

Пиковые значения собственных шумов установки

за декабрь 1961 г.

г. Алма-Ата

f кгц	750	1000	2500	5000	7500	10000
$E_{\text{пик. ш.}}$ мкв/м	0,021	0,011	0,055	0,29	0,22	0,24

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь — 1961г.

Характеристики Е_р мкВ/м

f₀ 750 кГц

декретное в мч 00

СТАНЦИЯ Алма-Ата
долгота 76° 55' E широта 45° 15' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	Частота кГц	Время час. мин.
1														
2							помехи							
3							помехи							
4	0.091	0.065	0.056	0.039	0.039	0.025	0.019	0.015	0.008	—	0.280	0.114	800	00 ¹⁰
5	0.206	0.120	0.092	0.074	0.057	0.041	0.027	0.016	0.005	—	0.460	0.230	780	00 ¹⁵
6	0.286	0.191	0.127	0.092	0.073	0.057	0.044	0.035	0.019	0.009	0.76	0.32	710	00 ¹⁰
7	0.140	0.116	0.101	0.090	0.082	0.072	0.061	0.050	0.038	0.022	0.64	0.16	780	00 ¹⁰
8	0.087	0.066	0.053	0.042	0.033	0.025	0.018	0.012	0.004	—	0.260	0.110	770	00 ¹⁰
9	0.144	0.101	0.081	0.065	0.050	0.040	0.027	0.014	0.005	—	0.360	0.180	780	00 ¹⁰
10							помехи							
11	0.147	0.099	0.076	0.059	0.046	0.036	0.026	0.020	0.011	0.003	0.3	0.164	730	00 ²⁰
12	0.087	0.067	0.056	0.048	0.042	0.035	0.025	0.017	0.009	—	0.260	0.110	800	00 ¹⁰
13	0.252	0.163	0.140	0.117	0.100	0.087	0.070	0.056	0.039	0.014	0.560	0.280	700	00 ¹⁵
14							помехи							
15	0.184	0.149	0.123	0.102	0.086	0.070	0.057	0.047	0.035	0.018	0.46	0.202	720	00 ²⁸
16							помехи							
17							—							
18	0.168	0.126	0.096	0.080	0.065	0.052	0.038	0.025	0.008	—	0.420	0.210	780	00 ¹⁵
19	0.242	0.167	0.140	0.121	0.108	0.092	0.078	0.062	0.014	0.010	0.42	0.27	770	00 ¹⁰
20	0.095	0.077	0.066	0.059	0.052	0.047	0.041	0.035	0.025	0.013	0.24	0.105	700	00 ¹⁰
21	0.062	0.047	0.038	0.032	0.027	0.023	0.019	0.014	0.010	0.004	0.330	0.11	780	00 ¹⁵
22	0.125	0.092	0.072	0.055	0.044	0.037	0.029	0.022	0.012	—	0.460	0.184	780	00 ⁰⁵
23	0.135	0.090	0.072	0.060	0.051	0.040	0.031	0.022	0.013	0.003	0.300	0.150	760	00 ¹⁰
24	0.097	0.067	0.056	0.048	0.042	0.037	0.030	0.024	0.016	0.006	0.22	0.11	700	00 ¹⁰
25						ремонт	аппаратуры							
26	0.261	0.195	0.126	0.099	0.084	0.075	0.063	0.055	0.042	0.024	0.6	0.3	760	00 ⁰⁵
27	0.104	0.064	0.042	0.033	0.029	0.024	0.017	0.009	—	—	0.420	0.173	800	00 ¹⁰
28						Измерения	не проводились							
29	0.350	0.226	0.166	0.132	0.109	0.089	0.066	0.046	0.019	—	0.78	0.39	700	00 ¹⁰
30	0.094	0.064	0.049	0.039	0.031	0.026	0.021	0.017	0.013	0.005	0.24	0.105	770	00 ¹⁰
31	0.080	0.061	0.049	0.040	0.034	0.027	0.022	0.018	0.014	0.008	0.20	0.12	780	00 ¹⁵
М	0.137	0.098	0.079	0.060	0.050	0.040	0.038	0.022	0.013	0.009	0.390			
МАКС.	0.350	0.226	0.166	0.132	0.109	0.092	0.078	0.062	0.042	0.024	0.750			
МИН.	0.062	0.047	0.038	0.032	0.027	0.023	0.017	0.009	0.005	0.003	0.22			
УЧТЕНО	22	22	22	22	22	22	22	22	21	13	22			

Составил: Матвеев, Андисимова, Коларов.
Пробирка: Коларова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица Р(Е)

декабрь — 1961 г.

Характеристики Е_р мкВ/м

f₀ 750 кГц

декретное в мн — 03

долгота

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

Дни	E _{0.2}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	часовая длина	время час. мин.
1							помехи							
2	0.198	0.158	0.121	0.100	0.081	0.068	0.053	0.037	0.024	0.006	0.380	0.220	750	03 ⁴⁰
3	0.078	0.062	0.050	0.042	0.036	0.030	0.025	0.019	0.013	0.006	0.400	0.100	780	03 ⁴⁰
4	0.085	0.062	0.049	0.041	0.034	0.028	0.024	0.020	0.015	0.005	0.260	0.109	780	03 ²⁰
5	0.250	0.190	0.162	0.143	0.123	0.101	0.084	0.061	0.042	0.022	0.500	0.280	770	03 ¹⁵
6							помехи							
7	0.186	0.147	0.123	0.105	0.093	0.078	0.066	0.051	0.036	0.018	0.600	0.300	780	03 ⁴⁰
8	0.068	0.046	0.030	0.022	0.017	0.014	0.010	0.006	—	—	0.180	0.085	780	03 ⁴⁰
9	0.288	0.192	0.157	0.134	0.112	0.096	0.077	0.058	0.035	0.016	0.640	0.320	770	03 ²
10							помехи							
11	0.103	0.073	0.058	0.048	0.042	0.037	0.033	0.027	0.021	0.011	0.220	0.114	700	03 ²⁰
12	0.057	0.040	0.030	0.023	0.019	0.015	0.010	0.006	—	—	0.220	0.086	780	03 ⁴⁰
13	0.216	0.173	0.151	0.137	0.121	0.112	0.101	0.084	0.060	0.026	0.480	0.240	780	03 ¹⁴
14							помехи							
15	0.115	0.081	0.061	0.050	0.040	0.032	0.023	0.016	0.009	0.003	0.280	0.128	760	03 ⁴⁵
16	0.364	0.316	0.284	0.263	0.240	0.220	0.193	0.162	0.128	0.078	1.160	0.386	770	03 ⁴⁰
17	0.118	0.085	0.069	0.057	0.048	0.040	0.032	0.023	0.015	—	0.300	0.133	780	03 ²⁰
18	0.086	0.071	0.057	0.045	0.036	0.026	0.019	0.014	0.010	0.006	0.240	0.120	760	03 ⁴⁰
19							помехи							
20	0.094	0.073	0.063	0.056	0.049	0.043	0.036	0.028	0.019	0.010	0.160	0.104	760	03 ²⁰
21							ремонт аппаратуры							
22	0.136	0.073	0.063	0.056	0.049	0.043	0.036	0.028	0.012	0.010	0.420	0.177	750	03 ⁴⁰
23	0.174	0.114	0.086	0.066	0.053	0.042	0.030	0.019	0.009	0.004	0.380	0.190	800	03 ⁰⁵
24	0.161	0.097	0.074	0.062	0.051	0.044	0.035	0.028	0.015	0.007	0.420	0.190	800	03 ³⁰
25							ремонт аппаратуры							
26	0.281	0.226	0.180	0.152	0.133	0.117	0.101	0.086	0.063	0.032	0.780	0.390	770	03 ²⁰
27	0.087	0.061	0.040	0.031	0.023	0.016	0.011	0.003	—	—	0.260	0.109	800	03 ⁴⁵
28							48 м в ремонт не проводилось							
29	0.152	0.120	0.100	0.085	0.072	0.059	0.047	0.032	0.019	0.005	0.360	0.190	720	03 ³⁰
30	0.107	0.072	0.060	0.051	0.046	0.041	0.035	0.029	0.022	0.012	0.360	0.120	775	03 ⁴⁰
31	0.042	0.033	0.027	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.004	0.180	0.060	760	03 ⁴⁵
М	0.118	0.085	0.063	0.056	0.049	0.042	0.035	0.028	0.019	0.010	0.360			
МАКС	0.364	0.316	0.284	0.263	0.240	0.220	0.193	0.162	0.128	0.078	1.160			
МИН.	0.042	0.033	0.027	0.022	0.017	0.014	0.010	0.003	0.009	0.003	0.160			
учтено	23	23	23	23	23	23	23	23	20	19	23			

Составил Комаров, Мамбеев, Лихоманов, Анисим
Проверил Анисимова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

декабрь — 1961 г.

Характеристики ЭМКВ/М

f₀ 750 кГц

декретное в. мн. 06

долгота

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

Дни	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	ЧАС. ГОРА ТАЦ	Время ЧАС. МИН.
1						ремонт аппаратуры							
2	0.110	0.057	0.034	0.020	0.014	0.009	0.006	0.002	—	—	0.260	0.130	790 06 ²⁰
3	0.101	0.082	0.070	0.062	0.054	0.047	0.038	0.029	0.018	0.006	0.600	0.450	760 06 ¹⁰
4	0.108	0.072	0.055	0.044	0.036	0.027	0.019	0.009	—	—	0.380	0.190	750 06 ¹⁰
5	0.288	0.200	0.165	0.140	0.120	0.096	0.077	0.056	0.034	0.012	0.640	0.320	750 06 ¹⁰
6	0.120	0.074	0.056	0.045	0.038	0.028	0.024	0.016	0.009	0.003	0.320	0.160	700 06 ²⁰
7	0.078	0.058	0.048	0.039	0.032	0.027	0.020	0.014	0.007	—	0.180	0.170	760 06 ²⁵
8	0.072	0.048	0.038	0.029	0.023	0.016	0.010	0.004	—	—	0.220	0.103	750 06 ²⁰
9	0.216	0.161	0.140	0.125	0.106	0.084	0.065	0.048	0.028	0.011	0.480	0.240	740 06 ⁰⁸
10	0.077	0.048	0.032	0.024	0.018	0.014	0.011	0.007	0.004	0.001	0.220	0.086	700 06 ¹⁵
11	0.108	0.076	0.061	0.053	0.048	0.045	0.040	0.035	0.026	0.014	0.240	0.120	770 06 ³⁰
12	0.085	0.063	0.050	0.041	0.034	0.028	0.023	0.017	0.011	0.002	0.240	0.113	750 06 ²⁰
13	0.170	0.131	0.114	0.100	0.090	0.078	0.067	0.050	0.013	0.011	0.380	0.190	750 06 ⁰⁵
14	0.153	0.096	0.077	0.063	0.055	0.044	0.036	0.027	0.017	0.006	0.400	0.170	750 06 ¹⁰
15	0.258	0.200	0.163	0.137	0.110	0.089	0.066	0.046	0.028	0.009	0.560	0.286	770 06 ²⁵
16	0.127	0.099	0.079	0.069	0.060	0.051	0.042	0.033	0.022	0.009	0.880	0.220	770 06 ²⁵
17	0.070	0.042	0.030	0.022	0.018	0.013	0.009	0.004	—	—	0.320	0.149	760 06 ²⁵
18	0.233	0.130	0.086	0.065	0.052	0.041	0.031	0.018	0.008	—	0.520	0.260	740 06 ¹¹
19	0.073	0.045	0.037	0.032	0.029	0.024	0.020	0.014	0.009	0.002	0.180	0.082	760 06 ¹⁵
20	0.070	0.051	0.043	0.037	0.032	0.027	0.023	0.018	0.012	0.006	0.260	0.078	770 06 ²⁰
21	0.109	0.086	0.072	0.060	0.052	0.044	0.036	0.029	0.020	0.010	0.240	0.120	780 06 ¹⁵
22	0.128	0.086	0.059	0.043	0.032	0.024	0.016	0.006	—	—	0.320	0.160	750 06 ¹⁰
23	0.152	0.106	0.063	0.045	0.036	0.028	0.023	0.018	0.014	0.005	0.360	0.180	750 06 ⁰⁸
24	0.217	0.127	0.096	0.075	0.064	0.052	0.040	0.029	0.014	0.008	0.580	0.290	750 06 ¹⁰
25						ремонт аппаратуры							
26	0.094	0.070	0.058	0.049	0.041	0.031	0.028	0.019	0.011	0.002	0.500	0.125	770 06 ¹⁰
27	0.043	0.028	0.020	0.016	0.012	0.010	0.008	0.006	0.002	—	0.140	0.062	790 06 ²⁰
28						ремонт аппаратуры							
29	0.392	0.273	0.221	0.190	0.167	0.150	0.123	0.086	0.065	0.022	0.840	0.440	770 06 ³⁰
30	0.195	0.071	0.038	0.024	0.013	0.012	0.011	0.006	—	—	0.160	0.118	750 06 ⁰⁰
31	0.084	0.066	0.053	0.044	0.037	0.032	0.028	0.022	0.017	0.008	0.240	0.120	780 06 ³⁰
М	0.108	0.079	0.058	0.045	0.038	0.030	0.026	0.018	0.014	0.008	0.240		
МАКС	0.392	0.273	0.221	0.190	0.167	0.150	0.123	0.086	0.065	0.022	0.880		
МИН.	0.043	0.028	0.020	0.016	0.012	0.009	0.006	0.002	0.002	0.001	0.140		
УЧЕТНО	28	28	28	28	28	28	28	28	22	19	28		

Составил Комаров, Матвеев, Лихоманов, Анисимов
Пробирка Анисимов

декабрь 1961 г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермаков/М

f_o 750 кГц

декретное в мн 09

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

Дни	E	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	часы	время час. мин.
1	0.065	0.042	0.032	0.028	0.025	0.021	0.018	0.014	0.009	0.004	0.700	0.140	780	09 15
2	0.145	0.095	0.062	0.041	0.031	0.025	0.021	0.014	0.008	—	0.440	0.207	750	09 10
3	0.278	0.212	0.174	0.143	0.114	0.090	0.068	0.046	0.031	0.012	0.620	0.310	740	09 11
4	0.106	0.067	0.054	0.045	0.035	0.032	0.024	0.018	0.005	—	0.260	0.130	720	09 15
5	0.083	0.055	0.036	0.027	0.022	0.015	0.011	0.007	0.003	—	1.100	0.275	770	09 10
6	0.164	0.126	0.103	0.087	0.074	0.061	0.046	0.032	0.023	0.015	0.380	0.190	750	09 10
7	0.435	0.320	0.240	0.230	0.210	0.178	0.140	0.110	0.072	0.028	0.980	0.480	750	09 13
8	0.072	0.040	0.025	0.016	0.012	0.008	0.006	0.003	0.001	—	0.160	0.080	710	09 25
9	0.152	0.118	0.097	0.082	0.073	0.063	0.053	0.042	0.032	0.017	0.380	0.190	770	09 15
10	0.118	0.098	0.086	0.077	0.069	0.062	0.054	0.047	0.035	0.015	0.600	0.150	750	09 15
11	0.342	0.254	0.218	0.192	0.170	0.152	0.133	0.106	0.076	0.038	0.760	0.380	765	09 13
12	0.460	0.276	0.221	0.191	0.170	0.130	0.099	0.067	0.034	—	1.040	0.520	750	09 15
13	0.111	0.084	0.065	0.053	0.042	0.032	0.023	0.016	0.007	—	0.400	0.123	740	09 05
14	0.100	0.042	0.028	0.020	0.014	0.012	0.008	0.006	0.002	—	0.400	0.200	750	09 35
15	0.083	0.057	0.044	0.034	0.027	0.021	0.015	0.009	0.002	—	0.260	0.122	750	09 20
16						ремонт аппаратуры								
17	0.084	0.050	0.039	0.032	0.025	0.019	0.015	0.011	0.006	0.001	0.160	0.094	730	09 00
18	0.190	0.147	0.126	0.111	0.099	0.084	0.064	0.051	0.031	0.006	0.400	0.210	760	09 07
19	0.224	0.192	0.126	0.101	0.087	0.070	0.056	0.042	0.028	0.014	0.560	0.280	760	09 20
20	0.127	0.095	0.075	0.060	0.047	0.036	0.024	0.017	—	—	0.480	0.187	760	09 10
21	0.240	0.159	0.129	0.105	0.084	0.069	0.057	0.042	0.030	0.009	0.600	0.300	750	09 20
22	0.120	0.068	0.054	0.045	0.038	0.030	0.024	0.014	0.006	—	0.440	0.160	760	09 10
23	0.072	0.049	0.032	0.024	0.018	0.015	0.012	0.009	0.006	0.002	0.840	0.140	750	09 20
24						ремонт аппаратуры								
25						" "								
26	0.252	0.168	0.140	0.120	0.106	0.078	0.056	0.040	0.019	0.005	0.560	0.280	750	09 10
27	0.088	0.046	0.028	0.022	0.017	0.012	0.008	0.004	0.001	—	0.180	0.078	700	09 15
28	0.144	0.103	0.057	0.040	0.029	0.022	0.018	0.014	0.008	—	0.440	0.160	750	09 05
29	0.204	0.152	0.113	0.090	0.070	0.054	0.044	0.028	0.008	—	0.580	0.258	750	09 20
30	0.151	0.102	0.070	0.055	0.042	0.029	0.012	—	—	—	0.620	0.261	750	09 30
31						измерений не проводилось								
М	0.144	0.098	0.070	0.055	0.042	0.032	0.024	0.018	0.008	0.012	0.480			
МАКС	0.460	0.320	0.240	0.280	0.210	0.178	0.140	0.110	0.076	0.038	1.100			
МНН.	0.065	0.040	0.025	0.016	0.012	0.008	0.006	0.003	0.001	0.001	0.160			
УЧТЕНО	27	27	27	27	27	27	27	26	25	13	27			

Составил Комаров, Матвеев, Лихоманов, Аниси
Анисимова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

— декабрь 1961 г.

Характеристика Е_р мкВ/м

f_o — 750 кГц

декретное t мн — 12

СТАНЦИЯ Анна-Анна
долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

Дни	E _{o1}	E _{o2}	E _{o3}	E _{o4}	E _{o5}	E _{o6}	E _{o7}	E _{o8}	E _{o9}	E _{пик}	E	частота кГц	время час. мин.
1	0.062	0.040	0.028	0.023	0.019	0.015	0.011	0.008	0.004	—	0.760	0.190	760 12 ¹⁰
2	0.200	0.138	0.120	0.065	0.037	0.023	0.012	0.005	—	—	0.500	0.250	750 12 ¹⁰
3	0.252	0.180	0.137	0.112	0.092	0.076	0.058	0.042	0.022	—	0.560	0.280	745 12 ¹³
4	0.117	0.078	0.061	0.050	0.041	0.032	0.024	0.015	0.006	—	0.26	0.13	710 12 ⁰⁰
5	0.110	0.071	0.042	0.031	0.024	0.021	0.016	0.012	0.007	0.004	0.52	0.137	770 12 ¹⁰
6	0.116	0.079	0.055	0.043	0.032	0.026	0.016	0.008	—	—	0.660	0.203	770 12 ¹⁰
7	0.750	0.530	0.420	0.350	0.300	0.260	0.220	0.175	0.125	0.075	1.68	0.84	740 12 ¹³
8	0.162	0.113	0.081	0.064	0.052	0.041	0.032	0.019	0.009	—	0.36	0.18	700 12 ¹⁰
9	0.192	0.154	0.125	0.103	0.086	0.072	0.060	0.048	0.034	0.017	0.48	0.24	770 12 ⁰⁵
10	0.078	0.048	0.032	0.025	0.020	0.016	0.012	0.007	0.003	—	0.5	0.100	770 12 ⁰⁵
11	0.880	0.252	0.210	0.180	0.150	0.130	0.105	0.080	0.055	0.025	0.840	0.420	730 12 ¹⁰
12	0.320	0.230	0.129	0.082	0.057	0.039	0.025	0.014	—	—	0.95	0.36	740 12 ⁰⁵
13	0.157	0.103	0.075	0.054	0.037	0.023	0.012	0.005	—	—	0.8	0.174	750 12 ⁰⁰
14						Ремонт аппаратуры							
15	0.139	0.099	0.059	0.045	0.034	0.025	0.018	0.009	—	—	0.360	0.180	760 12 ¹⁰
16						Ремонт аппаратуры							
17	0.080	0.047	0.034	0.026	0.020	0.015	0.012	0.008	0.005	0.002	0.20	0.10	700 12 ⁰⁰
18	0.258	0.189	0.145	0.117	0.094	0.077	0.063	0.048	0.032	0.011	0.6	0.286	750 12 ¹⁰
19	0.252	0.163	0.120	0.095	0.078	0.064	0.053	0.039	0.022	0.008	0.560	0.280	730 12 ¹⁰
20	0.170	0.125	0.086	0.062	0.047	0.030	0.019	0.009	—	—	0.700	0.215	780 12 ¹⁰
21	0.252	0.196	0.162	0.134	0.112	0.092	0.073	0.051	0.036	0.017	0.560	0.280	750 12 ¹⁰
22	0.162	0.089	0.056	0.043	0.032	0.027	0.019	0.014	0.009	0.003	0.32	0.18	750 12 ⁰⁰
23	0.058	0.037	0.025	0.019	0.014	0.011	0.010	0.006	0.004	—	0.96	0.192	770 12 ¹⁵
24						Ремонт аппаратуры							
25						" " " " " "							
26						" " " " " "							
27	0.174	0.092	0.047	0.025	0.014	0.005	—	—	—	—	0.70	0.28	750 12 ¹⁰
28	0.142	0.108	0.085	0.069	0.053	0.041	0.030	0.019	0.008	—	0.5	0.158	770 12 ⁰⁰
29	0.146	0.110	0.090	0.075	0.062	0.052	0.045	0.036	0.024	0.007	0.420	0.187	750 12 ¹⁰
30	0.033	0.020	0.013	0.011	0.010	0.008	0.006	0.003	—	—	0.160	0.056	770 12 ¹⁰
31						Измерения не проводились							
M	0.162	0.108	0.081	0.062	0.041	0.027	0.022	0.014	0.009	0.003	0.560		
МАКС.	0.750	0.530	0.420	0.350	0.300	0.260	0.220	0.175	0.125	0.075	1.68		
МИН.	0.038	0.020	0.013	0.011	0.010	0.008	0.006	0.003	0.003	0.002	0.160		
учтено	25	25	25	25	25	25	24	24	17	10	25		

Состав: Лихоманов, Камаров, Амисимова.
Проверка: Камарова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица D(E)

— декабрь — 1961 г.

Характеристика Е_р мкВ/м

f_o — 750 — кгц

декретное в. мя — 15 —

долгота

станция

Алма-Ата

76°55'E

широта

43°45'N

Дни	E _{0.1}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	частота кгц	время час. мин.
1	0.055	0.035	0.020	0.014	0.009	0.008	0.007	0.003	—	—	0.880	0.290	770	15 ¹⁰
2	0.127	0.092	0.070	0.055	0.039	0.028	0.012	—	—	—	0.520	0.219	750	15 ⁰⁵
3	0.059	0.039	0.025	0.018	0.013	0.009	0.004	—	—	—	0.180	0.090	750	15 ¹⁰
4	0.127	0.092	0.076	0.065	0.058	0.049	0.040	0.032	0.011	0.008	0.260	0.136	700	15 ⁰⁰
5	0.056	0.040	0.028	0.022	0.049	0.016	0.013	0.010	0.007	0.003	0.800	0.200	750	15 ¹⁰
6	0.037	0.029	0.022	0.017	0.013	0.011	0.010	0.008	0.006	0.003	0.120	0.056	750	15 ¹⁰
7	0.270	0.162	0.129	0.108	0.093	0.078	0.064	0.045	—	—	0.600	0.300	750	15 ¹³
8	0.189	0.126	0.086	0.063	0.050	0.040	0.031	0.023	0.016	0.005	0.420	0.210	740	15 ⁰⁵
9	0.234	0.161	0.104	0.078	0.057	0.044	0.033	0.018	0.010	—	0.460	0.260	800	15 ¹⁰
10	0.118	0.090	0.072	0.064	0.056	0.048	0.040	0.032	0.022	0.010	0.600	0.200	770	15 ¹⁰
11	0.296	0.204	0.155	0.118	0.092	0.074	0.055	0.040	0.029	0.007	0.740	0.370	740	15 ⁰⁸
12	0.225	0.177	0.155	0.137	0.120	0.110	0.092	0.075	0.052	0.022	0.360	0.250	750	15 ¹⁰
13	0.225	0.140	0.098	0.065	0.045	0.030	0.020	0.013	0.005	—	0.600	0.250	750	15 ⁰⁵
14	0.288	0.170	0.144	0.128	0.112	0.099	0.083	0.064	0.048	0.025	0.640	0.320	720	15 ¹⁰
15	0.187	0.131	0.098	0.075	0.054	0.037	0.023	0.014	—	—	0.440	0.234	760	15 ¹⁰
16	0.333	0.252	0.196	0.152	0.122	0.103	0.085	0.067	0.048	0.026	0.580	0.370	760	15 ²⁰
17	0.071	0.045	0.034	0.029	0.024	0.021	0.016	0.013	0.009	0.003	0.180	0.090	700	15 ⁰⁵
18	0.216	0.165	0.132	0.110	0.091	0.072	0.055	0.038	0.024	0.005	0.440	0.240	750	15 ²⁰
19	0.162	0.090	0.064	0.047	0.037	0.030	0.023	0.018	0.012	0.007	0.360	0.180	720	15 ¹⁰
20	0.133	0.087	0.063	0.046	0.034	0.027	0.017	0.008	—	—	0.380	0.190	760	15 ¹⁰
21	0.217	0.140	0.101	0.081	0.070	0.060	0.048	0.036	0.024	0.009	0.480	0.240	730	15 ⁰⁵
22	0.090	0.045	0.031	0.022	0.018	0.012	0.009	0.003	—	—	0.280	0.150	750	15 ³⁰
23	0.260	0.139	0.093	0.071	0.052	0.040	0.025	0.015	0.010	—	0.620	0.310	700	15 ²⁰
24							ремонт	аппаратуры						
25								"						
26								"						
27	0.238	0.129	0.081	0.047	0.033	0.022	0.014	0.005	—	—	0.560	0.280	750	15 ⁰⁰
28	0.120	0.074	0.049	0.029	0.012	—	—	—	—	—	0.500	0.133	750	15 ⁰⁰
29	0.067	0.038	0.021	0.013	0.006	—	—	—	—	—	0.520	0.140	760	15 ¹⁰
30	0.216	0.167	0.135	0.110	0.095	0.078	0.065	0.051	0.040	0.020	0.540	0.270	790	15 ³⁰
31						измерений	не	проводилось						
M	0.162	0.126	0.081	0.064	0.045	0.040	0.025	0.018	0.016	0.014	0.500			
МАКС	0.333	0.252	0.196	0.152	0.122	0.110	0.092	0.075	0.052	0.026	0.880			
МИН.	0.037	0.029	0.020	0.013	0.006	0.008	0.004	0.003	0.005	0.003	0.120			
УЧТЕНО	27	27	27	27	27	25	25	23	17	14	27			

Составил Комаров, Матвеев, Лихоманов, Анисимов
Проверил Анисимов

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь 1961г.

Характеристика Ермкв/м

f_o — 750 кГц

декретное в мая 18⁰⁰

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

Дни	E _{0.2}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	частота кГц	время час. мин.
1	0.240	0.144	0.075	0.061	0.042	0.029	0.018	0.005	—	—	0.40	0.267	770	18 ⁰²
2	0.075	0.057	0.047	0.040	0.035	0.029	0.024	0.015	0.010	—	0.5	0.125	740	18 ¹⁵
3	0.144	0.108	0.083	0.063	0.046	0.036	0.027	0.017	0.006	—	0.380	0.190	800	18 ¹⁰
4	0.216	0.156	0.125	0.096	0.079	0.062	0.048	0.031	0.017	0.004	0.480	0.240	800	18 ¹³
5	0.144	0.104	0.084	0.065	0.054	0.043	0.030	0.022	0.012	0.004	0.32	0.16	700	18 ¹⁰
6	0.062	0.042	0.028	0.018	0.014	0.010	0.006	—	—	—	0.4	0.2	710	18 ³⁰
7	0.062	0.043	0.038	0.034	0.031	0.027	0.022	0.017	0.010	—	0.220	0.090	800	18 ⁰⁵
8	0.099	0.072	0.055	0.044	0.036	0.027	0.017	0.012	0.007	0.003	0.220	0.110	710	18 ⁰⁵
9	0.162	0.076	0.049	0.034	0.027	0.021	0.016	0.010	0.007	0.003	0.36	0.18	710	18 ⁰⁰
10	0.100	0.081	0.065	0.048	0.034	0.023	0.014	0.006	0.001	—	0.42	0.11	700	18 ⁰⁰
11	0.144	0.105	0.084	0.073	0.062	0.047	0.036	0.028	0.017	—	0.420	0.187	800	18 ⁰⁵
12	0.143	0.073	0.057	0.048	0.041	0.034	0.028	0.024	0.016	0.005	0.320	0.160	760	18 ¹⁵
13	0.415	0.270	0.211	0.175	0.152	0.124	0.106	0.048	0.030	0.013	0.92	0.46	700	18 ⁰⁵
14	0.132	0.087	0.062	0.044	0.032	0.022	0.015	0.007	0.003	—	0.4	0.147	770	18 ¹⁰
15	0.173	0.139	0.113	0.096	0.081	0.063	0.048	0.029	0.010	—	0.96	0.24	760	18 ³⁰
16	Неиспробность аппаратуры													
17	0.180	0.147	0.122	0.104	0.090	0.076	0.060	0.046	0.030	0.011	0.400	0.200	760	18 ⁰⁵
18	0.067	0.049	0.041	0.036	0.031	0.028	0.024	0.019	0.013	0.004	0.18	0.09	700	18 ⁰⁰
19	0.133	0.129	0.114	0.099	0.087	0.073	0.060	0.044	0.027	0.010	0.32	0.17	710	18 ⁰⁵
20	0.061	0.040	0.031	0.026	0.021	0.017	0.013	0.010	0.006	—	0.4	0.13	770	18 ¹⁰
21	0.102	0.066	0.044	0.034	0.029	0.024	0.017	0.008	—	—	0.340	0.170	750	18 ¹⁰
22	Не стабильное напряжение													
23	0.248	0.165	0.126	0.099	0.082	0.069	0.055	0.044	0.024	0.011	0.64	0.275	700	18 ¹⁰
24	0.191	0.142	0.119	0.102	0.089	0.076	0.063	0.049	0.032	0.010	0.4	0.212	770	18 ⁰⁰
25	Ремонт аппаратуры													
26	0.074	0.043	0.028	0.019	0.011	0.006	—	—	—	—	0.300	0.148	750	18 ¹⁰
27	Целерения не проводились													
28	0.314	0.154	0.108	0.077	0.059	0.049	0.035	0.024	0.014	—	0.57	0.35	760	18 ¹⁰
29	0.148	0.115	0.092	0.072	0.057	0.044	0.033	0.023	0.013	—	0.6	0.164	760	18 ¹⁰
30	0.125	0.097	0.076	0.061	0.051	0.041	0.032	0.025	0.018	0.008	0.34	0.17	760	18 ⁰⁵
31	0.035	0.026	0.020	0.016	0.013	0.010	0.006	0.002	—	—	0.140	0.062	800	18 ⁰⁰
М	0.143	0.097	0.075	0.061	0.042	0.034	0.028	0.022	0.013	0.006	0.400			
МАКС.	0.415	0.270	0.211	0.175	0.152	0.124	0.106	0.049	0.032	0.013	0.960			
МИН.	0.035	0.026	0.020	0.016	0.013	0.010	0.006	0.002	0.001	0.003	0.140			
учтено	27	27	27	27	27	27	26	25	22	12	27			

Составил: Момбеев, Лихоманов, Анисимов, Колмогоров

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь 1961 г.

Характеристика Е_р мкВ/м

f_o — 750 кГц

декретное в^т мн 21⁰⁰

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	частота кГц	время час. мин.
1	0.243	0.189	0.159	0.143	0.124	0.108	0.089	0.070	0.046	0.014	0.42	0.27	700	21 ¹⁰
2						помехи								
3						—								
4						—								
5	0.126	0.100	0.084	0.070	0.061	0.052	0.042	0.032	0.021	0.008	0.28	0.14	700	21 ⁰⁵
6						помехи								
7	0.118	0.093	0.073	0.056	0.044	0.035	0.026	0.018	0.008	—	0.320	0.152	770	21 ¹⁰
8						помехи	р/ст							
9	0.144	0.091	0.064	0.046	0.035	0.027	0.020	0.012	0.006	—	0.26	0.16	710	21 ⁰⁰
10	0.225	0.190	0.152	0.127	0.113	0.095	0.075	0.058	0.035	0.010	0.44	0.25	800	21 ⁰⁵
11						помехи								
12						Нестабильное	напряжение							
13	0.189	0.130	0.100	0.089	0.076	0.088	0.057	0.046	0.031	0.012	0.42	0.21	750	21 ⁰⁰
14	0.470	0.380	0.312	0.260	0.220	0.180	0.147	0.110	0.085	0.52	0.7	0.525	765	21 ¹⁵
15						помехи								
16	0.080	0.060	0.048	0.039	0.030	0.024	0.018	0.013	0.007	—	0.240	0.101	800	21 ¹⁰
17						помехи	р/ст							
18	0.108	0.076	0.061	0.054	0.048	0.043	0.038	0.032	0.022	0.011	0.24	0.12	710	21 ¹⁰
19	0.100	0.083	0.069	0.061	0.055	0.050	0.045	0.040	0.031	0.021	0.24	0.11	770	21 ⁰⁰
20	0.082	0.061	0.046	0.036	0.030	0.025	0.019	0.015	0.008	—	0.76	0.19	770	21 ⁰⁵
21	0.146	0.109	0.086	0.071	0.061	0.052	0.042	0.035	0.025	0.011	0.360	0.192	800	21 ¹⁰
22	0.108	0.072	0.060	0.050	0.044	0.038	0.031	0.024	0.015	0.006	0.240	0.120	760	21 ¹⁰
23	0.189	0.098	0.067	0.052	0.040	0.029	0.018	0.008	—	—	0.42	0.21	710	21 ⁰⁵
24	0.078	0.063	0.054	0.047	0.040	0.035	0.029	0.022	0.015	0.006	0.18	0.087	775	21 ¹⁰
25						помехи								
26	0.083	0.050	0.035	0.023	0.017	0.008	—	—	—	—	0.380	0.165	780	21 ¹⁰
27						Измерения	не проводились							
28						помехи								
29	0.165	0.139	0.115	0.102	0.087	0.072	0.057	0.045	0.032	0.015	0.44	0.185	770	21 ⁰⁰
30	0.074	0.058	0.046	0.036	0.029	0.024	0.020	0.015	0.010	0.006	0.24	0.12	795	21 ¹⁰
31	0.077	0.056	0.045	0.040	0.038	0.034	0.030	0.024	0.017	0.009	0.240	0.085	770	21 ¹⁰
М	0.118	0.091	0.067	0.056	0.044	0.038	0.031	0.024	0.021	0.011	0.32			
МАКС.	0.470	0.38	0.312	0.260	0.220	0.180	0.147	0.110	0.085	0.052	0.440			
МИН.	0.074	0.050	0.035	0.023	0.017	0.008	0.018	0.008	0.006	0.006	0.180			
учтено	19	19	19	19	19	19	18	18	17	13	19			

Составил: Камаров, Матвеев, Шалямов, Анисин
Проверил: Камарова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь — 1961г.

Характеристика Ермкв/м

f₀ — 1000 — кГц

декретное в. мин — 00 —

станция Алма - Ато
долгота 76° 55' E широта 45° 15' N

Дни	E	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2	0.189	0.157	0.136	0.121	0.107	0.092	0.077	0.064	0.048	0.029	0.42	0.21	1000	00 ¹⁰
3	0.087	0.067	0.057	0.049	0.044	0.037	0.030	0.023	0.015	0.007	0.4	0.1	1050	00 ¹⁰
4	0.118	0.092	0.076	0.066	0.057	0.049	0.042	0.036	0.027	0.015	0.380	0.149	1050	00 ²⁰
5							помехи p/cm							
6							" " "							
7							" " "							
8	0.084	0.061	0.050	0.042	0.036	0.030	0.025	0.020	0.016	0.009	0.220	0.094	1050	00 ²⁰
9							помехи p/cm							
10	0.099	0.058	0.038	0.028	0.022	0.017	0.014	0.005	0.005	0.001	0.22	0.11	1100	00 ⁰⁰
11							помехи							
12	0.094	0.072	0.059	0.048	0.039	0.032	0.026	0.019	0.013	0.006	0.280	0.105	1050	00 ²⁰
13							помехи							
14	0.410	0.240	0.147	0.100	0.073	0.055	0.033	0.013	—	—	0.64	0.46	1100	00 ¹⁰
15	0.099	0.079	0.065	0.054	0.045	0.038	0.032	0.025	0.020	0.008	0.22	0.11	1020	00 ²¹
16							помехи							
17	0.061	0.046	0.038	0.033	0.029	0.024	0.020	0.015	0.008	—	0.160	0.076	1050	00 ¹⁰
18							помехи							
19							" " "							
20							" " "							
21	0.095	0.080	0.068	0.059	0.051	0.043	0.037	0.027	0.019	0.009	0.52	0.13	1050	00 ²⁰
22	0.117	0.090	0.076	0.065	0.056	0.048	0.040	0.031	0.023	0.013	0.300	0.133	1050	00 ¹⁵
23	0.144	0.093	0.068	0.048	0.037	0.029	0.022	0.016	0.010	0.003	0.320	0.160	1000	00 ²⁰
24							помехи							
25							ремонт аппаратуры							
26							помехи							
27	0.043	0.030	0.023	0.018	0.015	0.012	0.011	0.008	0.004	—	0.160	0.062	1050	00 ³⁰
28							Измерения не проводились							
29	0.153	0.080	0.059	0.047	0.039	0.032	0.025	0.018	0.013	0.003	0.34	0.17	1000	00 ¹⁵
30	0.080	0.067	0.056	0.049	0.043	0.037	0.033	0.026	0.019	0.006	0.2	0.089	995	00 ²⁰
31	0.091	0.071	0.058	0.047	0.039	0.034	0.029	0.022	0.016	0.008	0.26	0.13	1050	00 ²⁰
М	0.099	0.075	0.059	0.049	0.041	0.039	0.031	0.021	0.016	0.008	0.290			
МАКС	0.410	0.240	0.147	0.121	0.107	0.092	0.077	0.064	0.048	0.029	0.64			
МИН.	0.043	0.030	0.023	0.018	0.015	0.012	0.011	0.005	0.005	0.001	0.160			
УЧТЕНО	16	16	16	16	16	16	16	16	15	13	16			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

— декабрь — 1967 г.

Характеристики Е_р мкВ/м

f₀ — 1000 кГц

декретное в. мн — 03

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСОТА кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2							" "							
3							" "							
4	0.062	0.048	0.040	0.034	0.028	0.022	0.047	0.012	0.006	—	0.170	0.077	1020	03 ³⁰
5	0.126	0.098	0.085	0.076	0.067	0.058	0.050	0.040	0.028	0.014	0.280	0.140	1000	03 ¹⁰
6	0.125	0.077	0.057	0.045	0.036	0.030	0.023	0.018	0.009	0.004	0.280	0.140	1020	03 ⁴⁰
7							помехи							
8	0.096	0.074	0.061	0.052	0.044	0.036	0.029	0.022	0.014	0.005	0.240	0.120	990	03 ²⁰
9	0.072	0.056	0.048	0.040	0.030	0.020	0.016	0.010	0.006	0.002	0.160	0.080	1020	03 ²²
10	0.107	0.078	0.066	0.058	0.053	0.049	0.043	0.035	0.027	0.015	0.220	0.119	1010	03 ²⁰
11	0.103	0.073	0.058	0.048	0.042	0.037	0.033	0.027	0.021	0.011	0.220	0.114	1025	03 ¹⁵
12	0.087	0.068	0.056	0.047	0.038	0.029	0.023	0.017	0.012	0.004	0.240	0.101		
13							помехи							
14							" "							
15							" "							
16							" "							
17	0.085	0.063	0.054	0.047	0.041	0.037	0.031	0.025	0.019	0.011	0.220	0.094	980	03 ³⁰
18							помехи							
19	0.120	0.072	0.048	0.035	0.028	0.020	0.014	0.008	—	—	0.320	0.160	990	03 ¹⁰
20							помехи							
21							" "							
22	0.119	0.086	0.073	0.062	0.054	0.046	0.037	0.028	0.018	0.007	0.280	0.132	1050	03 ²⁰
23	0.180	0.132	0.114	0.098	0.082	0.068	0.055	0.042	0.030	0.016	0.400	0.200	1020	03 ¹⁸
24							помехи							
25							ремонт аппаратуры							
26							помехи							
27	0.055	0.039	0.029	0.024	0.019	0.015	0.010	0.005	—	—	0.160	0.070	1040	03 ²⁵
28							помехи							
29	0.190	0.121	0.100	0.090	0.077	0.067	0.056	0.046	0.029	0.012	0.420	0.210	1000	03 ³⁵
30							помехи							
31							" "							
М	0.105	0.074	0.058	0.048	0.042	0.036	0.030	0.024	0.018	0.011	0.240			
МАКС	0.190	0.132	0.114	0.098	0.082	0.060	0.056	0.046	0.030	0.016	0.420			
МИН.	0.055	0.039	0.029	0.024	0.019	0.015	0.010	0.005	0.006	0.002	0.160			
УЧТЕНО	14	14	14	14	14	14	14	14	12	11	14			

Составил _____

Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица P(E)

декабрь 1961 г.

Характеристики Е_{рквб/м}

f₀ 1000 кГц

декретное в мн 06

долгота

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

Дни	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пчк}	E	ЧАСОВОЙ ПЯС	ВРЕМЯ ЧАС. МИН.
1													
2	0.094	0.079	0.069	0.062	0.054	0.047	0.041	0.032	0.023	0.014	0.220	0.105	1000 06 20
3	0.087	0.070	0.058	0.050	0.044	0.038	0.032	0.026	0.019	0.010	0.440	0.110	1030 06 15
4	0.084	0.056	0.041	0.028	0.020	0.016	0.011	0.007	0.003	—	0.220	0.093	1020 06 20
5	0.128	0.096	0.074	0.058	0.046	0.035	0.024	0.012	—	—	0.320	0.160	990 06 20
6	0.195	0.124	0.092	0.071	0.060	0.050	0.041	0.029	0.018	0.006	0.460	0.230	1020 06 25
7	0.116	0.091	0.074	0.065	0.056	0.049	0.042	0.035	0.025	0.013	0.420	0.140	1020 06 30
8	0.081	0.059	0.046	0.038	0.033	0.027	0.021	0.015	0.008	—	0.240	0.103	1000 06 30
9	0.080	0.062	0.053	0.045	0.039	0.033	0.026	0.020	0.013	0.004	0.200	0.100	1000 06 24
10	0.136	0.077	0.056	0.045	0.037	0.029	0.024	0.017	0.009	0.003	0.220	0.160	1010 06 25
11	0.087	0.074	0.060	0.045	0.040	0.033	0.027	0.020	0.013	0.003	—	—	—
12	0.111	0.087	0.072	0.060	0.052	0.045	0.035	0.023	0.013	0.003	0.300	0.128	1020 06 20
13	0.280	0.195	0.150	0.130	0.106	0.090	0.070	0.051	0.032	0.012	0.640	0.320	1020 06 18
14	0.084	0.041	0.021	0.012	0.007	0.004	0.002	0.001	—	—	0.260	0.120	1000 06 20
15	0.174	0.113	0.088	0.073	0.061	0.050	0.040	0.030	0.021	0.008	0.400	0.191	1020 06 20
16	0.120	0.096	0.081	0.074	0.067	0.060	0.052	0.043	0.032	0.018	0.540	0.180	1050 06 20
17	0.108	0.084	0.069	0.058	0.048	0.039	0.030	0.021	0.013	0.004	0.340	0.138	1000 06 35
18	0.096	0.066	0.054	0.044	0.036	0.030	0.023	0.017	0.010	0.005	0.240	0.120	940 06 29
19	0.089	0.069	0.054	0.046	0.039	0.035	0.029	0.023	0.015	0.006	0.220	0.110	980 06 25
20	0.078	0.062	0.051	0.048	0.039	0.034	0.028	0.021	0.014	0.006	0.260	0.087	950 06 35
21	0.080	0.064	0.051	0.042	0.034	0.028	0.022	0.016	0.010	0.005	0.300	0.100	1000 06 25
22	0.091	0.065	0.049	0.042	0.035	0.030	0.026	0.021	0.014	0.005	0.260	0.130	1020 06 20
23	0.197	0.145	0.110	0.088	0.066	0.048	0.035	0.026	0.017	0.007	0.440	0.220	1000 06 15
24	0.189	0.127	0.107	0.092	0.081	0.071	0.058	0.045	0.031	0.012	0.420	0.210	1000 06 20
25													
26	0.058	0.046	0.039	0.034	0.031	0.028	0.024	0.020	0.015	0.007	0.300	0.100	1030 06 15
27	0.039	0.028	0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.007	0.004	—	0.120	0.056	1040 06 30
28													
29	0.157	0.097	0.075	0.060	0.049	0.040	0.031	0.022	0.012	0.003	0.280	0.175	1000 06 40
30	0.118	0.095	0.078	0.065	0.056	0.046	0.038	0.030	0.022	0.010	0.240	0.132	980 06 10
31	0.106	0.092	0.072	0.060	0.047	0.038	0.030	0.022	0.012	—	0.360	0.180	1050 06 35
М	0.101	0.078	0.064	0.054	0.045	0.036	0.030	0.022	0.014	0.006	0.300		
МАКС.	0.280	0.195	0.150	0.130	0.106	0.090	0.070	0.051	0.032	0.018	0.640		
МИН.	0.039	0.028	0.021	0.012	0.007	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003	0.120		
УЧТЕНО	28	28	28	28	28	28	28	28	26	22	28		

Составил

Прубу

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

декабрь — 1961 г.

Характеристики КА Ер мкв/м

f₀ 1000 кГц

декретное в мн 09

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

Дни	E	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	час. зона	время час. мин.
1	0.063	0.046	0.032	0.024	0.019	0.015	0.012	0.009	0.006	0.003	0.300	0.100	960	09 25
2	0.057	0.044	0.037	0.031	0.024	0.017	0.012	0.009	0.005	—	0.160	0.072	960	09 20
3	0.135	0.108	0.093	0.082	0.072	0.061	0.049	0.039	0.028	0.015	0.300	0.150	1000	09 25
4	0.198	0.158	0.132	0.114	0.096	0.079	0.061	0.046	0.030	0.011	0.400	0.220	1020	09 20
5	0.055	0.040	0.031	0.024	0.020	0.018	0.013	0.011	0.007	0.003	0.540	0.135	1020	09 45
6	0.059	0.044	0.031	0.025	0.020	0.016	0.015	0.009	0.004	—	0.220	0.090	1000	09 20
7	0.218	0.160	0.135	0.120	0.105	0.086	0.070	0.050	0.033	0.014	0.480	0.240	1020	09 20
8	0.270	0.222	0.174	0.141	0.114	0.093	0.072	0.048	0.024	—	0.420	0.300	960	09 20
9	0.072	0.053	0.043	0.036	0.030	0.026	0.022	0.017	0.012	0.006	0.160	0.080	980	09 25
10	0.158	0.108	0.074	0.053	0.038	0.024	0.012	—	—	—	0.960	0.240	1020	09 25
11	0.242	0.164	0.140	0.122	0.112	0.099	0.080	0.070	0.052	0.028	0.520	0.260	970	09 20
12	0.161	0.104	0.086	0.074	0.066	0.059	0.049	0.040	0.030	0.009	0.360	0.190	1010	09 20
13	0.097	0.063	0.048	0.042	0.035	0.031	0.024	0.014	0.010	0.002	0.320	0.107	1020	09 40
14	0.112	0.095	0.081	0.070	0.057	0.050	0.040	0.030	0.019	0.006	0.500	0.120	1040	09 45
15	0.099	0.069	0.055	0.046	0.037	0.031	0.024	0.019	0.012	0.003	0.220	0.110	1050	09 30
16	ремонт антенн													
17	0.118	0.061	0.043	0.032	0.026	0.021	0.015	0.011	0.006	0.002	0.220	0.132	1000	09 40
18	0.126	0.107	0.094	0.088	0.076	0.070	0.064	0.051	0.043	0.026	0.300	0.140	980	09 15
19	0.342	0.228	0.171	0.125	0.095	0.065	0.050	0.034	0.019	0.008	0.660	0.380	1000	09 30
20	0.142	0.093	0.074	0.062	0.053	0.045	0.037	0.030	0.021	0.008	0.420	0.160	1050	09 20
21	0.099	0.066	0.057	0.050	0.043	0.035	0.029	0.023	0.016	0.008	0.220	0.110	1000	09 20
22	0.153	0.094	0.062	0.042	0.030	0.021	0.014	0.009	0.003	—	0.280	0.180	1000	09 20
23	0.040	0.030	0.023	0.019	0.016	0.013	0.011	0.009	0.004	0.002	0.320	0.053	1000	09 35
24	ремонт аппаратуры													
25	" "													
26	0.225	0.154	0.130	0.110	0.100	0.088	0.070	0.052	0.037	0.020	0.500	0.250	1000	09 22
27	0.045	0.029	0.023	0.019	0.017	0.014	0.011	0.008	0.004	0.001	0.100	0.050	1015	09 20
28	0.147	0.087	0.073	0.059	0.047	0.038	0.029	0.020	0.012	0.003	0.360	0.130	1030	09 40
29	0.092	0.067	0.052	0.041	0.031	0.026	0.021	0.016	0.007	—	0.220	0.104	1030	09 30
30	0.037	0.024	0.016	0.010	0.007	0.003	—	—	—	—	0.160	0.074	1030	09 40
31	измерений не проводилось													
M	0.147	0.087	0.062	0.050	0.038	0.031	0.026	0.020	0.012	0.007	0.320			
МАКС	0.342	0.228	0.174	0.141	0.114	0.099	0.080	0.070	0.052	0.028	0.960			
МИН.	0.037	0.024	0.016	0.010	0.007	0.003	0.011	0.008	0.003	0.001	0.100			
УЧТЕНО	27	27	27	27	27	27	26	25	25	20	27			

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь — 1961г.

Характеристики Ермкв/м

f₀ — 1000 — кГц

декретное в мн 12

СТАНЦИЯ АДМО-Атм
 долгота 76° 55'E широта 43° 15'N

Дни	E _{0.2}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСОТГА кГц	Время час. мин.
1	0.066	0.046	0.033	0.026	0.022	0.018	0.014	0.010	0.005	0.001	0.62	0.104	1030	12 ¹⁵
2	0.054	0.037	0.023	0.017	0.013	0.009	0.005	—	—	—	0.220	0.094	980	12 ²⁰
3	0.138	0.096	0.078	0.063	0.045	0.030	0.016	0.009	0.004	0.001	0.300	0.150	1000	12 ²⁰
4	0.134	0.100	0.079	0.066	0.056	0.047	0.038	0.028	0.018	0.007	0.36	0.18	1000	12 ¹⁰
5	0.060	0.045	0.037	0.032	0.028	0.024	0.021	0.017	0.012	0.007	0.36	0.072	1000	12 ¹⁵
6	0.072	0.046	0.034	0.026	0.020	0.016	0.012	0.008	0.004	—	0.200	0.120	1040	12 ³⁰
7	0.090	0.069	0.060	0.053	0.045	0.040	0.034	0.027	0.019	0.010	0.200	0.100	1000	12 ³⁵
8	0.106	0.077	0.058	0.046	0.036	0.028	0.021	0.014	0.004	—	0.22	0.118	1000	12 ¹⁵
9	0.080	0.064	0.052	0.044	0.039	0.033	0.029	0.023	0.017	0.010	0.30	0.10	1020	12 ¹⁵
10														
11	0.198	0.138	0.112	0.097	0.086	0.072	0.057	0.044	0.030	0.017	0.440	0.220	320	12 ¹⁵
12	0.126	0.100	0.074	0.057	0.046	0.033	0.025	0.018	0.009	0.004	0.32	0.14	980	12 ¹⁵
13	0.103	0.070	0.053	0.041	0.031	0.023	0.016	0.009	0.003	—	0.4	0.114	1000	12 ²⁵
14														
15	0.090	0.067	0.053	0.043	0.036	0.031	0.025	0.019	0.014	0.006	0.240	0.113	1040	12 ²⁰
16														
17	0.135	0.081	0.067	0.057	0.051	0.045	0.037	0.031	0.021	0.009	0.30	0.15	1000	12 ¹⁰
18	0.171	0.124	0.100	0.084	0.072	0.061	0.053	0.042	0.034	0.019	0.36	0.19	1000	12 ²⁵
19	0.108	0.077	0.058	0.043	0.033	0.027	0.021	0.017	0.010	0.006	0.240	0.120	1010	12 ²¹
20	0.036	0.026	0.020	0.015	0.011	0.009	0.007	0.005	0.002	—	0.140	0.082	1020	12 ²⁰
21	0.091	0.067	0.058	0.052	0.047	0.042	0.035	0.026	0.018	0.009	0.200	0.100	1010	12 ²⁰
22	0.156	0.077	0.040	0.024	0.015	0.010	0.006	0.003	0.001	—	0.38	0.174	1010	12 ¹⁰
23	0.036	0.020	0.014	0.010	0.008	0.006	0.005	0.005	0.003	—	0.38	0.076	1000	12 ²⁵
24														
25														
26														
27	0.055	0.032	0.025	0.020	0.015	0.011	0.006	0.001	—	—	0.22	0.062	1000	12 ²⁵
28	0.110	0.066	0.045	0.033	0.024	0.018	0.013	0.011	0.007	0.002	0.4	0.12	980	12 ²⁰
29	0.058	0.036	0.027	0.022	0.017	0.013	0.007	—	—	—	0.220	0.098	1020	12 ²⁰
30	0.055	0.041	0.032	0.026	0.020	0.015	0.009	0.004	—	—	0.180	0.070	1020	12 ²⁰
31														
M	0.092	0.067	0.053	0.042	0.032	0.026	0.019	0.010	0.009	0.007	0.300			
МАКС	0.198	0.138	0.112	0.097	0.086	0.072	0.057	0.044	0.034	0.019	0.52			
МИН.	0.036	0.020	0.014	0.010	0.008	0.006	0.005	0.001	0.001	0.001	0.14			
УЧТЕНО	24	24	24	24	24	24	24	22	20	14	24			

Измерения не проводились

Составил

Пробирка

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь — 1961г.

Характеристики Е_{ркв}/м

f_o — 1000 кГц

декретное в мх — 15

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

Дни	E	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	частота кГц	время час. мин.
1	0.066	0.050	0.040	0.033	0.028	0.023	0.017	0.014	0.008	0.002	0.580	0.173	1040	1520
2	0.084	0.049	0.034	0.025	0.017	0.011	0.005	—	—	—	0.420	0.168	1040	1515
3	0.056	0.036	0.025	0.020	0.014	0.012	0.003	—	—	—	0.280	0.115	1050	1520
4	0.153	0.121	0.097	0.083	0.073	0.063	0.052	0.041	0.028	0.012	0.360	0.180	1000	1510
5	0.070	0.052	0.042	0.036	0.032	0.026	0.021	0.016	0.011	0.005	0.300	0.100	995	1515
6	0.058	0.047	0.038	0.031	0.028	0.015	0.010	0.005	—	—	0.180	0.085	1040	1520
7	0.126	0.090	0.071	0.061	0.053	0.045	0.036	0.027	0.016	0.006	0.260	0.140	1000	1520
8	0.107	0.078	0.061	0.049	0.040	0.033	0.027	0.020	0.014	0.006	0.260	0.120	1000	1515
9	0.067	0.048	0.040	0.034	0.030	0.026	0.021	0.016	0.010	0.003	0.140	0.075	1020	1515
10	0.110	0.078	0.060	0.048	0.034	0.024	0.018	0.013	0.010	0.004	0.240	0.120	950	1520
11	0.110	0.171	0.144	0.129	0.114	0.102	0.087	0.072	0.005	0.003	0.600	0.300	1030	1515
12	0.144	0.100	0.086	0.075	0.065	0.057	0.049	0.039	0.027	0.012	0.320	0.160	980	1510
13	0.119	0.087	0.068	0.053	0.040	0.030	0.021	0.013	0.007	0.001	0.132	0.132	1020	1510
14	0.110	0.084	0.074	0.065	0.061	0.053	0.046	0.035	0.023	0.010	0.280	0.140	990	1520
15	0.063	0.051	0.044	0.038	0.033	0.028	0.023	0.019	0.015	0.009	0.160	0.071	990	1520
16	0.084	0.057	0.038	0.030	0.024	0.020	0.016	0.010	—	—	0.380	0.142	1050	1530
17	0.071	0.043	0.031	0.025	0.020	0.017	0.013	0.009	0.005	0.001	0.220	0.110	1000	1505
18	0.070	0.046	0.031	0.024	0.019	0.016	0.012	0.008	0.002	—	0.300	0.078	1000	1530
19	0.080	0.060	0.048	0.040	0.034	0.028	0.023	0.017	0.011	0.005	0.200	0.100	990	1520
20	0.041	0.027	0.019	0.014	0.011	0.009	0.006	0.003	—	—	0.180	0.070	1020	1520
21	0.072	0.048	0.038	0.028	0.020	0.014	0.009	0.005	0.003	0.001	0.160	0.080	950	1515
22	0.220	0.140	0.112	0.091	0.083	0.071	0.060	0.045	0.032	0.015	0.500	0.250	1000	1540
23	0.162	0.100	0.082	0.070	0.061	0.050	0.041	0.030	0.019	0.007	0.420	0.180	980	1550
24														
25														
26														
27	0.189	0.126	0.092	0.075	0.065	0.054	0.044	0.033	0.021	0.008	0.420	0.210	1000	1510
28	0.125	0.078	0.047	0.032	0.022	0.017	0.010	—	—	—	0.400	0.139	1000	1520
29	0.037	0.020	0.011	0.007	0.003	—	—	—	—	—	0.160	0.074	1020	1520
30	0.120	0.078	0.060	0.045	0.035	0.027	0.021	0.015	0.010	0.003	0.300	0.150	980	1515
31														
M	0.084	0.060	0.047	0.038	0.034	0.026	0.021	0.017	0.011	0.005	0.280			
МАКС	0.220	0.171	0.144	0.129	0.114	0.102	0.087	0.072	0.032	0.015	0.600			
МИН.	0.037	0.020	0.011	0.007	0.003	0.009	0.003	0.003	0.003	0.001	0.130			
УЧТЕНУ	27	27	27	27	27	26	26	23	20	19	27			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Декабрь 1961 г.

Характеристика Ер мкВ/м

f_o 1000 кгц

декретное в мск 18⁰⁰

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	ЧАСОТА кгц	Время час. мин.		
1	0.212	0.169	0.143	0.124	0.106	0.089	0.073	0.054	0.032	0.009	0.38	0.235	1000	18 ¹⁵		
2	0.070	0.057	0.048	0.038	0.033	0.029	0.024	0.019	0.012	—	0.36	0.090	1020	18 ³⁰		
3	0.070	0.052	0.040	0.030	0.024	0.020	0.015	0.011	0.006	—	0.240	0.090	1050	18 ³⁰		
4	0.198	0.167	0.147	0.130	0.114	0.097	0.072	0.055	0.037	0.017	0.440	0.220	1020	18 ³⁰		
5	0.108	0.071	0.054	0.044	0.034	0.030	0.022	0.018	0.008	0.002	0.320	0.12	1010	18 ³⁰		
6	0.081	0.061	0.047	0.039	0.034	0.030	0.027	0.022	0.013	0.002	0.54	0.135	1050	18 ³⁵		
7	0.060	0.045	0.038	0.032	0.028	0.025	0.023	0.019	0.013	0.005	0.180	0.067	990	18 ¹⁵		
8	0.054	0.036	0.028	0.023	0.021	0.017	0.014	0.010	0.006	0.002	0.120	0.06	950	18 ¹⁵		
9	0.099	0.064	0.051	0.042	0.035	0.030	0.024	0.018	0.011	0.004	0.22	0.11	1000	18 ¹⁰		
10	0.173	0.165	0.109	0.093	0.079	0.066	0.053	0.040	0.024	0.006	0.38	0.198	1050	18 ¹⁰		
11	0.129	0.103	0.086	0.072	0.060	0.051	0.043	0.035	0.026	0.014	0.340	0.145	1020	18 ¹⁵		
12	0.180	0.140	0.111	0.092	0.076	0.072	0.050	0.036	0.024	0.008	0.400	0.200	1050	18 ³⁰		
13	0.121	0.070	0.043	0.029	0.021	0.014	0.010	0.005	—	—	0.22	0.135	1010	18 ¹⁰		
14	0.115	0.089	0.061	0.051	0.041	0.034	0.028	0.015	0.012	0.004	0.30	0.127	980	18 ³⁰		
15	0.080	0.062	0.051	0.045	0.040	0.035	0.029	0.023	0.014	—	0.6	0.15	1050	18 ¹⁵		
16							Нечеткость аппаратуры									
17	0.216	0.175	0.150	0.127	0.108	0.088	0.077	0.060	0.036	0.011	0.480	0.240	1020	18 ²⁰		
18	0.122	0.085	0.065	0.054	0.047	0.040	0.034	0.027	0.017	0.006	0.22	0.135	1010	18 ¹⁰		
19	0.121	0.095	0.078	0.069	0.061	0.057	0.051	0.045	0.035	0.020	0.26	0.135	1020	18 ¹⁰		
20	0.075	0.056	0.046	0.039	0.035	0.044	0.026	0.021	0.014	0.007	0.4	0.13	980	18 ¹⁵		
21	0.075	0.051	0.036	0.026	0.020	0.016	0.012	0.007	—	—	0.280	0.110	1020	18 ¹⁰		
22							Не стабильное "L"									
23	0.178	0.099	0.078	0.065	0.055	0.046	0.035	0.027	0.016	0.006	0.42	0.21	1010	18 ³⁰		
24							помехи									
25							Ремонт аппаратуры									
26	0.039	0.022	0.015	0.011	0.009	0.005	0.003	—	—	—	0.180	0.066	1020	18 ³⁰		
27							Измерения не проводились									
28	0.136	0.080	0.060	0.051	0.043	0.038	0.031	0.022	0.012	0.003	0.32	0.16	1000	18 ³⁰		
29	0.198	0.155	0.121	0.101	0.084	0.068	0.055	0.046	0.033	0.018	0.7	0.022	1020	18 ³⁰		
30	0.063	0.051	0.040	0.034	0.028	0.023	0.019	0.015	0.011	0.005	0.18	0.09	980	18 ¹⁰		
31	0.031	0.022	0.017	0.014	0.012	0.009	0.008	0.004	0.003	—	0.120	0.052	1020	18 ³⁰		
M	0.150	0.070	0.052	0.044	0.037	0.032	0.028	0.022	0.014	0.006	0.320					
МАКС	0.216	0.175	0.150	0.130	0.114	0.097	0.077	0.060	0.037	0.020	0.700					
МИН.	0.031	0.022	0.015	0.011	0.009	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.120					
учтено	26	26	26	26	26	26	26	25	23	19	26					

Составил Коларов, Матвеев, Коларова, Анис
Проверил Коларова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь 1961 г.

Характеристика Ермкб/м

f_o 1000 кгц

декретное в мя 21^{го}

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

Дни	E _{0.2}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	частота кгц	время час. мин.
1	0.270	0.234	0.206	0.186	0.160	0.144	0.120	0.090	0.060	0.018	0.46	0.30	1000	21 ¹⁵
2	0.110	0.098	0.080	0.072	0.064	0.056	0.047	0.037	0.026	0.013	0.48	0.16	1050	21 ²⁰
3	0.096	0.080	0.070	0.062	0.054	0.047	0.039	0.031	0.022	0.013	0.300	0.30	1050	21 ¹⁹
4	0.234	0.160	0.127	0.104	0.086	0.073	0.060	0.044	0.031	0.013	0.520	0.26	1040	21 ¹⁸
5	0.107	0.084	0.071	0.062	0.053	0.043	0.033	0.022	0.009	—	0.36	0.12	1000	21 ¹⁵
6	0.192	0.162	0.132	0.124	0.106	0.095	0.079	0.064	0.044	0.020	0.44	0.22	1050	21 ¹⁹
7	0.112	0.084	0.068	0.054	0.042	0.030	0.021	0.013	0.004	—	0.280	0.126	1050	21 ¹⁵
8	0.144	0.104	0.088	0.075	0.067	0.057	0.049	0.040	0.027	0.014	0.320	0.160	1050	21 ¹⁸
9	0.135	0.080	0.065	0.051	0.042	0.036	0.030	0.022	0.012	0.003	0.18	0.15	1000	21 ⁰⁵
10	0.246	0.173	0.137	0.110	0.090	0.071	0.057	0.041	0.022	—	0.44	0.274	1020	21 ¹⁵
11	0.204	0.154	0.128	0.108	0.087	0.062	0.046	0.034	0.023	0.007	0.52	0.229	1050	21 ¹⁹
12	не стабильное напряжение													
13	0.108	0.070	0.058	0.049	0.042	0.036	0.030	0.021	0.014	0.003	0.24	0.12	1000	21 ¹⁹
14	помехи													
15	" "													
16	0.115	0.090	0.074	0.064	0.056	0.047	0.038	0.031	0.022	0.010	0.300	0.128	1050	21 ²⁰
17	помехи P/cм													
18	0.234	0.155	0.125	0.109	0.093	0.086	0.073	0.060	0.041	0.018	0.32	0.26	990	21 ²⁰
19	помехи P/cм													
20	0.100	0.080	0.065	0.051	0.044	0.038	0.031	0.024	0.015	0.008	0.5	0.125	1050	21 ¹⁹
21	0.066	0.053	0.045	0.039	0.033	0.027	0.021	0.016	0.014	0.008	0.160	0.086	1050	21 ¹⁹
22	помехи P/cм													
23	" "													
24	" "													
25	" "													
26	0.050	0.033	0.023	0.020	0.016	0.012	0.009	0.005	—	—	0.160	0.086	1030	21 ²⁰
27	измерения не проводились													
28	помехи													
29	" "													
30	" "													
31	0.084	0.063	0.051	0.041	0.035	0.029	0.022	0.015	0.010	0.002	0.160	0.096	1050	21 ²⁰
M	0.115	0.084	0.071	0.064	0.056	0.047	0.039	0.031	0.022	0.011	0.320			
макс	0.270	0.234	0.206	0.186	0.160	0.144	0.120	0.090	0.060	0.020	0.520			
мин.	0.050	0.033	0.025	0.020	0.016	0.012	0.009	0.005	0.004	0.003	0.160			
учтено	19	19	19	19	19	19	19	19	18	14	19			

Составил
Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь — 196 г.

Характеристики Е_р мкВ/м

f₀ 2500 кГц

декретное в. мая 00°

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	частота кГц	время час. мин.
1														
2	0.207	0.165	0.142	0.126	0.110	0.099	0.083	0.064	0.046	0.022	0.36	0.23	2480	00 ³⁰
3														
4	0.067	0.055	0.046	0.040	0.036	0.032	0.027	0.023	0.018	0.011	0.180	0.076	2460	00 ³⁰
5	0.126	0.081	0.066	0.057	0.050	0.046	0.039	0.033	0.026	0.014	0.280	0.140	2400	00 ³⁰
6	0.126	0.080	0.064	0.053	0.044	0.036	0.029	0.022	0.014	0.007	0.28	0.14	2490	00 ¹⁰
7	0.192	0.149	0.118	0.101	0.090	0.079	0.065	0.053	0.041	0.022	0.48	0.24	2520	00 ¹⁵
8	0.060	0.049	0.043	0.039	0.034	0.030	0.026	0.020	0.015	0.009	0.180	0.068	2460	00 ³⁰
9	0.198	0.127	0.105	0.088	0.073	0.057	0.039	0.028	0.017	0.008	0.440	0.220	2480	00 ²⁴
10	0.065	0.036	0.028	0.024	0.020	0.018	0.014	0.010	0.006	—	0.200	0.081	0.2450	00 ¹²
11	0.073	0.057	0.044	0.036	0.029	0.022	0.016	0.011	0.006	0.001	0.2	0.081	2450	00 ¹⁰
12	0.132	0.108	0.093	0.081	0.069	0.060	0.050	0.04	0.035	0.021	0.360	0.150	2450	00 ³⁰
13														
14	0.260	0.200	0.177	0.157	0.136	0.117	0.095	0.072	0.043	—	0.59	0.29	2490	00 ²⁰
15	0.095	0.070	0.056	0.045	0.038	0.032	0.027	0.023	0.020	0.014	0.26	0.105	2525	00 ³⁵
16	0.137	0.112	0.103	0.093	0.083	0.070	0.060	0.048	0.035	0.018	0.3	0.15	2470	00 ¹⁵
17	0.097	0.080	0.068	0.059	0.052	0.044	0.036	0.027	0.021	0.013	0.260	0.110	2450	00 ²⁰
18														
19	0.143	0.105	0.086	0.073	0.065	0.057	0.048	0.036	0.025	0.009	0.32	0.16	2450	00 ²⁰
20	0.082	0.069	0.055	0.047	0.040	0.034	0.027	0.020	0.013	0.004	0.18	0.091	2500	00 ³⁰
21														
22	0.088	0.071	0.062	0.055	0.048	0.042	0.037	0.030	0.024	0.014	0.220	0.099	2465	00 ²⁵
23														
24	0.168	0.111	0.090	0.080	0.069	0.061	0.052	0.042	0.029	0.018	0.42	0.21	2450	00 ²⁰
25														
26	0.149	0.123	0.097	0.080	0.068	0.060	0.051	0.042	0.033	0.021	0.7	0.175	2530	00 ¹⁵
27	0.056	0.044	0.036	0.028	0.020	0.014	0.010	0.006	0.003	—	0.180	0.076	2460	00 ⁴⁰
28														
29	0.078	0.050	0.041	0.034	0.030	0.026	0.022	0.018	0.012	0.004	0.22	0.087	2450	00 ²⁵
30	0.107	0.077	0.059	0.049	0.042	0.037	0.032	0.029	0.023	0.013	0.3	0.12	2525	00 ²⁷
31														
М	0.117	0.080	0.065	0.056	0.049	0.043	0.037	0.028	0.022	0.013	0.280			
МАКС	0.260	0.200	0.177	0.157	0.136	0.117	0.095	0.072	0.046	0.022	0.700			
МИН.	0.056	0.039	0.028	0.024	0.020	0.014	0.010	0.006	0.003	0.001	0.180			
УЧРЕНО	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	22		

Составил
Проверил

декабрь 1967г

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Е_р мкВ/м

f₀ 2500 кГц

декретное в. мн. 03

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

Дни	E	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	долгота Ю.Ш.	время час. мин.
1							помехи							
2	0.180	0.124	0.091	0.076	0.066	0.054	0.044	0.030	0.018	0.006	0.400	0.200	2480	03 ²⁰
3	0.192	0.150	0.125	0.107	0.095	0.083	0.070	0.060	0.045	0.025	0.500	0.250	2530	03 ²⁵
4	0.057	0.044	0.036	0.031	0.026	0.020	0.017	0.012	0.009	0.003	0.160	0.073	2500	03 ⁴⁰
5							помехи							
6	0.149	0.091	0.073	0.061	0.050	0.041	0.032	0.025	0.014	0.005	0.360	0.180	2470	03 ⁴⁰
7	0.115	0.093	0.076	0.066	0.058	0.052	0.045	0.039	0.031	0.018	0.420	0.140	2470	03 ⁴⁵
8	0.068	0.055	0.043	0.036	0.031	0.027	0.024	0.021	0.017	0.010	0.180	0.076	2500	03 ³⁰
9	0.153	0.105	0.084	0.066	0.051	0.039	0.029	0.019	0.009	—	0.340	0.170	2400	03 ³⁰
10	0.162	0.124	0.097	0.079	0.066	0.055	0.043	0.032	0.019	0.005	0.350	0.180	2500	03 ²⁰
11	0.226	0.188	0.156	0.140	0.113	0.100	0.083	0.075	0.058	0.030	0.560	0.250	2500	03 ²⁰
12	0.066	0.052	0.043	0.038	0.033	0.028	0.025	0.021	0.017	0.011	0.180	0.074	2450	03 ³⁰
13	0.252	0.190	0.162	0.140	0.121	0.100	0.081	0.061	0.039	0.014	0.360	0.280	2480	03 ²²
14	0.185	0.080	0.054	0.045	0.040	0.032	0.025	0.018	0.011	0.003	0.320	0.169	2480	03 ⁴⁵
15	0.148	0.109	0.088	0.074	0.065	0.056	0.046	0.036	0.025	0.007	0.320	0.165	2525	03 ²⁰
16							помехи							
17	0.062	0.048	0.038	0.033	0.029	0.025	0.021	0.017	0.013	0.008	0.130	0.070	2460	03 ⁴⁰
18	0.162	0.114	0.083	0.065	0.054	0.048	0.041	0.036	0.027	0.012	0.360	0.180	2480	03 ²²
19	0.144	0.090	0.064	0.049	0.040	0.032	0.025	0.017	0.011	0.003	0.360	0.160	2490	03 ⁴⁵
20	0.063	0.051	0.041	0.036	0.031	0.026	0.021	0.016	0.011	0.006	0.140	0.070	2520	03 ²⁰
21							ремонт антенн							
22	0.061	0.048	0.041	0.035	0.031	0.028	0.024	0.021	0.017	0.010	0.160	0.068	2450	03 ²⁰
23							помехи							
24	0.110	0.071	0.057	0.048	0.042	0.035	0.029	0.022	0.013	0.005	0.330	0.130	2490	03 ⁴⁰
25							ремонт антенн							
26	0.068	0.054	0.046	0.040	0.036	0.031	0.025	0.021	0.014	0.008	0.360	0.090	2540	03 ²⁵
27	0.053	0.038	0.027	0.023	0.018	0.015	0.011	0.008	0.005	—	0.180	0.076	2470	03 ³⁵
28							измерения не проводились							
29	0.162	0.117	0.095	0.083	0.074	0.065	0.058	0.047	0.032	0.014	0.320	0.180	2450	03 ⁴⁰
30	0.083	0.052	0.040	0.032	0.027	0.021	0.017	0.013	0.008	0.004	0.200	0.093	2525	03 ²⁰
31	0.094	0.083	0.070	0.060	0.050	0.043	0.035	0.027	0.020	0.010	0.260	0.130	2510	03 ²⁵
М	0.125	0.086	0.067	0.054	0.046	0.037	0.029	0.022	0.017	0.008	0.385			
МАКС	0.252	0.190	0.162	0.140	0.121	0.100	0.083	0.075	0.058	0.030	0.500			
МИН.	0.053	0.038	0.027	0.023	0.018	0.015	0.011	0.009	0.005	0.003	0.130			
УЧТЕНО	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица P(E)

— декабрь — 1961 г.

Характеристики ЭКВ Ермкв/м

f₀ — 2500 кгц

декретное в₀ мн — 06

СТАНЦИЯ *Алло-Вито*
 долгота — 76° 55' E широта — 43° 15' N

Дни	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	часота кгц	время час. мин.
1						ремонт антенн							
2	0.280	0.218	0.184	0.159	0.137	0.112	0.086	0.065	0.040	0.009	0.390	0.306	2480 06 25
3	0.091	0.070	0.059	0.050	0.045	0.040	0.034	0.028	0.020	0.011	0.240	0.120	2520 06 25
4	0.086	0.069	0.056	0.046	0.037	0.031	0.025	0.018	0.009	0.002	0.240	0.098	2480 06 30
5	0.218	0.165	0.140	0.120	0.105	0.088	0.072	0.057	0.033	0.012	0.480	0.240	2460 06 30
6	0.210	0.117	0.080	0.063	0.050	0.040	0.032	0.022	0.012	—	0.500	0.250	2490 06 35
7	0.260	0.198	0.166	0.147	0.131	0.115	0.099	0.080	0.061	0.028	0.640	0.320	2520 06 40
8	0.104	0.083	0.070	0.061	0.054	0.045	0.038	0.031	0.023	0.012	0.260	0.119	2500 06 40
9						помехи							
10	0.177	0.136	0.117	0.100	0.090	0.080	0.071	0.056	0.037	0.016	0.314	0.210	2480 06 45
11	0.110	0.091	0.077	0.067	0.056	0.049	0.040	0.033	0.022	0.010	0.300	0.112	2525 06 45
12	0.073	0.059	0.050	0.046	0.040	0.031	0.024	0.019	0.015	0.009	0.220	0.095	2500 06 40
13						помехи							
14	0.180	0.126	0.102	0.088	0.074	0.064	0.054	0.042	0.030	0.012	0.410	0.200	2490 06 25
15	0.129	0.100	0.081	0.070	0.058	0.048	0.041	0.032	0.023	0.012	0.340	0.144	2500 06 40
16	0.228	0.183	0.156	0.139	0.126	0.111	0.099	0.084	0.063	0.036	0.600	0.300	2500 06 25
17	0.065	0.053	0.043	0.034	0.026	0.021	0.019	0.016	0.006	—	0.220	0.073	2550 06 45
18						помехи							
19	0.074	0.053	0.043	0.037	0.031	0.028	0.023	0.017	0.010	0.004	0.250	0.106	2490 06 30
20	0.067	0.054	0.047	0.041	0.035	0.030	0.023	0.018	0.012	0.004	0.260	0.074	2450 06 45
21	0.044	0.036	0.030	0.025	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.006	0.120	0.060	2470 06 35
22	0.055	0.044	0.037	0.031	0.027	0.023	0.019	0.014	0.011	0.005	0.180	0.072	2470 06 30
23	0.225	0.157	0.125	0.105	0.088	0.075	0.058	0.045	0.028	0.011	0.500	0.250	2480 06 28
24	0.270	0.228	0.185	0.159	0.138	0.120	0.102	0.081	0.060	0.030	0.600	0.300	2490 06 30
25						ремонт антенн							
26	0.072	0.041	0.035	0.031	0.028	0.025	0.022	0.018	0.013	0.008	0.300	0.075	2500 06 20
27	0.046	0.034	0.026	0.020	0.015	0.012	0.009	0.005	0.002	—	0.160	0.068	2450 06 40
28						измерений не проводилось							
29	0.480	0.124	0.088	0.072	0.060	0.050	0.040	0.030	0.016	0.002	0.410	0.200	2500 06 40
30	0.090	0.048	0.034	0.027	0.022	0.020	0.017	0.014	0.010	0.003	0.180	0.100	2500 06 20
31						помехи							
М	0.107	0.076	0.074	0.062	0.052	0.042	0.036	0.029	0.018	0.010	0.300		
МАКС.	0.280	0.218	0.184	0.159	0.138	0.120	0.102	0.084	0.063	0.036	0.640		
МИН.	0.044	0.034	0.026	0.020	0.015	0.012	0.009	0.005	0.002	0.002	0.120		
УЧТЕНО	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	24		

декабрь 1967г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица P(E)

Характеристика Е_р мкВ/м

f₀ 2500 кГц

декретное в мн 09

станция *Алло-Аво*
долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

Дни	E	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	частота кГц	время час. мин.
1	0.080	0.054	0.040	0.032	0.026	0.020	0.016	0.011	0.007	—	0.800	0.200	2480	09 30
2	0.053	0.040	0.033	0.028	0.023	0.019	0.015	0.019	0.008	0.002	0.120	0.060	2530	09 30
3	0.171	0.120	0.095	0.082	0.067	0.061	0.055	0.047	0.038	0.021	0.360	0.190	2480	09 30
4	0.123	0.093	0.079	0.068	0.050	0.048	0.038	0.028	0.017	0.006	0.240	0.137	2500	09 30
5	0.090	0.070	0.053	0.044	0.039	0.033	0.028	0.022	0.016	0.008	0.300	0.100	2510	09 20
6	0.175	0.139	0.115	0.091	0.074	0.064	0.056	0.050	0.042	0.030	0.420	0.199	2500	09 30
7							мал уровень помех							
8	0.149	0.115	0.090	0.085	0.071	0.059	0.046	0.035	0.021	0.006	0.360	0.165	2490	09 25
9							помех							
10	0.133	0.085	0.051	0.040	0.031	0.024	0.018	0.012	0.006	—	0.440	0.147	2540	09 20
11	0.180	0.118	0.098	0.086	0.076	0.066	0.058	0.048	0.038	0.022	0.400	0.200	2440	09 35
12	0.180	0.132	0.112	0.098	0.088	0.080	0.070	0.056	0.040	0.020	0.410	0.200	2500	09 21
13	0.118	0.086	0.074	0.059	0.045	0.035	0.026	0.017	0.009	—	0.320	0.131	2525	09 30
14	0.080	0.050	0.036	0.030	0.026	0.020	0.016	0.012	0.010	0.002	0.400	0.200	2480	09 54
15	0.085	0.061	0.049	0.044	0.040	0.035	0.029	0.023	0.015	0.006	0.220	0.094	2460	09 40
16							ремонт аппаратуры							
17	0.126	0.091	0.077	0.069	0.060	0.052	0.044	0.034	0.023	0.009	0.280	0.140	2500	09 20
18	0.218	0.179	0.153	0.133	0.115	0.097	0.077	0.056	0.031	0.007	0.400	0.242	2550	09 20
19							помех							
20	0.054	0.040	0.032	0.027	0.023	0.019	0.015	0.012	0.008	0.003	0.160	0.067	2470	09 30
21	0.081	0.057	0.046	0.038	0.031	0.024	0.016	0.009	0.004	0.001	0.180	0.080	2460	09 30
22	0.096	0.055	0.038	0.028	0.021	0.017	0.014	0.010	0.006	0.002	0.200	0.128	2470	09 25
23	0.021	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.100	0.050	2500	09 45
24							ремонт аппаратуры							
25							" "							
26	0.072	0.044	0.032	0.026	0.020	0.016	0.014	0.010	0.007	0.003	0.160	0.080	2450	09 35
27	0.127	0.087	0.073	0.063	0.056	0.049	0.042	0.036	0.025	0.009	0.290	0.141	2500	09 30
28	0.065	0.048	0.037	0.032	0.027	0.023	0.019	0.015	0.010	0.005	0.180	0.072	2500	09 30
29	0.064	0.052	0.041	0.033	0.024	0.019	0.014	0.010	0.005	—	0.180	0.074	2460	09 40
30	0.039	0.024	0.017	0.014	0.013	0.012	0.011	0.009	0.007	0.003	0.160	0.066	2460	09 50
31							измеренный на проводимость							
M	0.093	0.066	0.050	0.042	0.035	0.028	0.022	0.018	0.010	0.006	0.285			
МАКС	0.218	0.179	0.153	0.133	0.115	0.097	0.077	0.056	0.042	0.030	0.400			
МИН.	0.021	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.100			
УЧТЕНУ	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24			

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица P(E)

Декабрь 1961г.

Характеристика Е_р мкВ/м

f₀ — 2500 кГц

декретное в_т мая 12

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

Дни	E _{0.2}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	частота f, кГц	время час. мин.
1							помехи							
2	0.060	0.047	0.038	0.029	0.021	0.015	0.010	0.007	0.004	—	0.140	0.070	2450	12 ³⁰
3	0.162	0.117	0.084	0.061	0.045	0.036	0.030	0.023	0.014	0.005	0.360	0.180	2460	12 ³⁰
4	0.180	0.120	0.096	0.084	0.073	0.061	0.051	0.040	0.025	0.011	0.40	0.20	2480	12 ²⁰
5	0.084	0.068	0.054	0.037	0.041	0.037	0.032	0.029	0.032	0.013	0.24	0.12	2500	12 ²⁰
6	0.052	0.039	0.031	0.026	0.022	0.018	0.014	0.010	0.005	0.002	0.180	0.068	2500	12 ³⁰
7	0.045	0.034	0.028	0.022	0.018	0.013	0.010	0.006	0.002	—	0.100	0.05	2460	12 ³⁰
8	0.162	0.110	0.081	0.066	0.054	0.043	0.034	0.025	0.014	0.003	0.42	0.18	2480	12 ⁴⁵
9							помехи							
10							" "							
11							" "							
12	0.057	0.046	0.036	0.028	0.024	0.020	0.016	0.012	0.008	0.003	0.142	0.064	2490	12 ³⁰
13	0.066	0.053	0.044	0.037	0.030	0.026	0.020	0.017	0.012	0.006	0.2	0.073	2475	12 ³⁵
14						Ремонт		аппаратуры						
15	0.176	0.130	0.105	0.086	0.075	0.064	0.055	0.046	0.039	0.023	0.400	0.228	2465	12 ³⁰
16						Ремонт		аппаратуры						
17	0.160	0.102	0.080	0.068	0.058	0.048	0.038	0.030	0.018	0.010	0.27	0.20	2480	12 ²⁰
18	0.146	0.113	0.088	0.071	0.055	0.043	0.031	0.019	0.010	—	0.38	0.162	2500	12 ²⁵
19	0.077	0.047	0.034	0.025	0.019	0.018	0.009	0.004	—	—	0.160	0.08	2450	12 ³⁰
20	0.050	0.040	0.034	0.028	0.025	0.022	0.019	0.016	0.012	0.008	0.120	0.057	2500	12 ³⁰
21	0.217	0.132	0.100	0.041	0.044	0.028	0.022	0.017	0.010	0.005	0.240	0.120	2420	12 ³⁰
22	0.108	0.064	0.048	0.039	0.032	0.026	0.021	0.018	0.008	—	0.23	0.12	2470	12 ¹⁵
23						помехи								
24						Ремонт		аппаратуры						
25						Ремонт		аппаратуры						
26						" "		" "						
27	0.180	0.095	0.054	0.033	0.021	0.012	0.004	—	—	—	0.44	0.24	2460	12
28	0.085	0.057	0.044	0.035	0.030	0.027	0.025	0.020	0.014	0.006	0.22	0.095	2500	12 ²⁵
29	0.046	0.031	0.020	0.015	0.011	0.008	0.005	0.003	—	—	0.160	0.066	2480	12 ³⁰
30	0.048	0.029	0.021	0.015	0.011	0.009	0.005	0.002	—	—	0.160	0.068	2490	12 ³⁰
31						измерения не проводились								
М	0.084	0.060	0.046	0.036	0.031	0.026	0.021	0.017	0.012	0.006	0.220			
МАКС.	0.217	0.132	0.100	0.084	0.073	0.064	0.055	0.046	0.039	0.023	0.440			
МИН.	0.045	0.031	0.020	0.015	0.011	0.008	0.005	0.002	0.002	0.002	0.120			
УЧТЕНО	20	20	20	20	20	20	20	19	16	12	20			

Составил _____

Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

декабрь — 1961г.

Характеристики Е_р мкВ/м

f₀ 0500 кГц

декретное в мн 15

СТАНЦИЯ
ГОЛГОТА 76° 55' E

широта 43° 15' N
Аммо - Ауба

Дни	E _{0.1}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	час. рота зв.ц	время час. мин.
1	0.053	0.044	0.036	0.031	0.027	0.023	0.019	0.015	0.011	0.005	0.240	0.060	2460	15 25
2	0.065	0.055	0.042	0.033	0.027	0.023	0.019	0.016	0.012	0.006	0.220	0.076	2460	15 20
3	0.070	0.050	0.040	0.034	0.031	0.027	0.022	0.019	0.014	0.003	0.220	0.090	2510	15 30
4	0.171	0.121	0.094	0.079	0.066	0.056	0.043	0.030	0.017	—	0.380	0.190	2480	15 20
5	0.174	0.104	0.073	0.052	0.043	0.037	0.029	0.021	0.013	0.004	0.052	0.026	2500	15 20
6	0.067	0.048	0.040	0.034	0.029	0.023	0.018	0.013	0.007	—	0.260	0.102	2500	15 20
7	0.045	0.034	0.028	0.025	0.022	0.017	0.014	0.010	0.007	0.003	0.100	0.050	2445	25 25
8	0.090	0.060	0.041	0.030	0.023	0.018	0.013	0.008	0.003	—	0.246	0.104	2550	15 20
9	0.135	0.100	0.076	0.062	0.053	0.044	0.035	0.026	0.016	0.007	0.310	0.150	2520	15 20
10														
11														
12	0.180	0.133	0.114	0.100	0.088	0.074	0.060	0.046	0.030	0.010	0.400	0.200	2490	15 10
13	0.103	0.075	0.057	0.045	0.031	0.027	0.021	0.015	0.009	0.004	0.300	0.115	2825	15 20
14	0.108	0.072	0.050	0.036	0.027	0.020	0.014	0.009	0.004	—	0.360	0.180	2440	15 30
15	0.068	0.052	0.043	0.038	0.033	0.028	0.024	0.019	0.014	0.009	0.160	0.076	2500	15 30
16	0.050	0.038	0.032	0.027	0.023	0.020	0.016	0.013	0.009	0.006	0.160	0.063	2460	15 40
17	0.210	0.129	0.103	0.090	0.080	0.071	0.050	0.042	0.025	0.005	0.310	0.280	2480	15 15
18	0.125	0.092	0.075	0.063	0.053	0.046	0.040	0.033	0.026	0.014	0.320	0.139	2500	15 37
19														
20	0.056	0.043	0.034	0.029	0.025	0.022	0.019	0.015	0.011	0.007	0.140	0.076	2465	15 30
21														
22	0.157	0.094	0.075	0.060	0.052	0.045	0.037	0.027	0.016	0.008	0.420	0.210	2470	15 45
23	0.196	0.108	0.073	0.057	0.048	0.039	0.032	0.021	0.012	—	0.600	0.230	2470	15 30
24														
25														
26														
27	0.085	0.050	0.038	0.033	0.028	0.023	0.018	0.012	0.004	—	0.1600	0.095	2460	15 15
28	0.070	0.042	0.030	0.022	0.018	0.013	0.009	0.004	—	—	0.400	0.078	2500	15 20
29	0.047	0.031	0.022	0.015	0.010	0.007	0.005	0.002	—	—	0.160	0.069	2460	15 30
30	0.037	0.029	0.023	0.019	0.016	0.013	0.011	0.008	0.006	0.003	0.100	0.050	2470	15 40
31														
М	0.085	0.055	0.041	0.034	0.029	0.027	0.022	0.015	0.012	0.009	0.300			
МАКС	0.210	0.129	0.114	0.100	0.088	0.074	0.060	0.046	0.030	0.014	0.600			
МИН.	0.037	0.029	0.022	0.015	0.010	0.007	0.005	0.002	0.003	0.003	0.052			
УЧТЕНУ	23	23	23	23	23	23	23	23	21	15	23			

СОСТАВЛЕНА

ПОДПИСАНА

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Декабрь — 1961 г.

Характеристики Е_р мкВ/м

f₀ — 2500 — кГц

декретное время 18⁰⁰

станция АМО-АМО
долгота 76° 55' E широта 45° 15' N

Дни	E _{0.1}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	частота кГц	время час. мин.
1	0.144	0.107	0.093	0.082	0.072	0.062	0.053	0.040	0.025	0.004	0.32	0.16	2490	18 ²⁵
2	0.099	0.080	0.069	0.061	0.055	0.048	0.041	0.032	0.021	—	0.48	0.16	2540	18 ²⁵
3	0.059	0.048	0.039	0.033	0.028	0.024	0.020	0.014	0.009	0.005	0.140	0.066	2450	18 ³⁰
4	0.252	0.200	0.174	0.151	0.123	0.095	0.073	0.056	0.036	0.019	0.560	0.280	2480	18 ⁴⁰
5	0.152	0.117	0.091	0.075	0.065	0.052	0.045	0.034	0.025	0.009	0.48	0.48	2490	18 ²⁵
6	0.067	0.051	0.042	0.037	0.033	0.029	0.026	0.022	0.022	0.011	0.3	0.1	2470	18 ⁴⁰
7	0.048	0.039	0.034	0.029	0.026	0.023	0.019	0.015	0.011	0.006	0.140	0.055	2450	18 ²⁵
8	0.180	0.122	0.100	0.082	0.064	0.050	0.036	0.020	0.006	—	0.400	0.20	2460	18 ³⁰
9	0.153	0.114	0.083	0.064	0.054	0.045	0.049	0.030	0.022	0.006	0.45	0.17	2490	18 ⁴⁰
10	0.078	0.061	0.050	0.043	0.037	0.034	0.031	0.027	0.022	0.012	0.26	0.087	2550	18 ³⁰
11	0.108	0.085	0.070	0.058	0.046	0.038	0.031	0.023	0.016	0.006	0.260	0.123	2450	18 ³⁰
12	0.216	0.158	0.134	0.120	0.105	0.089	0.072	0.057	0.038	0.019	0.48	0.24	2460	18 ⁴⁰
13	0.180	0.120	0.084	0.067	0.054	0.043	0.033	0.026	0.013	0.004	0.35	0.20	2460	18 ³⁰
14	0.149	0.123	0.096	0.078	0.063	0.051	0.044	0.030	0.023	0.013	0.32	0.165	2500	18 ³⁰
15	0.226	0.140	0.090	0.070	0.055	0.043	0.031	0.020	0.008	—	1.56	0.39	2450	18 ³⁰
16														
17	0.224	0.180	0.143	0.114	0.100	0.084	0.070	0.056	0.042	0.022	0.56	0.280	2440	18 ⁴⁰
18	0.198	0.140	0.114	0.096	0.085	0.077	0.065	0.055	0.041	0.018	0.32	0.22	2480	18 ³⁰
19	0.067	0.056	0.047	0.041	0.036	0.032	0.027	0.022	0.017	0.010	0.889	0.089	2450	18 ³⁰
20														
21	0.058	0.044	0.034	0.027	0.023	0.020	0.017	0.014	0.009	0.002	0.140	0.066	2450	18 ³⁰
22														
23	0.110	0.071	0.049	0.039	0.030	0.025	0.020	0.018	0.008	0.003	0.37	0.17	2480	18 ³⁰
24	0.065	0.049	0.043	0.038	0.035	0.031	0.027	0.022	0.015	0.007	0.22	0.073	2525	18 ³⁰
25														
26	0.040	0.025	0.019	0.015	0.012	0.009	0.006	0.003	—	—	0.140	0.070	2490	18 ³⁰
27														
28	0.238	0.146	0.115	0.095	0.084	0.070	0.058	0.047	0.030	0.008	0.56	0.28	2500	18 ²⁵
29	0.193	0.129	0.097	0.078	0.065	0.056	0.050	0.043	0.032	0.015	0.64	0.215	2450	18 ²⁵
30	0.050	0.041	0.033	0.027	0.023	0.020	0.017	0.014	0.010	0.007	0.14	0.07	2490	18 ³⁰
31	0.042	0.029	0.023	0.018	0.014	0.009	0.005	0.002	—	—	0.140	0.061	2460	18 ⁴⁰
M	0.127	0.096	0.076	0.062	0.054	0.043	0.032	0.024	0.022	0.008	0.32			
МАКС	0.252	0.200	0.174	0.151	0.123	0.095	0.073	0.057	0.042	0.022	1.56			
МИН.	0.040	0.025	0.019	0.015	0.012	0.009	0.005	0.002	0.006	0.002	0.140			
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	24	21	26			

Неисправность аппаратуры
Нестабильное напряжение сети
Нестабильное "U"
Ремонт аппаратуры
Измерения не проводились

Составил Лихоманов, Матвеев, Камаров, Анд.
Проверил Камаров

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E).

Декабрь — 1961 г.

Характеристики Е_р мкВ/м

f_o 2500 кГц

декретное t_в мн 21⁰⁰

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	ЧАСОТГА f _{кГц}	Время час. мин.
1	0.137	0.110	0.093	0.084	0.077	0.067	0.056	0.046	0.030	0.012	0.28	0.153	2490	21 ³⁰
2	0.096	0.067	0.050	0.041	0.034	0.026	0.022	0.014	0.007	—	0.48	0.24	2550	21 ³⁵
3	0.068	0.054	0.046	0.040	0.035	0.031	0.026	0.027	0.016	0.010	0.240	0.080	2450	21 ²⁰
4						помехи p/cт								
5	0.153	0.129	0.113	0.105	0.093	0.083	0.071	0.059	0.046	0.025	0.34	0.17	2480	21 ²⁵
6	0.093	0.063	0.048	0.040	0.030	0.026	0.020	0.015	0.009	0.003	0.6	0.3	2460	21 ²⁰
7	0.139	0.112	0.092	0.081	0.073	0.062	0.052	0.040	0.024	0.008	0.340	0.162	2460	21 ²⁵
8						помехи p/cт								
9	0.152	0.085	0.063	0.050	0.041	0.032	0.025	0.018	0.014	—	0.35	0.18	2490	21 ¹⁵
10	0.290	0.210	0.158	0.115	0.091	0.065	0.045	0.032	0.016	0.003	0.64	0.324	2550	21 ²⁰
11	0.099	0.079	0.067	0.060	0.053	0.047	0.041	0.035	0.028	0.016	0.260	0.110	2500	21 ²⁰
12						не стабильное напряжение								
13	0.180	0.140	0.108	0.091	0.080	0.070	0.060	0.046	0.032	0.014	0.41	0.20	2490	21 ²⁰
14	0.238	0.135	0.095	0.071	0.055	0.040	0.029	0.021	0.010	0.003	0.5	0.265	2475	21 ³⁵
15	0.196	0.154	0.132	0.115	0.100	0.090	0.076	0.063	0.045	0.014	1.4	0.28	2450	21 ¹⁵
16	0.088	0.067	0.055	0.048	0.040	0.032	0.026	0.021	0.016	0.010	0.220	0.101	2450	21 ²⁰
17	0.104	0.072	0.056	0.045	0.032	0.019	0.011	0.007	0.004	—	0.260	0.130	2400	21 ⁵⁵
18	0.137	0.113	0.092	0.073	0.062	0.053	0.046	0.035	0.024	0.010	0.22	0.153	2450	21 ²⁰
19	0.075	0.060	0.052	0.046	0.042	0.037	0.032	0.026	0.017	0.006	0.16	0.083	2475	21 ¹⁵
20						помехи								
21	0.066	0.052	0.044	0.038	0.030	0.026	0.021	0.017	0.013	0.008	0.160	0.076	2450	21 ³⁰
22	0.144	0.088	0.072	0.062	0.053	0.043	0.032	0.020	0.013	0.003	0.320	0.160	2430	21 ³⁵
23	0.144	0.088	0.072	0.060	0.052	0.044	0.035	0.025	0.016	0.003	0.31	0.16	2500	21 ²⁰
24	0.102	0.085	0.072	0.062	0.055	0.046	0.037	0.026	0.016	0.002	0.24	0.115	2520	21 ²⁰
25	0.093	0.051	0.038	0.030	0.024	0.018	0.011	0.005	—	—	0.32	0.16	2460	21 ²⁰
26	0.052	0.037	0.029	0.024	0.020	0.017	0.013	0.008	0.004	—	0.140	0.075	2450	21 ³⁰
27						измерения не проводились								
28	0.218	0.140	0.106	0.084	0.064	0.050	0.038	0.025	0.014	—	0.55	0.28	2500	21 ¹²
29	0.107	0.078	0.060	0.048	0.038	0.030	0.024	0.019	0.014	0.007	0.3	0.12	2500	21 ²⁰
30	0.040	0.031	0.025	0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.007	0.004	0.10	0.05	2500	21 ²⁰
31	0.058	0.043	0.032	0.027	0.023	0.020	0.016	0.014	0.010	0.004	0.160	0.075	2450	21 ³⁰
M	0.106	0.082	0.065	0.055	0.047	0.038	0.032	0.023	0.016	0.008	0.31			
МАКС	0.290	0.210	0.158	0.115	0.100	0.090	0.076	0.063	0.046	0.025	1.4			
МИН.	0.040	0.031	0.025	0.022	0.018	0.015	0.011	0.005	0.004	0.002	0.1			
УЧТЕНУ	26	26	26	26	26	26	26	26	25	20	26			

Составил

Подпись

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Декабрь — 1961 г.

Характеристика E_p мкв/м

f_o 5000 кГц

декретное в. мя

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

Дни	$E_{0.2}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{пик}$	E	частота кГц	время час. мин.
1								помехи						
2								помехи						
3								"						
4								"						
5								"						
6								"						
7								"						
8								"						
9								"						
10								"						
11								"						
12								"						
13								"						
14								"						
15								"						
16	0.570	0.470	0.390	0.340	0.310	0.280	0.240	0.210	0.150	0.075	2.0	1.0	5000	00 ²⁰
17	0.224	0.170	0.142	0.119	0.100	0.080	0.062	0.045	0.025	—	0.569	0.234	4960	00 ³⁰
18								помехи						
19								"						
20								"						
21								"						
22								РМЭ						
23								помехи						
24								"						
25								ремонт аппаратуры						
26								помехи						
27								"						
28								Измерения не проводились						
29								помехи						
30								"						
31								"						
М														
МАКС.														
МИН.														
УЧТЕНО														

Составил
Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

— декабрь — 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

f_o — 5000 — кГц

декретное в. мая — 03 —

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кГц	время час. мин.
1								помеху						
2								"						
3								"						
4								"						
5								"						
6								"						
7								"						
8								"						
9								"						
10								"						
11								"						
12								"						
13								"						
14								"						
15								"						
16								"						
17								"						
18	0.080	0.053	0.038	0.030	0.024	0.020	0.016	0.012	0.007	0.003	0.200	0.100	4995	03 ³⁴
19								помеху						
20								"						
21								"						
22								"						
23	0.637	0.580	0.510	0.340	0.252	0.200	0.160	0.120	0.077	0.035	1.420	0.710	4990	03 ³⁰
24								помеху						
25								ремонт радиостанции						
26								помеху						
27								"						
28								"						
29								"						
30								"						
31								"						
M														
МАКС														
МИН.														
УЧТЕНО														

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

декабрь — 1961г.

Характеристика E_p мкВ/м

f_o — 5000 — кгц

декретное в мая — 06

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кгц	время час. мин.
1							помехи							
2							— " —							
3							— " —							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9	0.440	0.420	0.370	0.320	0.260	0.200	0.152	0.118	0.092	0.061	0.102	0.5	4995	06 ³⁵
10							помехи							
11							— " —							
12							— " —							
13	0.096	0.062	0.050	0.044	0.040	0.036	0.030	0.026	0.018	0.009	0.240	0.120	4980	06 ³³
14							помехи							
15	0.350	0.270	0.220	0.187	0.155	0.130	0.109	0.089	0.066	0.049	0.600	0.390	4950	06 ⁴⁷
16							помехи							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22							— " —							
23							— " —							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
М														
МАКС.														
МИН.														
УЧТЕНО														

Составил _____

Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица P(E)

декабрь — 1961 г.

Характеристики Е_р мкв/м

f_o — 5000 кГц

декретное в мн 09

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

Дни	E _{0.2}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	частота кГц	время час. мин.
1						помехи								
2						" "								
3						" "								
4						" "								
5						" "								
6						" "								
7	0.180	0.138	0.110	0.084	0.070	0.058	0.044	0.032	0.016	—	0.400	0.200	4980	09 35
8						помехи								
9	0.162	0.114	0.090	0.072	0.059	0.047	0.036	0.025	0.016	0.007	0.360	0.180	5000	09 35
10						помехи								
11						" "								
12						" "								
13						" "								
14						" "								
15						" "								
16						" "								
17						" "								
18						" "								
19						" "								
20						" "								
21						" "								
22						" "								
23						" "								
24						" "								
25						" "								
26						" "								
27						" "								
28						" "								
29						" "								
30						" "								
31						измерений не проводилось								
M														
МАКС.														
МИН.														
УЧТЕНО														

Составил _____

Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь 1961 г.

Характеристика Ер мкВ/м

f_0 5000 кГц

декретное в _____ мая _____

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

Дни	$E_{0.2}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кГц	время час. мин.
1							$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш}}$							
2							помехи							
3							— " —							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9	0.100	0.079	0.064	0.053	0.046	0.038	0.032	0.026	0.019	0.010	0.24	0.12	5000	12 ⁰⁰
10							помехи							
11							$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш}}$							
12							— " —							
13							помехи							
14							ремонт аппаратуры							
15							помехи							
16							ремонт аппаратуры							
17							— " —							
18							$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш}}$							
19							РМД							
20							— " —							
21							— " —							
22							— " —							
23							— " —							
24							ремонт аппаратуры							
25							— " —							
26							— " —							
27							помехи							
28							$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш}}$							
29							Замеры поглощения							
30							— " —							
31							Измерения не проводились							
М														
МАКС.														
МИН.														
учтено														

Составил _____

Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

— декабрь — 1961 г.

Характеристики E_р мкВ/м

f₀ 5000 кГц

декретное в^т мн 15

станция *Алло-Анто*
 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

Дни	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пнк}	E	час. гота г.м.с.	время час. мин.
1							помехи						
2							"						
3							"						
4							"						
5							"						
6							"						
7							"						
8							"						
9							"						
10							"						
11							"						
12							"						
13							"						
14	0.084	0.058	0.048	0.039	0.033	0.027	0.022	0.018	0.012	0.006	0.180	0.090	4950 15 ⁴⁰
15							помехи						
16							"						
17							"						
18							"						
19							"						
20							"						
21	0.180	0.120	0.090	0.064	0.046	0.034	0.026	0.018	0.014	0.006	0.400	8.200	4980 15 ³⁰
22							помехи						
23							"						
24							"						
25							"						
26							"						
27							"						
28							"						
29							"						
30							"						
31							"						
М													
МАКС													
МИН.													
УЧТЕНУ													

Составил
 Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь — 1961г.

Характеристика Ер кв/м

f_o 5000 кГц

декретное время 21⁰⁰

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

Дни	E _{0.12}	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	часота UTC	время час. мин.
1							помехи							
2							— " —							
3							— " —							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8							— " —							
9							— " —							
10	0.067	0.056	0.047	0.041	0.036	0.030	0.025	0.019	0.012	0.004	0.26	0.075	5025	21 ³⁰
11	0.658	0.469	0.359	0.299	0.249	0.219	0.179	0.130	0.070	—	1.705	0.996	4970	21 ³⁰
12							Не стабильное напряжение							
13							помехи							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19	0.169	0.141	0.122	0.105	0.092	0.077	0.064	0.051	0.036	0.011	0.4	0.187	5000	21 ⁰⁰
20							помехи							
21							РМД							
22							помехи							
23							— " —							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							Измерения не проводились							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
М														
МАКС.														
МИН.														
учтено														

Составил _____

Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь — 1961 г.

Характеристика E_р мкВ/м

f_o 10000 кГц

декретное в¹ ми

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

Дни	E _{0.2}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	Частота кГц	время час. мин.
1								помехи						
2								— " —						
3								вн						
4								помехи						
5								— " —						
6								— " —						
7								— " —						
8								— " —						
9								— " —						
10								— " —						
11								— " —						
12								— " —						
13								помехи						
14								— " —						
15								— " —						
16								— " —						
17								помехи						
18								— " —						
19	0.485	0.360	0.290	0.246	0.188	0.145	0.108	0.086	0.038	0.016	0.9	0.54	10000	18 ³⁰
20								РМД						
21								— " —						
22								нестабильное "U"						
23								— " —						
24								помехи						
25								— " —						
26								— " —						
27								Измерения не проводились						
28								помехи						
29								— " —						
30								— " —						
31								— " —						
M														
МАКС														
МИН.														
УЧТЕНО														

Составил

Проверил