехи								
13	0.140	0.088	0.065	0.051	0.040	0.031	0.023	0.017	0.011	0.002	0.36	0.155	770	03 <sup>10</sup>
14						помехи								
15						" "								
16	0.068	0.044	0.028	0.019	0.014	0.010	0.006	0.003	—	—	0.6	0.129	780	03 <sup>00</sup>
17	0.210	0.150	0.117	0.091	0.075	0.059	0.047	0.035	0.023	0.009	0.5	0.234	710	03 <sup>20</sup>
18	0.100	0.072	0.052	0.040	0.031	0.026	0.022	0.018	0.012	0.005	0.28	0.12	770	03 <sup>50</sup>
19						помехи								
20						" "								
21	0.111	0.072	0.056	0.045	0.039	0.035	0.030	0.025	0.017	0.007	0.34	0.123	780	03 <sup>20</sup>
22	0.135	0.105	0.083	0.065	0.052	0.042	0.033	0.027	0.018	0.009	0.3	0.15	780	03 <sup>15</sup>
23	0.051	0.042	0.035	0.029	0.026	0.022	0.018	0.014	0.009	0.004	0.22	0.057	790	03 <sup>15</sup>
24	0.090	0.058	0.050	0.044	0.040	0.034	0.029	0.023	0.016	0.006	0.26	0.10	780	03 <sup>00</sup>
25	0.044	0.030	0.023	0.018	0.015	0.012	0.009	0.006	0.003	—	0.18	0.075	780	03 <sup>00</sup>
26	0.047	0.035	0.026	0.021	0.016	0.013	0.009	0.008	0.005	0.001	0.16	0.067	790	03 <sup>10</sup>
27	0.032	0.022	0.016	0.012	0.009	0.006	0.003	—	—	—	0.18	0.064	780	03 <sup>10</sup>
28	0.050	0.036	0.028	0.022	0.016	0.010	0.008	0.003	—	—	0.22	0.048	780	03 <sup>15</sup>
29														
30														
31														
M	0.090	0.057	0.041	0.032	0.026	0.023	0.020	0.016	0.012	0.005	0.36			
макс	0.210	0.150	0.117	0.093	0.081	0.067	0.056	0.040	0.034	0.009	1.48			
мин.	0.032	0.022	0.016	0.012	0.009	0.006	0.003	0.003	0.003	0.001	0.16			
учтено	20	20	20	20	20	20	20	18	15	12	20			

Составил: Комаров Комарова, Матвеев, Луком

Проверил: Матвеев

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 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	0.290	0.195	0.160	0.140	0.128	0.115	0.096	0.077	0.048	—	1.0	0.32	750	06 <sup>00</sup>
2	0.088	0.056	0.040	0.028	0.019	0.013	0.009	0.005	—	—	0.66	0.133	760	06 <sup>10</sup>
3	0.054	0.033	0.027	0.022	0.018	0.013	0.009	0.004	—	—	0.36	0.118	770	06 <sup>25</sup>
4	0.044	0.026	0.017	0.013	0.011	0.008	0.004	0.001	—	—	0.44	0.110	760	06 <sup>20</sup>
5	0.113	0.047	0.034	0.026	0.020	0.015	0.010	0.005	—	—	0.44	0.126	730	06 <sup>20</sup>
6	0.048	0.032	0.025	0.020	0.017	0.014	0.011	0.009	0.005	0.002	0.169	0.054	760	06 <sup>30</sup> 2
7	0.171	0.129	0.103	0.090	0.076	0.065	0.050	0.034	0.015	—	0.48	0.19	720	06 <sup>15</sup>
8	0.123	0.088	0.059	0.040	0.032	0.025	0.018	0.012	0.002	—	1.32	0.147	760	06 <sup>25</sup>
9	0.189	0.117	0.088	0.069	0.055	0.046	0.040	0.031	0.021	0.004	0.72	0.21	760	06 <sup>20</sup>
10	0.038	0.020	0.014	0.010	0.009	0.007	0.005	0.004	0.002	—	0.090	0.045	765	06 <sup>15</sup>
11	0.060	0.040	0.027	0.020	0.015	0.009	0.005	—	—	—	0.42	0.117	770	06 <sup>20</sup>
12	0.071	0.053	0.044	0.037	0.031	0.025	0.018	0.012	0.004	—	0.52	0.111	760	06 <sup>25</sup>
13	0.162	0.105	0.083	0.070	0.063	0.054	0.043	0.034	0.022	0.007	0.54	0.18	760	06 <sup>20</sup>
14	0.033	0.021	0.016	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.001	0.078	0.039	780	06 <sup>15</sup>
15	0.067	0.045	0.033	0.027	0.022	0.019	0.013	0.008	0.006	—	0.42	0.140	750	06 <sup>20</sup>
16	0.068	0.042	0.041	0.033	0.028	0.021	0.008	0.004	0.001	—	1.1	0.110	760	06 <sup>15</sup>
17	0.099	0.074	0.061	0.051	0.044	0.037	0.031	0.026	0.020	0.008	0.4	0.11	770	06 <sup>12</sup>
18	0.099	0.070	0.054	0.043	0.036	0.029	0.024	0.020	0.014	0.007	0.4	0.12	720	06 <sup>10</sup>
19	0.067	0.043	0.032	0.025	0.018	0.007	0.004	—	—	—	0.42	0.14	770	06 <sup>30</sup>
20	0.020	0.015	0.012	0.010	0.009	0.008	0.006	0.005	0.003	0.001	0.24	0.03	710	06 <sup>25</sup>
21	0.058	0.039	0.031	0.027	0.024	0.022	0.019	0.016	0.011	0.005	0.26	0.065	780	06 <sup>15</sup>
22	0.148	0.090	0.065	0.049	0.036	0.027	0.020	0.012	0.007	0.002	0.36	0.18	760	06 <sup>25</sup>
23	0.097	0.073	0.059	0.048	0.035	0.026	0.020	0.015	0.010	0.004	0.28	0.108	730	06 <sup>10</sup>
24	0.045	0.021	0.017	0.013	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	0.2	0.050	710	06 <sup>20</sup>
25	0.067	0.039	0.028	0.023	0.017	0.013	0.009	0.005	—	—	0.32	0.134	770	06 <sup>25</sup>
26	0.058	0.042	0.029	0.020	0.014	0.010	0.006	0.003	—	—	0.2	0.10	750	06 <sup>10</sup>
27	0.024	0.015	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	—	—	—	0.18	0.050	775	06 <sup>25</sup>
28	0.030	0.020	0.016	0.012	0.009	0.005	0.003	0.001	—	—	0.36	0.050	780	06 <sup>20</sup>
29														
30														
31														
М	0.067	0.042	0.032	0.026	0.020	0.014	0.010	0.006	0.006	0.004	0.41			
макс	0.290	0.194	0.160	0.140	0.128	0.115	0.096	0.077	0.048	0.007	1.32			
мин.	0.020	0.015	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.18			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	26	18	11	28			

Составил: Комаров, Комарова, Матвеев, Лукова

Проверил: Матвеев

февраль 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 750$  кгц

декретное время 09

долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E$	частоты кгц	Время час. мин
1	0.132	0.090	0.059	0.035	0.018	—	—	—	—	—	0.66	0.22	780	09 <sup>00</sup>
2	0.088	0.036	0.016	0.008	0.002	—	—	—	—	—	1.2	0.2	780	09 <sup>00</sup>
3						полез								
4	0.095	0.063	0.042	0.029	0.019	0.011	0.006	—	—	—	0.72	0.144	740	09 <sup>10</sup>
5	0.095	0.053	0.037	0.031	0.024	0.014	0.004	—	—	—	0.74	0.197	760	09 <sup>10</sup>
6	0.076	0.045	0.034	0.026	0.019	0.015	0.011	0.008	0.002	—	1.04	0.189	775	09 <sup>00</sup>
7	0.198	0.127	0.097	0.075	0.057	0.044	0.031	0.022	0.009	—	0.7	0.22	760	09 <sup>10</sup>
8	0.052	0.030	0.020	0.015	0.012	0.009	0.008	0.006	0.004	0.001	0.222	0.059	750	09 <sup>05</sup>
9	0.102	0.066	0.051	0.043	0.036	0.032	0.023	0.013	—	—	0.64	0.213	750	09 <sup>00</sup>
10	0.197	0.153	0.097	0.059	0.044	0.031	0.022	0.008	0.003	—	0.66	0.22	750	09 <sup>15</sup>
11	0.225	0.125	0.090	0.063	0.048	0.023	0.020	0.008	—	—	0.3	0.25	750	09 <sup>05</sup>
12	0.028	0.019	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.003	—	0.047	0.035	775	09 <sup>15</sup>
13	0.081	0.060	0.043	0.036	0.030	0.025	0.020	0.016	0.007	—	0.500	0.100	770	09 <sup>00</sup>
14	0.055	0.035	0.022	0.016	0.012	0.009	0.006	0.001	—	—	1.4	0.145	765	09 <sup>05</sup>
15	0.180	0.128	0.084	0.056	0.036	0.024	0.012	0.004	—	—	0.6	0.200	760	09 <sup>00</sup>
16	0.100	0.060	0.035	0.023	0.012	0.005	—	—	—	—	0.7	0.175	750	09 <sup>00</sup>
17	0.080	0.053	0.037	0.024	0.016	0.010	0.005	—	—	—	0.68	0.16	770	09 <sup>05</sup>
18	0.062	0.037	0.020	0.012	0.008	0.004	0.001	—	—	—	0.7	0.131	780	09 <sup>00</sup>
19	0.146	0.052	0.033	0.020	0.010	0.003	—	—	—	—	0.6	0.163	710	09 <sup>00</sup>
20	0.090	0.060	0.046	0.037	0.030	0.025	0.021	0.017	0.012	0.006	0.2	0.100	775	09 <sup>10</sup>
21	0.053	0.034	0.025	0.019	0.016	0.013	0.010	0.006	0.002	—	0.48	0.108	750	09 <sup>00</sup>
22	0.058	0.043	0.034	0.027	0.022	0.020	0.017	0.014	0.010	0.004	0.22	0.09	780	09 <sup>05</sup>
23	0.063	0.043	0.035	0.029	0.024	0.022	0.019	0.014	0.008	0.001	0.36	0.070	770	09 <sup>15</sup>
24	0.054	0.039	0.029	0.023	0.019	0.015	0.011	0.007	0.003	—	0.32	0.086	760	09 <sup>10</sup>
25						Е.ноц		Е.с.ш.						
26	0.040	0.028	0.022	0.017	0.014	0.013	0.012	0.010	0.007	0.003	0.58	0.067	750	09 <sup>00</sup>
27	0.070	0.054	0.044	0.039	0.032	0.026	0.018	0.009	—	—	0.44	0.15	775	09 <sup>00</sup>
28	0.047	0.031	0.023	0.016	0.013	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	0.14	0.053	750	09 <sup>00</sup>
29														
30														
31														
М	0.080	0.052	0.035	0.026	0.019	0.014	0.011	0.008	0.004	0.002	0.60			
макс	0.225	0.153	0.097	0.075	0.057	0.044	0.031	0.022	0.012	0.006	1.4			
мин.	0.028	0.019	0.014	0.008	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.047			
учтено	26	26	26	26	26	24	22	18	13	6	26			

Составил: Колмаров, Золотарева, Лихоцинов.

Проверил: Мещурбаев

Февраль 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

декретное 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	0.161	0.084	0.063	0.045	0.035	0.024	0.014	—	—	—	0.70	0.35	765	12 <sup>05</sup>
2	0.050	0.020	0.013	0.007	0.003	—	—	—	—	—	0.92	0.184	750	12 <sup>05</sup>
3						помеха								
4	0.063	0.043	0.031	0.020	0.013	0.007	0.003	—	—	—	0.34	0.102	780	12 <sup>00</sup>
5	0.104	0.060	0.043	0.036	0.030	0.021	0.013	—	—	—	0.98	0.213	750	12 <sup>05</sup>
6	0.026	0.020	0.016	0.014	0.012	0.009	0.007	0.005	0.003	—	0.4	0.05	775	12 <sup>05</sup>
7	0.125	0.056	0.022	0.012	0.006	0.002	—	—	—	—	0.66	0.156	750	12 <sup>05</sup>
8						помеха								
9	0.103	0.068	0.045	0.030	0.021	0.013	0.006	—	—	—	0.64	0.314	750	12 <sup>05</sup>
10	0.186	0.123	0.083	0.049	0.027	0.007	0.002	—	—	—	0.38	0.212	750	12 <sup>00</sup>
11	0.180	0.140	0.116	0.100	0.086	0.074	0.064	0.054	0.044	0.030	0.40	0.200	800	12 <sup>40</sup>
12						$E_{ном} < E_{с.ш.}$								
13	0.049	0.030	0.022	0.016	0.012	0.009	0.006	0.001	—	—	0.820	0.102	750	12 <sup>00</sup>
14	0.065	0.030	0.016	0.008	—	—	—	—	—	—	1.24	0.233	750	12 <sup>05</sup>
15						Измерения не проводились								
16	0.038	0.025	0.013	0.005	—	—	—	—	—	—	0.28	0.042	770	12 <sup>00</sup>
17	0.105	0.064	0.046	0.032	0.021	0.011	—	—	—	—	0.64	0.229	750	12 <sup>05</sup>
18	0.026	0.016	0.008	0.005	0.003	0.001	—	—	—	—	1.0	0.13	770	12 <sup>05</sup>
19	0.155	0.055	0.024	0.014	0.007	0.003	0.001	—	—	—	0.46	0.172	750	12 <sup>00</sup>
20	0.084	0.058	0.042	0.031	0.022	0.014	0.010	0.005	—	—	0.26	0.12	760	12 <sup>00</sup>
21	0.062	0.038	0.028	0.022	0.017	0.012	0.009	0.005	—	—	0.32	0.123	760	12 <sup>05</sup>
22	0.063	0.046	0.036	0.029	0.024	0.019	0.013	0.008	0.003	—	0.56	0.134	780	12 <sup>05</sup>
23	0.063	0.039	0.032	0.027	0.023	0.020	0.015	0.010	0.007	0.007	0.28	0.070	750	12 <sup>05</sup>
24	0.042	0.027	0.018	0.013	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	—	0.12	0.060	770	12 <sup>00</sup>
25						$E_{ном} < E_{с.ш.}$								
26	0.032	0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.002	0.24	0.040	750	12 <sup>00</sup>
27						$E_{ном} < E_{с.ш.}$								
28	0.063	0.037	0.027	0.021	0.019	0.014	0.011	0.009	0.006	0.003	0.14	0.070	790	12 <sup>00</sup>
29														
30														
31														
M	0.063	0.040	0.028	0.020	0.017	0.011	0.008	0.006	0.005	0.002	0.43			
макс	0.186	0.140	0.116	0.100	0.086	0.074	0.064	0.054	0.044	0.030	1.24			
мин.	0.026	0.016	0.008	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.12			
учтено	22	22	22	22	20	19	16	10	7	4	22			

Составил: Комаров, Комарова, Мотылев, Сухомин  
 Проверил: Масаруев

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

декретное время 15

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	0.191	0.126	0.092	0.068	0.048	0.034	0.031	0.017	0.007	—	1.2	0.342	770	15 <sup>00</sup>
2	0.064	0.056	0.043	0.038	0.028	0.010	—	—	—	—	1.54	0.308	750	15 <sup>05</sup>
3					помехи									
4					—									
5	0.066	0.044	0.037	0.016	0.009	0.003	—	—	—	—	0.34	0.115	790	15 <sup>00</sup>
6	0.040	0.028	0.019	0.013	0.010	0.008	0.005	0.001	—	—	0.5	0.125	780	15 <sup>05</sup>
7					помехи									
8	0.078	0.060	0.046	0.037	0.030	0.025	0.020	0.015	0.009	0.003	0.162	0.088	780	15 <sup>00</sup>
9	0.103	0.056	0.039	0.030	0.024	0.019	0.013	0.006	—	—	0.58	0.214	750	15 <sup>05</sup>
10	0.048	0.028	0.019	0.014	0.012	0.010	0.007	0.005	0.001	—	0.4	0.12	780	15 <sup>00</sup>
11	0.032	0.024	0.016	0.012	0.008	0.004	0.001	—	—	—	0.36	0.108	780	15 <sup>05</sup>
12	0.029	0.017	0.013	0.010	0.009	0.007	0.005	0.004	0.002	0.001	0.121	0.036	770	15 <sup>00</sup>
13	0.056	0.041	0.032	0.029	0.021	0.016	0.012	0.007	0.001	—	1.16	0.134	750	15 <sup>05</sup>
14	0.122	0.064	0.039	0.029	0.022	0.016	0.011	0.007	0.001	—	0.96	0.109	144	15 <sup>05</sup>
15					Измерения не проводились									
16	0.097	0.070	0.043	0.028	0.016	0.006	—	—	—	—	0.36	0.408	760	15 <sup>00</sup>
17	0.094	0.060	0.040	0.028	0.021	0.010	0.004	—	—	—	0.64	0.213	790	15 <sup>05</sup>
18	0.097	0.065	0.045	0.030	0.020	0.008	—	—	—	—	0.56	0.203	790	15 <sup>05</sup>
19	0.063	0.028	0.020	0.015	0.013	0.009	0.006	0.004	0.001	—	0.22	0.070	750	15 <sup>00</sup>
20	0.036	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.002	0.12	0.040	760	15 <sup>05</sup>
21	0.034	0.023	0.018	0.015	0.013	0.011	0.010	0.007	0.004	—	0.18	0.060	770	15 <sup>05</sup>
22	0.032	0.024	0.020	0.017	0.016	0.014	0.012	0.010	0.006	0.003	0.16	0.056	775	15 <sup>00</sup>
23	0.057	0.036	0.029	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.009	0.004	0.18	0.063	750	15 <sup>00</sup>
24	0.060	0.036	0.024	0.016	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.002	0.16	0.080	700	15 <sup>15</sup>
25	0.063	0.037	0.027	0.020	0.016	0.012	0.008	0.006	0.003	0.001	0.3	0.075	740	15 <sup>15</sup>
26	0.016	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.2	0.027	780	15 <sup>00</sup>
27					помехи									
28	0.033	0.026	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.006	0.003	—	0.28	0.062	795	15 <sup>10</sup>
29														
30														
31														
M	0.060	0.036	0.027	0.017	0.016	0.010	0.007	0.006	0.003	0.002	0.34			
макс	0.191	0.126	0.092	0.068	0.048	0.034	0.031	0.017	0.009	0.004	1.54			
мин.	0.016	0.011	0.009	0.008	0.007	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.12			
учтено	23	23	23	23	23	23	18	17	15	8	23			

Составил: Комаров, Комарова, Матвеев, Лихоманов

Проверил: Масляков

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

секретное время 18

долгота

Станция Алма-Ата

широта

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кгц	Время час. мин
1	0.101	0.048	0.029	0.018	0.011	0.008	0.003	0.001	—	—	0.30	0.127	770	18 <sup>00</sup>
2	0.084	0.044	0.028	0.020	0.015	0.008	0.005	—	—	—	0.46	0.167	780	18 <sup>05</sup>
3	0.046	0.024	0.015	0.009	0.002	0.001	—	—	—	—	0.74	0.148	780	18 <sup>10</sup>
4	0.097	0.068	0.058	0.049	0.040	0.037	0.030	0.024	0.017	0.009	0.8	0.107	770	18 <sup>00</sup>
5	0.033	0.022	0.017	0.014	0.013	0.011	0.010	0.008	0.006	0.003	0.13	0.041	770	18 <sup>10</sup>
6	0.202	0.128	0.094	0.085	0.072	0.067	0.054	0.045	0.031	0.013	0.54	0.224	730	18 <sup>00</sup>
7	0.049	0.030	0.021	0.014	0.011	0.007	0.002	—	—	—	1.02	0.118	780	18 <sup>10</sup>
8	0.158	0.105	0.091	0.084	0.079	0.073	0.066	0.056	0.044	0.021	0.5	0.175	760	18 <sup>05</sup>
9														
10	0.092	0.056	0.038	0.026	0.020	0.012	0.006	—	—	—	0.56	0.20	770	18 <sup>05</sup>
11	0.036	0.024	0.015	0.009	0.006	0.004	0.002	—	—	—	0.8	0.182	770	18 <sup>05</sup>
12	0.166	0.077	0.048	0.033	0.022	0.015	0.006	—	—	—	0.6	0.185	760	18 <sup>00</sup>
13	0.038	0.021	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	0.006	0.004	—	0.134	0.045	775	18 <sup>10</sup>
14	0.102	0.057	0.037	0.029	0.022	0.013	0.007	—	—	—	0.66	0.22	760	18 <sup>00</sup>
15	0.121	0.091	0.024	0.016	0.009	0.012	0.007	0.004	0.001	—	0.7	0.135	770	18 <sup>00</sup>
16	0.108	0.072	0.056	0.045	0.036	0.027	0.021	0.016	0.008	0.002	0.4	0.12	770	18 <sup>00</sup>
17	0.138	0.095	0.063	0.042	0.026	0.015	0.002	—	—	—	0.56	0.186	760	18 <sup>10</sup>
18	0.057	0.036	0.027	0.021	0.015	0.008	—	—	—	—	0.42	0.15	770	18 <sup>10</sup>
19	0.072	0.054	0.035	0.028	0.024	0.019	0.015	0.011	0.006	0.001	0.40	0.080	800	18 <sup>05</sup>
20	0.075	0.045	0.032	0.025	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	—	0.3	0.083	800	18 <sup>10</sup>
21	0.084	0.049	0.035	0.027	0.022	0.018	0.015	0.012	0.009	0.004	0.18	0.09	730	18 <sup>05</sup>
22	0.050	0.033	0.027	0.022	0.018	0.017	0.014	0.012	0.008	0.001	0.22	0.053	780	18 <sup>10</sup>
23	0.067	0.041	0.030	0.023	0.028	0.014	0.010	0.007	0.004	0.001	0.22	0.074	760	18 <sup>05</sup>
24	0.028	0.020	0.016	0.015	0.013	0.011	0.010	0.007	0.004	—	0.18	0.056	770	18 <sup>05</sup>
25	0.087	0.059	0.042	0.031	0.024	0.017	0.013	0.007	0.004	0.001	0.56	0.125	745	18 <sup>00</sup>
26	0.041	0.025	0.017	0.012	0.008	0.005	—	—	—	—	0.22	0.085	770	18 <sup>05</sup>
27	0.033	0.024	0.019	0.016	0.014	0.011	0.009	0.006	0.004	0.001	0.32	0.046	780	18 <sup>05</sup>
28	0.048	0.034	0.026	0.021	0.017	0.011	0.006	—	—	—	0.44	0.129	780	18 <sup>05</sup>
29														
30														
31														
M	0.075	0.048	0.029	0.022	0.018	0.012	0.009	0.009	0.006	0.002	0.44			
макс	0.202	0.128	0.094	0.085	0.079	0.073	0.066	0.056	0.044	0.021	1.02			
мин.	0.028	0.020	0.015	0.009	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.13			
учтено	27	27	27	27	27	27	24	16	15	11	27			

Составили Кемаров Кемарова, Мамбеев, Духоманов

Проверил: Жеңүбай

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 750$  кгц

секретное время 21

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	0.094	0.053	0.039	0.029	0.021	0.015	0.010	0.006	0.003	—	0.44	0.104	775	21 <sup>00</sup>
2	0.088	0.052	0.038	0.031	0.027	0.020	0.014	0.007	—	—	0.34	0.18	785	21 <sup>05</sup>
3	0.055	0.033	0.024	0.018	0.013	0.009	0.007	0.001	—	—	0.7	0.131	780	21 <sup>20</sup>
4	0.202	0.120	0.104	0.091	0.081	0.070	0.059	0.047	0.034	0.016	0.34	0.226	780	21 <sup>00</sup>
5					помехи P/cm									
6					" " "									
7					" " "									
8	0.173	0.073	0.050	0.048	0.031	0.025	0.017	0.010	—	—	0.5	0.192	800	21 <sup>00</sup>
9					помехи P/cm									
10	0.081	0.052	0.040	0.034	0.029	0.026	0.019	0.010	—	—	0.38	0.172	780	21 <sup>10</sup>
11					помехи P/cm									
12	0.160	0.082	0.060	0.043	0.035	0.028	0.021	0.014	0.005	—	0.32	0.177	780	21 <sup>00</sup>
13					помехи P/cm									
14	0.072	0.053	0.041	0.032	0.026	0.021	0.015	0.010	0.006	—	0.48	0.152	770	21 <sup>00</sup>
15	0.101	0.056	0.047	0.038	0.034	0.027	0.023	0.016	0.007	0.001	0.6	0.113	780	21 <sup>00</sup>
16					помехи P/cm									
17	0.053	0.035	0.023	0.017	0.013	0.011	0.008	0.004	—	—	0.3	0.083	760	21 <sup>10</sup>
18	0.049	0.031	0.024	0.019	0.016	0.012	0.008	0.005	—	—	0.28	0.084	780	21 <sup>05</sup>
19					помехи P/cm									
20					" " "									
21	0.120	0.093	0.074	0.060	0.051	0.045	0.039	0.033	0.024	0.011	0.3	0.15	770	21 <sup>10</sup>
22	0.042	0.023	0.018	0.013	0.010	0.009	0.008	0.007	0.004	0.002	0.14	0.047	780	21 <sup>00</sup>
23	0.238	0.174	0.145	0.127	0.110	0.095	0.079	0.063	0.048	0.026	0.52	0.264	760	21 <sup>05</sup>
24	0.062	0.050	0.040	0.035	0.030	0.027	0.023	0.018	0.013	0.005	0.28	0.080	780	21 <sup>05</sup>
25	0.052	0.041	0.030	0.024	0.018	0.014	0.011	0.008	0.006	0.003	0.38	0.076	770	21 <sup>00</sup>
26	0.039	0.025	0.016	0.012	0.009	0.007	0.003	—	—	—	0.18	0.082	780	21 <sup>10</sup>
27	0.032	0.025	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.003	0.14	0.035	780	21 <sup>05</sup>
28					помехи									
29														
30														
31														
M	0.076	0.052	0.040	0.031	0.026	0.020	0.016	0.010	0.006	0.004	0.34			
макс	0.238	0.174	0.145	0.127	0.110	0.095	0.079	0.063	0.048	0.026	0.70			
мин.	0.032	0.025	0.016	0.012	0.009	0.007	0.003	0.001	0.003	0.001	0.14			
учтено	18	18	18	18	18	18	18	17	11	8	18			

Составил: Комаров, Комарова, Матвеев, Лихоманов  
Проверил: Мельничук

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  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	0.110	0.070	0.051	0.040	0.028	0.023	0.018	0.015	0.006	—	0.6	0.141	960	00 <sup>25</sup>
2	0.118	0.074	0.052	0.040	0.030	0.026	0.018	0.013	0.009	0.004	0.36	0.131	1020	00 <sup>20</sup>
3						помехи								
4						—	—							
5						—	—							
6						—	—							
7	0.189	0.139	0.109	0.084	0.069	0.057	0.046	0.038	0.025	0.013	0.54	0.21	980	00 <sup>10</sup>
8						помехи р/ст								
9	0.114	0.043	0.028	0.018	0.013	0.010	0.008	0.005	0.002	—	0.28	0.127	960	00 <sup>20</sup>
10						помехи р/ст								
11						—	—	—						
12						—	—	—						
13						—	—	—						
14						—	—	—						
15						помехи р/ст								
16						—	—	—						
17						—	—	—						
18	0.096	0.067	0.052	0.043	0.036	0.031	0.028	0.024	0.019	0.010	0.32	0.12	1000	00 <sup>15</sup>
19						помехи								
20						—	—							
21						—	—							
22	0.108	0.077	0.058	0.047	0.039	0.034	0.030	0.025	0.022	0.014	0.26	0.12	1050	00 <sup>15</sup>
23						помехи р/ст								
24						—	—	—						
25						—	—	—						
26	0.104	0.069	0.052	0.042	0.035	0.031	0.027	0.023	0.017	0.008	0.26	0.130	1000	00 <sup>15</sup>
27						помехи								
28						—	—							
29														
30														
31														
M	0.110	0.070	0.052	0.042	0.035	0.031	0.027	0.023	0.017	0.010	0.32			
макс	0.189	0.139	0.109	0.084	0.069	0.057	0.046	0.038	0.025	0.014	0.6			
мин.	0.096	0.043	0.028	0.018	0.013	0.010	0.008	0.005	0.002	0.004	0.26			
учтено	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	7			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кгц

декретное время 03

долгота \_\_\_\_\_

Станция Ама-Ама

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	0.087	0.062	0.043	0.031	0.023	0.016	0.010	0.006	0.002	—	0.38	0.114	955	03 <sup>10</sup>
3						помехи								
4						" "								
5						" "								
6						" "								
7						" "								
8						" "								
9						" "								
10						" "								
11						" "								
12						" "								
13						" "								
14						" "								
15	0.087	0.064	0.050	0.042	0.037	0.031	0.026	0.019	0.013	0.005	0.36	0.128	1000	03 <sup>10</sup>
16						помехи								
17						" "								
18	0.062	0.040	0.029	0.022	0.017	0.013	0.010	0.007	0.004	—	0.18	0.086	1000	03 <sup>15</sup>
19	0.113	0.085	0.070	0.059	0.052	0.046	0.039	0.032	0.024	0.013	0.36	0.14	1030	03 <sup>15</sup>
20						помехи								
21						" "								
22	0.118	0.092	0.070	0.056	0.046	0.038	0.031	0.025	0.018	0.008	0.28	0.14	1030	03 <sup>15</sup>
23						помехи								
24						" "								
25	0.068	0.057	0.050	0.045	0.041	0.036	0.033	0.027	0.020	0.012	0.24	0.079	960	03 <sup>20</sup>
26	0.062	0.051	0.042	0.035	0.029	0.024	0.020	0.016	0.012	0.007	0.22	0.071	960	03 <sup>20</sup>
27						помехи								
28						" "								
29														
30														
31														
М	0.087	0.062	0.050	0.042	0.037	0.031	0.026	0.019	0.013	0.008	0.28			
макс	0.118	0.092	0.070	0.059	0.052	0.046	0.039	0.032	0.024	0.013	0.38			
мин.	0.062	0.040	0.029	0.022	0.017	0.013	0.010	0.006	0.002	0.005	0.18			
учтено	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	7			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кГц

декретное время 06

долгота

Станция Алма-Ата

широта

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E$	частота кГц	Время час. мин
1	0.067	0.050	0.041	0.036	0.030	0.026	0.021	0.015	0.007	—	0.22	0.074	970	06 <sup>10</sup>
2	0.113	0.055	0.036	0.026	0.019	0.014	0.010	0.007	0.002	—	0.44	0.125	1000	06 <sup>20</sup>
3	0.096	0.065	0.049	0.037	0.030	0.024	0.019	0.010	0.009	0.004	0.42	0.148	1050	06 <sup>15</sup>
4	0.084	0.043	0.026	0.019	0.014	0.011	0.008	0.005	0.002	—	0.600	0.100	960	06 <sup>30</sup>
5	0.045	0.031	0.026	0.023	0.020	0.017	0.014	0.011	0.008	0.003	0.20	0.050	950	06 <sup>30</sup>
6	0.036	0.024	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005	0.002	0.001	0.105	0.042	1025	06 <sup>30</sup>
7	0.314	0.168	0.140	0.119	0.109	0.091	0.077	0.060	0.039	0.010	0.7	0.35	1020	06 <sup>20</sup>
8	0.112	0.081	0.044	0.031	0.023	0.019	0.014	0.010	0.006	0.003	0.52	0.13	1020	06 <sup>15</sup>
9	0.260	0.193	0.127	0.092	0.069	0.052	0.040	0.029	0.009	—	0.66	0.288	1020	06 <sup>25</sup>
10	0.044	0.028	0.021	0.017	0.014	0.012	0.011	0.008	0.005	0.002	0.137	0.049	1035	06 <sup>25</sup>
11	0.052	0.036	0.028	0.024	0.020	0.017	0.014	0.010	0.007	0.004	0.18	0.066	960	06 <sup>20</sup>
12	0.129	0.104	0.085	0.069	0.060	0.050	0.040	0.029	0.023	0.006	0.66	0.143	960	06 <sup>10</sup>
13	0.107	0.073	0.062	0.054	0.047	0.039	0.032	0.025	0.016	0.005	0.32	0.117	960	06 <sup>20</sup>
14	0.079	0.048	0.033	0.029	0.026	0.023	0.020	0.016	0.014	0.009	0.33	0.087	1030	06 <sup>30</sup>
15	0.168	0.110	0.090	0.078	0.074	0.069	0.059	0.051	0.041	0.022	0.44	0.196	960	06 <sup>30</sup>
16	0.179	0.116	0.084	0.060	0.044	0.030	0.020	0.014	0.008	0.002	0.8	0.20	1050	06 <sup>30</sup>
17	0.074	0.049	0.037	0.027	0.020	0.015	0.011	0.007	0.002	—	0.3	0.082	1020	06 <sup>20</sup>
18	0.068	0.036	0.026	0.018	0.014	0.011	0.007	0.004	0.002	—	0.18	0.09	970	06 <sup>15</sup>
19	0.087	0.063	0.051	0.043	0.036	0.030	0.024	0.017	0.010	0.009	0.3	0.114	1000	06 <sup>10</sup>
20	0.059	0.049	0.042	0.037	0.031	0.027	0.022	0.017	0.012	0.005	0.28	0.065	960	06 <sup>10</sup>
21	0.045	0.031	0.027	0.023	0.020	0.018	0.015	0.012	0.009	0.004	0.10	0.050	980	06 <sup>25</sup>
22	0.073	0.051	0.039	0.031	0.026	0.022	0.019	0.016	0.012	0.007	0.2	0.10	1040	06 <sup>25</sup>
23	0.069	0.051	0.039	0.033	0.027	0.023	0.019	0.016	0.010	0.005	0.24	0.080	1040	06 <sup>15</sup>
24	0.042	0.023	0.028	0.024	0.022	0.018	0.015	0.011	0.007	0.002	0.14	0.047	960	06 <sup>25</sup>
25	0.025	0.018	0.014	0.011	0.010	0.007	0.006	0.005	0.003	—	0.12	0.052	960	06 <sup>25</sup>
26	0.030	0.025	0.021	0.018	0.015	0.013	0.010	0.008	0.006	0.003	0.10	0.033	1000	06 <sup>15</sup>
27	0.058	0.045	0.037	0.032	0.027	0.023	0.018	0.014	0.008	0.003	0.16	0.068	960	06 <sup>15</sup>
28														
29														
30														
31														
М	0.073	0.051	0.037	0.031	0.026	0.022	0.018	0.012	0.008	0.005	0.28			
макс	0.314	0.193	0.140	0.119	0.109	0.091	0.077	0.060	0.041	0.022	0.8			
мин.	0.025	0.018	0.014	0.011	0.010	0.007	0.006	0.004	0.002	0.001	0.10			
учтено	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	20	27		

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

февраль 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 1000$  кГц

декретное время 09

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	0.083	0.062	0.048	0.040	0.031	0.024	0.015	0.012	0.006	—	0.32	0.124	960	09 <sup>15</sup>
2	0.084	0.052	0.024	0.017	0.015	0.014	0.012	0.010	0.007	0.002	0.6	0.12	1010	09 <sup>25</sup>
3	0.064	0.035	0.026	0.021	0.017	0.013	0.011	0.007	0.005	0.001	0.14	0.07	970	09 <sup>15</sup>
4	0.076	0.055	0.039	0.029	0.022	0.015	0.011	0.007	0.004	0.001	0.2	0.091	1000	09 <sup>15</sup>
5	0.090	0.061	0.045	0.035	0.027	0.020	0.011	0.005	—	—	0.32	0.135	960	09 <sup>20</sup>
6	0.067	0.036	0.023	0.016	0.011	0.008	0.006	0.002	0.001	—	0.4	0.08	960	09 <sup>05</sup>
7	0.117	0.081	0.065	0.054	0.047	0.039	0.031	0.023	0.016	0.008	0.2	0.13	980	09 <sup>30</sup>
8	0.072	0.045	0.032	0.026	0.022	0.020	0.017	0.014	0.011	0.005	0.156	0.078	1025	09 <sup>27</sup>
9	0.060	0.048	0.041	0.038	0.033	0.028	0.021	0.015	0.010	0.003	0.16	0.09	965	09 <sup>10</sup>
10	0.156	0.126	0.094	0.058	0.044	0.032	0.024	0.015	0.007	—	0.82	0.170	1000	09 <sup>25</sup>
11	0.118	0.078	0.060	0.048	0.037	0.028	0.020	0.012	0.006	—	0.3	0.12	960	09 <sup>20</sup>
12	0.026	0.019	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.007	0.004	0.002	0.07	0.032	1025	09 <sup>34</sup>
13	0.066	0.053	0.046	0.041	0.037	0.032	0.027	0.021	0.014	0.003	0.18	0.078	980	09 <sup>15</sup>
14	0.115	0.089	0.074	0.063	0.053	0.043	0.033	0.025	0.014	0.001	0.8	0.139	1010	09 <sup>10</sup>
15	0.070	0.052	0.041	0.033	0.024	0.019	0.013	0.008	0.005	0.002	0.3	0.078	1020	09 <sup>10</sup>
16	0.048	0.030	0.017	0.010	0.006	0.003	—	—	—	—	0.32	0.053	1050	09 <sup>50</sup>
17	0.061	0.047	0.037	0.026	0.022	0.017	0.015	0.012	0.010	0.003	0.26	0.078	960	09 <sup>15</sup>
18	0.053	0.038	0.028	0.022	0.018	0.014	0.011	0.008	0.004	—	0.6	0.060	1000	09 <sup>10</sup>
19	0.058	0.032	0.022	0.015	0.012	0.008	0.005	0.002	0.001	—	0.16	0.064	980	09 <sup>05</sup>
20	0.057	0.035	0.027	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.005	0.16	0.064	1000	09 <sup>20</sup>
21	0.049	0.039	0.031	0.025	0.019	0.014	0.011	0.009	0.005	0.002	0.18	0.057	1010	09 <sup>15</sup>
22	0.081	0.063	0.055	0.049	0.042	0.036	0.030	0.023	0.016	0.009	0.18	0.090	1020	09 <sup>15</sup>
23	0.053	0.043	0.035	0.031	0.027	0.022	0.019	0.014	0.010	0.004	0.14	0.059	980	09 <sup>25</sup>
24	0.059	0.040	0.028	0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.007	0.003	0.30	0.081	1025	09 <sup>15</sup>
25	0.031	0.024	0.020	0.016	0.016	0.012	0.010	0.008	0.006	0.004	0.106	0.035	1000	09 <sup>30</sup>
26	0.050	0.032	0.021	0.017	0.014	0.013	0.011	0.010	0.007	0.003	0.4	0.067	1030	09 <sup>05</sup>
27	0.084	0.068	0.058	0.052	0.048	0.043	0.037	0.029	0.018	0.008	0.18	0.097	1010	09 <sup>10</sup>
28	0.056	0.037	0.025	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.004	0.001	0.14	0.070	1040	09 <sup>15</sup>
29														
30														
31														
М	0.065	0.046	0.034	0.026	0.022	0.015	0.013	0.010	0.007	0.003	0.20			
макс	0.156	0.126	0.094	0.063	0.053	0.043	0.037	0.029	0.018	0.009	0.82			
мин.	0.026	0.019	0.015	0.010	0.006	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	0.07			
учтено	28	28	28	28	28	28	27	27	26	20	28			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кгц

секретное время 12

долгота

Станция Алма-Ата

широта

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E$	частота f кгц	Время час. мин
1	0.121	0.095	0.076	0.057	0.041	0.028	0.018	0.011	0.005	—	0.54	0.164	1010	12 <sup>15</sup>
2	0.057	0.028	0.019	0.015	0.011	0.008	0.006	0.003	0.001	—	0.74	0.114	960	12 <sup>10</sup>
3	0.056	0.034	0.025	0.020	0.016	0.012	0.009	0.006	0.003	—	0.2	0.062	980	12 <sup>05</sup>
4	0.070	0.045	0.032	0.023	0.017	0.015	0.009	0.005	0.003	—	0.2	0.090	950	12 <sup>00</sup>
5	0.038	0.027	0.020	0.016	0.012	0.009	0.008	0.005	0.004	—	0.18	0.056	960	12 <sup>05</sup>
6	0.061	0.035	0.026	0.019	0.014	0.012	0.009	0.006	0.004	—	0.7	0.117	960	12 <sup>10</sup>
7	0.068	0.046	0.035	0.026	0.020	0.014	0.011	0.008	0.005	—	0.26	0.076	1000	12 <sup>10</sup>
8	0.034	0.024	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	—	0.117	0.039	1025	12 <sup>10</sup>
9	0.054	0.038	0.030	0.023	0.018	0.013	0.009	0.007	0.004	—	0.28	0.093	960	12 <sup>15</sup>
10	0.095	0.053	0.032	0.024	0.018	0.013	0.009	0.004	—	—	0.24	0.114	1000	12 <sup>00</sup>
11	0.072	0.048	0.037	0.030	0.023	0.018	0.013	0.009	0.005	0.001	0.22	0.080	1000	12 <sup>00</sup>
12	0.024	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.058	0.029	960	12 <sup>10</sup>
13	0.093	0.046	0.031	0.023	0.018	0.014	0.010	0.007	0.002	—	0.4	0.165	1000	12 <sup>15</sup>
14	0.064	0.042	0.032	0.026	0.022	0.019	0.015	0.011	0.007	0.002	0.88	0.110	950	12 <sup>10</sup>
15					Измерения не			проводились						
16	0.035	0.018	0.009	0.004	—	—	—	—	—	—	0.22	0.037	1000	12 <sup>00</sup>
17	0.046	0.036	0.029	0.022	0.016	0.011	0.008	0.006	0.003	—	0.18	0.052	960	12 <sup>15</sup>
18	0.091	0.055	0.035	0.021	0.013	0.009	0.005	0.001	—	—	0.9	0.108	1020	12 <sup>10</sup>
19	0.068	0.038	0.028	0.021	0.017	0.012	0.009	0.006	0.003	—	0.26	0.076	960	12 <sup>07</sup>
20	0.045	0.029	0.020	0.016	0.019	0.010	0.007	0.005	0.003	0.001	0.10	0.050	1000	12 <sup>15</sup>
21	0.031	0.022	0.017	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.86	0.033	1030	12 <sup>15</sup>
22	0.031	0.024	0.019	0.015	0.012	0.010	0.008	0.006	0.004	—	0.12	0.04	1010	12 <sup>15</sup>
23	0.036	0.027	0.023	0.020	0.018	0.015	0.012	0.010	0.006	0.002	0.1	0.040	980	12 <sup>10</sup>
24	0.081	0.048	0.035	0.024	0.020	0.017	0.014	0.012	0.008	0.004	0.36	0.090	980	12 <sup>15</sup>
25	0.039	0.031	0.023	0.019	0.016	0.013	0.011	0.009	0.006	0.003	0.113	0.044	990	11 <sup>58</sup>
26	0.062	0.050	0.040	0.035	0.030	0.027	0.022	0.019	0.014	0.008	0.4	0.08	960	12 <sup>05</sup>
27	0.020	0.014	0.013	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.002	0.123	0.024	1010	12 <sup>05</sup>
28	0.046	0.030	0.022	0.017	0.013	0.011	0.009	0.007	0.005	0.002	0.200	0.066	1015	12 <sup>00</sup>
29														
30														
31														
М	0.056	0.034	0.026	0.020	0.016	0.012	0.009	0.006	0.004	0.002	0.24			
макс	0.121	0.095	0.076	0.057	0.041	0.028	0.022	0.019	0.014	0.008	0.9			
мин.	0.020	0.014	0.009	0.004	0.010	0.008	0.005	0.004	0.001	0.001	0.058			
учтено	27	27	27	27	26	26	26	26	24	11	27			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  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	0.101	0.075	0.058	0.044	0.033	0.025	0.020	0.014	0.009	0.004	0.34	0.427	1060	15 <sup>10</sup>
2	0.176	0.128	0.062	0.031	0.026	0.022	0.015	0.009	—	—	1.1	0.22	960	15 <sup>10</sup>
3	0.061	0.038	0.027	0.020	0.018	0.014	0.012	0.009	0.007	0.003	0.3	0.068	980	15 <sup>10</sup>
4	0.044	0.028	0.025	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.008	0.004	0.16	0.049	1020	15 <sup>10</sup>
5	0.047	0.031	0.021	0.016	0.012	0.009	0.006	0.004	0.002	—	0.18	0.079	1020	15 <sup>20</sup>
6	0.055	0.040	0.030	0.023	0.019	0.016	0.012	0.008	0.005	0.007	0.68	0.078	1020	15 <sup>10</sup>
7	0.085	0.057	0.044	0.034	0.026	0.020	0.014	0.009	0.006	0.001	0.34	0.094	1020	15 <sup>10</sup>
8	0.082	0.061	0.047	0.038	0.030	0.022	0.017	0.014	0.010	0.005	0.20	0.10	1030	15 <sup>30</sup>
9	0.045	0.030	0.022	0.017	0.014	0.010	0.006	0.003	—	—	0.22	0.080	1000	15 <sup>15</sup>
10	0.057	0.034	0.025	0.020	0.018	0.014	0.012	0.008	0.005	0.001	0.54	0.098	1020	15 <sup>15</sup>
11	0.110	0.058	0.033	0.019	0.012	0.008	0.006	0.004	0.002	—	0.4	0.133	1020	15 <sup>15</sup>
12	0.028	0.019	0.015	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006	0.004	0.002	0.087	0.031	1020	15 <sup>20</sup>
13	0.124	0.087	0.060	0.049	0.040	0.032	0.025	0.017	0.009	—	0.72	0.144	1030	15 <sup>10</sup>
14	0.082	0.042	0.029	0.021	0.014	0.010	0.009	0.005	0.001	—	0.8	0.109	1020	15 <sup>20</sup>
15					Измерения не проводились									
16	0.032	0.019	0.012	0.008	0.002	—	—	—	—	—	0.24	0.04	1020	15 <sup>20</sup>
17	0.072	0.052	0.039	0.029	0.022	0.017	0.013	0.009	0.004	—	0.26	0.090	980	15 <sup>15</sup>
18	0.071	0.054	0.043	0.035	0.031	0.026	0.022	0.018	0.011	0.005	0.28	0.093	1000	15 <sup>15</sup>
19	0.068	0.039	0.027	0.020	0.015	0.011	0.009	0.008	0.005	—	0.22	0.075	1040	15 <sup>10</sup>
20	0.059	0.034	0.026	0.021	0.018	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.2	0.065	970	15 <sup>10</sup>
21	0.033	0.028	0.024	0.020	0.018	0.015	0.013	0.011	0.008	0.004	0.12	0.037	960	15 <sup>15</sup>
22	0.037	0.029	0.024	0.020	0.018	0.015	0.013	0.010	0.007	0.003	0.16	0.047	995	15 <sup>10</sup>
23	0.051	0.032	0.024	0.019	0.015	0.012	0.010	0.007	0.005	0.003	0.14	0.057	1020	15 <sup>10</sup>
24	0.078	0.044	0.031	0.023	0.016	0.011	0.007	0.003	—	—	0.26	0.087	1020	15 <sup>20</sup>
25	0.049	0.032	0.022	0.015	0.010	0.007	0.004	0.002	—	—	0.22	0.073	1040	15 <sup>20</sup>
26	0.043	0.030	0.022	0.018	0.015	0.013	0.010	0.007	0.005	0.001	0.56	0.080	1020	15 <sup>10</sup>
27	0.031	0.021	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.004	0.122	0.036	990	15 <sup>20</sup>
28	0.039	0.027	0.019	0.014	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.002	0.100	0.050	950	15 <sup>20</sup>
29														
30														
31														
M	0.057	0.038	0.026	0.020	0.018	0.014	0.012	0.008	0.005	0.003	0.26			
макс	0.176	0.128	0.062	0.049	0.040	0.032	0.025	0.018	0.011	0.005	1.1			
мин.	0.028	0.019	0.012	0.008	0.002	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001	0.087			
учтено	27	27	27	27	27	27	26	26	22	16	27			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  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	0.075	0.057	0.043	0.034	0.026	0.020	0.016	0.012	0.007	0.002	0.40	0.12	1020	18 <sup>00</sup>
2	0.108	0.079	0.057	0.042	0.032	0.025	0.021	0.015	0.010	0.004	0.32	0.124	1010	18 <sup>15</sup>
3	0.056	0.044	0.035	0.029	0.025	0.019	0.016	0.011	0.007	0.002	0.70	0.088	1030	18 <sup>00</sup>
4	0.084	0.042	0.028	0.024	0.021	0.018	0.014	0.011	0.007	—	0.2	0.094	1030	18 <sup>00</sup>
5	0.086	0.061	0.047	0.040	0.035	0.030	0.026	0.021	0.016	0.009	0.21	0.105	1050	18 <sup>00</sup>
6	0.063	0.045	0.032	0.027	0.022	0.018	0.015	0.011	0.008	—	0.14	0.070	1040	18 <sup>00</sup>
7	0.038	0.030	0.024	0.021	0.018	0.015	0.012	0.008	0.005	0.001	0.60	0.075	950	18 <sup>15</sup>
8	0.084	0.047	0.041	0.025	0.019	0.013	0.009	0.006	0.004	—	0.26	0.071	1020	18 <sup>15</sup>
9	0.031	0.020	0.016	0.013	0.011	0.010	0.009	0.007	0.005	0.002	0.136	0.036	1025	18 <sup>15</sup>
10	0.039	0.027	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.004	—	0.16	0.059	960	18 <sup>15</sup>
11	0.044	0.030	0.020	0.016	0.012	0.010	0.007	0.004	0.007	—	0.64	0.087	1040	18 <sup>00</sup>
12	0.080	0.044	0.030	0.025	0.021	0.017	0.013	0.009	0.004	—	0.28	0.089	980	18 <sup>15</sup>
13	0.050	0.023	0.018	0.015	0.012	0.010	0.007	0.006	0.004	0.002	0.145	0.038	980	18 <sup>00</sup>
14	0.134	0.103	0.078	0.064	0.053	0.042	0.033	0.024	0.013	—	0.36	0.152	1000	18 <sup>00</sup>
15	0.120	0.082	0.057	0.044	0.033	0.026	0.018	0.010	0.001	—	0.6	0.136	980	18 <sup>00</sup>
16	0.070	0.034	0.025	0.019	0.016	0.012	0.008	0.006	0.003	0.001	0.28	0.078	1040	18 <sup>00</sup>
17	0.058	0.036	0.026	0.020	0.016	0.014	0.011	0.010	0.007	0.003	0.26	0.069	1020	18 <sup>00</sup>
18	0.068	0.045	0.033	0.025	0.020	0.018	0.015	0.010	0.006	—	0.42	0.113	1020	18 <sup>00</sup>
19						помехи								
20	0.046	0.034	0.026	0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.007	0.002	0.16	0.051	980	18 <sup>00</sup>
21	0.081	0.049	0.032	0.023	0.018	0.013	0.010	0.008	0.006	0.003	0.18	0.09	1020	18 <sup>15</sup>
22	0.054	0.042	0.034	0.029	0.027	0.023	0.019	0.016	0.011	0.006	0.14	0.060	980	18 <sup>00</sup>
23	0.067	0.034	0.027	0.013	0.009	0.006	0.003	0.001	—	—	0.28	0.075	1040	18 <sup>30</sup>
24	0.042	0.034	0.029	0.025	0.023	0.020	0.017	0.014	0.010	0.005	0.14	0.049	1020	18 <sup>15</sup>
25	0.148	0.095	0.067	0.052	0.041	0.034	0.029	0.023	0.018	0.009	0.72	0.18	975	18 <sup>15</sup>
26	0.050	0.036	0.028	0.022	0.019	0.015	0.012	0.011	0.004	—	0.16	0.064	1020	18 <sup>15</sup>
27	0.060	0.035	0.024	0.020	0.016	0.014	0.011	0.009	0.005	0.001	0.34	0.068	1040	18 <sup>15</sup>
28	0.029	0.021	0.016	0.013	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.003	0.12	0.042	960	18 <sup>15</sup>
29														
30														
31														
M	0.067	0.042	0.029	0.024	0.019	0.015	0.012	0.010	0.006	0.002	0.26			
макс	0.148	0.103	0.078	0.064	0.053	0.042	0.033	0.024	0.018	0.009	0.72			
мин.	0.029	0.020	0.016	0.013	0.009	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.12			
учтено	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	16	27		

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

февраль 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 1000$  кгц

секретное время 21

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.120	0.086	0.061	0.045	0.034	0.024	0.017	0.011	0.005	—	0.4	0.133	1030	21 <sup>20</sup>
2						помехи								
3						—	—							
4						—	—							
5						—	—							
6						—	—							
7	0.105	0.086	0.068	0.056	0.044	0.035	0.027	0.020	0.012	0.002	0.66	0.122	1020	21 <sup>05</sup>
8						помехи								
9						—	—							
10						—	—							
11						—	—							
12	0.075	0.048	0.036	0.029	0.024	0.020	0.017	0.013	0.008	0.002	0.2	0.083	1030	21 <sup>15</sup>
13						помехи P/ст								
14						—	—							
15						—	—							
16	0.132	0.100	0.080	0.066	0.056	0.047	0.038	0.029	0.019	0.009	0.4	0.146	1030	21 <sup>10</sup>
17	0.072	0.053	0.040	0.032	0.025	0.018	0.016	0.013	0.009	0.004	0.16	0.08	1030	21 <sup>20</sup>
18	0.057	0.047	0.040	0.034	0.030	0.027	0.025	0.021	0.016	0.010	0.18	0.065	1030	21 <sup>05</sup>
19						помехи								
20						—	—							
21	0.058	0.045	0.036	0.030	0.023	0.019	0.015	0.011	0.007	0.003	0.18	0.090	1020	21 <sup>15</sup>
22						помехи								
23						—	—							
24	0.049	0.040	0.032	0.027	0.025	0.021	0.018	0.015	0.011	0.006	0.12	0.057	1010	21 <sup>15</sup>
25	0.072	0.055	0.044	0.035	0.030	0.025	0.020	0.017	0.014	0.009	0.36	0.10	960	21 <sup>20</sup>
26						помехи D/ст								
27	0.070	0.053	0.044	0.038	0.032	0.029	0.024	0.019	0.013	0.007	0.4	0.080	1020	21 <sup>15</sup>
28						помехи								
29														
30														
31														
M	0.072	0.053	0.042	0.034	0.030	0.024	0.019	0.016	0.011	0.006	0.28			
макс	0.132	0.100	0.080	0.066	0.050	0.047	0.038	0.029	0.019	0.010	0.66			
мин.	0.049	0.040	0.032	0.027	0.023	0.018	0.016	0.011	0.005	0.002	0.12			
учтено	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кгц

секретное время 00

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	0.405	0.234	0.175	0.140	0.112	0.090	0.072	0.054	0.031	0.009	0.9	0.45	2500	00 <sup>35</sup>
2	0.248	0.162	0.120	0.096	0.072	0.057	0.045	0.036	0.027	0.015	0.6	0.3	2470	00 <sup>15</sup>
3	0.066	0.052	0.042	0.033	0.026	0.021	0.017	0.013	0.009	0.004	0.18	0.082	2430	00 <sup>15</sup>
4	0.074	0.054	0.043	0.037	0.032	0.027	0.023	0.018	0.012	0.004	0.34	0.085	2540	00 <sup>10</sup>
5	0.220	0.152	0.125	0.108	0.098	0.086	0.074	0.059	0.042	0.017	0.6	0.246	2550	00 <sup>25</sup>
6	0.148	0.074	0.054	0.041	0.031	0.024	0.017	0.013	0.007	0.001	0.534	0.133	2450	00 <sup>15</sup>
7	0.206	0.141	0.123	0.109	0.098	0.087	0.073	0.057	0.039	0.011	0.58	0.228	2500	00 <sup>20</sup>
8	0.241	0.146	0.095	0.078	0.062	0.050	0.039	0.028	0.017	0.006	0.56	0.28	2500	00 <sup>15</sup>
9	0.173	0.123	0.100	0.086	0.077	0.069	0.060	0.050	0.034	0.015	0.52	0.192	2500	00 <sup>25</sup>
10	0.044	0.032	0.025	0.022	0.018	0.016	0.013	0.010	0.006	0.002	0.10	0.050	2470	00 <sup>50</sup>
11							помехи							
12	0.194	0.136	0.092	0.075	0.062	0.050	0.040	0.026	0.007	—	0.44	0.22	2520	00 <sup>25</sup>
13	0.150	0.107	0.084	0.060	0.047	0.038	0.034	0.027	0.020	0.007	0.42	0.167	2480	00 <sup>15</sup>
14							помехи							
15	0.276	0.193	0.138	0.109	0.088	0.071	0.059	0.042	0.025	0.008	1.04	0.419	2550	00 <sup>10</sup>
16							помехи							
17	0.157	0.115	0.091	0.075	0.061	0.049	0.038	0.028	0.018	0.007	0.50	0.175	2500	00 <sup>20</sup>
18	0.070	0.049	0.034	0.027	0.021	0.017	0.014	0.011	0.009	0.003	0.20	0.086	2470	00 <sup>25</sup>
19	0.158	0.117	0.098	0.084	0.072	0.061	0.049	0.033	0.023	0.007	0.50	0.233	2550	00 <sup>25</sup>
20							помехи							
21							—							
22							—							
23	0.065	0.051	0.043	0.037	0.031	0.026	0.022	0.018	0.013	0.007	0.20	0.085	2460	00 <sup>20</sup>
24	0.103	0.071	0.057	0.050	0.043	0.037	0.030	0.023	0.017	0.009	0.38	0.115	2430	00 <sup>15</sup>
25	0.054	0.039	0.033	0.029	0.026	0.023	0.019	0.015	0.010	0.005	0.18	0.068	2450	00 <sup>20</sup>
26							помехи							
27	0.052	0.035	0.027	0.022	0.018	0.015	0.012	0.008	0.004	—	0.18	0.090	2450	00 <sup>20</sup>
28							помехи							
29														
30														
31														
M	0.154	0.111	0.087	0.068	0.054	0.044	0.036	0.026	0.017	0.007	0.47			
макс	0.405	0.234	0.175	0.140	0.112	0.090	0.074	0.059	0.042	0.017	1.04			
мин.	0.044	0.032	0.025	0.022	0.018	0.015	0.012	0.008	0.004	0.001	0.1			
учтено	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	20		

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  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	0.117	0.087	0.065	0.047	0.035	0.025	0.018	0.013	0.005	—	0.44	0.13	2500	03 <sup>20</sup>
2	0.500	0.340	0.250	0.200	0.157	0.123	0.095	0.073	0.050	0.027	1.15	0.50	2500	03 <sup>30</sup>
3	0.093	0.074	0.060	0.051	0.045	0.040	0.037	0.030	0.022	0.012	0.36	0.138	2500	03 <sup>20</sup>
4	0.152	0.112	0.094	0.082	0.072	0.063	0.053	0.044	0.030	0.013	0.6	0.2	2470	03 <sup>35</sup>
5	0.118	0.088	0.072	0.060	0.050	0.041	0.033	0.026	0.016	0.005	0.34	0.131	2520	03 <sup>25</sup>
6	0.312	0.192	0.128	0.091	0.066	0.042	0.024	0.010	0.002	—	0.85	0.35	2500	03 <sup>15</sup>
7	0.175	0.117	0.090	0.075	0.061	0.049	0.039	0.027	0.020	0.008	0.8	0.195	2500	03 <sup>20</sup>
8	0.205	0.120	0.067	0.052	0.041	0.038	0.025	0.020	0.010	—	0.48	0.24	2480	03 <sup>35</sup>
9	0.106	0.072	0.057	0.046	0.040	0.025	0.030	0.023	0.017	0.007	0.4	0.118	2520	03 <sup>20</sup>
10	0.043	0.032	0.025	0.021	0.018	0.015	0.013	0.010	0.008	0.004	0.092	0.048	2450	03 <sup>10</sup>
11	0.085	0.068	0.058	0.049	0.045	0.039	0.032	0.028	0.022	0.012	0.26	0.099	2440	03 <sup>5</sup>
12	0.096	0.074	0.048	0.037	0.031	0.026	0.022	0.017	0.011	0.005	0.6	0.12	2530	03 <sup>25</sup>
13	0.117	0.065	0.048	0.039	0.032	0.027	0.022	0.016	0.008	—	0.34	0.13	2520	03 <sup>20</sup>
14	помехи P/CT													
15	0.084	0.061	0.052	0.046	0.042	0.038	0.033	0.028	0.022	0.010	0.24	0.099	2500	03 <sup>20</sup>
16	0.072	0.055	0.047	0.041	0.036	0.030	0.026	0.021	0.015	0.007	0.32	0.080	2520	03 <sup>25</sup>
17	помехи P/CT													
18	" " " "													
19	0.069	0.049	0.040	0.032	0.028	0.024	0.021	0.018	0.012	0.004	0.22	0.081	2450	03 <sup>25</sup>
20	0.063	0.051	0.042	0.037	0.033	0.030	0.025	0.021	0.015	0.008	0.14	0.070	2500	03 <sup>10</sup>
21	помехи													
22	" " " "													
23	0.088	0.071	0.059	0.050	0.040	0.033	0.026	0.020	0.013	0.003	0.2	0.1	2500	03 <sup>25</sup>
24	0.058	0.045	0.040	0.036	0.032	0.028	0.023	0.019	0.013	0.006	0.14	0.064	2425	03 <sup>10</sup>
25	0.049	0.041	0.035	0.030	0.027	0.023	0.019	0.015	0.011	0.006	0.16	0.065	2500	03 <sup>20</sup>
26	0.067	0.057	0.041	0.033	0.028	0.024	0.020	0.017	0.012	0.005	0.16	0.073	2500	03 <sup>30</sup>
27	0.062	0.048	0.040	0.034	0.030	0.026	0.022	0.017	0.012	0.006	0.18	0.08	2490	03 <sup>20</sup>
28	помехи													
29	" " " "													
30	" " " "													
31	" " " "													
M	0.090	0.068	0.052	0.046	0.038	0.030	0.025	0.020	0.013	0.006	0.33			
макс	0.500	0.340	0.250	0.200	0.157	0.123	0.095	0.073	0.050	0.027	1.15			
мин.	0.043	0.032	0.025	0.021	0.018	0.015	0.013	0.010	0.002	0.003	0.092			
учтено	22	22	22	22	22	22	22	22	22	18	22			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кГц

секретное время **06**

станция Алма-Ата  
долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кГц	Время час. мин
1	0.180	0.140	0.116	0.099	0.084	0.072	0.058	0.042	0.024	0.004	0.64	0.20	2500	06 <sup>30</sup>
2	0.240	0.146	0.100	0.071	0.054	0.030	0.026	0.017	0.010	—	0.68	0.34	2470	06 <sup>20</sup>
3	0.088	0.065	0.053	0.047	0.042	0.037	0.032	0.028	0.021	0.013	0.28	0.127	2550	06 <sup>30</sup>
4	0.079	0.053	0.039	0.031	0.025	0.020	0.016	0.013	0.007	0.003	0.36	0.09	2470	06 <sup>25</sup>
5	0.135	0.081	0.052	0.037	0.027	0.020	0.016	0.012	0.006	—	0.6	1.50	2450	06 <sup>40</sup>
6	помехи р/ст.													
7	0.262	0.185	0.154	0.128	0.110	0.099	0.087	0.070	0.049	0.020	0.84	0.290	2550	06 <sup>40</sup>
8	0.250	0.207	0.168	0.134	0.110	0.092	0.073	0.056	0.036	0.016	0.84	0.28	2450	06 <sup>25</sup>
9	0.153	0.116	0.093	0.078	0.065	0.051	0.037	0.024	0.040	—	0.4	0.17	2500	06 <sup>45</sup>
10	0.047	0.037	0.030	0.025	0.021	0.018	0.015	0.012	0.009	0.004	0.094	0.055	2450	06 <sup>40</sup>
11	0.066	0.052	0.041	0.034	0.028	0.023	0.019	0.015	0.010	0.004	0.22	0.086	2440	06 <sup>35</sup>
12	0.132	0.106	0.091	0.080	0.070	0.061	0.037	0.041	0.029	0.015	0.46	0.153	2520	06 <sup>20</sup>
13	0.168	0.129	0.103	0.085	0.067	0.056	0.045	0.036	0.026	0.009	0.50	0.187	2550	06 <sup>25</sup>
14	0.066	0.038	0.029	0.023	0.019	0.016	0.013	0.009	0.006	0.002	0.16	0.080	2450	06 <sup>40</sup>
15	0.093	0.067	0.057	0.050	0.046	0.042	0.039	0.033	0.031	0.022	0.26	0.111	2500	06 <sup>40</sup>
16	0.162	0.119	0.100	0.086	0.075	0.065	0.054	0.043	0.032	0.007	0.36	0.18	2530	06 <sup>30</sup>
17	помехи р/ст.													
18	" " " "													
19	0.106	0.076	0.062	0.053	0.045	0.035	0.029	0.021	0.011	0.003	0.42	0.14	2500	06 <sup>20</sup>
20	0.130	0.096	0.085	0.073	0.065	0.056	0.049	0.040	0.028	0.017	0.14	0.28	2460	06 <sup>15</sup>
21	помехи р/ст.													
22	0.064	0.045	0.036	0.029	0.025	0.021	0.018	0.016	0.013	0.008	0.16	0.080	2500	06 <sup>35</sup>
23	0.134	0.106	0.088	0.078	0.068	0.060	0.050	0.041	0.030	0.017	0.3	0.15	2550	06 <sup>25</sup>
24	помехи													
25	0.069	0.054	0.043	0.036	0.030	0.025	0.021	0.015	0.011	0.005	0.18	0.090	2450	06 <sup>25</sup>
26	помехи													
27	0.044	0.035	0.029	0.024	0.021	0.018	0.015	0.012	0.008	0.004	0.16	0.058	2500	06 <sup>20</sup>
28	помехи													
29														
30														
31														
М	0.130	0.081	0.062	0.053	0.046	0.037	0.032	0.024	0.013	0.008	0.36			
макс	0.262	0.207	0.168	0.134	0.110	0.099	0.087	0.070	0.049	0.022	0.84			
мин.	0.044	0.035	0.029	0.023	0.019	0.016	0.013	0.009	0.006	0.002	0.098			
учтено	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	21			

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

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кгц

декретное время 09

долгота \_\_\_\_\_

Станция Алма-Ата

широта \_\_\_\_\_

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E$	частота кгц	Время час. мин
1	0.137	0.097	0.076	0.062	0.053	0.044	0.036	0.029	0.021	0.009	0.26	0.152	2420	09 <sup>28</sup>
2	0.060	0.043	0.034	0.028	0.023	0.019	0.017	0.013	0.010	0.005	0.36	0.12	2500	09 <sup>35</sup>
3	0.055	0.038	0.032	0.025	0.021	0.016	0.013	0.010	0.006	0.002	0.16	0.061	2500	09 <sup>35</sup>
4	0.046	0.034	0.025	0.019	0.016	0.012	0.011	0.009	0.006	0.003	0.22	0.055	2500	09 <sup>35</sup>
5	0.041	0.034	0.028	0.023	0.019	0.015	0.013	0.011	0.008	0.005	0.12	0.053	2450	09 <sup>30</sup>
6	0.065	0.048	0.038	0.033	0.028	0.024	0.020	0.013	0.011	0.005	0.50	0.125	2470	09 <sup>35</sup>
7	0.147	0.120	0.085	0.042	0.031	0.021	0.013	0.007	0.002	—	0.46	0.163	2500	09 <sup>35</sup>
8	0.035	0.028	0.023	0.019	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	0.004	0.086	0.038	2480	09 <sup>35</sup>
9	0.119	0.078	0.061	0.051	0.046	0.039	0.034	0.029	0.022	0.010	0.34	0.17	2540	09 <sup>30</sup>
10	0.318	0.244	0.189	0.128	0.088	0.065	0.047	0.031	0.014	—	0.86	0.339	2500	09 <sup>30</sup>
11	0.120	0.082	0.061	0.044	0.029	0.019	0.012	0.007	0.001	—	0.4	0.133	2500	09 <sup>35</sup>
12	0.040	0.028	0.021	0.017	0.014	0.013	0.011	0.010	0.007	0.004	0.131	0.044	2460	09 <sup>31</sup>
13	0.097	0.078	0.055	0.045	0.037	0.031	0.024	0.018	0.010	0.001	0.40	0.113	2500	09 <sup>35</sup>
14	0.073	0.054	0.045	0.039	0.035	0.032	0.028	0.023	0.016	0.008	0.30	0.096	2480	09 <sup>35</sup>
15	0.067	0.039	0.028	0.022	0.018	0.013	0.010	0.008	0.005	0.001	0.26	0.074	2500	09 <sup>30</sup>
16	0.063	0.043	0.028	0.018	0.010	0.004	—	—	—	—	0.32	0.070	2470	09 <sup>30</sup>
17	0.052	0.041	0.034	0.029	0.025	0.020	0.016	0.012	0.008	0.004	0.12	0.060	2420	09 <sup>35</sup>
18	0.057	0.044	0.036	0.028	0.022	0.018	0.014	0.012	0.008	0.004	0.32	0.064	2480	09 <sup>30</sup>
19	0.098	0.040	0.026	0.017	0.011	0.009	0.004	0.001	—	—	0.3	0.109	2500	09 <sup>35</sup>
20	0.054	0.038	0.030	0.025	0.021	0.018	0.016	0.013	0.010	0.006	0.12	0.060	2470	09 <sup>30</sup>
21	0.044	0.036	0.033	0.030	0.028	0.025	0.021	0.017	0.011	0.005	0.12	0.051	2500	09 <sup>35</sup>
22	0.043	0.033	0.026	0.021	0.016	0.012	0.010	0.003	0.005	—	0.16	0.056	2500	09 <sup>35</sup>
23	0.050	0.039	0.034	0.030	0.027	0.024	0.021	0.017	0.012	0.007	0.12	0.056	2500	09 <sup>35</sup>
24	0.045	0.034	0.027	0.022	0.017	0.013	0.010	0.008	0.005	0.002	0.10	0.050	2500	09 <sup>35</sup>
25	0.044	0.038	0.032	0.028	0.024	0.021	0.016	0.012	0.009	0.006	0.072	0.048	2480	09 <sup>30</sup>
26	0.085	0.056	0.035	0.027	0.022	0.018	0.015	0.012	0.008	0.004	0.48	0.096	2500	09 <sup>35</sup>
27	0.030	0.023	0.020	0.018	0.017	0.016	0.014	0.012	0.009	0.005	0.050	0.033	2480	09 <sup>30</sup>
28	0.045	0.034	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.013	0.009	0.005	0.10	0.050	2500	09 <sup>30</sup>
29														
30														
31														
М	0.056	0.040	0.032	0.028	0.022	0.017	0.015	0.012	0.008	0.005	0.24			
макс	0.318	0.244	0.189	0.128	0.088	0.065	0.047	0.031	0.022	0.010	0.86			
мин.	0.030	0.023	0.020	0.017	0.010	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001	0.050			
учтено	28	28	28	28	28	28	27	27	26	22	28			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кгц

декретное 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 f кгц	Время час. мин
1	0.044	0.034	0.028	0.025	0.022	0.018	0.015	0.012	0.008	0.005	0.12	0.056	2500	12 <sup>45</sup>
2	0.070	0.046	0.035	0.029	0.025	0.021	0.017	0.013	0.010	0.003	0.28	0.08	2480	12 <sup>15</sup>
3	0.101	0.042	0.028	0.022	0.018	0.013	0.009	0.006	0.002	—	0.28	0.112	2510	12 <sup>45</sup>
4	0.058	0.040	0.028	0.021	0.017	0.013	0.009	0.005	—	—	0.22	0.073	2500	12 <sup>25</sup>
5	0.048	0.039	0.031	0.026	0.022	0.019	0.016	0.013	0.009	0.004	0.12	0.055	2450	12 <sup>25</sup>
6	0.053	0.041	0.034	0.030	0.025	0.022	0.018	0.014	0.009	0.005	0.34	0.078	2500	12 <sup>15</sup>
7	0.058	0.040	0.032	0.027	0.025	0.022	0.018	0.014	0.010	0.005	0.12	0.060	2500	12 <sup>20</sup>
8	0.038	0.032	0.027	0.023	0.020	0.017	0.015	0.012	0.008	0.005	0.080	0.043	2500	12 <sup>20</sup>
9	0.046	0.036	0.031	0.027	0.024	0.022	0.018	0.015	0.010	0.005	0.12	0.057	2500	12 <sup>25</sup>
10	0.088	0.066	0.045	0.035	0.028	0.024	0.018	0.014	0.009	0.003	0.18	0.113	2500	12 <sup>35</sup>
11	0.078	0.044	0.035	0.028	0.023	0.017	0.013	0.009	0.003	—	0.16	0.087	2500	12 <sup>45</sup>
12	0.040	0.032	0.027	0.023	0.021	0.018	0.015	0.012	0.010	0.006	0.093	0.046	2470	12 <sup>20</sup>
13	0.059	0.042	0.034	0.029	0.025	0.022	0.018	0.015	0.011	0.006	0.28	0.070	2520	12 <sup>20</sup>
14	0.024	0.018	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.002	0.28	0.047	2500	12 <sup>15</sup>
15	Измерения не производились													
16	0.018	0.014	0.010	0.008	0.005	0.003	0.001	—	—	—	0.14	0.02	2530	12 <sup>20</sup>
17	0.114	0.081	0.063	0.050	0.037	0.027	0.020	0.014	0.005	—	0.38	0.166	2500	12 <sup>25</sup>
18	0.048	0.031	0.022	0.018	0.014	0.011	0.010	0.007	0.005	0.002	0.24	0.08	2500	12 <sup>15</sup>
19	0.107	0.057	0.042	0.031	0.024	0.019	0.016	0.012	0.007	—	0.38	0.119	2500	12 <sup>25</sup>
20	0.058	0.038	0.026	0.022	0.018	0.016	0.014	0.010	0.007	0.003	0.16	0.08	2460	12 <sup>25</sup>
21	0.047	0.036	0.031	0.028	0.025	0.022	0.018	0.014	0.010	0.005	0.12	0.06	2500	12 <sup>25</sup>
22	0.036	0.028	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013	0.009	0.006	0.002	0.12	0.047	2500	12 <sup>25</sup>
23	0.073	0.052	0.043	0.037	0.031	0.027	0.023	0.018	0.013	0.007	0.18	0.081	2500	12 <sup>15</sup>
24	0.040	0.030	0.024	0.020	0.018	0.016	0.015	0.011	0.009	0.004	0.2	0.05	2530	12 <sup>20</sup>
25	0.038	0.031	0.025	0.021	0.018	0.015	0.012	0.009	0.007	0.004	0.058	0.041	2480	12 <sup>15</sup>
26	0.092	0.071	0.059	0.051	0.044	0.037	0.031	0.025	0.017	0.008	0.52	0.104	2500	12 <sup>15</sup>
27	0.038	0.031	0.026	0.021	0.018	0.016	0.013	0.011	0.008	0.005	0.055	0.042	2480	12 <sup>25</sup>
28	0.033	0.026	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.008	0.006	0.08	0.04	2475	12 <sup>35</sup>
29														
30														
31														
М	0.048	0.038	0.028	0.025	0.022	0.018	0.015	0.012	0.008	0.005	0.16			
макс	0.114	0.081	0.063	0.051	0.044	0.037	0.031	0.025	0.017	0.008	0.52			
мин.	0.018	0.014	0.010	0.008	0.005	0.003	0.001	0.005	0.002	0.002	0.055			
учтено	27	27	27	27	27	27	27	26	25	21	27			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  кгц

декретное время 15 долгота \_\_\_\_\_

Станция Алма-Ата

широта \_\_\_\_\_

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пнк}}$	$E$	частота кгц	Время час. мин
1	0.069	0.058	0.048	0.042	0.032	0.025	0.020	0.018	0.014	0.007	0.24	0.088	2420	15 <sup>15</sup>
2	0.060	0.050	0.043	0.037	0.032	0.028	0.022	0.017	0.011	0.005	0.28	0.086	2460	15 <sup>15</sup>
3	0.067	0.027	0.020	0.018	0.015	0.013	0.011	0.008	0.005	0.002	0.3	0.078	2500	15 <sup>20</sup>
4	0.081	0.043	0.031	0.025	0.021	0.017	0.014	0.010	0.005	—	0.36	0.090	2500	15 <sup>20</sup>
5	0.129	0.096	0.077	0.064	0.053	0.046	0.039	0.031	0.020	0.009	0.46	0.184	2450	15 <sup>25</sup>
6	0.060	0.045	0.035	0.029	0.023	0.020	0.017	0.014	0.010	0.005	0.36	0.090	2500	15 <sup>25</sup>
7	0.117	0.052	0.039	0.026	0.020	0.013	0.009	0.005	0.001	—	0.60	0.13	2500	15 <sup>20</sup>
8	0.042	0.030	0.024	0.019	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	0.004	0.083	0.051	2460	15 <sup>35</sup>
9	0.054	0.037	0.028	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.003	0.16	0.069	2500	15 <sup>25</sup>
10	0.075	0.056	0.047	0.041	0.035	0.030	0.025	0.019	0.014	0.007	0.44	0.088	2530	15 <sup>20</sup>
11	0.057	0.044	0.037	0.032	0.027	0.023	0.019	0.015	0.010	0.005	0.2	0.067	2520	15 <sup>25</sup>
12	0.038	0.028	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.009	0.007	0.003	0.062	0.044	2460	15 <sup>30</sup>
13	0.063	0.050	0.042	0.037	0.032	0.027	0.022	0.018	0.012	0.005	0.4	0.068	2500	15 <sup>25</sup>
14	0.050	0.043	0.034	0.031	0.026	0.023	0.019	0.015	0.008	0.003	0.36	0.082	2500	15 <sup>25</sup>
15														
16	0.016	0.010	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001	—	—	—	0.12	0.018	2500	15 <sup>25</sup>
17	0.061	0.045	0.033	0.023	0.018	0.015	0.013	0.010	0.008	0.004	0.22	0.079	2460	15 <sup>25</sup>
18	0.042	0.032	0.025	0.021	0.018	0.015	0.013	0.010	0.007	0.003	0.16	0.053	2500	15 <sup>25</sup>
19	0.069	0.079	0.040	0.035	0.031	0.027	0.023	0.018	0.013	0.006	0.14	0.076	2500	15 <sup>20</sup>
20	0.045	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	0.008	0.005	0.10	0.050	2480	15 <sup>20</sup>
21	0.055	0.044	0.037	0.030	0.026	0.021	0.018	0.015	0.011	0.006	0.14	0.062	2500	15 <sup>25</sup>
22	0.091	0.071	0.060	0.053	0.046	0.040	0.033	0.026	0.018	0.010	0.26	0.102	2420	15 <sup>20</sup>
23	0.035	0.027	0.023	0.021	0.018	0.016	0.015	0.010	0.007	0.003	0.10	0.039	2500	15 <sup>20</sup>
24	0.072	0.046	0.034	0.026	0.022	0.019	0.016	0.013	0.010	0.005	0.16	0.080	2500	15 <sup>25</sup>
25	0.049	0.036	0.026	0.020	0.015	0.012	0.009	0.007	0.004	0.002	0.14	0.070	2490	15 <sup>20</sup>
26	0.050	0.040	0.032	0.027	0.023	0.019	0.016	0.012	0.009	0.004	0.18	0.056	2520	15 <sup>15</sup>
27	0.035	0.027	0.022	0.020	0.017	0.015	0.013	0.010	0.008	0.005	0.057	0.039	2470	15 <sup>30</sup>
28	0.090	0.074	0.060	0.050	0.043	0.037	0.032	0.028	0.022	0.015	0.200	0.100	2520	15 <sup>25</sup>
29														
30														
31														
M	0.060	0.044	0.034	0.026	0.022	0.019	0.016	0.014	0.008	0.003	0.20			
макс	0.129	0.096	0.077	0.064	0.053	0.046	0.039	0.031	0.020	0.010	0.6			
мин.	0.016	0.010	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001	0.005	0.001	0.002	0.057			
учтено	27	27	27	27	27	27	27	26	26	24	27			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

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	0.064	0.044	0.033	0.025	0.020	0.016	0.012	0.009	0.006	0.001	0.3	0.075	2480	18 <sup>30</sup>
2	0.058	0.044	0.037	0.032	0.027	0.024	0.019	0.015	0.010	0.005	0.16	0.074	2450	18 <sup>25</sup>
3	0.094	0.065	0.042	0.031	0.024	0.019	0.015	0.012	0.008	0.004	0.38	0.104	2470	18 <sup>25</sup>
4	0.198	0.110	0.087	0.066	0.053	0.042	0.033	0.026	0.018	0.004	0.8	0.22	2525	18 <sup>30</sup>
5	0.033	0.027	0.023	0.020	0.017	0.015	0.012	0.010	0.007	0.004	0.103	0.039	2460	18 <sup>25</sup>
6	0.157	0.100	0.073	0.057	0.045	0.035	0.024	0.016	0.007	—	0.5	0.174	2500	18 <sup>30</sup>
7	0.071	0.053	0.039	0.033	0.028	0.023	0.018	0.014	0.009	0.004	0.3	0.082	2500	18 <sup>30</sup>
8	0.158	0.070	0.049	0.039	0.030	0.021	0.014	0.007	0.002	—	0.54	0.175	2470	18 <sup>35</sup>
9	0.043	0.035	0.028	0.023	0.019	0.016	0.015	0.013	0.009	0.005	0.094	0.047	2470	18 <sup>30</sup>
10	0.039	0.035	0.030	0.026	0.021	0.017	0.013	0.010	0.006	0.003	0.14	0.049	2440	18 <sup>25</sup>
11	0.048	0.036	0.028	0.023	0.019	0.017	0.013	0.010	0.006	0.003	0.24	0.12	2480	18 <sup>25</sup>
12	0.100	0.055	0.043	0.035	0.029	0.023	0.018	0.012	0.007	—	0.5	0.111	2450	18 <sup>30</sup>
13	0.042	0.037	0.026	0.023	0.019	0.017	0.014	0.010	0.008	0.005	0.134	0.052	2470	18 <sup>30</sup>
14	0.046	0.035	0.028	0.023	0.020	0.017	0.015	0.012	0.010	0.005	0.12	0.051	2450	18 <sup>30</sup>
15	0.117	0.073	0.051	0.040	0.032	0.024	0.019	0.011	0.003	—	0.38	0.133	2500	18 <sup>30</sup>
16	0.036	0.025	0.019	0.015	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	0.16	0.040	2550	18 <sup>25</sup>
17	0.058	0.039	0.028	0.022	0.018	0.014	0.012	0.009	0.006	—	0.3	0.075	2460	18 <sup>30</sup>
18	0.062	0.044	0.034	0.028	0.024	0.021	0.015	0.013	0.007	—	0.3	0.100	2510	18 <sup>30</sup>
19	0.082	0.068	0.111	0.056	0.042	0.036	0.031	0.026	0.018	0.010	0.3	0.091	2460	18 <sup>30</sup>
20	0.045	0.035	0.031	0.027	0.023	0.020	0.017	0.013	0.009	0.003	0.10	0.050	2475	18 <sup>35</sup>
21	0.045	0.032	0.025	0.021	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.005	0.10	0.050	2470	18 <sup>30</sup>
22	0.061	0.033	0.031	0.025	0.020	0.017	0.013	0.010	0.007	0.003	0.14	0.067	2470	18 <sup>35</sup>
23	0.047	0.034	0.028	0.025	0.021	0.018	0.015	0.012	0.008	0.004	0.12	0.053	2450	18 <sup>40</sup>
24	0.022	0.018	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.007	0.005	0.002	0.14	0.040	2440	18 <sup>25</sup>
25	0.055	0.038	0.028	0.021	0.017	0.014	0.012	0.010	0.007	0.003	0.32	0.071	2480	18 <sup>30</sup>
26	0.061	0.049	0.039	0.032	0.025	0.022	0.018	0.014	0.009	0.004	0.22	0.091	2430	18 <sup>35</sup>
27	0.026	0.021	0.018	0.016	0.013	0.012	0.009	0.008	0.006	0.002	0.2	0.029	2500	18 <sup>30</sup>
28	0.059	0.044	0.034	0.028	0.020	0.016	0.012	0.009	0.005	0.002	0.26	0.101	2500	18 <sup>25</sup>
29														
30														
31														
М	0.058	0.038	0.032	0.027	0.020	0.017	0.014	0.011	0.007	0.004	0.23			
макс	0.198	0.110	0.087	0.066	0.053	0.042	0.033	0.026	0.018	0.010	0.8			
мин.	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.007	0.005	0.002	0.001	0.094			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 2500$  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	0.12	0.087	0.067	0.052	0.040	0.032	0.025	0.020	0.015	0.008	0.4	0.135	2460	21 <sup>30</sup>
2	0.069	0.053	0.042	0.036	0.031	0.028	0.022	0.017	0.013	0.006	0.18	0.079	2520	21 <sup>15</sup>
3						помехи								
4	0.137	0.088	0.068	0.055	0.047	0.040	0.030	0.024	0.015	0.006	0.44	0.152	2520	21 <sup>20</sup>
5	0.190	0.140	0.107	0.082	0.066	0.054	0.041	0.031	0.021	0.010	0.504	0.206	2450	21 <sup>15</sup>
6	0.162	0.094	0.079	0.069	0.058	0.047	0.040	0.032	0.022	0.007	0.44	0.18	2550	21 <sup>30</sup>
7						помехи								
8	0.101	0.045	0.034	0.028	0.022	0.020	0.016	0.011	0.007	0.002	0.34	0.113	2560	21 <sup>20</sup>
9						помехи								
10	0.148	0.100	0.076	0.064	0.052	0.044	0.034	0.024	0.016	0.004	0.56	0.2	2480	21 <sup>20</sup>
11														
12	0.150	0.113	0.091	0.074	0.060	0.047	0.035	0.023	0.017	0.007	0.4	0.167	2550	21 <sup>20</sup>
13	0.049	0.037	0.031	0.028	0.024	0.021	0.017	0.014	0.010	0.006	0.119	0.060	2440	21 <sup>30</sup>
14	0.078	0.058	0.049	0.042	0.036	0.030	0.025	0.019	0.012	0.002	0.26	0.117	2450	21 <sup>10</sup>
15						помехи P/cm								
16	0.068	0.043	0.035	0.028	0.023	0.020	0.017	0.012	0.009	0.003	0.2	0.075	2500	21 <sup>20</sup>
17						помехи								
18	0.069	0.055	0.047	0.041	0.037	0.032	0.027	0.023	0.015	0.005	0.22	0.094	2450	21 <sup>25</sup>
19	0.082	0.050	0.036	0.028	0.024	0.019	0.014	0.012	0.008	0.004	0.10	0.100	2470	21 <sup>10</sup>
20	0.090	0.070	0.060	0.053	0.047	0.041	0.035	0.028	0.018	0.007	0.32	0.101	2525	21 <sup>00</sup>
21	0.090	0.070	0.057	0.046	0.040	0.034	0.029	0.024	0.018	0.010	0.10	0.050	2500	21 <sup>20</sup>
22	0.086	0.064	0.046	0.036	0.028	0.022	0.018	0.014	0.009	0.004	0.24	0.10	2480	21 <sup>10</sup>
23	0.077	0.049	0.038	0.033	0.027	0.022	0.018	0.014	0.010	0.004	0.26	0.086	2460	21 <sup>10</sup>
24	0.118	0.075	0.057	0.047	0.041	0.037	0.033	0.026	0.020	0.008	0.62	0.197	2450	21 <sup>25</sup>
25	0.040	0.026	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	0.10	0.050	2450	21 <sup>25</sup>
26	0.076	0.062	0.053	0.045	0.039	0.033	0.028	0.021	0.014	0.006	0.22	0.103	2490	21 <sup>20</sup>
27						помехи								
28	0.057	0.044	0.038	0.033	0.030	0.027	0.023	0.019	0.014	0.008	0.14	0.066	2450	21 <sup>10</sup>
29														
30														
31														
M	0.086	0.062	0.049	0.042	0.039	0.032	0.025	0.020	0.015	0.006	0.26			
макс	0.190	0.140	0.107	0.082	0.066	0.054	0.041	0.032	0.022	0.010	0.56			
мин.	0.040	0.026	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	0.10			
учтено	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

секретное время 00

долгота \_\_\_\_\_

Станция Алма-Ата

широта \_\_\_\_\_

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кгц	Время час. мин
1							помехи							
2	0.460	0.350	0.270	0.220	0.170	0.130	0.100	0.070	0.040	—	1.76	0.70	5000	00 <sup>40</sup>
3							помехи							
4							помехи							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10	0.152	0.090	0.069	0.058	0.047	0.034	0.027	0.018	0.009	—	0.725	0.181	4960	00 <sup>43</sup>
11	0.086	0.056	0.042	0.035	0.029	0.021	0.015	0.003	—	—	0.353	0.151	5320	00 <sup>15</sup>
12							помехи							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22							— " —							
23							— " —							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29														
30														
31														
М	0.152	0.090	0.069	0.058	0.047	0.130	0.100	0.070	0.016	—	0.725			
макс	0.460	0.350	0.270	0.220	0.170	0.047	0.020	0.018	0.040	—	1.76			
мин.	0.086	0.056	0.042	0.035	0.029	0.029	0.015	0.003	0.009	—	0.353			
учтено	3	3	3	3	3	3	3	3	2	—	3			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 196 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  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							помехи							
2	0.540	0.525	0.213	0.149	0.100	0.070	0.043	0.021	—	—	1.96	0.71	5000	03 <sup>40</sup>
3							помехи							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10							— " —							
11	0.069	0.041	0.028	0.018	0.012	0.006	—	—	—	—	0.216	0.147	4950	03 <sup>25</sup>
12							помехи							
13							— " —							
14							— " —							
15	0.085	0.050	0.036	0.029	0.024	0.020	0.014	0.007	—	—	0.353	0.151	5000	03 <sup>25</sup>
16							помехи P/cm							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22							— " —							
23							— " —							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29														
30														
31														
M	0.085	0.050	0.036	0.029	0.024	0.020	0.028	0.014	—	—	0.353			
макс	0.540	0.525	0.213	0.149	0.100	0.070	0.043	0.021	—	—	1.96			
мин.	0.069	0.041	0.028	0.018	0.012	0.006	0.014	0.007	—	—	0.216			
учтено	3	3	3	3	3	3	2	2	—	—	3			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

февраль 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_o = 5000$  кгц

декретное время 06

долгота

Станция Алма-Ата

широта

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E$	частота кгц	Время час. мин
1						помехи								
2	0.69	0.47	0.34	0.264	0.206	0.167	0.127	0.098	0.068	0.030	1.96	0.98	5000	06 <sup>20</sup>
3						помехи								
4						" "								
5						" "								
6						" "								
7						" "								
8						" "								
9						" "								
10						" "								
11						помехи								
12						" "								
13						помехи								
14						" "								
15						" "								
16						" "								
17	0.370	0.258	0.195	0.154	0.124	0.091	0.067	0.045	0.029	0.008	0.83	0.415	5000	06 <sup>25</sup>
18	0.400	0.260	0.196	0.151	0.125	0.109	0.094	0.078	0.052	0.021	1.04	0.52	5000	06 <sup>25</sup>
19						помехи								
20						" "								
21						" "								
22	0.450	0.340	0.280	0.240	0.200	0.180	0.160	0.130	0.100	0.060	1.0	0.5	5000	06 <sup>20</sup>
23						помехи								
24						" "								
25						" "								
26	0.370	0.260	0.200	0.167	0.137	0.115	0.090	0.065	0.038	—	1.3	0.943	5000	06 <sup>20</sup>
27						помехи								
28						" "								
29						" "								
30						" "								
31						" "								
М	0.400	0.260	0.200	0.167	0.137	0.115	0.094	0.078	0.052	0.044	1.04			
макс	0.690	0.470	0.340	0.264	0.206	0.180	0.160	0.130	0.100	0.060	1.96			
мин.	0.370	0.258	0.195	0.151	0.124	0.091	0.067	0.045	0.029	0.008	0.83			
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5		

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  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 кгц	Время час. мин
1	0.063	0.038	0.024	0.014	0.006	—	—	—	—	—	0.312	0.157	5000	09 <sup>35</sup>
2						помехи								
3						Еном < Ес.ш.								
4						" "								
5	0.083	0.051	0.033	0.025	0.018	0.010	0.005	—	—	—	0.412	0.176	5000	09 <sup>42</sup>
6						помехи								
7						Еном < Ес.ш.								
8	0.052	0.036	0.026	0.021	0.017	0.014	0.011	0.008	0.006	0.002	0.121	0.060	4950	09 <sup>43</sup>
9	0.084	0.056	0.042	0.030	0.024	0.017	0.012	0.007	—	—	0.393	0.168	5000	09 <sup>50</sup>
10						Еном < Ес.ш.								
11						помехи								
12						" "								
13						" "								
14						" "								
15						" "								
16						" "								
17						" "								
18						" "								
19						" "								
20						Еном < Ес.ш.								
21						помехи P/cт								
22	0.055	0.036	0.025	0.018	0.014	0.009	0.004	—	—	—	0.294	0.101	5000	09 <sup>55</sup>
23	0.098	0.063	0.050	0.039	0.033	0.026	0.020	0.014	0.009	0.002	0.156	0.109	5025	09 <sup>40</sup>
24	0.084	0.055	0.040	0.030	0.024	0.018	0.014	0.010	0.006	—	0.39	0.12	5020	09 <sup>30</sup>
25						Еном < Ес.ш.								
26						" "								
27						" "								
28						помехи								
29														
30														
31														
М	0.083	0.038	0.033	0.025	0.018	0.016	0.012	0.008	0.006	0.002	0.312			
макс	0.098	0.063	0.050	0.039	0.033	0.026	0.020	0.014	0.009	0.002	0.412			
мин.	0.052	0.036	0.024	0.014	0.006	0.009	0.004	0.007	0.006	0.002	0.121			
учтено	7	7	7	7	7	6	6	4	3	2	7			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

декретное 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							$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш.}}$							
3							— " —							
4							— " —							
5	0.104	0.065	0.043	0.030	0.022	0.017	0.011	0.006	—	—	0.43	0.216	5000	12 <sup>35</sup>
6	0.053	0.038	0.025	0.020	0.016	0.013	0.011	0.008	0.005	0.002	0.442	0.066	5030	12 <sup>35</sup>
7	0.124	0.056	0.037	0.031	0.022	0.019	0.012	0.006	—	—	0.72	0.310	5000	12 <sup>30</sup>
8							$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш.}}$							
9	0.076	0.049	0.037	0.029	0.023	0.017	0.009	—	—	—	0.353	0.152	5000	12 <sup>35</sup>
10							$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш.}}$							
11							помехи							
12							$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш.}}$							
13							— " —							
14							— " —							
15							Измерения не проводились							
16							$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш.}}$							
17	0.114	0.077	0.054	0.040	0.029	0.020	0.009	—	—	—	0.666	0.286	4950	12 <sup>35</sup>
18							$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш.}}$							
19							— " —							
20							— " —							
21	0.048	0.036	0.029	0.024	0.020	0.015	0.012	0.006	0.004	—	0.176	0.07	5000	12 <sup>35</sup>
22							помехи							
23	0.089	0.062	0.050	0.041	0.035	0.028	0.021	0.016	0.010	0.002	0.196	0.099	5000	12 <sup>35</sup>
24	0.060	0.042	0.030	0.024	0.020	0.017	0.014	0.012	0.008	0.004	0.200	0.100	5000	12 <sup>35</sup>
25							$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш.}}$							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29														
30														
31														
M	0.082	0.052	0.037	0.030	0.022	0.017	0.012	0.007	0.006	0.002	0.391			
макс	0.124	0.077	0.054	0.041	0.035	0.028	0.021	0.016	0.010	0.004	0.72			
мин.	0.048	0.036	0.025	0.020	0.016	0.013	0.009	0.006	0.005	0.002	0.176			
учтено	8	8	8	8	8	8	8	6	4	3	8			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кГц

секретное 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						помехи	р/ст							
2	0.279	0.156	0.106	0.067	0.039	0.022	—	—	—	—	1.23	0.558	4965	18 <sup>35</sup>
3						помехи								
4						—	—							
5						—	—							
6						—	—							
7						—	—							
8						—	—							
9						—	—							
10						—	—							
11						—	—							
12						—	—							
13						—	—							
14						—	—							
15						—	—							
16						—	—							
17						—	—							
18						—	—							
19						—	—							
20						—	—							
21						—	—							
22						—	—							
23						—	—							
24						—	—							
25						Этом < Ес.ш								
26						—	—							
27						—	—							
28						помехи								
29														
30														
31														
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

декретное время 15

станция Алма-Ата  
долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кгц	Время час. мин
1						$E_{\text{пол}} < E_{\text{с.ш.}}$								
2						" " " "								
3	0.072	0.045	0.037	0.031	0.026	0.022	0.018	0.014	0.010	0.004	0.16	0.080	5000	15 <sup>20</sup>
4						помеха								
5	0.047	0.030	0.020	0.014	0.009	0.005	—	—	—	—	0.372	0.124	5000	15 <sup>40</sup>
6						$E_{\text{пол}} < E_{\text{с.ш.}}$								
7						" " " "								
8						" " " "								
9						" " " "								
10						" " " "								
11						" " " "								
12						" " " "								
13						" " " "								
14						" " " "								
15						Измерения не проводятся								
16						$E_{\text{пол}} < E_{\text{с.ш.}}$								
17						" " " "								
18						" " " "								
19	0.170	0.100	0.075	0.060	0.047	0.038	0.032	0.023	0.009	—	0.3	0.188	5000	15 <sup>25</sup>
20	0.042	0.030	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.010	0.007	0.003	0.1	0.050	4960	15 <sup>30</sup>
21	0.025	0.018	0.013	0.009	0.008	0.006	0.005	0.002	—	—	0.118	0.044	5000	15 <sup>35</sup>
22						помеха								
23	0.155	0.110	0.091	0.081	0.072	0.062	0.052	0.038	0.024	0.007	0.46	0.172	5025	15 <sup>45</sup>
24	0.041	0.029	0.023	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.008	0.003	0.1	0.046	5000	15 <sup>40</sup>
25						$E_{\text{пол}} < E_{\text{с.ш.}}$								
26						" " " "								
27						$E_{\text{пол}} < E_{\text{с.ш.}}$								
28	0.055	0.037	0.024	0.018	0.013	0.009	0.004	0.003	0.001	—	0.16	0.080	5020	15 <sup>30</sup>
29														
30														
31														
M	0.051	0.033	0.024	0.018	0.016	0.014	0.013	0.010	0.008	0.003	0.16			
макс	0.170	0.110	0.091	0.081	0.072	0.062	0.052	0.038	0.024	0.007	0.372			
мин.	0.025	0.018	0.013	0.009	0.008	0.005	0.004	0.002	0.001	0.003	0.10			
учтено	8	8	8	8	8	8	7	7	6	4	8			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 5000$  кгц

декретное время 21

станция Алма-Ата  
долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кгц	Время час. мин
1						помехи p/cm								
2	0.082	0.053	0.037	0.028	0.023	0.018	0.013	0.007	—	—	0.47	0.177	4950	21 <sup>25</sup>
3						помехи p/cm								
4						—	—	—						
5						—	—	—						
6						—	—	—						
7						—	—	—						
8						—	—	—						
9						—	—	—						
10	0.218	0.149	0.104	0.077	0.059	0.045	0.027	0.014	—	—	0.666	0.454	4950	21 <sup>20</sup>
11						помехи								
12						—	—	—						
13						—	—	—						
14	0.310	0.187	0.136	0.103	0.077	0.052	0.032	0.013	—	—	1.51	0.646	4950	21 <sup>25</sup>
15						помехи p/cm								
16						—	—	—						
17						—	—	—						
18						—	—	—						
19						—	—	—						
20						—	—	—						
21						—	—	—						
22						—	—	—						
23						—	—	—						
24						—	—	—						
25						—	—	—						
26						—	—	—						
27						—	—	—						
28						помехи								
29														
30														
31														
М														
макс														
мин.														
учтено														

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

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кгц

секретное время 00

Станция Алма-Ата

долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кгц	Время час. мин
1														
2														
3	0.112	0.088	0.070	0.055	0.044	0.036	0.031	0.024	0.016	0.008	0.425	0.103	7520	00 <sup>25</sup>
4														
5	0.266	0.124	0.083	0.059	0.041	0.024	0.015	0.006	—	—	0.9	0.296	7550	00 <sup>10</sup>
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.043	0.025	0.017	0.012	0.011	0.009	0.006	0.003	—	—	0.22	0.088	7550	00 <sup>25</sup>
12														
13														
14	0.206	0.144	0.106	0.086	0.074	0.062	0.048	0.036	0.024	0.014	0.585	0.240	7500	00 <sup>20</sup>
15	0.269	0.183	0.149	0.126	0.103	0.086	0.069	0.057	0.034	0.011	1.15	0.574	7500	00 <sup>10</sup>
16	0.302	0.208	0.131	0.101	0.081	0.067	0.047	0.033	0.013	—	1.35	0.336	7520	00 <sup>10</sup>
17														
18	0.380	0.232	0.173	0.134	0.105	0.084	0.071	0.055	0.042	0.020	1.0	0.42	7500	00 <sup>25</sup>
19	0.308	0.218	0.135	0.098	0.064	0.045	0.026	—	—	—	1.41	0.641	7510	00 <sup>25</sup>
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27	0.041	0.025	0.018	0.012	0.009	0.005	—	—	—	—	0.17	0.088	7510	00 <sup>20</sup>
28														
29														
30														
31														
М	0.266	0.144	0.106	0.086	0.064	0.045	0.039	0.036	0.016	0.012	0.9			
макс	0.380	0.232	0.173	0.134	0.105	0.084	0.071	0.055	0.042	0.020	1.41			
мин.	0.041	0.025	0.017	0.012	0.009	0.005	0.006	0.003	0.013	0.008	0.17			
учтено	9	9	9	9	9	9	8	7	5	4	9			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кгц

декретное время 03

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						помехи								
2	0.850	0.570	0.400	0.340	0.280	0.236	0.190	0.170	0.095	0.038	1.9	0.95	7500	03 <sup>40</sup>
3						помехи								
4						" "								
5						" "								
6	0.574	0.284	0.187	0.135	0.103	0.084	0.071	0.058	0.039	0.013	2.1	0.645	7550	03 <sup>25</sup>
7	0.420	0.246	0.160	0.113	0.085	0.066	0.047	0.028	0.009	—	1.3	0.47	7550	03 <sup>45</sup>
8	0.415	0.322	0.250	0.202	0.173	0.145	0.116	0.087	0.054	0.019	2.12	0.482	7550	03 <sup>40</sup>
9	0.386	0.189	0.125	0.086	0.065	0.052	0.043	0.030	0.009	—	1.25	0.43	7540	03 <sup>30</sup>
10						помехи P/cт								
11						" "								
12	0.220	0.160	0.126	0.102	0.087	0.071	0.055	0.040	0.024	0.001	1.92	0.394	7510	03 <sup>40</sup>
13						" помехи								
14	0.226	0.147	0.118	0.102	0.086	0.076	0.063	0.050	0.034	0.018	0.49	0.262	7500	03 <sup>45</sup>
15						" помехи								
16	0.170	0.124	0.098	0.082	0.072	0.059	0.049	0.033	0.020	—	0.87	0.326	7500	03 <sup>40</sup>
17						помехи P/cт								
18						" "								
19	0.266	0.188	0.143	0.114	0.090	0.070	0.049	0.024	—	—	1.22	0.409	7500	03 <sup>35</sup>
20						помехи								
21						" "								
22	0.259	0.171	0.133	0.110	0.100	0.093	0.084	0.072	0.058	0.035	0.58	0.29	7500	03 <sup>35</sup>
23						помехи								
24						" "								
25						" "								
26						" "								
27						" "								
28						" "								
29														
30														
31														
M	0.226	0.188	0.148	0.112	0.088	0.073	0.059	0.045	0.034	0.018	1.28			
макс	0.850	0.570	0.400	0.340	0.280	0.236	0.190	0.170	0.095	0.038	2.12			
мин.	0.170	0.124	0.098	0.082	0.065	0.052	0.043	0.024	0.009	0.001	0.49			
учтено	10	10	10	10	10	10	10	10	9	6	10			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  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						"								
4						"								
5						"								
6	0.208	0.151	0.118	0.098	0.081	0.070	0.058	0.049	0.032	0.014	0.525	0.232	7550	06 45
7						помехи								
8	0.259	0.207	0.167	0.138	0.115	0.098	0.078	0.058	0.035	0.012	1.92	0.288	7460	06 45
9	0.374	0.242	0.186	0.141	0.105	0.077	0.049	0.024	0.008	—	1.11	0.405	7500	06 55
10	0.250	0.196	0.161	0.140	0.123	0.108	0.088	0.067	0.053	0.035	0.44	0.293	7550	06 50
11						помехи								
12						"								
13						"								
14	0.216	0.163	0.127	0.105	0.091	0.077	0.060	0.046	0.031	0.014	0.41	0.24	7550	06 45
15	0.076	0.041	0.029	0.020	0.015	0.009	0.003	—	—	—	0.359	0.153	7520	07 00
16						помехи								
17						"								
18	0.300	0.175	0.105	0.065	0.040	0.015	—	—	—	—	1.0	0.50	7500	06 40
19	0.244	0.157	0.113	0.087	0.065	0.044	0.022	—	—	—	1.02	0.436	7500	07 00
20	0.218	0.160	0.136	0.116	0.098	0.082	0.068	0.053	0.034	0.017	0.48	0.242	7500	06 25
21						помехи								
22						"								
23						"								
24						"								
25						"								
26						помехи < $E_{0.5}$								
27						"								
28						"								
29														
30														
31														
M	0.244	0.163	0.127	0.105	0.091	0.077	0.059	0.044	0.035	0.014	0.525			
макс	0.374	0.242	0.186	0.141	0.123	0.108	0.088	0.067	0.053	0.035	1.92			
мин.	0.076	0.041	0.029	0.020	0.015	0.009	0.003	0.024	0.008	0.012	0.359			
учтено	9	9	9	9	9	9	8	6	6	5	9			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

февраль 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  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 f кгц	Время час. мин
1						помехи								
2						"								
3						Еном. < Ес.ш.								
4						помехи								
5						"								
6	0.262	0.216	0.163	0.128	0.117	0.097	0.073	0.059	0.035	0.008	1.35	0.292	7500	09 <sup>25</sup>
7						помехи								
8	0.179	0.140	0.112	0.093	0.076	0.063	0.052	0.041	0.030	0.013	0.324	0.216	7500	09 <sup>20</sup>
9						помехи								
10						"								
11						"								
12						"								
13						"								
14						"								
15						"								
16						"								
17						"								
18						"								
19						"								
20						"								
21						"								
22						"								
23	0.178	0.135	0.115	0.100	0.083	0.067	0.054	0.040	0.026	0.008	0.35	0.198	7500	09 <sup>35</sup>
24	0.242	0.193	0.157	0.129	0.106	0.087	0.074	0.061	0.041	0.018	1.48	0.46	7500	09 <sup>45</sup>
25	0.100	0.072	0.058	0.048	0.044	0.038	0.031	0.024	0.016	0.006	0.24	0.12	7500	09 <sup>30</sup>
26						помехи								
27						Еном. < Ес.ш.								
28						помехи								
29						"								
30						"								
31						"								
М	0.179	0.140	0.115	0.100	0.083	0.067	0.054	0.041	0.030	0.008	0.35			
макс	0.262	0.216	0.163	0.129	0.117	0.097	0.074	0.061	0.041	0.018	1.48			
мин.	0.100	0.072	0.058	0.048	0.044	0.038	0.031	0.024	0.016	0.006	0.24			
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  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							E пом < E с.ш.							
2							" " "							
3							" " "							
4							" " "							
5							" " "							
6							помехи							
7							E пом < E с.ш.							
8	0.075	0.054	0.042	0.033	0.028	0.025	0.020	0.016	0.010	0.004	0.146	0.085	7450	12 <sup>30</sup>
9							E пом < E с.ш.							
10							" " "							
11	0.086	0.065	0.056	0.050	0.043	0.035	0.025	0.015	0.006	—	0.192	0.096	7500	13 <sup>00</sup>
12	0.109	0.085	0.072	0.065	0.058	0.050	0.041	0.033	0.024	0.014	0.218	0.121	7450	12 <sup>35</sup>
13							E пом < E с.ш.							
14							" " "							
15							Измерения не проводились							
16							" " "							
17							" " "							
18							" " "							
19							" " "							
20	0.110	0.084	0.064	0.050	0.040	0.034	0.027	0.020	0.012	0.004	0.400	0.200	7500	12 <sup>30</sup>
21							помехи							
22							" " "							
23	0.100	0.070	0.054	0.045	0.035	0.029	0.023	0.018	0.011	0.002	0.173	0.111	7500	12 <sup>35</sup>
24	0.139	0.092	0.065	0.056	0.046	0.039	0.034	0.029	0.022	0.013	0.35	0.17	7500	12 <sup>30</sup>
25							E пом < E с.ш.							
26							" " "							
27							" " "							
28							" " "							
29							" " "							
30							" " "							
31							" " "							
M	0.104	0.077	0.060	0.050	0.042	0.034	0.026	0.019	0.012	0.004	0.205			
макс	0.139	0.092	0.072	0.065	0.058	0.050	0.041	0.033	0.024	0.014	0.400			
мин.	0.075	0.054	0.042	0.033	0.028	0.025	0.020	0.015	0.006	0.002	0.146			
учтено	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  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						E пом < E с.ш.								
2						" " "								
3						" " "								
4						" " "								
5						" " "								
6						" " "								
7						" " "								
8	0.120	0.099	0.080	0.069	0.058	0.049	0.038	0.030	0.022	0.012	0.283	0.132	7000	15 <sup>45</sup>
9						E пом < E с.ш.								
10						" " "								
11						" " "								
12	0.169	0.118	0.094	0.081	0.068	0.058	0.047	0.038	0.028	0.015	0.283	0.188	7550	15 <sup>35</sup>
13						E пом < E с.ш.								
14						" " "								
15						Измерения не проводились								
16						" E пом < E с.ш.								
17						" " "								
18						" " "								
19						" " "								
20						помехи								
21						" " "								
22	0.236	0.177	0.140	0.118	0.102	0.087	0.074	0.053	0.037	0.009	0.62	0.31	7510	15 <sup>25</sup>
23						помехи								
24						" " "								
25						E пом < E с.ш.								
26						" " "								
27						E пом < E с.ш.								
28						" " "								
29						" " "								
30						" " "								
31						" " "								
М	0.169	0.118	0.094	0.081	0.068	0.058	0.047	0.038	0.028	0.012				
макс														
мин.														
учтено														

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  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							помехи р/ст							
2							" "							
3							" "							
4							" "							
5							" "							
6							" "							
7	0.530	0.340	0.239	0.189	0.145	0.107	0.080	0.050	0.031	0.007	1.88	0.63	7500	18 <sup>25</sup>
8							помехи							
9							" "							
10							" "							
11							" "							
12	0.362	0.218	0.155	0.113	0.082	0.063	0.045	0.032	0.009	—	1.52	0.455	7500	18 <sup>40</sup>
13							помехи р/ст							
14							" "							
15							" "							
16							" "							
17							" "							
18							" "							
19							" "							
20							" "							
21							" "							
22							" "							
23							" "							
24	0.040	0.022	0.014	0.012	0.008	0.004	—	—	—	—	0.17	0.085	7550	18 <sup>25</sup>
25							$E_{пом} < E_{сш}$							
26	0.052	0.032	0.023	0.016	0.011	0.006	—	—	—	—	0.226	0.114	7510	18 <sup>25</sup>
27							помехи							
28	0.206	0.147	0.123	0.106	0.094	0.079	0.068	0.050	0.029	—	0.49	0.294	7520	18 <sup>25</sup>
29														
30														
31														
M	0.206	0.147	0.123	0.106	0.082	0.063	—	—	—	—	0.49			
макс	0.530	0.340	0.239	0.189	0.145	0.107	—	—	—	—	1.88			
мин.	0.040	0.022	0.014	0.012	0.008	0.004	—	—	—	—	0.17			
учтено	5	5	5	5	5	5	3	3	2	1	5			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

февраль 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 7500$  кГц

секретное время 21

долгота \_\_\_\_\_

Станция Алма - Ата

широта \_\_\_\_\_

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кГц	Время час. мин
1						помехи		р/ст						
2						—	"	"						
3						—	"	"						
4						—	"	"						
5						—	"	"						
6						—	"	"						
7						—	"	"						
8						—	"	"						
9						—	"	"						
10						—	"	"						
11						—	"	"						
12						—	"	"						
13	0.124	0.095	0.080	0.070	0.060	0.048	0.037	0.028	0.018	0.010	0.285	0.142	7500	22 <sup>00</sup>
14						помехи								
15						—	"	"						
16						—	"	"						
17	0.600	0.440	0.320	0.250	0.200	0.160	0.130	0.100	0.070	0.022	1.6	0.8	7500	21 <sup>30</sup>
18						помехи								
19						—	"	"						
20						—	"	"						
21						—	"	"						
22						—	"	"						
23						—	"	"						
24						—	"	"						
25						—	"	"						
26						—	"	"						
27						—	"	"						
28	0.058	0.041	0.028	0.021	0.017	0.012	0.009	0.004	—	—	0.216	0.089	7550	21 <sup>00</sup>
29														
30														
31														
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

Февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 10000$  кгц

секретное время 00

долгота \_\_\_\_\_

Станция Алма-Ата

широта \_\_\_\_\_

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кгц	Время час. мин
1						помехи								
2						$E_{\text{ном}} < E_{\text{сш}}$								
3						—								
4	0.202	0.161	0.132	0.118	0.101	0.084	0.066	0.046	0.026	0.003	0.96	0.288	10050	00 <sup>15</sup>
5	0.800	0.366	0.230	0.178	0.151	0.100	0.100	0.071	0.035	—	1.77	0.890	10000	00 <sup>30</sup>
6	0.228	0.139	0.114	0.094	0.081	0.068	0.058	0.043	0.030	0.013	0.634	0.253	10000	00 <sup>30</sup>
7						помехи								
8	0.571	0.346	0.216	0.165	0.123	0.115	0.091	0.064	0.039	0.016	2.26	0.635	10030	00 <sup>25</sup>
9						помехи								
10	0.166	0.131	0.107	0.091	0.077	0.067	0.055	0.044	0.030	0.001	0.397	0.198	10000	00 <sup>05</sup>
11						помехи								
12						—								
13	0.370	0.220	0.160	0.123	0.090	0.065	0.048	0.033	0.012	—	1.13	0.41	10000	00 <sup>35</sup>
14	0.166	0.117	0.095	0.081	0.067	0.056	0.040	0.036	0.024	0.012	0.324	0.222	10000	00 <sup>25</sup>
15	0.197	0.134	0.101	0.084	0.072	0.050	0.038	0.025	0.013	—	0.836	0.42	10000	00 <sup>35</sup>
16	0.196	0.096	0.074	0.061	0.052	0.042	0.031	0.022	0.009	—	0.87	0.218	10050	00 <sup>15</sup>
17						помехи								
18	0.360	0.265	0.180	0.138	0.095	0.069	0.046	0.030	0.010	—	1.6	0.55	10000	00 <sup>45</sup>
19						помехи								
20	0.113	0.087	0.073	0.063	0.056	0.048	0.040	0.031	0.024	0.012	0.21	0.121	10000	00 <sup>15</sup>
21	0.238	0.170	0.135	0.113	0.095	0.079	0.063	0.048	0.032	0.016	0.53	0.264	9950	00 <sup>30</sup>
22						$E_{\text{ном}} < E_{\text{сш}}$								
23						помехи								
24						—								
25	0.057	0.040	0.030	0.025	0.019	0.015	0.010	0.005	—	—	0.273	0.102	10020	00 <sup>30</sup>
26	0.410	0.295	0.211	0.155	0.120	0.084	0.063	0.042	0.027	0.007	1.74	0.710	10000	00 <sup>35</sup>
27	0.082	0.061	0.050	0.041	0.034	0.028	0.021	0.014	0.006	—	0.236	0.142	10000	00 <sup>30</sup>
28						помехи								
29														
30														
31														
M	0.202	0.139	0.114	0.094	0.081	0.067	0.048	0.036	0.024	0.012	0.836			
макс	0.800	0.366	0.230	0.178	0.151	0.100	0.100	0.071	0.035	0.016	2.26			
мин.	0.057	0.040	0.030	0.025	0.019	0.015	0.010	0.005	0.006	0.001	0.210			
учтено	15	15	15	15	15	15	15	15	14	8	15			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 10000$  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							помехи							
2							$E_{\text{ном}} < E_{\text{с.ш.}}$							
3							— " —							
4							помехи							
5							$E_{\text{ном}} < E_{\text{с.ш.}}$							
6	0.216	0.157	0.123	0.098	0.080	0.067	0.054	0.044	0.031	0.013	0.706	0.257	10000	03 <sup>45</sup>
7							помехи							
8							— " —							
9							— " —							
10	0.192	0.128	0.097	0.080	0.069	0.058	0.048	0.037	0.024	0.011	0.693	0.216	9950	03 <sup>50</sup>
11							помехи							
12	0.164	0.132	0.110	0.097	0.084	0.071	0.057	0.044	0.029	0.013	0.736	0.221	1030	03 <sup>45</sup>
13	0.300	0.165	0.125	0.100	0.076	0.056	0.040	0.023	0.007	—	1.1	0.33	10000	03 <sup>30</sup>
14	0.228	0.154	0.119	0.098	0.082	0.066	0.050	0.040	0.026	0.013	0.636	0.265	10000	03 <sup>40</sup>
15							помехи							
16							— " —							
17	0.324	0.133	0.079	0.054	0.036	0.022	0.011	0.004	—	—	0.85	0.36	10050	03 <sup>45</sup>
18							$E_{\text{ном}} < E_{\text{с.ш.}}$							
19							— " —							
20	0.150	0.126	0.107	0.095	0.082	0.070	0.057	0.044	0.030	0.013	0.47	0.158	10050	03 <sup>15</sup>
21	0.250	0.156	0.125	0.100	0.083	0.070	0.056	0.033	0.022	0.003	0.6	0.278	9950	03 <sup>25</sup>
22	0.450	0.332	0.250	0.210	0.160	0.150	0.120	0.100	0.080	0.040	1.1	0.500	10000	03 <sup>40</sup>
23							помехи							
24	0.212	0.146	0.122	0.104	0.092	0.078	0.064	0.047	0.034	0.009	0.55	0.236	10000	03 <sup>25</sup>
25							помехи							
26							— " —							
27	0.040	0.029	0.020	0.016	0.011	0.008	0.004	—	—	—	0.218	0.082	10000	03 <sup>30</sup>
28							помехи							
29														
30														
31														
М	0.216	0.146	0.119	0.098	0.082	0.067	0.054	0.042	0.029	0.013	0.706			
макс	0.450	0.332	0.250	0.210	0.160	0.150	0.120	0.100	0.080	0.040	1.1			
мин.	0.040	0.029	0.020	0.016	0.011	0.008	0.004	0.004	0.007	0.003	0.218			
учтено	11	11	11	11	11	11	11	10	9	8	11			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Февраль 1961 г.

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 10000$  кгц

декретное время 06

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кгц	Время час. мин
1						помехи								
2	0.354	0.248	0.174	0.124	0.074	0.062	0.043	0.025	0.015	—	1.44	0.62	10000	06 <sup>55</sup>
3						помехи								
4						— " —								
5						— " —								
6	0.202	0.162	0.132	0.109	0.093	0.079	0.065	0.053	0.037	0.014	0.35	0.232	9950	06 <sup>55</sup>
7						помехи								
8						— " —								
9						— " —								
10	0.232	0.178	0.136	0.104	0.079	0.063	0.049	0.036	0.025	0.005	0.425	0.273	1000	06 <sup>58</sup>
11						помехи								
12						— " —								
13						— " —								
14	0.198	0.147	0.121	0.101	0.086	0.070	0.060	0.046	0.031	0.013	0.397	0.22	9950	06 <sup>55</sup>
15						помехи								
16						помехи								
17	0.224	0.097	0.067	0.048	0.035	0.027	0.025	0.018	0.005	—	0.67	0.25	10000	06 <sup>50</sup>
18	0.430	0.310	0.206	0.138	0.090	0.055	0.028	0.007	—	—	1.6	0.69	10000	06 <sup>50</sup>
19						помехи								
20						— " —								
21	0.290	0.192	0.153	0.127	0.105	0.090	0.070	0.051	0.032	0.010	0.7	0.32	10000	06 <sup>40</sup>
22						Епик < Ес.ш.								
23	0.079	0.063	0.052	0.043	0.037	0.031	0.025	0.020	0.013	0.007	0.188	0.094	10000	06 <sup>30</sup>
24	0.117	0.062	0.044	0.039	0.034	0.029	0.025	0.020	0.013	0.005	0.49	0.13	10000	06 <sup>55</sup>
25	0.044	0.028	0.017	0.011	0.008	0.004	—	—	—	—	0.254	0.095	10000	06 <sup>40</sup>
26						Епик < Ес.ш.								
27	0.038	0.024	0.017	0.012	0.009	0.006	0.002	—	—	—	0.218	0.082	10000	06 <sup>40</sup>
28						помехи.								
29						помехи.								
30						помехи.								
31						помехи.								
М	0.202	0.147	0.121	0.101	0.074	0.055	0.034	0.025	0.020	0.010	0.425			
макс	0.430	0.310	0.206	0.138	0.105	0.090	0.070	0.053	0.037	0.016	1.6			
мин.	0.038	0.024	0.017	0.011	0.008	0.004	0.002	0.007	0.005	0.005	0.188			
учтено	11	11	11	11	11	11	10	9	8	6	11			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

февраль 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 10000$  кгц

секретное время 09

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	0.041	0.029	0.021	0.014	0.010	0.008	0.003	—	—	—	0.309	0.103	10000	09 <sup>45</sup>
2	0.017	0.010	0.006	0.003	0.001	—	—	—	—	—	1.89	0.81	10000	09 <sup>42</sup>
3						Е пом < Е с.ш.								
4						— " —								
5						— " —								
6						— " —								
7						помехи								
8						— " —								
9						Е пом < Е с.ш.								
10						помехи								
11						— " —								
12	0.149	0.111	0.086	0.072	0.062	0.054	0.045	0.035	0.026	0.014	0.45	0.173	10000	10 <sup>00</sup>
13	0.312	0.164	0.123	0.099	0.082	0.032	0.024	0.018	0.006	—	1.23	0.41	10000	09 <sup>50</sup>
14						помехи								
15	0.292	0.143	0.103	0.078	0.065	0.048	0.036	0.026	0.016	0.003	0.75	0.324	10000	09 <sup>45</sup>
16						Е пом < Е с.ш.								
17	0.035	0.020	0.014	0.010	0.007	0.004	0.002	—	—	—	1.45	0.728	10000	09 <sup>40</sup>
18						Е пом < Е с.ш.								
19						— " —								
20						— " —								
21	0.176	0.127	0.108	0.091	0.073	0.061	0.049	0.029	0.007	—	0.49	0.245	10000	09 <sup>40</sup>
22						помехи								
23						— " —								
24						— " —								
25						Е пом < Е с.ш.								
26						помехи								
27						— " —								
28						Е пом < Е с.ш.								
29														
30														
31														
М	0.149	0.111	0.086	0.072	0.062	0.040	0.030	0.027	0.011	0.030	0.75			
макс	0.312	0.164	0.123	0.099	0.082	0.061	0.049	0.035	0.026	0.014	1.89			
мин.	0.017	0.010	0.006	0.003	0.001	0.004	0.002	0.016	0.006	0.030	0.309			
учтено	7	7	7	7	7	6	6	4	4	2	7			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 10.000$  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	0.096	0.078	0.059	0.044	0.026	0.021	0.006	—	—	—	0.382	0.191	10000	12 <sup>30</sup>
2							Етом < Ес.ш.							
3							" —							
4							" —							
5							" —							
6							" —							
7							" —							
8							" —							
9							" —							
10							" —							
11							" —							
12	0.136	0.101	0.072	0.062	0.050	0.039	0.032	0.025	0.013	—	0.400	0.168	9950	12 <sup>40</sup>
13							Етом < Ес.ш.							
14							" —							
15							Измерения не проводились							
16							Етом < Ес.ш.							
17							" —							
18							" —							
19							" —							
20	0.150	0.105	0.092	0.075	0.062	0.052	0.042	0.035	0.020	0.012	0.50	0.25	10000	12 <sup>35</sup>
21							помехи							
22							" —							
23							" —							
24							" —							
25							" —							
26							" —							
27							" —							
28							" —							
29							" —							
30							" —							
31							" —							
М	0.136	0.101	0.072	0.062	0.050	0.039	0.032	0.030	0.017	0.013	0.450			
макс	0.150	0.105	0.092	0.075	0.062	0.052	0.042	0.035	0.020	0.012	0.500			
мин.	0.096	0.078	0.058	0.044	0.026	0.021	0.006	0.025	0.013	0.012	0.382			
учтено	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	3			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 10.000$  кГц

секретное время 15

долгота

Станция Алма-Ата

широта

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кГц	Время час. мин
1							Eпом < Eс.ш.							
2							" " "							
3							помехи							
4							" "							
5							" "							
6							" "							
7							" "							
8							" "							
9							" "							
10							" "							
11							" "							
12							Eпом < Eс.ш.							
13	0.136	0.105	0.090	0.077	0.067	0.058	0.046	0.036	0.024	0.001	0.81	0.152	10000	15 <sup>25</sup>
14							Eпом < Eс.ш.							
15							Измерения не проводились							
16							Eпом < Eс.ш.							
17							" "							
18							" "							
19							" "							
20							" "							
21							" "							
22							" "							
23							помехи							
24							" "							
25							Eпом < Eс.ш.							
26							" "							
27							помехи							
28							Eпом < Eс.ш.							
29							" "							
30							" "							
31							" "							
M							" "							
макс							" "							
мин.							" "							
учтено							" "							

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

# Атмосферные радиопомехи

## Сводная таблица P(E)

февраль 1961 г.

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 10.000$  кгц

секретное время 18

долгота \_\_\_\_\_

Станция Алма-Ата

широта \_\_\_\_\_

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E$	частота кгц	Время час. мин
1						$E_{\text{ном}} \angle E_{\text{с.ш}}$								
2						помехи								
3	0.134	0.103	0.083	0.072	0.062	0.042	0.039	0.030	0.018	0.007	0.472	0.177	10030	18 <sup>35</sup>
4						помехи								
5						" "								
6						" "								
7						" "								
8	0.730	0.260	0.190	0.150	0.120	0.098	0.065	0.041	0.008	—	7.0	0.810	10000	18 <sup>45</sup>
9	0.252	0.192	0.146	0.106	0.086	0.069	0.057	0.048	0.034	0.020	0.571	0.886	10000	18 <sup>42</sup>
10						помехи								
11						" "								
12						" "								
13						" "								
14						" "								
15						" "								
16						" "								
17						" "								
18						" "								
19						" "								
20						" "								
21						" "								
22						" "								
23						" "								
24						" "								
25						$E_{\text{ном}} \angle E_{\text{с.ш}}$								
26						" "								
27						помехи р/ст								
28						" "								
29						" "								
30						" "								
31						" "								
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

февраль 1961 г.

# Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м

$f_0 = 10000$  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	0.324	0.205	0.140	0.097	0.070	0.060	0.030	0.016	—	—	1.26	0.54	10000	21 <sup>45</sup>
2	0.019	0.012	0.008	0.006	0.004	0.002	—	—	—	—	0.082	0.041	10000	21 <sup>35</sup>
3						помехи								
4	0.844	0.510	0.400	0.310	0.236	0.170	0.114	0.066	0.019	—	1.9	0.95	10050	21 <sup>45</sup>
5	0.244	0.147	0.114	0.094	0.080	0.069	0.056	0.042	0.025	0.008	0.761	0.277	9950	21 <sup>30</sup>
6	0.510	0.206	0.154	0.125	0.105	0.080	0.057	0.040	0.04	—	1.4	0.57	10000	21 <sup>45</sup>
7						помехи								
8						—	—							
9	0.195	0.132	0.101	0.081	0.067	0.058	0.047	0.031	0.018	0.007	0.391	0.224	10000	21 <sup>35</sup>
10	0.087	0.063	0.049	0.040	0.033	0.024	0.012	0.009	—	—	0.291	0.174	10000	21 <sup>35</sup>
11						помехи								
12						—	—							
13	0.210	0.144	0.113	0.092	0.074	0.060	0.047	0.037	0.021	0.005	0.524	0.262	10000	21 <sup>10</sup>
14	0.263	0.171	0.131	0.097	0.080	0.063	0.040	0.023	0.011	—	1.24	0.572	10000	21 <sup>35</sup>
15						помехи	P/CM							
16						—	—	—						
17						—	—	—						
18	0.186	0.122	0.088	0.063	0.042	0.026	0.008	—	—	—	1.32	0.422	10030	21 <sup>35</sup>
19						помехи								
20	0.066	0.040	0.034	0.028	0.022	0.018	0.013	0.010	0.006	0.002	0.91	0.073	10050	21 <sup>45</sup>
21						помехи								
22						—	—							
23	0.169	0.123	0.105	0.090	0.079	0.066	0.051	0.041	0.030	0.015	0.38	0.188	10050	21 <sup>25</sup>
24						—	помехи							
25						—	—							
26	0.048	0.032	0.025	0.020	0.016	0.012	0.008	0.005	—	—	0.218	0.082	10000	21 <sup>30</sup>
27						помехи								
28	0.057	0.043	0.031	0.025	0.020	0.016	0.011	0.007	0.002	—	0.255	0.095	10000	21 <sup>30</sup>
29														
30														
31														
M	0.190	0.127	0.101	0.085	0.073	0.059	0.040	0.027	0.018	0.007	0.648			
макс	0.844	0.510	0.400	0.310	0.236	0.170	0.114	0.066	0.019	0.008	1.4			
мин.	0.019	0.012	0.008	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.082			
учтено	14	14	14	14	14	14	13	12	9	5	14			

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_