

Пиковые значения собственных шумов установки

за ноябрь 1961 г.

г. Алма-Ата

f кгц	750	1000	2500	5000	7500	10000
---------	-----	------	------	------	------	-------

$E_{\text{пик. ш.}}$ мкв/м	0,264	0,039	0,046	0,224	0,548	0,915
-------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Таблица интенсивн. собств. шумов аппаратурн

18 ноябрь 1961г.

г. Алма-Ата

f(кГц)	U _{ник} при n _i		U _{ник} при n _j		U _{гсс} при n _j (v)	E _{гсс} при n _j (мкВ)	Определение γ				$\gamma = \frac{U_{ij} \cdot E_i}{U_i \cdot E_j}$	$\delta = \frac{E_j \cdot p \gamma U_{ni}}{h_g \cdot U_{гсс}}$
	U _{ник}	n _i	U _{ник} (v)	n _j			U _{гсс} при n _j	E _{гсс} при n _j	U _{гсс} при n _i	E _{гсс} при n _i		
750	1.2	9	0.08	6	1.2	6.3	1.3	1.9	1.3	0.4	0.21	0.264
1000	1.1	8	0.1	6	1.1	2.1	1.3	4.8	1.3	0.45	0.094	0.039
2500	1.3	7	0.1	6	1.3	1.5	1.3	2.6	1.3	0.4	0.153	0.046
5000	1.5	8	0.1	6	1.5	34.0	1.3	46	1.3	1.5	0.033	0.224
7500	1.8	8	0.1	6	1.8	50.0	1.3	38	1.3	2.1	0.055	0.548
10000	2.0	8	0.1	6	2.0	60.0	1.3	42	1.3	3.5	0.083	0.915

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь 1961 г.

Характеристика Е_р мкВ/мf₀ — 750 кГц

декретное время — 00

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 _{он}	частота кГц	время час. мин.
1							помехи							
2							"							
3	0.240	0.180	0.144	0.114	0.096	0.078	0.060	0.048	0.031	0.013	2.400	0.600	780	00 ³⁵
4	0.087	0.066	0.049	0.039	0.032	0.026	0.020	0.014	0.007	—	0.260	0.098	780	00 ¹⁰
5						измерений	не проводилось							
6	0.206	0.144	0.104	0.080	0.062	0.052	0.041	0.029	0.026	—	0.476	0.226	700	00 ²⁰
7	0.240	0.192	0.160	0.140	0.128	0.113	0.100	0.086	0.060	0.003	1.200	0.400	790	00 ¹⁵
8	0.151	0.117	0.084	0.062	0.049	0.039	0.030	0.022	0.010	—	0.320	0.167	800	00 ²⁰
9							помехи							
10	0.157	0.090	0.054	0.033	0.019	0.012	0.007	0.003	—	—	0.400	0.175	705	00 ⁴⁵
11							помехи							
12	0.116	0.086	0.072	0.058	0.049	0.038	0.023	0.014	0.006	—	0.260	0.130	800	00 ¹⁰
13	0.180	0.136	0.114	0.098	0.086	0.076	0.066	0.050	0.030	0.006	0.400	0.200	700	00 ¹⁵
14							помехи							
15							"							
16	0.168	0.120	0.097	0.080	0.065	0.053	0.044	0.034	0.023	0.010	0.560	0.210	780	00 ¹⁰
17	0.270	0.195	0.161	0.137	0.116	0.096	0.075	0.036	0.030	0.006	0.500	0.300	800	00 ¹⁰
18	0.118	0.094	0.077	0.065	0.055	0.047	0.038	0.030	0.019	0.007	0.200	0.132	720	00 ¹⁰
19							помехи							
20	0.190	0.146	0.115	0.088	0.064	0.049	0.034	0.022	0.010	—	0.480	0.244	710	00 ¹⁰
21	0.234	0.140	0.112	0.094	0.080	0.065	0.055	0.041	0.026	0.013	0.520	0.260	800	00 ¹⁵
22	0.346	0.288	0.250	0.221	0.195	0.168	0.144	0.110	0.076	0.068	1.200	0.480	760	00 ²⁵
23							помехи							
24						измерений	не проводилось							
25							помехи							
26	0.252	0.190	0.156	0.132	0.112	0.092	0.078	0.062	0.039	0.014	0.560	0.280	800	00 ⁴²
27							помехи							
28	0.153	0.113	0.084	0.058	0.039	0.027	0.018	0.008	—	—	0.440	0.194	780	00 ⁴⁰
29							помехи							
30	0.204	0.165	0.138	0.123	0.111	0.099	0.084	0.072	0.054	0.030	0.600	0.300	710	00 ³⁵
31														
М	0.190	0.144	0.112	0.088	0.065	0.053	0.044	0.036	0.026	0.013	0.476			
макс.	0.346	0.288	0.250	0.221	0.195	0.168	0.144	0.110	0.076	0.068	2.400			
мин.	0.087	0.066	0.049	0.033	0.019	0.012	0.007	0.003	0.006	0.003	0.200			
учтено	17	17	17	17	17	17	17	17	15	10	17			

Составил Комаров, Толстов, Мотвеев, Ани

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ноябрь 1961г

Характеристика Е_р мкВ/мf₀ 750 кГц

декретное в мн 03

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 _{он}	частота кГц	время час. мин.
1	0.278	0.180	0.140	0.114	0.090	0.065	0.050	0.037	0.021	0.012	0.620	0.340	740	03 ¹⁰
2	0.179	0.129	0.096	0.073	0.060	0.048	0.036	0.028	0.016	—	0.420	0.200	710	03 ¹⁰
3	0.078	0.063	0.054	0.047	0.043	0.038	0.032	0.027	0.019	0.009	0.560	0.142	770	03 ¹⁵
4	0.114	0.085	0.067	0.057	0.048	0.038	0.026	0.013	0.004	—	0.300	0.142	800	03 ²⁰
5	измерений не проводилось													
6	0.189	0.122	0.084	0.061	0.046	0.035	0.027	0.014	0.008	—	0.420	0.210	720	03 ⁴⁰
7	0.244	0.198	0.170	0.148	0.131	0.113	0.099	0.081	0.060	0.032	1.060	0.354	780	03 ¹⁵
8	0.074	0.056	0.044	0.033	0.025	0.020	0.016	0.011	0.006	—	0.220	0.093	800	03 ¹⁰
9	0.198	0.160	0.134	0.103	0.080	0.060	0.044	0.031	0.017	0.004	0.440	0.220	740	03 ¹⁵
10	0.144	0.116	0.102	0.092	0.083	0.075	0.067	0.056	0.041	0.020	0.320	0.160	700	03 ⁴⁰
11	0.142	0.111	0.095	0.083	0.076	0.073	0.065	0.055	0.043	0.025	0.500	0.250	780	03 ⁴⁰
12	0.091	0.052	0.035	0.025	0.017	0.013	0.007	0.002	—	—	0.240	0.114	780	03 ³⁰
13	0.180	0.130	0.108	0.086	0.067	0.054	0.044	0.030	0.020	0.006	0.400	0.200	740	03 ⁴⁰
14	помехи													
15	" "													
16	0.153	0.113	0.094	0.080	0.066	0.058	0.050	0.040	0.028	0.014	0.420	0.193	780	03 ¹⁰
17	0.171	0.137	0.120	0.106	0.097	0.087	0.078	0.063	0.042	0.019	0.380	0.180	740	03 ¹⁰
18	помехи													
19	помехи													
20	0.116	0.090	0.074	0.061	0.049	0.038	0.030	0.021	0.010	—	0.280	0.132	720	03 ²⁰
21	0.198	0.150	0.132	0.120	0.092	0.068	0.050	0.039	0.033	0.019	0.440	0.220	730	03 ⁰⁸
22	0.122	0.097	0.080	0.067	0.058	0.050	0.041	0.029	0.014	—	0.960	0.240	780	03 ¹⁵
23	0.118	0.089	0.069	0.057	0.047	0.036	0.026	0.017	0.006	—	0.260	0.130	730	03 ⁴⁰
24	измерений не проводилось													
25	0.126	0.110	0.094	0.081	0.076	0.068	0.063	0.057	0.042	0.013	0.520	0.260	780	03 ¹⁰
26	" "													
27	0.090	0.078	0.069	0.062	0.056	0.050	0.045	0.038	0.028	0.013	0.200	0.100	700	03 ⁴⁰
28	0.116	0.096	0.077	0.060	0.046	0.037	0.029	0.019	0.009	—	0.280	0.133	770	03 ²⁰
29	0.206	0.164	0.135	0.112	0.094	0.078	0.063	0.046	0.026	0.008	0.520	0.260	800	03 ¹⁰
30	0.112	0.091	0.076	0.065	0.058	0.050	0.044	0.035	0.024	0.009	0.560	0.140	800	03 ²⁰
31														
М	0.142	0.111	0.094	0.073	0.060	0.050	0.044	0.031	0.020	0.013	0.420			
МАКС	0.278	0.198	0.170	0.148	0.131	0.113	0.099	0.081	0.060	0.032	1.060			
МИН.	0.074	0.052	0.035	0.025	0.017	0.013	0.007	0.002	0.004	0.004	0.200			
учтено	23	23	23	23	23	23	23	23	22	14	23			

Составил Комаров, Толстой, Матвеев, Анис

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1961 г.

Характеристики Е_р мкВ/м

f_o 750 кгц

декретное в мн 06

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 _{он}	частота кгц	время час. мин.
1	0.180	0.127	0.096	0.076	0.060	0.044	0.030	0.020	0.014	0.004	0.400	0.200	740	06 ¹²
2	0.090	0.056	0.039	0.029	0.022	0.017	0.013	0.009	0.005	0.001	0.200	0.100	760	06 ¹⁰
3	0.063	0.047	0.038	0.032	0.029	0.024	0.019	0.014	0.010	0.004	0.600	0.120	760	06 ²⁰
4	0.120	0.088	0.065	0.046	0.035	0.026	0.020	0.012	—	—	0.380	0.154	760	06 ¹⁰
5	измерений не проводилось													
6	0.153	0.131	0.115	0.104	0.092	0.080	0.068	0.054	0.040	0.017	0.260	0.170	760	06 ¹⁵
7	0.090	0.070	0.055	0.046	0.038	0.035	0.030	0.026	0.019	0.009	0.400	0.145	770	06 ²⁰
8	0.058	0.044	0.035	0.028	0.022	0.017	0.012	0.009	0.004	—	1.800	0.077	760	06 ⁴⁰
9	0.135	0.102	0.087	0.073	0.060	0.051	0.040	0.030	0.019	0.007	0.300	0.150	750	06 ¹⁰
10	0.144	0.102	0.081	0.068	0.059	0.049	0.040	0.037	0.019	0.009	0.320	0.160	770	06 ⁰⁵
11	0.091	0.078	0.060	0.053	0.046	0.041	0.035	0.028	0.020	0.010	0.580	0.140	770	06 ¹⁵
12	0.191	0.139	0.099	0.072	0.057	0.045	0.032	0.020	—	—	0.580	0.248	770	06 ³⁰
13	0.198	0.158	0.122	0.097	0.090	0.075	0.061	0.044	0.028	0.011	0.440	0.220	750	06 ¹⁰
14	0.090	0.068	0.057	0.049	0.041	0.034	0.027	0.020	0.012	0.004	0.260	0.100	800	06 ²⁰
15	0.079	0.064	0.055	0.047	0.043	0.036	0.031	0.023	0.015	0.006	0.440	0.110	770	06 ¹⁰
16	0.161	0.124	0.095	0.075	0.058	0.046	0.033	0.021	0.008	—	0.460	0.207	770	06 ¹⁰
17	0.270	0.159	0.120	0.084	0.057	0.042	0.033	0.024	0.012	0.003	0.600	0.300	800	06 ¹⁵
18	0.095	0.071	0.053	0.042	0.034	0.027	0.021	0.014	0.007	0.002	0.180	0.106	750	06 ¹⁰
19	0.096	0.073	0.062	0.055	0.049	0.045	0.041	0.035	0.027	0.015	0.560	0.140	770	06 ⁰⁵
20	0.103	0.078	0.062	0.049	0.036	0.025	0.018	0.011	0.004	—	0.320	0.137	750	06 ¹⁰
21	0.171	0.133	0.112	0.095	0.080	0.063	0.050	0.034	0.021	0.008	0.380	0.190	750	06 ⁰⁵
22	0.140	0.081	0.063	0.056	0.049	0.042	0.036	0.029	0.019	0.005	0.540	0.180	760	06 ¹⁵
23	0.128	0.099	0.085	0.076	0.066	0.056	0.045	0.038	0.025	0.008	0.240	0.142	750	06 ²⁵
24	измерений не проводилось													
25	0.098	0.072	0.056	0.048	0.041	0.035	0.029	0.022	0.015	0.004	0.560	0.140	770	06 ¹⁰
26	0.234	0.182	0.143	0.117	0.096	0.078	0.062	0.047	0.028	0.010	0.520	0.260	800	06 ⁰⁵
27	0.216	0.174	0.147	0.129	0.115	0.105	0.084	0.067	0.045	0.016	0.360	0.240	750	06 ²⁰
28	0.106	0.067	0.052	0.043	0.037	0.028	0.022	0.010	—	—	0.460	0.216	750	06 ¹⁵
29	0.243	0.178	0.154	0.135	0.121	0.100	0.081	0.057	0.035	0.019	0.540	0.270	740	06 ¹⁰
30	0.085	0.066	0.055	0.048	0.044	0.039	0.033	0.028	0.020	0.007	0.440	0.134	770	06 ¹⁵
31														
М	0.115	0.084	0.064	0.056	0.049	0.042	0.033	0.025	0.019	0.008	0.440			
МАКС.	0.270	0.182	0.147	0.135	0.121	0.105	0.084	0.067	0.045	0.019	1.800			
МИН.	0.058	0.044	0.035	0.028	0.022	0.017	0.012	0.009	0.004	0.001	0.180			
УЧТЕНО	28	28	28	28	28	28	28	28	25	22	28			

Составил Анисимова, Толстов, Комаров, Ман

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь 1961г.

Характеристика Ермаков/м

f_o 750 кГц

декретное в мн — 09

станции 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 _{он}	час. разг. длж.	время час. мин.
1	0.077	0.053	0.038	0.030	0.023	0.018	0.012	0.007	—	—	0.640	0.160	750	09 30
2	0.153	0.109	0.076	0.056	0.039	0.025	0.011	—	—	—	0.540	0.232	770	09 30
3	0.189	0.128	0.099	0.075	0.061	0.048	0.040	0.027	0.1016	0.006	0.420	0.210	740	09 15
4	0.122	0.078	0.054	0.038	0.029	0.023	0.017	0.010	0.004	—	0.200	0.136	750	09 10
5	0.024	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.002	—	0.270	0.080	750	09 20
6	0.056	0.039	0.029	0.023	0.020	0.016	0.014	0.011	0.007	0.003	0.160	0.071	750	09 20
7	0.306	0.224	0.184	0.150	0.122	0.102	0.081	0.058	0.034	0.010	0.680	0.340	740	09 10
8	0.500	0.335	0.230	0.162	0.117	0.089	0.056	0.039	0.022	—	0.140	0.056	760	09 10
9	0.047	0.034	0.028	0.023	0.020	0.017	0.014	0.010	0.007	0.003	0.280	0.093	750	09 25
10	0.162	0.105	0.054	0.035	0.023	0.013	0.007	—	—	—	0.520	0.234	750	09 10
11	0.234	0.170	0.127	0.101	0.088	0.070	0.057	0.041	0.026	0.008	0.520	0.260	740	09 10
12	0.085	0.054	0.038	0.030	0.024	0.020	0.015	0.011	0.006	0.001	0.200	0.100	750	09 05
13	0.059	0.040	0.030	0.023	0.018	0.014	0.011	0.007	0.003	—	0.480	0.141	750	09 15
14	0.123	0.079	0.058	0.046	0.039	0.031	0.026	0.017	0.009	—	0.380	0.171	780	09 10
15	0.450	0.320	0.260	0.220	0.190	0.160	0.130	0.105	0.065	0.025	1.000	0.500	750	09 20
16	0.127	0.097	0.072	0.054	0.043	0.033	0.025	0.017	0.009	0.002	0.320	0.160	750	09 10
17	0.098	0.080	0.068	0.058	0.050	0.044	0.036	0.028	0.016	0.003	0.800	0.200	750	09 30
18	0.254	0.168	0.120	0.093	0.075	0.056	0.041	0.021	—	—	0.800	0.374	770	09 10
19	0.234	0.177	0.151	0.130	0.110	0.091	0.067	0.049	0.028	0.009	0.520	0.260	740	09 10
20	0.240	0.183	0.147	0.120	0.100	0.090	0.069	0.054	0.048	0.024	0.600	0.300	790	09 20
21	0.117	0.093	0.081	0.071	0.063	0.056	0.047	0.036	0.026	0.009	0.200	0.130	800	09 10
22	0.180	0.140	0.113	0.094	0.080	0.068	0.057	0.046	0.034	0.016	0.400	0.200	710	09 15
23	0.252	0.179	0.148	0.126	0.109	0.092	0.073	0.056	0.036	0.014	0.560	0.280	740	09 10
24	0.180	0.122	0.097	0.076	0.064	0.052	0.042	0.030	0.016	0.004	0.400	0.200	740	09 15
25	0.305	0.160	0.099	0.064	0.044	0.030	0.017	0.006	—	—	0.680	0.340	750	09 20
26	0.142	0.108	0.084	0.066	0.045	0.031	0.018	0.008	—	—	0.480	0.206	750	09 20
27	0.306	0.240	0.204	0.173	0.150	0.126	0.099	0.071	0.044	0.017	0.740	0.340	760	09 15
28	0.106	0.086	0.072	0.062	0.052	0.044	0.034	0.024	0.014	0.002	0.800	0.200	750	09 20
29	0.230	0.181	0.158	0.140	0.127	0.112	0.100	0.085	0.061	0.025	0.340	0.255	705	09 15
30	0.136	0.109	0.089	0.073	0.061	0.051	0.042	0.036	0.025	0.015	0.340	0.170	720	09 15
31														
М	0.158	0.109	0.086	0.068	0.056	0.046	0.038	0.028	0.019	0.008	0.420			
МАКС	0.500	0.335	0.260	0.220	0.190	0.160	0.130	0.105	0.065	0.025	1.000			
МИН.	0.024	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.002	0.001	0.140			
УЧТЕНО	30	30	30	30	30	30	30	28	24	19	30			

Составил Комаров, Толстов, Матвеев, Ани...

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь 1961 г.

Характеристика Е_р мкВ/мf₀ 750 кГц

декретное 12

долгота 76° 55' E

Алма-Ата

широта 43° 15' N

Дни	E _{0.0}	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 _{он}	частота кГц	время час мин.
1	0.093	0.067	0.048	0.037	0.030	0.022	0.017	0.010	0.004	—	0.740	0.185	770	12 ⁰⁰
2	0.143	0.106	0.077	0.056	0.042	0.031	0.021	0.010	—	—	0.440	0.208	760	12 ⁰⁵
3	0.216	0.153	0.127	0.108	0.094	0.080	0.065	0.050	0.033	0.016	0.480	0.240	740	12 ¹⁰
4	0.300	0.206	0.152	0.105	0.074	0.054	0.037	0.023	0.013	—	0.440	0.340	770	12 ¹⁰
5	0.026	0.018	0.013	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	—	—	0.400	0.080	750	12 ¹⁰
6	0.082	0.064	0.050	0.041	0.031	0.023	0.016	0.010	0.002	—	0.240	0.120	755	12 ⁰⁰
7	0.270	0.190	0.150	0.119	0.090	0.069	0.054	0.039	0.021	0.009	0.600	0.300	750	12 ⁰⁸
8	0.107	0.060	0.040	0.028	0.021	0.016	0.012	0.008	0.004	0.002	0.200	0.120	700	12 ⁰⁵
9	0.049	0.036	0.030	0.026	0.022	0.019	0.016	0.013	0.010	0.004	0.320	0.074	750	12 ¹⁰
10	0.147	0.106	0.066	0.045	0.032	0.021	0.012	—	—	—	0.520	0.213	750	12 ¹⁰
11	0.243	0.167	0.148	0.138	0.127	0.119	0.105	0.092	0.065	0.030	0.540	0.270	740	12 ¹⁵
12	0.108	0.080	0.068	0.060	0.053	0.047	0.039	0.033	0.024	0.009	0.240	0.120	700	12 ⁰⁵
13	0.084	0.053	0.039	0.030	0.024	0.019	0.012	0.006	—	—	0.820	0.205	750	12 ⁰⁵
14	0.148	0.111	0.079	0.055	0.042	0.033	0.024	0.013	0.004	—	0.460	0.218	780	12 ¹⁰
15	0.320	0.280	0.244	0.208	0.168	0.132	0.100	0.072	0.040	0.008	0.800	0.400	740	12 ¹⁵
16	0.072	0.052	0.040	0.033	0.028	0.022	0.018	0.012	0.007	0.002	0.160	0.080	700	12 ¹⁰
17	0.081	0.059	0.049	0.042	0.036	0.031	0.024	0.018	0.010	0.003	0.580	0.140	750	12 ⁰⁰
18	0.090	0.073	0.063	0.056	0.045	0.037	0.029	0.024	0.019	0.012	0.300	0.124	760	12 ¹⁰
19	0.270	0.180	0.132	0.090	0.060	0.042	0.030	0.018	0.009	—	0.600	0.300	750	12 ⁰⁵
20	0.077	0.056	0.044	0.034	0.028	0.024	0.018	0.014	0.010	0.004	0.340	0.110	740	12 ⁰⁵
21	0.076	0.045	0.028	0.021	0.016	0.011	0.007	0.003	—	—	0.180	0.090	750	12 ⁰⁰
22	0.196	0.160	0.126	0.106	0.087	0.072	0.056	0.039	0.018	—	0.560	0.280	715	12 ¹⁰
23	0.153	0.110	0.091	0.078	0.068	0.058	0.044	0.034	0.022	0.010	0.340	0.120	790	12 ⁰⁵
24	0.280	0.198	0.170	0.152	0.130	0.108	0.096	0.077	0.056	0.033	0.620	0.310	740	12 ¹⁰
25	0.392	0.200	0.113	0.074	0.052	0.034	0.021	0.013	—	—	0.660	0.435	750	12 ⁰⁵
26	0.158	0.107	0.071	0.053	0.040	0.026	0.013	—	—	—	0.420	0.198	760	12 ¹⁰
27	0.185	0.124	0.103	0.091	0.080	0.072	0.055	0.045	0.031	0.014	0.480	0.206	750	12 ⁰⁵
28	0.103	0.083	0.068	0.059	0.053	0.048	0.042	0.033	0.022	0.007	0.880	0.220	750	12 ¹⁰
29	незначительное напряжение													
30	0.247	0.198	0.162	0.132	0.112	0.096	0.082	0.070	0.053	0.033	0.660	0.330	780	12 ¹⁵
31														
M	0.147	0.106	0.079	0.056	0.045	0.034	0.024	0.018	0.018	0.008	0.480			
макс	0.392	0.280	0.244	0.208	0.168	0.132	0.105	0.092	0.065	0.035	0.880			
мин.	0.026	0.018	0.013	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.160			
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	22	16	29			

Состав

Пробир

Комаров, Токтоб, Анисимова, Мамба

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ноябрь 1961г.

Характеристика Е_р мкВ/м

f_o 750 кГц

декретное в мн 15⁰⁰

станции Алма-Ата
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 _{o10}	E _{o11}	E _{o12}	ЧАСОВОЙ УЧЕТ	ВРЕМЯ ЧАС. МИН.
1	0.047	0.049	0.037	0.030	0.023	0.020	0.015	0.010	0.005	—	0.840	0.168	760	15 ⁴⁰
2	0.163	0.118	0.082	0.065	0.053	0.044	0.032	0.019	0.005	—	0.560	0.240	760	15 ⁰⁵
3	0.315	0.238	0.200	0.170	0.143	0.120	0.095	0.070	0.042	0.014	0.700	0.350	740	15 ⁰⁸
4	0.260	0.179	0.126	0.098	0.081	0.066	0.052	0.037	0.023	0.005	0.480	0.290	775	15 ¹⁰
5	0.189	0.126	0.099	0.080	0.067	0.054	0.042	0.029	0.014	0.004	0.420	0.210	750	15 ⁴⁰
6	0.125	0.095	0.076	0.063	0.053	0.043	0.037	0.029	0.022	0.008	0.340	0.161	750	15 ⁰⁵
7	0.306	0.252	0.208	0.170	0.136	0.110	0.085	0.062	0.037	0.013	0.680	0.340	740	15 ¹⁰
8	0.407	0.081	0.063	0.052	0.043	0.034	0.027	0.019	0.010	0.002	0.240	0.120	730	15 ¹⁰
9	0.070	0.055	0.047	0.041	0.037	0.032	0.028	0.023	0.017	0.009	0.300	0.100	760	15 ⁰⁰
10	0.133	0.091	0.057	0.039	0.025	0.017	0.011	0.005	—	—	0.360	0.169	750	15 ¹⁰
11	0.214	0.170	0.141	0.104	0.080	0.066	0.051	0.036	0.024	0.010	0.540	0.243	750	15 ¹⁰
12	0.131	0.103	0.094	0.083	0.080	0.075	0.067	0.057	0.045	0.021	0.240	0.145	750	15 ⁰⁵
13	0.074	0.058	0.046	0.037	0.030	0.025	0.018	0.010	0.003	—	0.700	0.147	730	15 ²⁰
14	0.120	0.089	0.073	0.060	0.048	0.036	0.027	0.020	0.010	—	0.340	0.133	770	15 ¹⁰
15	0.540	0.372	0.312	0.270	0.230	0.210	0.168	0.138	0.096	0.060	1.200	0.600	750	15 ¹⁰
16	0.115	0.089	0.069	0.057	0.047	0.038	0.030	0.021	0.012	0.003	0.220	0.128	700	15 ⁰⁵
17	0.040	0.027	0.020	0.016	0.013	0.011	0.008	0.006	0.004	0.001	0.400	0.100	750	15 ¹⁵
18	0.096	0.074	0.061	0.053	0.047	0.040	0.034	0.026	0.016	0.005	0.800	0.160	750	15 ²⁵
19	0.252	0.174	0.140	0.120	0.101	0.084	0.070	0.050	0.033	0.014	0.560	0.280	750	15 ¹⁵
20	0.280	0.225	0.182	0.153	0.129	0.105	0.086	0.066	0.045	0.018	0.600	0.300	730	15 ⁰⁵
21	0.136	0.106	0.090	0.079	0.067	0.058	0.048	0.038	0.024	0.010	0.220	0.152	700	15 ¹⁰
22	0.240	0.174	0.138	0.110	0.093	0.083	0.066	0.054	0.039	0.020	0.600	0.300	730	15 ¹⁵
23	0.189	0.136	0.111	0.092	0.071	0.054	0.042	0.031	0.019	0.009	0.420	0.210	745	15 ¹⁰
24	0.180	0.140	0.120	0.106	0.093	0.080	0.067	0.052	0.034	0.018	0.400	0.200	780	15 ¹¹
25	0.108	0.080	0.067	0.060	0.054	0.049	0.043	0.038	0.031	0.021	0.240	0.120	740	15 ¹⁵
26	0.158	0.118	0.090	0.066	0.050	0.036	0.024	0.010	—	—	0.400	0.200	750	15 ¹⁰
27	0.189	0.140	0.122	0.109	0.094	0.084	0.070	0.054	0.042	0.023	0.420	0.210	750	15 ¹⁰
28	НЕ БЫЛО ЗАПИСАНО													
29	0.110	0.085	0.074	0.065	0.057	0.050	0.041	0.032	0.022	0.007	0.260	0.125	750	15 ⁰⁰
30	0.094	0.076	0.062	0.052	0.043	0.032	0.030	0.023	0.016	0.006	0.340	0.110	770	15 ¹⁰
31														
М	0.136	0.106	0.090	0.066	0.057	0.050	0.042	0.031	0.022	0.010	0.420			
МАКС	0.540	0.372	0.312	0.270	0.230	0.210	0.168	0.138	0.096	0.060	1.200			
МИН.	0.040	0.027	0.020	0.016	0.013	0.011	0.008	0.005	0.003	0.001	0.200			
УЧТЕНО	29	29	29	29	29	29	29	29	29	23	29			

Составил Комаров, Толстой, Аникимова, Мат

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

— ноябрь — 1961г.

Характеристики Ермаков/м

f₀ 750 кГцдекретное в 18 маястанция Алма-Ата
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 _{лик}	E _{он}	Число взл.	Время час. мин.
1	0.314	0.210	0.147	0.115	0.091	0.073	0.052	0.035	0.014	—	0.710	0.350	800 1805
2	0.078	0.066	0.056	0.052	0.046	0.041	0.034	0.026	0.018	0.007	0.480	0.120	760 1815
3	0.183	0.121	0.094	0.056	0.042	0.031	0.023	0.017	0.008	—	0.420	0.203	800 1810
4						измеренный не проводился							
5	0.144	0.098	0.072	0.059	0.051	0.043	0.035	0.027	0.019	0.011	0.320	0.160	700 1810
6	0.078	0.060	0.049	0.042	0.036	0.031	0.025	0.020	0.013	0.007	0.580	0.140	750 1825
7	0.103	0.076	0.060	0.048	0.038	0.032	0.026	0.020	0.014	0.005	0.240	0.114	750 1810
8						помехи							
9	0.111	0.088	0.074	0.070	0.064	0.059	0.054	0.045	0.033	0.018	0.280	0.124	800 1805
10	0.102	0.065	0.044	0.033	0.026	0.021	0.017	0.011	0.006	—	0.700	0.175	780 1820
11	0.108	0.072	0.055	0.044	0.036	0.030	0.027	0.023	0.017	—	0.400	0.156	780 1810
12	0.180	0.138	0.120	0.106	0.094	0.082	0.070	0.058	0.042	0.022	0.400	0.200	760 1810
13	0.105	0.064	0.044	0.031	0.021	0.015	0.011	0.007	0.004	0.001	0.180	0.117	750 1800
14						измеренный не проводился							
15	0.193	0.142	0.114	0.094	0.074	0.057	0.043	0.028	0.011	—	0.640	0.284	720 1810
16	0.270	0.190	0.150	0.120	0.093	0.075	0.054	0.036	0.015	—	0.600	0.300	745 1810
17	0.107	0.071	0.066	0.055	0.047	0.039	0.032	0.024	0.015	0.006	0.240	0.120	750 1810
18	0.102	0.078	0.064	0.056	0.048	0.044	0.038	0.032	0.023	0.012	0.400	0.200	770 1810
19	0.139	0.104	0.083	0.065	0.052	0.041	0.034	0.025	0.014	—	0.360	0.180	710 1810
20	0.122	0.094	0.079	0.062	0.048	0.039	0.032	0.025	0.019	0.010	0.320	0.190	800 1805
21						измеренный не проводился							
22	0.090	0.067	0.052	0.041	0.034	0.027	0.021	0.015	0.009	0.003	0.200	0.100	700 1810
23						измеренный не проводился							
24	0.072	0.058	0.049	0.043	0.040	0.036	0.031	0.025	0.017	0.005	0.520	0.120	780 1810
25	0.180	0.100	0.078	0.060	0.048	0.036	0.028	0.014	—	—	0.400	0.200	700 1811
26	0.242	0.191	0.162	0.140	0.124	0.105	0.092	0.070	0.048	0.019	0.360	0.270	700 1805
27	0.087	0.052	0.042	0.036	0.030	0.024	0.016	0.006	—	—	0.300	0.150	800 1810
28	0.126	0.070	0.057	0.049	0.040	0.035	0.028	0.021	0.014	0.006	0.280	0.140	760 1812
29	0.080	0.066	0.056	0.048	0.042	0.034	0.028	0.020	0.010	—	0.600	0.200	800 1810
30	0.112	0.064	0.045	0.034	0.024	0.019	0.012	0.006	—	—	0.420	0.187	780 1810
31													
М	0.111	0.078	0.060	0.055	0.046	0.036	0.031	0.025	0.016	0.007	0.400		
МАКС	0.314	0.210	0.162	0.140	0.124	0.105	0.092	0.070	0.048	0.022	0.710		
МИН.	0.072	0.052	0.042	0.031	0.021	0.015	0.011	0.006	0.004	0.001	0.180		
УЧТЕНО	25	25	25	25	25	25	25	25	22	14	25		

Составил

ноябрь — 1961 г.

Характеристики Е_р мкВ/мf₀ 750 кГц

декретное в мн — 21

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 _{он}	час сут.	время час мин.
1	0.090	0.056	0.039	0.030	0.024	0.020	0.015	0.011	0.007	0.002	0.200	0.100	700	21 ⁰⁵
2							помехи							
3	0.196	0.161	0.138	0.119	0.101	0.081	0.066	0.050	0.033	0.015	0.500	0.220	780	21 ¹⁰
4							измерений не проводилось							
5	0.129	0.072	0.049	0.036	0.027	0.020	0.014	0.005	—	—	0.820	0.144	800	21 ⁰⁵
6							помехи							
7	0.157	0.121	0.096	0.075	0.059	0.048	0.039	0.030	0.020	0.007	0.340	0.178	780	21 ⁰⁵
8							помехи							
9	0.152	0.117	0.088	0.075	0.063	0.052	0.042	0.030	0.018	0.005	0.340	0.170	700	21 ¹⁰
10	0.140	0.102	0.084	0.074	0.066	0.060	0.054	0.046	0.034	0.019	0.600	0.200	790	21 ⁰⁰
11							помехи							
12							"							
13	0.180	0.124	0.092	0.072	0.058	0.048	0.038	0.028	0.018	0.006	0.400	0.200	700	21 ¹⁰
14							помехи							
15	0.108	0.079	0.052	0.035	0.025	0.017	0.011	0.004	—	—	0.360	0.141	800	21 ¹⁰
16							помехи							
17	0.093	0.063	0.045	0.036	0.028	0.022	0.017	0.012	0.007	0.002	0.440	0.104	710	21 ⁰⁰
18	0.138	0.092	0.086	0.074	0.065	0.055	0.046	0.035	0.021	0.008	0.460	0.230	800	21 ⁰⁰
19	0.173	0.136	0.098	0.072	0.059	0.048	0.037	0.026	0.012	—	0.560	0.219	770	21 ¹⁰
20							помехи							
21							"							
22	0.162	0.119	0.101	0.088	0.079	0.068	0.059	0.050	0.036	0.014	0.360	0.180	710	21 ⁰⁵
23							измерений не проводилось							
24							помехи							
25							"							
26	0.153	0.115	0.098	0.082	0.073	0.063	0.053	0.042	0.020	0.011	0.340	0.170	720	21 ⁰⁵
27	0.143	0.104	0.075	0.053	0.036	0.026	0.012	0.006	—	—	0.640	0.213	770	21 ¹⁰
28	0.099	0.077	0.061	0.054	0.045	0.038	0.030	0.023	0.015	0.005	0.220	0.110	790	21 ¹⁸
29							помехи							
30	0.115	0.073	0.049	0.032	0.022	0.015	0.008	0.003	—	—	0.380	0.169	800	21 ¹⁰
31														
M	0.142	0.103	0.085	0.072	0.058	0.048	0.038	0.027	0.019	0.007	0.360			
МАКС	0.196	0.161	0.138	0.119	0.101	0.081	0.066	0.050	0.036	0.019	0.640			
МИН.	0.090	0.056	0.039	0.030	0.022	0.015	0.008	0.003	0.007	0.002	0.140			
УЧТЕНО	16	16	16	16	16	16	16	16	12	11	16			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

ноябрь 1961 г.

Характеристика Е_р мкВ/м

f_o 1000 кГц

декретное в мн 00

станция Алма-Ата
долгота 16° 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 _{он}	часовая зона	время час. мин.
1							помехи							
2	0.179	0.129	0.100	0.084	0.072	0.062	0.052	0.042	0.030	0.041	0.400	0.200	1000	00 ¹⁰
3							помехи							
4	0.108	0.086	0.074	0.062	0.052	0.041	0.029	0.018	0.011	0.005	0.280	0.120	1050	00 ²⁰
5							измерений не проводилось							
6	0.180	0.134	0.113	0.098	0.086	0.072	0.058	0.044	0.026	0.010	0.400	0.200	1000	00 ⁰⁵
7							помехи							
8	0.138	0.108	0.081	0.067	0.054	0.045	0.033	0.023	0.013	—	0.380	0.155	1050	00 ³⁰
9							помехи							
10	0.110	0.075	0.053	0.039	0.030	0.021	0.014	0.008	0.003	—	0.260	0.123	1010	00 ⁵⁵
11							помехи							
12	0.175	0.137	0.111	0.089	0.076	0.064	0.050	0.039	0.023	0.008	0.410	0.194	1060	00 ³⁰
13							помехи							
14	0.152	0.119	0.102	0.088	0.078	0.066	0.057	0.045	0.033	0.018	0.400	0.169	1000	06 ³⁰
15							помехи							
16	0.090	0.072	0.062	0.055	0.048	0.042	0.035	0.029	0.019	0.010	0.240	0.114	1020	00 ²⁰
17							помехи							
18	0.071	0.050	0.041	0.035	0.030	0.026	0.021	0.015	0.010	0.003	0.159	0.079	9960	00 ¹⁵
19							помехи							
20	0.126	0.101	0.084	0.068	0.057	0.047	0.037	0.028	0.018	0.007	0.320	0.142	1020	00 ²⁰
21							помехи							
22							"							
23	0.188	0.144	0.119	0.102	0.092	0.079	0.066	0.053	0.040	0.021	0.420	0.210	1050	00 ⁰⁵
24							измерений не проводилось							
25							помехи							
26							"							
27	0.206	0.183	0.163	0.146	0.130	0.114	0.097	0.079	0.054	0.016	0.300	0.230	1020	00 ⁰⁰
28	0.120	0.088	0.072	0.062	0.052	0.043	0.034	0.025	0.014	0.003	0.360	0.154	1020	00 ²⁰
29							помехи							
30							"							
31														
М	0.138	0.108	0.084	0.068	0.057	0.047	0.037	0.029	0.019	0.010	0.360			
МАКС	0.206	0.183	0.163	0.146	0.130	0.114	0.097	0.079	0.054	0.018	0.420			
МИН.	0.071	0.050	0.041	0.035	0.030	0.021	0.014	0.008	0.003	0.003	0.159			
УЧТЕНО	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	13			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь 1961 г.

Характеристика Еркв/м

f_o 1000 кГц

декретное в мн 03

станция Алмо-Ата
долгота 76° 55' E широта 43° 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 _{лик}	E _{он}	часовая зона	время час. мин.
1	0.324	0.250	0.195	0.155	0.120	0.086	0.065	0.047	0.028	0.014	0.720	0.360	1020	03 ²⁰
2	0.135	0.087	0.063	0.048	0.037	0.030	0.022	0.016	0.009	0.001	0.300	0.150	1000	03 ⁴⁵
3							помехи							
4	0.240	0.189	0.154	0.119	0.092	0.073	0.059	0.046	0.032	0.019	0.640	0.270	960	03 ³⁰
5						измерений не проводилось								
6						помехи								
7						"								
8	0.101	0.076	0.055	0.045	0.038	0.033	0.027	0.020	0.015	0.008	0.240	0.113	930	03 ²⁰
9	0.252	0.140	0.112	0.095	0.078	0.067	0.053	0.039	0.025	0.011	0.560	0.280	980	03 ²²
10						помехи								
11						"								
12	0.132	0.102	0.081	0.066	0.050	0.041	0.033	0.026	0.018	0.006	0.320	0.152	1050	03 ⁴⁰
13	0.218	0.168	0.150	0.132	0.112	0.096	0.074	0.054	0.028	0.007	0.480	0.240	980	03 ²⁰
14	0.137	0.106	0.080	0.061	0.046	0.035	0.027	0.018	0.009	0.003	0.200	0.153	990	03 ⁴⁰
15	0.480	0.360	0.282	0.241	0.216	0.192	0.174	0.150	0.120	0.070	1.200	0.600	1030	03 ¹⁰
16	0.175	0.130	0.104	0.085	0.069	0.053	0.039	0.023	0.011	—	0.460	0.197	1040	03 ²⁰
17	0.180	0.128	0.100	0.090	0.078	0.066	0.054	0.040	0.028	0.008	0.400	0.200	990	03 ²²
18	0.240	0.184	0.142	0.110	0.092	0.076	0.054	0.043	0.029	0.013	0.360	0.270	970	03 ²⁰
19						помехи								
20	0.138	0.111	0.094	0.080	0.069	0.060	0.051	0.040	0.026	0.009	0.360	0.154	1020	03 ³⁰
21	0.242	0.167	0.143	0.130	0.121	0.110	0.095	0.070	0.043	0.010	0.540	0.270	980	03 ¹⁵
22						помехи								
23						"								
24						измерений не проводилось								
25						помехи								
26	0.162	0.117	0.092	0.076	0.067	0.054	0.043	0.032	0.024	0.009	0.360	0.180	1040	03 ¹⁵
27	0.260	0.211	0.183	0.162	0.145	0.125	0.104	0.087	0.061	0.026	0.400	0.290	990	03 ⁴⁵
28	0.111	0.092	0.074	0.063	0.051	0.039	0.032	0.025	0.017	0.006	0.340	0.146	1020	03 ³⁰
29						помехи								
30						"								
31														
М	0.180	0.130	0.104	0.090	0.078	0.066	0.053	0.040	0.026	0.009	0.400			
МАКС	0.480	0.360	0.282	0.241	0.216	0.192	0.174	0.150	0.120	0.070	1.200			
МИН.	0.101	0.076	0.055	0.045	0.037	0.030	0.022	0.016	0.009	0.001	0.200			
УЧТЕНО	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17		

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ноябрь 1967 г.

Характеристика Е_р мкВ/мf_o 1000 кГц

декретное в мн 06

долгота

станции 76°55'E

Алма-Ата
широта 43°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 _{оп}	частота кГц	время час. мин.
1	0.216	0.160	0.132	0.115	0.096	0.074	0.053	0.038	0.024	0.007	0.480	0.240	1000	06 ²⁵
2	0.112	0.052	0.033	0.024	0.018	0.015	0.010	0.006	0.001	—	0.300	0.150	980	06 ²⁰
3	0.696	0.077	0.065	0.057	0.051	0.045	0.040	0.032	0.024	0.013	0.640	0.160	1030	06 ²⁵
4	0.130	0.099	0.067	0.047	0.034	0.025	0.019	0.013	0.006	—	0.340	0.148	1020	06 ²⁰
5	измерений не проводилось													
6	0.270	0.250	0.230	0.215	0.197	0.180	0.156	0.135	0.105	0.060	0.400	0.300	950	06 ²⁰
7	0.118	0.099	0.086	0.075	0.065	0.056	0.045	0.036	0.024	0.012	0.300	0.150	1020	06 ³⁰
8	0.101	0.078	0.052	0.040	0.028	0.019	0.014	0.009	0.006	—	0.240	0.113	1020	06 ²⁰
9	0.270	0.196	0.150	0.118	0.081	0.060	0.045	0.024	0.010	—	0.600	0.300	990	06 ²⁰
10	0.090	0.077	0.065	0.057	0.049	0.042	0.035	0.027	0.018	0.007	0.200	0.100	1000	06 ¹⁵
11	0.112	0.084	0.069	0.060	0.053	0.048	0.042	0.036	0.028	0.007	0.560	0.140	1000	06 ²⁵
12	0.076	0.058	0.050	0.045	0.039	0.034	0.027	0.021	0.014	0.007	0.180	0.086	940	06 ⁴⁰
13	0.360	0.218	0.172	0.148	0.128	0.108	0.092	0.072	0.044	0.012	0.800	0.400	1000	06 ²²
14	0.142	0.101	0.079	0.066	0.055	0.044	0.033	0.025	0.014	0.003	0.260	0.158	980	06 ²⁰
15	0.112	0.091	0.077	0.068	0.060	0.053	0.045	0.038	0.028	0.011	0.300	0.150	1000	06 ¹⁵
16	0.080	0.062	0.052	0.043	0.037	0.024	0.019	0.015	0.009	—	0.260	0.102	1020	06 ²⁰
17	0.298	0.180	0.120	0.090	0.066	0.049	0.036	0.026	0.016	0.007	0.660	0.330	1000	06 ²⁵
18	0.099	0.077	0.059	0.048	0.040	0.034	0.026	0.018	0.011	0.002	0.220	0.110	1000	06 ¹⁵
19	0.042	0.034	0.028	0.025	0.021	0.018	0.015	0.011	0.007	0.001	0.280	0.070	1020	06 ¹⁵
20	0.200	0.149	0.124	0.106	0.090	0.071	0.053	0.041	0.028	0.009	0.460	0.230	1000	06 ²⁰
21	0.180	0.124	0.104	0.090	0.078	0.068	0.058	0.044	0.030	0.016	0.400	0.200	1030	06 ¹¹
22	0.067	0.052	0.041	0.035	0.031	0.027	0.024	0.020	0.016	0.010	0.400	0.080	1020	06 ²⁰
23	0.206	0.171	0.147	0.131	0.113	0.100	0.081	0.062	0.039	0.011	0.380	0.230	980	06 ⁴⁰
24														
25	0.080	0.064	0.053	0.046	0.040	0.035	0.030	0.026	0.020	0.011	0.400	0.100	1020	06 ¹⁵
26	0.270	0.208	0.165	0.135	0.117	0.099	0.081	0.070	0.054	0.030	0.600	0.300	990	06 ¹⁸
27	0.189	0.160	0.136	0.120	0.103	0.086	0.072	0.055	0.036	0.010	0.400	0.210	1000	06 ³⁸
28	0.067	0.046	0.036	0.030	0.024	0.020	0.017	0.012	0.007	—	0.260	0.110	1020	06 ²⁵
29	0.270	0.240	0.192	0.168	0.144	0.117	0.084	0.051	0.030	0.012	0.600	0.300	1040	06 ²²
30	0.072	0.054	0.045	0.039	0.035	0.031	0.027	0.022	0.015	0.005	0.400	0.100	1020	06 ²⁰
31														
М	0.115	0.099	0.073	0.063	0.054	0.046	0.035	0.026	0.019	0.010	0.400			
МАКС	0.360	0.250	0.230	0.215	0.197	0.180	0.156	0.135	0.105	0.060	0.800			
МИН.	0.042	0.034	0.028	0.024	0.018	0.015	0.010	0.006	0.001	0.002	0.180			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	23	28			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь 1961 г.

Характеристика Е_р мкВ/мf₀ 1000 кГц

декретное в мч — 09

станции 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 _{он}	час. мин.	время час. мин.
1	0.047	0.038	0.031	0.026	0.022	0.019	0.015	0.011	0.006	0.002	0.400	0.067	1000	09 ⁴⁵
2	0.223	0.158	0.110	0.082	0.065	0.051	0.039	0.034	0.026	0.013	0.720	0.282	1050	09 ³⁰
3	0.081	0.060	0.050	0.042	0.036	0.030	0.024	0.018	0.011	0.003	0.180	0.090	1000	09 ³⁰
4	0.206	0.149	0.126	0.105	0.092	0.078	0.064	0.050	0.034	0.013	0.300	0.230	1020	09 ¹⁵
5	0.052	0.038	0.030	0.026	0.022	0.018	0.015	0.011	0.007	0.003	0.360	0.072	1020	09 ²⁵
6	0.109	0.078	0.057	0.040	0.030	0.024	0.018	0.013	0.007	—	0.300	0.142	1050	09 ³⁰
7	0.360	0.250	0.200	0.170	0.140	0.115	0.096	0.064	0.040	0.012	0.800	0.400	990	09 ²⁰
8	0.108	0.083	0.069	0.060	0.052	0.043	0.035	0.026	0.016	0.006	0.240	0.120	1000	09 ²⁰
9	0.039	0.029	0.024	0.019	0.017	0.014	0.012	0.009	0.006	0.003	0.400	0.077	1020	09 ²⁹
10	0.069	0.053	0.042	0.035	0.028	0.022	0.017	0.012	0.008	0.003	0.180	0.077	1000	09 ²⁰
11	0.270	0.222	0.197	0.177	0.160	0.140	0.111	0.081	0.057	0.024	0.600	0.300	990	09 ²⁵
12	0.108	0.084	0.074	0.067	0.061	0.055	0.048	0.039	0.027	0.012	0.240	0.120	1000	09 ¹⁵
13	0.064	0.046	0.028	0.021	0.017	0.014	0.010	0.007	0.004	—	0.400	0.080	1020	09 ²⁰
14	0.109	0.085	0.074	0.066	0.054	0.037	0.027	0.018	0.010	0.002	0.260	0.123	1020	09 ²⁰
15	0.180	0.131	0.106	0.088	0.074	0.061	0.050	0.038	0.024	0.010	0.400	0.200	980	09 ²⁰
16	0.054	0.042	0.033	0.027	0.023	0.020	0.017	0.012	0.008	0.004	0.160	0.068	1000	09 ²⁰
17	0.140	0.098	0.068	0.048	0.034	0.026	0.018	0.011	0.003	—	1.400	0.240	980	09 ²⁵
18	0.122	0.088	0.070	0.059	0.055	0.044	0.038	0.030	0.023	0.012	0.320	0.152	1020	09 ²⁰
19	0.297	0.224	0.185	0.155	0.125	0.096	0.066	0.046	0.026	0.010	0.660	0.330	1020	09 ¹⁸
20	0.070	0.055	0.044	0.035	0.029	0.024	0.020	0.016	0.012	0.007	0.300	0.100	980	09 ²⁵
21	0.224	0.179	0.154	0.139	0.124	0.112	0.097	0.080	0.055	0.020	0.440	0.250	1000	09 ²⁰
22	0.090	0.065	0.052	0.045	0.038	0.033	0.027	0.022	0.015	0.005	0.200	0.100	1020	09 ²⁰
23	0.135	0.097	0.081	0.067	0.058	0.049	0.042	0.034	0.027	0.018	0.300	0.150	1000	09 ²⁰
24	0.234	0.169	0.138	0.117	0.101	0.086	0.066	0.052	0.033	0.015	0.520	0.260	990	09 ²²
25	0.162	0.105	0.077	0.059	0.046	0.036	0.027	0.018	0.009	—	0.240	0.184	970	09 ³⁰
26	0.116	0.084	0.063	0.048	0.040	0.032	0.025	0.016	0.009	—	0.360	0.147	1020	09 ²⁰
27	0.162	0.110	0.090	0.076	0.064	0.052	0.041	0.030	0.020	0.007	0.360	0.180	1000	09 ²²
28	0.072	0.058	0.048	0.042	0.037	0.033	0.028	0.024	0.019	0.013	0.400	0.080	1000	09 ²⁵
29	0.195	0.151	0.115	0.092	0.073	0.058	0.041	0.023	0.006	—	0.330	0.217	970	09 ²⁰
30	0.063	0.048	0.039	0.032	0.027	0.023	0.020	0.017	0.013	0.009	0.140	0.070	1000	09 ²⁰
31														
М	0.112	0.086	0.070	0.059	0.050	0.036	0.028	0.022	0.014	0.010	0.345			
МАКС	0.360	0.250	0.200	0.177	0.160	0.140	0.111	0.081	0.057	0.024	1.400			
МИН.	0.039	0.029	0.024	0.019	0.017	0.014	0.010	0.007	0.003	0.003	0.140			
УЧТЕНО	30	30	30	30	30	30	30	30	30	24	30			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

— НОЯБРЬ — 1961 г.

Характеристики Е_р мкВ/мf_o 1000 кГц

декретное в мч 12

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

Дни	E ₀₁₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E _{он}	частота кГц	время час. мин.
1	0.064	0.046	0.037	0.032	0.028	0.024	0.020	0.015	0.010	0.004	0.400	0.096	1020	12 ¹⁵
2	0.070	0.050	0.038	0.029	0.022	0.016	0.014	0.009	0.004	—	0.180	0.090	1000	12 ¹⁵
3	0.162	0.115	0.094	0.080	0.067	0.058	0.045	0.032	0.020	0.007	0.360	0.180	990	12 ²²
4	0.131	0.110	0.097	0.084	0.073	0.064	0.052	0.039	0.026	0.008	0.200	0.143	990	12 ¹⁵
5	0.034	0.024	0.019	0.016	0.014	0.011	0.010	0.007	0.004	0.002	0.400	0.080	980	12 ¹⁵
6	0.127	0.095	0.067	0.049	0.037	0.027	0.018	0.008	—	—	0.300	0.159	1050	12 ¹⁰
7	0.322	0.216	0.160	0.130	0.109	0.080	0.050	0.032	0.007	—	0.720	0.300	980	12 ¹⁸
8	0.081	0.062	0.051	0.043	0.037	0.031	0.026	0.019	0.013	0.009	0.180	0.090	1000	12 ¹⁰
9	0.055	0.036	0.027	0.022	0.018	0.015	0.012	0.009	0.006	0.002	0.420	0.150	1000	12 ¹⁵
10	0.063	0.050	0.040	0.033	0.026	0.018	0.014	0.010	0.007	0.003	0.180	0.071	1000	12 ¹⁰
11	0.180	0.140	0.120	0.106	0.096	0.088	0.074	0.058	0.036	0.012	0.400	0.200	990	12 ²⁵
12	0.099	0.069	0.053	0.044	0.037	0.030	0.023	0.016	0.009	0.002	0.220	0.110	1000	12 ¹⁵
13	0.061	0.042	0.030	0.026	0.020	0.016	0.013	0.009	0.005	—	0.400	0.066	1020	12 ¹⁵
14	0.045	0.033	0.026	0.020	0.016	0.014	0.012	0.010	0.007	—	0.180	0.068	1010	12 ²⁰
15	0.378	0.280	0.240	0.210	0.180	0.150	0.122	0.094	0.059	0.021	0.840	0.420	990	12 ²²
16	0.074	0.061	0.049	0.042	0.036	0.028	0.024	0.018	0.010	0.002	0.120	0.082	950	12 ¹⁵
17	0.060	0.047	0.040	0.035	0.031	0.026	0.023	0.018	0.012	0.004	0.340	0.085	1010	12 ¹⁰
18	0.086	0.065	0.055	0.050	0.043	0.039	0.036	0.031	0.026	0.018	0.200	0.100	1000	12 ²⁰
19	0.280	0.210	0.172	0.149	0.121	0.090	0.066	0.045	0.025	0.012	0.620	0.310	980	12 ¹⁰
20	0.064	0.048	0.039	0.033	0.028	0.025	0.022	0.018	0.014	0.009	0.140	0.070	960	12 ¹⁰
21	0.207	0.172	0.142	0.117	0.099	0.080	0.062	0.043	0.027	0.009	0.320	0.230	1000	12 ¹⁵
22	0.120	0.091	0.072	0.058	0.036	0.030	0.026	0.020	0.015	0.008	0.300	0.150	950	12 ¹⁵
23	0.144	0.108	0.093	0.074	0.064	0.056	0.044	0.032	0.020	0.008	0.320	0.160	1015	12 ¹⁰
24	0.120	0.088	0.071	0.056	0.046	0.037	0.032	0.022	0.013	0.007	0.340	0.170	990	12 ²³
25	0.221	0.177	0.153	0.130	0.111	0.091	0.071	0.046	0.017	—	0.400	0.247	990	12 ¹⁵
26	0.080	0.053	0.039	0.028	0.020	0.014	0.008	0.006	—	—	0.260	0.117	1040	12 ¹⁰
27	0.250	0.204	0.180	0.150	0.143	0.126	0.106	0.084	0.064	0.030	0.560	0.280	1020	12 ¹²
28	0.136	0.110	0.090	0.076	0.066	0.058	0.050	0.040	0.030	0.016	0.400	0.200	1020	12 ¹⁵
29	нестабильное напряжение													
30	0.041	0.032	0.026	0.022	0.018	0.015	0.012	0.009	0.007	0.003	0.100	0.050	1040	12 ¹⁵
31														
М	0.099	0.069	0.055	0.049	0.037	0.030	0.026	0.019	0.013	0.008	0.320			
МАКС	0.378	0.280	0.240	0.210	0.180	0.150	0.122	0.094	0.064	0.030	0.840			
МИН.	0.034	0.024	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.006	0.004	0.002	0.120			
УЧТЕНУ	29	29	29	29	29	29	29	29	27	22	29			

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

Ноябрь 1961г

Характеристика Е_{ркв/м}f_o 1000 кГц

декретное в мн 15

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

Дни	E ₀₁	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{10к}	E _{оп}	Час	Время
1	0.038	0.028	0.022	0.018	0.015	0.013	0.010	0.007	0.005	0.002	0.320	0.080	1000	15 ¹⁵
2	0.093	0.068	0.055	0.045	0.034	0.024	0.017	0.011	0.007	0.002	0.220	0.104	1010	15 ¹⁵
3	0.252	0.185	0.156	0.134	0.114	0.092	0.076	0.056	0.033	0.011	0.560	0.280	990	15 ¹⁸
4	0.189	0.155	0.122	0.096	0.078	0.063	0.050	0.035	0.021	0.006	0.420	0.210	1000	15 ¹⁵
5	0.180	0.105	0.081	0.067	0.057	0.048	0.036	0.026	0.014	0.009	0.480	0.240	1000	15 ²⁰
6	0.079	0.057	0.042	0.033	0.028	0.023	0.016	0.011	0.008	0.002	0.240	0.103	1050	15 ¹⁵
7	0.360	0.240	0.180	0.156	0.130	0.100	0.076	0.052	0.032	0.010	0.800	0.400	990	15 ²⁰
8	0.107	0.081	0.069	0.060	0.052	0.043	0.034	0.025	0.014	0.003	0.200	0.120	1000	15 ²⁰
9	0.047	0.030	0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.007	0.005	0.002	0.200	0.070	1000	15 ⁰⁵
10	0.052	0.037	0.030	0.026	0.024	0.021	0.018	0.014	0.009	0.006	0.200	0.075	930	15 ²⁰
11	0.059	0.035	0.022	0.018	0.016	0.015	0.012	0.009	0.005	—	0.220	0.086	1000	15 ²⁰
12	0.100	0.084	0.073	0.065	0.057	0.049	0.041	0.030	0.020	0.005	0.140	0.114	1020	15 ¹⁵
13	0.084	0.066	0.055	0.047	0.042	0.037	0.032	0.028	0.019	0.029	0.720	0.124	1020	15 ²⁵
14	0.058	0.040	0.030	0.021	0.016	0.014	0.012	0.008	0.004	—	0.180	0.085	1020	15 ²⁰
15	0.252	0.182	0.154	0.131	0.114	0.098	0.081	0.062	0.039	0.014	0.560	0.280	990	15 ²²
16	0.071	0.055	0.043	0.035	0.028	0.024	0.019	0.013	0.008	0.003	0.160	0.080	1000	15 ¹⁵
17	0.061	0.044	0.033	0.023	0.016	0.005	—	—	—	—	0.800	0.160	1070	15 ³⁰
18	0.057	0.046	0.038	0.033	0.028	0.024	0.019	0.014	0.010	0.004	0.480	0.098	1020	15 ²⁰
19	0.173	0.154	0.142	0.134	0.116	0.076	0.043	0.024	0.015	0.004	0.380	0.19	250	15 ²²
20	0.045	0.036	0.028	0.023	0.018	0.015	0.012	0.010	0.008	0.042	0.12	0.06	985	15 ¹⁰
21	0.213	0.165	0.129	0.103	0.082	0.063	0.049	0.033	0.014	—	0.360	0.236	990	15 ²⁰
22	0.105	0.083	0.068	0.055	0.046	0.039	0.032	0.025	0.019	0.010	0.300	0.150	980	15 ²⁰
23	0.190	0.140	0.111	0.096	0.083	0.087	0.054	0.045	0.025	0.042	0.640	0.320	950	15 ¹⁵
24	0.162	0.113	0.094	0.081	0.068	0.058	0.047	0.036	0.023	0.069	0.360	0.180	1020	15 ²⁰
25	0.162	0.110	0.090	0.068	0.055	0.048	0.041	0.032	0.023	0.011	0.360	0.180	990	15 ²⁴
26	0.064	0.043	0.028	0.020	0.015	0.011	0.005	—	—	—	0.220	0.110	1020	15 ²⁰
27	0.240	0.176	0.131	0.102	0.082	0.061	0.041	0.020	—	—	0.820	0.410	980	15 ²⁴
28	не было эр/энергетика													
29	0.306	0.231	0.200	0.176	0.152	0.129	0.108	0.081	0.050	0.013	0.480	0.340	1000	15 ¹⁰
30	0.080	0.066	0.054	0.045	0.039	0.033	0.028	0.023	0.017	0.010	0.300	0.100	1010	15 ¹⁵
31														
М	0.100	0.083	0.068	0.055	0.046	0.039	0.033	0.025	0.014	0.009	0.360			
МАКС	0.360	0.240	0.200	0.176	0.150	0.129	0.108	0.081	0.050	0.014	0.820			
МИН.	0.038	0.028	0.022	0.018	0.015	0.005	0.005	0.007	0.004	0.002	0.120			
УЧТЕНО	29	29	29	29	29	29	28	27	26	23	29			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Ноябрь — 1961г.

Характеристики Ермаков/м

 f_0 1000 кГцдекретное t мн 18станции Алма-Ата
долгота $76^{\circ}55' E$ широта $43^{\circ}15' N$

Дни	E_{01}	E_{02}	E_{03}	E_{04}	E_{05}	E_{06}	E_{07}	E_{08}	E_{09}	$E_{лик}$	$E_{он}$	частота кГц	время час. мин.
1	0.121	0.083	0.067	0.056	0.046	0.036	0.025	0.016	0.005	—	0.380	0.155	1000 1810
2	0.037	0.029	0.024	0.020	0.018	0.015	0.013	0.011	0.008	0.003	0.360	0.078	1040 1820
3	0.072	0.055	0.044	0.036	0.031	0.024	0.019	0.015	0.010	0.005	0.180	0.081	1015 1820
4	измерений не проводилось												
5	0.151	0.118	0.098	0.085	0.075	0.060	0.051	0.037	0.023	0.006	0.400	0.169	1000 1820
6	0.166	0.120	0.098	0.085	0.074	0.065	0.055	0.046	0.034	0.018	0.480	0.240	1000 1830
7	0.113	0.083	0.068	0.058	0.049	0.038	0.029	0.023	0.017	0.008	0.300	0.128	1010 1820
8	0.090	0.069	0.055	0.042	0.034	0.027	0.020	0.015	0.009	0.004	0.200	0.100	1030 1820
9	0.135	0.102	0.085	0.073	0.064	0.053	0.045	0.033	0.021	0.009	0.300	0.150	1010 1815
10	0.059	0.046	0.037	0.031	0.028	0.024	0.022	0.016	0.013	0.006	0.480	0.120	1040 1825
11	0.059	0.038	0.026	0.020	0.017	0.014	0.010	0.007	0.003	—	0.180	0.085	1050 1820
12	0.090	0.073	0.062	0.055	0.047	0.040	0.033	0.025	0.017	0.008	0.200	0.100	990 1822
13	0.170	0.110	0.076	0.062	0.050	0.042	0.032	0.024	0.014	0.006	0.400	0.200	1000 1825
14	измерений не проводилось												
15	0.127	0.079	0.056	0.041	0.034	0.026	0.019	0.009	—	—	0.480	0.187	1020 1820
16	0.342	0.228	0.183	0.152	0.130	0.110	0.083	0.060	0.038	0.011	0.760	0.380	980 1822
17	0.144	0.107	0.083	0.068	0.057	0.047	0.038	0.030	0.020	0.008	0.320	0.160	1000 1820
18	0.085	0.069	0.053	0.052	0.046	0.041	0.036	0.030	0.022	0.009	0.400	0.100	1020 1815
19	0.123	0.095	0.077	0.063	0.052	0.041	0.030	0.022	0.014	—	0.380	0.137	1050 1820
20	0.088	0.071	0.061	0.053	0.046	0.041	0.038	0.033	0.026	0.014	0.230	0.098	2440 1820
21	измерений не проводилось												
22	0.189	0.157	0.139	0.124	0.113	0.100	0.090	0.078	0.059	0.033	0.360	0.210	980 1820
23	0.189	0.145	0.122	0.099	0.077	0.057	0.042	0.031	0.021	0.010	0.420	0.210	1040 1829
24	0.040	0.030	0.021	0.017	0.013	0.011	0.008	0.005	0.002	—	0.400	0.067	1050 1815
25	помехи												
26	0.156	0.114	0.101	0.092	0.083	0.075	0.066	0.057	0.045	0.025	0.260	0.151	1000 1815
27	0.089	0.063	0.047	0.035	0.026	0.017	0.011	0.005	—	—	0.360	0.131	1050 1820
28	0.096	0.072	0.060	0.050	0.043	0.035	0.025	0.015	0.005	—	0.240	0.120	1020 1820
29	0.087	0.068	0.057	0.051	0.047	0.043	0.039	0.034	0.028	0.012	0.300	0.100	1020 1815
30	0.117	0.092	0.052	0.040	0.030	0.023	0.015	0.008	—	—	0.320	0.152	1050 1820
31													
М	0.115	0.079	0.061	0.054	0.047	0.040	0.031	0.023	0.014	0.009	0.360		
МАКС	0.342	0.228	0.183	0.152	0.130	0.110	0.090	0.078	0.059	0.033	0.760		
МИН.	0.037	0.029	0.021	0.017	0.013	0.011	0.008	0.005	0.002	0.003	0.180		
УЧЕТНО	26	26	26	26	26	26	26	26	24	21	26		

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь — 1961 г.

Характеристика Е_р мкВ/мf₀ 1000 кГц

декретное в мн 21

станция Айма-Ато
76° 55' E долгота
43° 15' N широта

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 _{он}	частота кГц	время час мин.
1	0.180	0.147	0.127	0.115	0.103	0.090	0.072	0.054	0.032	0.010	0.410	0.200	1000	21 ¹⁰
2							помехи							
3	0.142	0.116	0.099	0.088	0.076	0.067	0.057	0.044	0.031	0.016	0.380	0.163	1050	21 ²⁰
4						измерения не проводилось								
5	0.140	0.100	0.086	0.078	0.070	0.064	0.056	0.048	0.034	0.012	0.400	0.156	980	21 ¹⁰
6	0.189	0.162	0.141	0.129	0.117	0.105	0.096	0.081	0.066	0.042	0.600	0.300	1050	21 ⁰⁰
7	0.085	0.068	0.055	0.046	0.041	0.036	0.032	0.027	0.021	0.012	0.260	0.097	1050	21 ¹⁵
8							помехи							
9	0.090	0.062	0.048	0.040	0.033	0.027	0.021	0.014	0.008	—	0.200	0.100	990	21 ²⁰
10							помехи							
11	0.237	0.162	0.152	0.125	0.112	0.091	0.067	0.048	0.032	0.012	0.600	0.267	1050	21 ¹⁰
12							помехи							
13	0.171	0.110	0.079	0.060	0.045	0.034	0.026	0.019	0.011	0.003	0.320	0.190	1000	21 ¹⁵
14							помехи							
15	0.126	0.098	0.078	0.061	0.050	0.040	0.033	0.024	0.017	0.006	0.300	0.142	1050	21 ²⁰
16							помехи							
17	0.129	0.098	0.083	0.073	0.063	0.053	0.043	0.031	0.020	0.072	0.220	0.114	980	21 ¹⁰
18							помехи							
19	0.105	0.079	0.066	0.057	0.051	0.045	0.037	0.030	0.022	0.014	0.320	0.137	990	21 ²⁰
20							помехи							
21							"							
22	0.131	0.109	0.090	0.078	0.070	0.061	0.052	0.045	0.036	0.023	0.220	0.146	990	21 ²⁰
23							помехи							
24							"							
25							"							
26	0.180	0.124	0.095	0.081	0.069	0.059	0.047	0.035	0.023	0.010	0.300	0.200	1020	21 ¹⁰
27	0.162	0.126	0.099	0.084	0.069	0.057	0.046	0.034	0.024	0.004	0.420	0.210	1020	21 ²⁰
28							помехи							
29	0.100	0.078	0.059	0.048	0.040	0.033	0.027	0.020	0.013	0.005	0.520	0.130	1050	21 ³⁰
30	0.081	0.070	0.055	0.045	0.033	0.024	0.018	0.010	0.005	—	0.280	0.118	1050	21 ²⁰
31														
М	0.136	0.105	0.084	0.076	0.066	0.055	0.044	0.032	0.022	0.010	0.320			
МАКС	0.237	0.162	0.152	0.129	0.117	0.105	0.096	0.081	0.066	0.072	0.600			
МИН.	0.081	0.062	0.048	0.040	0.033	0.024	0.018	0.010	0.005	0.003	0.200			
УЧЕТНО	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ноябрь 1961 г.
Характеристика Е_р мкВ/м
f_o 2500 кГц

декретное в. м. 00

станция Алма-Ата
долгота 46° 55' E
широта 43° 15' N

Дни	E _{o1}	E _{o1}	E _{o2}	E _{o3}	E _{o4}	E _{o5}	E _{o6}	E _{o7}	E _{o8}	E _{o9}	E _{пик}	E _{он}	частота кГц	время час. мин.
1	0.063	0.043	0.032	0.025	0.020	0.016	0.011	0.008	0.005	0.002	0.140	0.070	2440	00 ²²
2	0.169	0.107	0.072	0.060	0.047	0.037	0.026	0.015	0.005	—	0.280	0.187	2460	00 ²⁰
3	0.500	0.390	0.310	0.270	0.234	0.198	0.162	0.126	0.081	0.037	1.800	0.900	2520	00 ¹⁰
4	0.151	0.119	0.095	0.071	0.056	0.046	0.037	0.029	0.015	0.005	0.346	0.170	2450	00 ³⁰
5	измерений не проводилось													
6	0.180	0.134	0.111	0.100	0.088	0.072	0.061	0.047	0.030	0.012	0.470	0.206	2480	00 ¹⁵
7	0.330	0.280	0.244	0.212	0.187	0.162	0.137	0.108	0.080	0.046	1.000	0.360	2470	00 ²⁰
8	0.091	0.066	0.050	0.041	0.037	0.034	0.032	0.026	0.016	0.006	0.280	0.118	2450	00 ⁴⁰
9	0.180	0.115	0.090	0.070	0.054	0.044	0.034	0.026	0.016	0.008	0.400	0.200	2440	00 ¹⁸
10	помехи													
11	0.308	0.241	0.192	0.168	0.150	0.137	0.122	0.105	0.080	0.048	0.700	0.350	2540	00 ⁰⁰
12	0.169	0.129	0.106	0.090	0.072	0.053	0.044	0.034	0.025	0.011	0.380	0.190	2450	00 ⁴⁰
13	0.171	0.125	0.110	0.100	0.091	0.057	0.040	0.028	0.015	0.004	0.380	0.190	2500	00 ²²
14	0.131	0.105	0.093	0.083	0.074	0.067	0.058	0.051	0.038	0.017	0.220	0.146	2500	00 ⁴⁰
15	0.181	0.140	0.116	0.103	0.087	0.070	0.057	0.044	0.025	0.005	0.800	0.270	2500	00 ¹⁵
16	0.399	0.293	0.232	0.187	0.142	0.111	0.086	0.066	0.042	—	1.460	0.605	2450	00 ³⁰
17	0.180	0.134	0.111	0.094	0.082	0.070	0.058	0.046	0.034	0.020	0.400	0.200	2460	00 ²⁰
18	0.155	0.133	0.119	0.108	0.099	0.092	0.084	0.073	0.058	0.036	0.314	0.184	2500	00 ²⁵
19	0.270	0.212	0.180	0.150	0.136	0.116	0.096	0.076	0.056	0.028	0.800	0.400	2460	00 ¹⁵
20	0.067	0.055	0.047	0.042	0.036	0.030	0.025	0.020	0.015	0.009	0.180	0.076	2450	00 ³⁰
21														
22	0.220	0.170	0.130	0.105	0.090	0.076	0.061	0.047	0.030	0.014	1.000	0.500	2450	00 ³⁵
23	0.114	0.098	0.080	0.068	0.060	0.053	0.045	0.039	0.029	0.016	0.250	0.121	2460	00 ¹⁰
24	измерений не проводилось													
25	0.138	0.108	0.086	0.069	0.060	0.052	0.045	0.038	0.030	0.017	0.300	0.150	2540	00 ²⁰
26	0.171	0.150	0.110	0.085	0.063	0.047	0.036	0.026	0.017	0.006	0.380	0.190	2420	00 ²⁸
27	0.161	0.129	0.110	0.095	0.083	0.072	0.060	0.045	0.030	0.011	0.360	0.190	2450	00 ¹⁵
28	0.182	0.092	0.079	0.066	0.057	0.048	0.042	0.033	0.024	0.011	0.440	0.220	2450	00 ³⁰
29	0.088	0.063	0.050	0.040	0.035	0.028	0.023	0.016	0.011	0.004	0.350	0.153	2480	00 ⁴⁸
30	0.213	0.176	0.144	0.130	0.110	0.097	0.080	0.062	0.044	0.021	0.460	0.230	2540	00 ⁴⁰
31														
М	0.170	0.129	0.110	0.092	0.078	0.055	0.051	0.040	0.027	0.011	0.380			
МАКС	0.500	0.390	0.310	0.270	0.234	0.198	0.162	0.126	0.081	0.048	1.800			
МИН.	0.063	0.043	0.032	0.025	0.020	0.016	0.011	0.008	0.005	0.002	0.140			
УЧТЕНО	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	26			

Составил

Подпись

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ноябрь 1961г.

Характеристика Е_р мкВ/мf_o 2500 кГц

декретное в мч 03

станции Алма-Ата
долгота 76° 55' E широта 43° 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 _{0.1}	частота кГц	время час. мин.
1	0.180	0.130	0.100	0.080	0.066	0.054	0.044	0.030	0.018	0.003	0.400	0.200	2440	03 ³⁰
2	0.119	0.066	0.049	0.040	0.033	0.028	0.022	0.015	0.008	0.002	0.280	0.140	2500	04 ⁰⁰
3	0.280	0.220	0.184	0.164	0.152	0.140	0.120	0.100	0.076	0.040	0.800	0.400	2530	03 ²⁰
4	0.135	0.101	0.079	0.065	0.056	0.051	0.044	0.038	0.029	0.017	0.360	0.171	2450	03 ⁴⁰
5	измерений не проводилось													
6	0.168	0.160	0.149	0.138	0.129	0.117	0.102	0.084	0.059	0.020	0.240	0.187	2480	03 ⁵⁰
7	0.202	0.159	0.153	0.112	0.101	0.086	0.070	0.055	0.040	0.020	0.440	0.220	2520	03 ²⁰
8	0.086	0.066	0.055	0.043	0.034	0.028	0.021	0.015	0.008	—	0.240	0.107	2450	03 ³⁰
9	0.081	0.060	0.050	0.040	0.035	0.028	0.022	0.017	0.009	0.004	0.180	0.090	2480	03 ³⁵
10	0.082	0.065	0.057	0.051	0.046	0.040	0.035	0.029	0.022	0.009	0.200	0.092	2470	03 ⁵⁰
11	0.184	0.148	0.130	0.118	0.106	0.096	0.084	0.072	0.058	0.038	0.400	0.200	2520	03 ²⁵
12	0.144	0.109	0.077	0.074	0.062	0.052	0.040	0.030	0.020	0.008	0.360	0.168	2450	03 ⁵⁰
13	0.090	0.069	0.059	0.053	0.046	0.040	0.030	0.021	0.010	0.002	0.200	0.100	2460	03 ³⁰
14	0.138	0.088	0.070	0.058	0.048	0.039	0.032	0.024	0.015	0.006	0.180	0.153	2490	03 ⁵⁰
15	0.228	0.168	0.123	0.101	0.086	0.071	0.058	0.045	0.034	0.015	1.120	0.374	2500	03 ¹⁵
16	1.513	1.107	0.815	0.640	0.544	0.446	0.349	0.233	0.078	—	5.600	1.940	2460	03 ³⁰
17	0.090	0.058	0.048	0.041	0.036	0.030	0.025	0.020	0.013	0.005	0.200	0.100	2500	03 ³⁰
18	0.085	0.060	0.049	0.043	0.037	0.032	0.025	0.019	0.013	0.004	0.200	0.100	2490	03 ⁴⁵
19	0.203	0.166	0.145	0.127	0.114	0.100	0.086	0.070	0.052	0.023	0.520	0.260	2520	03 ⁴⁵
20	0.192	0.152	0.120	0.096	0.076	0.061	0.050	0.039	0.028	0.015	0.560	0.218	2450	03 ⁴⁰
21	0.063	0.047	0.037	0.030	0.022	0.017	0.014	0.010	0.007	0.003	0.140	0.070	2460	03 ²²
22	0.290	0.215	0.170	0.145	0.128	0.112	0.099	0.081	0.058	0.024	1.160	0.580	2470	03 ²⁰
23	0.140	0.096	0.080	0.070	0.059	0.049	0.042	0.031	0.020	0.007	0.180	0.155	2470	03 ⁵⁰
24	измерений не проводилось													
25	0.234	0.170	0.142	0.112	0.103	0.091	0.078	0.065	0.047	0.016	0.520	0.260	2520	03 ¹⁵
26	помехи													
27	0.188	0.130	0.104	0.089	0.076	0.063	0.053	0.042	0.027	0.012	0.420	0.210	2480	03 ⁵⁰
28	0.093	0.077	0.062	0.048	0.037	0.030	0.023	0.016	0.011	0.001	0.260	0.106	2450	03 ⁴⁰
29	0.252	0.187	0.154	0.128	0.108	0.096	0.078	0.061	0.042	0.019	0.560	0.280	2500	03 ²⁵
30	0.186	0.156	0.132	0.118	0.104	0.094	0.082	0.070	0.058	0.038	0.400	0.200	2480	03 ³⁰
31														
М	0.168	0.130	0.100	0.080	0.066	0.054	0.044	0.035	0.027	0.012	0.360			
МАКС	1.513	1.107	0.815	0.640	0.544	0.446	0.349	0.233	0.078	0.010	5.600			
МИН.	0.063	0.047	0.037	0.030	0.022	0.017	0.014	0.010	0.007	0.001	0.140			
УЧТЕНО	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	27			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

ноябрь 1961г

Характеристика Е_рмкв/мf_o 2500 кГц

декретное в мн 06

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

Дни	E _{0.01}	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 _{0.1}	Число взл	Время час мин.
1	0.072	0.050	0.041	0.034	0.028	0.024	0.019	0.015	0.010	0.005	0.160	0.080	2460	06 30
2	0.180	0.113	0.082	0.060	0.046	0.036	0.028	0.022	0.014	0.006	0.600	0.200	2480	06 30
3	0.198	0.160	0.132	0.112	0.093	0.084	0.070	0.055	0.038	0.022	0.720	0.240	2560	06 30
4	0.185	0.143	0.109	0.082	0.061	0.046	0.038	0.029	0.021	0.008	0.420	0.210	2500	06 30
5														
6	0.107	0.086	0.075	0.067	0.060	0.054	0.048	0.038	0.030	0.014	0.310	0.120	2500	06 35
7	0.224	0.186	0.152	0.134	0.122	0.101	0.084	0.067	0.049	0.026	0.560	0.280	2580	06 25
8	0.086	0.062	0.047	0.037	0.031	0.026	0.022	0.016	0.011	0.005	0.260	0.105	2500	06 30
9	0.064	0.047	0.038	0.035	0.026	0.022	0.018	0.015	0.010	0.005	0.140	0.070	2480	06 30
10	0.080	0.073	0.066	0.059	0.053	0.050	0.043	0.035	0.026	0.013	0.250	0.085	2480	06 25
11	0.261	0.207	0.168	0.147	0.125	0.111	0.092	0.075	0.056	0.030	0.600	0.300	2520	06 30
12	0.153	0.113	0.077	0.052	0.047	0.038	0.029	0.022	0.010	—	0.380	0.179	2450	06 50
13	0.060	0.052	0.044	0.038	0.032	0.025	0.019	0.012	0.008	0.002	0.140	0.070	2480	06 33
14	0.270	0.200	0.150	0.114	0.093	0.078	0.057	0.039	0.024	0.006	0.400	0.300	2500	06 30
15	0.232	0.183	0.150	0.132	0.117	0.102	0.087	0.072	0.057	0.033	0.600	0.300	2530	06 25
16	0.096	0.074	0.060	0.050	0.042	0.034	0.025	0.020	0.016	0.007	0.240	0.120	2500	06 30
17	0.234	0.165	0.137	0.117	0.100	0.083	0.065	0.049	0.038	0.008	0.520	0.260	2460	06 30
18	0.120	0.093	0.072	0.056	0.045	0.037	0.029	0.021	0.013	0.005	0.200	0.130	2480	06 20
19	0.093	0.064	0.052	0.044	0.039	0.035	0.030	0.026	0.020	0.010	0.260	0.130	2500	06 25
20	0.184	0.149	0.126	0.110	0.093	0.079	0.068	0.056	0.044	0.023	0.460	0.207	2500	06 30
21	0.270	0.206	0.177	0.155	0.144	0.132	0.110	0.081	0.048	0.015	0.600	0.300	2500	06 38
22	0.198	0.142	0.120	0.100	0.088	0.078	0.068	0.057	0.044	0.024	0.440	0.220	2520	06 25
23	0.098	0.073	0.061	0.051	0.042	0.035	0.027	0.018	0.012	0.003	0.220	0.109	2470	06 50
24														
25	0.096	0.154	0.124	0.110	0.097	0.084	0.070	0.055	0.040	0.020	0.440	0.220	2520	06 25
26	0.081	0.059	0.050	0.045	0.040	0.036	0.028	0.022	0.013	0.004	0.180	0.090	2500	06 30
27	0.162	0.113	0.093	0.081	0.068	0.057	0.045	0.034	0.021	0.007	0.360	0.180	2500	06 25
28	0.095	0.072	0.060	0.053	0.045	0.040	0.036	0.030	0.024	0.015	0.280	0.105	2450	06 35
29	0.072	0.044	0.035	0.026	0.018	0.011	0.007	0.005	0.002	0.001	0.160	0.080	2500	06 33
30	0.180	0.146	0.126	0.109	0.101	0.088	0.077	0.052	0.044	0.022	0.440	0.220	2500	06 25
31														
М	0.138	0.113	0.080	0.063	0.058	0.048	0.040	0.038	0.022	0.008	0.370			
МАКС	0.270	0.207	0.177	0.153	0.144	0.132	0.110	0.081	0.057	0.038	0.720			
МИН.	0.060	0.044	0.035	0.026	0.018	0.011	0.007	0.005	0.002	0.001	0.140			
УЧТЕНУ	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28			

Составлен

Проверен

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

— НОЯБРЬ — 1961 г.

Характеристики Е_р мкВ/мf_o — 2500 — кГц

декретное в мн — 09

стация 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 _{он}	часовая зона	время час. мин.
1	0.228	0.174	0.147	0.126	0.114	0.099	0.084	0.066	0.054	0.033	0.600	0.300	2500	09 50
2	0.066	0.044	0.034	0.027	0.023	0.019	0.015	0.011	0.006	—	0.260	0.084	2500	09 40
3						мал уровень помех								
4	0.300	0.244	0.200	0.166	0.132	0.102	0.078	0.054	0.030	—	0.560	0.340	2500	09 35
5	0.156	0.120	0.103	0.092	0.083	0.072	0.062	0.050	0.040	0.025	0.360	0.180	2500	09 30
6	0.165	0.129	0.108	0.095	0.084	0.072	0.063	0.051	0.040	0.021	0.380	0.190	2510	09 40
7	0.090	0.070	0.055	0.044	0.036	0.030	0.024	0.018	0.012	0.006	0.200	0.100	2500	09 30
8	0.144	0.074	0.041	0.030	0.024	0.016	0.011	0.007	0.004	—	0.320	0.160	2500	09 25
9	0.042	0.025	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.007	0.005	0.002	1.320	0.470	2450	09 35
10	0.185	0.109	0.093	0.079	0.070	0.061	0.050	0.041	0.030	0.023	0.320	0.152	2450	09 30
11						мал уровень помех								
12	0.185	0.119	0.084	0.061	0.049	0.037	0.028	0.020	0.012	0.004	0.400	0.206	2480	09 25
13	0.174	0.136	0.112	0.097	0.082	0.072	0.060	0.048	0.036	0.018	0.400	0.200	2500	09 25
14	0.084	0.067	0.058	0.052	0.049	0.042	0.036	0.029	0.024	0.014	0.180	0.095	2450	09 30
15						помехи								
16	0.117	0.094	0.083	0.074	0.068	0.061	0.053	0.045	0.035	0.022	0.330	0.130	2500	09 30
17	0.129	0.098	0.079	0.066	0.058	0.050	0.040	0.031	0.018	0.006	0.920	0.184	2500	09 40
18	0.067	0.053	0.045	0.040	0.035	0.030	0.027	0.022	0.015	0.011	0.160	0.076	2450	09 30
19	0.378	0.322	0.268	0.226	0.194	0.164	0.130	0.101	0.063	0.025	0.840	0.420	2480	09 30
20	0.175	0.144	0.120	0.102	0.087	0.073	0.060	0.048	0.036	0.020	0.480	0.240	2470	09 30
21	0.216	0.156	0.108	0.079	0.057	0.040	0.026	0.009	—	—	0.275	0.240	2460	09 25
22	0.180	0.130	0.100	0.082	0.067	0.054	0.040	0.030	0.018	0.008	0.400	0.200	2500	09 30
23	0.162	0.127	0.110	0.094	0.083	0.070	0.057	0.045	0.028	0.012	0.360	0.180	2420	09 35
24	0.270	0.183	0.144	0.114	0.094	0.081	0.066	0.057	0.042	0.027	0.600	0.300	2440	09 33
25	0.186	0.148	0.118	0.089	0.070	0.053	0.039	0.024	0.006	—	0.430	0.206	2500	09 40
26	0.142	0.109	0.093	0.080	0.074	0.066	0.058	0.048	0.037	0.024	0.340	0.161	2500	09 40
27	0.153	0.121	0.103	0.092	0.081	0.073	0.060	0.048	0.034	0.017	0.340	0.170	2460	09 35
28	0.188	0.152	0.125	0.104	0.091	0.081	0.076	0.067	0.055	0.037	0.700	0.305	2510	09 30
29	0.180	0.138	0.114	0.100	0.086	0.074	0.062	0.050	0.033	0.012	0.410	0.200	2500	09 25
30	0.036	0.031	0.026	0.022	0.019	0.017	0.014	0.012	0.010	0.005	0.120	0.040	2450	09 25
31														
М	0.162	0.121	0.103	0.082	0.070	0.066	0.053	0.045	0.030	0.018	0.380			
МАКС	0.378	0.322	0.268	0.226	0.194	0.164	0.130	0.101	0.063	0.037	1.320			
МИН.	0.036	0.025	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.007	0.004	0.002	0.120			
УЧТЕНО	27	27	27	27	27	27	27	27	26	22	27			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

НОВАЯ — 1961г.

Характеристика Е_р мкВ/мf₀ — 2500 — кгц

декретное в мн — 12

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

Дни	E _{0.01}	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 _{шум}	E _{он}	частота кгц	время час. мин.
1	0.079	0.062	0.053	0.046	0.040	0.035	0.028	0.023	0.017	0.009	0.400	0.100	2500	12 25
2	0.086	0.064	0.044	0.030	0.022	0.017	0.013	0.009	0.006	—	0.240	0.127	2450	12 25
3	0.234	0.444	0.110	0.093	0.078	0.065	0.050	0.033	0.020	0.005	0.520	0.260	2440	12 30
4	0.132	0.090	0.072	0.062	0.052	0.047	0.037	0.028	0.019	0.005	0.293	0.147	2450	12 35
5	0.145	0.118	0.105	0.091	0.081	0.074	0.062	0.051	0.040	0.026	0.320	0.160	2500	12 20
6	0.083	0.067	0.055	0.046	0.038	0.032	0.027	0.021	0.017	0.011	0.260	0.106	2500	12 20
7	0.081	0.061	0.051	0.043	0.036	0.028	0.019	0.012	0.007	0.001	0.180	0.090	2440	12 28
8	0.060	0.038	0.028	0.022	0.018	0.014	0.010	0.006	0.002	—	0.137	0.067	2500	12 15
9	0.334	0.240	0.200	0.180	0.160	0.152	0.136	0.120	0.092	0.006	1.200	0.400	2500	12 20
10	0.117	0.090	0.074	0.064	0.054	0.044	0.032	0.022	0.014	0.004	0.260	0.130	2500	12 30
11	0.189	0.151	0.132	0.116	0.105	0.097	0.073	0.054	0.033	0.011	0.420	0.210	2480	12 30
12	0.151	0.127	0.112	0.101	0.092	0.082	0.074	0.060	0.042	0.013	0.334	0.167	2480	12 25
13	0.144	0.110	0.094	0.081	0.071	0.061	0.050	0.042	0.029	0.010	0.360	0.180	2500	12 20
14	0.094	0.074	0.061	0.051	0.042	0.031	0.022	0.018	0.010	0.003	0.220	0.104	2450	12 30
15	0.171	0.123	0.104	0.090	0.076	0.061	0.045	0.026	0.007	—	0.380	0.190	2480	12 30
16	0.143	0.124	0.108	0.096	0.084	0.071	0.057	0.044	0.027	0.009	0.310	0.160	2480	12 20
17	0.080	0.060	0.050	0.040	0.034	0.029	0.023	0.016	0.010	—	0.760	0.190	2500	12 10
18	0.060	0.048	0.040	0.036	0.033	0.032	0.029	0.025	0.018	0.008	0.180	0.067	2450	12 30
19	0.322	0.262	0.228	0.202	0.176	0.152	0.119	0.053	0.032	0.007	0.720	0.360	2480	12 30
20	0.038	0.029	0.022	0.017	0.014	0.011	0.008	0.005	0.002	—	0.100	0.050	2520	12 15
21	0.189	0.157	0.140	0.128	0.119	0.111	0.093	0.086	0.067	0.037	0.410	0.210	2480	12 20
22	0.040	0.032	0.026	0.021	0.017	0.014	0.011	0.009	0.006	0.002	0.100	0.050	2440	12 20
23	0.072	0.051	0.041	0.035	0.030	0.026	0.024	0.019	0.013	0.008	0.160	0.080	2480	12 15
24	0.072	0.054	0.044	0.036	0.030	0.023	0.018	0.013	0.009	0.004	0.180	0.090	2480	12 30
25	0.150	0.074	0.046	0.032	0.024	0.018	0.012	0.008	—	—	0.314	0.200	2450	12 20
26	0.070	0.055	0.042	0.034	0.029	0.025	0.021	0.017	0.013	0.008	0.160	0.080	2450	12 30
27	0.099	0.077	0.064	0.053	0.045	0.037	0.030	0.023	0.015	0.008	0.220	0.110	2480	12 30
28	0.099	0.070	0.055	0.048	0.041	0.035	0.030	0.024	0.017	0.007	0.240	0.120	2520	12 20
29	местопольное напряжение													
30	0.038	0.030	0.026	0.022	0.019	0.016	0.013	0.011	0.008	0.005	0.160	0.050	2500	12 25
31														
М	0.099	0.074	0.061	0.051	0.041	0.035	0.030	0.024	0.016	0.007	0.260			
МАКС	0.334	0.262	0.228	0.202	0.176	0.152	0.136	0.120	0.092	0.037	1.200			
МИН.	0.038	0.029	0.022	0.017	0.014	0.011	0.008	0.005	0.002	0.001	0.100			
УЧТЕНО	29	29	29	29	29	29	29	29	28	23	29			

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

НОВАБРО — 1961г.

Характеристика Ермаков/м

f₀ — 2500 кГц

декретное в. мая — 15

долгота — 76° 55' E

станция Алма-Ата
широта 43° 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	0,171	0,139	0,118	0,102	0,090	0,077	0,067	0,053	0,041	0,024	0,600	0,214	2500	15 20
2	0,158	0,116	0,095	0,081	0,072	0,063	0,054	0,043	0,032	0,020	0,380	0,179	2500	15 25
3	0,332	0,260	0,220	0,190	0,160	0,133	0,104	0,074	0,040	0,009	0,740	0,370	2450	15 30
4	0,234	0,182	0,148	0,125	0,104	0,085	0,065	0,046	0,028	0,010	0,550	0,260	2490	15 20
5	0,225	0,162	0,135	0,115	0,102	0,090	0,075	0,060	0,040	0,020	0,520	0,250	2500	15 35
6	0,070	0,060	0,050	0,049	0,030	0,024	0,019	0,015	0,009	0,004	0,160	0,080	2480	15 30
7	0,080	0,060	0,044	0,035	0,030	0,025	0,021	0,017	0,012	0,006	0,220	0,093	2500	15 25
8	0,292	0,210	0,175	0,149	0,130	0,107	0,084	0,058	0,035	0,010	0,410	0,320	2490	15 20
9	0,158	0,119	0,099	0,087	0,078	0,066	0,058	0,047	0,034	0,010	0,360	0,180	2510	15 10
10	0,371	0,296	0,246	0,208	0,171	0,146	0,125	0,104	0,075	0,042	0,740	0,416	2450	15 30
11	0,131	0,091	0,053	0,042	0,032	0,027	0,019	0,011	—	—	0,380	0,190	2450	15 30
12	0,082	0,068	0,059	0,051	0,045	0,039	0,031	0,024	0,016	0,005	0,157	0,091	2500	15 25
13	0,205	0,160	0,135	0,117	0,105	0,092	0,078	0,065	0,050	0,028	0,400	0,250	2500	15 35
14	0,173	0,130	0,105	0,091	0,078	0,072	0,058	0,047	0,035	0,021	0,440	0,194	2500	15 30
15	0,279	0,248	0,217	0,176	0,142	0,114	0,096	0,074	0,050	0,022	0,620	0,310	2480	15 30
16	0,225	0,182	0,144	0,120	0,098	0,080	0,065	0,080	0,032	0,012	0,350	0,250	2490	15 20
17	0,097	0,078	0,066	0,058	0,053	0,048	0,042	0,035	0,025	0,012	0,460	0,230	2500	15 35
18	0,087	0,068	0,058	0,050	0,043	0,036	0,029	0,022	0,015	0,006	0,520	0,171	2500	15 35
19	0,189	0,149	0,125	0,107	0,090	0,077	0,067	0,048	0,026	—	0,420	0,210	2440	15 39
20	0,041	0,030	0,023	0,018	0,015	0,012	0,009	0,007	0,005	0,002	0,100	0,050	2500	15 20
21	0,108	0,083	0,067	0,056	0,049	0,042	0,034	0,020	0,019	0,009	0,230	0,120	2490	15 30
22	0,090	0,074	0,062	0,054	0,048	0,043	0,037	0,032	0,025	0,007	0,200	0,100	2490	15 30
23	0,096	0,070	0,057	0,048	0,039	0,031	0,024	0,018	0,012	0,005	0,240	0,120	2510	15 20
24	моя уровень помех													
25	0,160	0,124	0,096	0,070	0,056	0,043	0,036	0,030	0,024	0,014	0,400	0,200	2460	15 35
26	0,062	0,050	0,043	0,038	0,034	0,029	0,025	0,020	0,015	0,009	0,140	0,070	2500	15 30
27	0,099	0,077	0,066	0,058	0,050	0,044	0,036	0,027	0,018	0,009	0,220	0,110	2440	15 30
28	не было эл/помех 244													
29	0,301	0,236	0,200	0,177	0,157	0,136	0,116	0,091	0,064	0,027	0,680	0,340	2480	15 20
30	0,081	0,062	0,050	0,042	0,035	0,030	0,025	0,021	0,015	0,008	0,300	0,100	2530	15 25
31														
М	0,158	0,118	0,096	0,076	0,069	0,056	0,048	0,039	0,026	0,010	0,390			
МАКС	0,371	0,296	0,246	0,208	0,171	0,146	0,125	0,104	0,075	0,042	0,740			
МИН.	0,041	0,030	0,023	0,018	0,015	0,012	0,009	0,007	0,005	0,002	0,100			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	27	26	28			

Составлен

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь 1967г.

Характеристика Ермаков/м

f₀ 2500 кГц

декретное в мн 18

станция Алма-Ата
долгота 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	Число век	время час. мин.
1	0.340	0.280	0.250	0.220	0.192	0.159	0.129	0.094	0.057	0.015	0.640	0.380	2500 18 ¹⁵
2	0.234	0.195	0.172	0.152	0.141	0.128	0.116	0.100	0.076	0.050	0.660	0.330	2450 18 ³⁰
3	0.123	0.093	0.075	0.061	0.048	0.038	0.029	0.019	0.009	—	0.220	0.160	2450 18 ³⁰
4	измерений не проводилось												
5	0.162	0.124	0.104	0.092	0.081	0.068	0.059	0.045	0.035	0.009	0.390	0.180	2500 18 ³⁰
6	0.202	0.170	0.138	0.120	0.110	0.098	0.085	0.073	0.055	0.030	0.500	0.250	2500 18 ³⁵
7	0.095	0.070	0.058	0.050	0.044	0.041	0.036	0.032	0.025	0.016	0.240	0.120	2500 18 ³⁰
8	0.045	0.031	0.025	0.020	0.017	0.014	0.011	0.008	0.005	0.002	0.100	0.050	2440 18 ³⁰
9	0.152	0.102	0.068	0.052	0.040	0.030	0.023	0.017	0.013	0.003	0.340	0.170	2500 18 ²⁰
10	0.177	0.151	0.132	0.117	0.104	0.088	0.075	0.058	0.041	0.021	0.360	0.216	2510 18 ²⁵
11	0.143	0.112	0.094	0.080	0.068	0.059	0.048	0.038	0.027	0.014	0.260	0.159	2540 18 ³⁰
12	0.250	0.162	0.145	0.120	0.103	0.084	0.067	0.050	0.030	0.011	0.580	0.280	2480 18 ³⁵
13	0.150	0.100	0.066	0.050	0.037	0.028	0.021	0.015	0.009	0.003	0.314	0.157	2500 18 ¹⁵
14	измерений не проводилось												
15	0.284	0.205	0.144	0.104	0.075	0.061	0.047	0.032	0.011	—	0.880	0.360	2450 18 ³⁰
16	0.090	0.062	0.051	0.044	0.036	0.029	0.022	0.016	0.009	0.002	0.200	0.100	2480 18 ³⁰
17	0.207	0.175	0.145	0.129	0.117	0.107	0.096	0.084	0.066	0.041	0.430	0.230	2500 18 ²⁵
18	0.095	0.074	0.064	0.055	0.050	0.043	0.037	0.031	0.024	0.014	0.240	0.180	2520 18 ²⁵
19	0.071	0.058	0.050	0.043	0.038	0.032	0.026	0.022	0.016	0.010	0.160	0.080	2500 18 ³⁰
20	помех												
21	"												
22	0.063	0.049	0.039	0.032	0.027	0.023	0.018	0.014	0.009	0.003	0.137	0.070	2480 18 ³⁰
23	измерений не проводилось												
24	0.088	0.067	0.052	0.043	0.037	0.032	0.027	0.022	0.016	0.007	0.480	0.120	2460 18 ²⁰
25	мал. уровень помех												
26	0.280	0.221	0.176	0.150	0.128	0.109	0.087	0.072	0.050	0.022	0.440	0.314	2450 18 ²⁰
27	0.369	0.287	0.238	0.205	0.176	0.148	0.123	0.090	0.057	0.016	0.960	0.440	2550 18 ²⁰
28	0.080	0.061	0.047	0.039	0.033	0.029	0.025	0.020	0.015	0.009	0.200	0.100	2460 18 ³⁶
29	0.070	0.054	0.042	0.036	0.031	0.028	0.025	0.022	0.018	0.008	0.360	0.120	2540 18 ²⁰
30	0.064	0.051	0.042	0.034	0.026	0.022	0.018	0.015	0.011	0.006	0.160	0.073	2450 18 ³⁰
31													
М	0.146	0.101	0.070	0.058	0.049	0.042	0.036	0.032	0.020	0.012	0.360		
МАКС	0.369	0.287	0.250	0.220	0.192	0.159	0.129	0.100	0.076	0.050	0.960		
МИН.	0.045	0.031	0.025	0.020	0.017	0.014	0.011	0.008	0.005	0.002	0.100		
УЧТЕНО	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24		

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

ноябрь — 1961 г.

Характеристика Е_р мкВ/м

f_o 2500 кГц

декретное в мн 21

станции Алма Алма
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	час. зона	время
1	0.440	0.296	0.230	0.190	0.164	0.137	0.107	0.068	0.032	—	0.710	0.490	2500	21 ²⁰
2														
3	0.116	0.094	0.078	0.069	0.061	0.052	0.044	0.036	0.027	0.016	0.260	0.130	2450	21 ³⁰
4						измерений не проводилось								
5	0.206	0.184	0.168	0.152	0.136	0.119	0.106	0.082	0.059	0.023	0.460	0.230	2480	21 ³⁰
6	0.176	0.130	0.104	0.092	0.082	0.076	0.068	0.060	0.046	0.029	1.000	0.500	2460	21 ¹⁵
7	0.130	0.104	0.088	0.076	0.066	0.058	0.050	0.044	0.036	0.023	0.360	0.146	2450	21 ²⁵
8	0.162	0.104	0.093	0.080	0.067	0.055	0.043	0.034	0.021	0.007	0.360	0.180	2460	21 ²⁰
9	0.088	0.072	0.066	0.061	0.058	0.053	0.049	0.042	0.032	0.019	0.230	0.098	2500	21 ¹⁰
10	0.310	0.252	0.207	0.184	0.163	0.146	0.126	0.109	0.085	0.056	0.680	0.340	2500	21 ¹⁰
11	0.158	0.115	0.092	0.077	0.063	0.050	0.040	0.031	0.020	0.009	0.360	0.180	2450	21 ²⁰
12	0.288	0.220	0.186	0.160	0.131	0.110	0.090	0.067	0.042	0.019	0.640	0.320	2480	21 ¹²
13	0.135	0.109	0.093	0.081	0.070	0.058	0.048	0.034	0.018	—	0.280	0.150	2500	21 ³⁰
14	0.096	0.074	0.060	0.050	0.044	0.038	0.030	0.024	0.015	0.006	1.000	0.500	2460	21 ²⁵
15	0.192	0.155	0.127	0.108	0.089	0.071	0.054	0.039	0.022	0.006	0.480	0.216	2450	21 ³⁰
16	0.180	0.145	0.124	0.110	0.092	0.080	0.061	0.050	0.030	0.010	0.400	0.200	2420	21 ²⁰
17	0.162	0.122	0.104	0.092	0.080	0.067	0.056	0.044	0.029	0.010	0.350	0.180	2480	21 ²⁰
18	0.230	0.192	0.160	0.140	0.120	0.104	0.084	0.064	0.040	0.010	0.800	0.400	2540	21 ²⁰
19	0.055	0.045	0.038	0.033	0.029	0.027	0.024	0.020	0.016	0.010	0.160	0.062	2450	21 ³⁰
20	0.072	0.059	0.052	0.048	0.043	0.038	0.028	0.020	0.012	0.004	0.160	0.080	2480	21 ¹⁸
21	0.088	0.062	0.046	0.040	0.035	0.034	0.029	0.020	0.011	0.002	0.440	0.220	2460	21 ⁴⁰
22	0.189	0.153	0.134	0.120	0.107	0.097	0.084	0.071	0.054	0.031	0.420	0.210	2460	21 ²⁵
23						измерений не проводилось								
24	0.198	0.171	0.151	0.136	0.127	0.110	0.092	0.077	0.055	0.027	0.900	0.220	2520	21 ⁰⁰
25	0.108	0.072	0.056	0.044	0.035	0.027	0.022	0.017	0.011	0.004	0.240	0.120	2480	21 ²⁰
26	0.189	0.157	0.136	0.121	0.108	0.094	0.077	0.063	0.042	0.014	0.420	0.210	2460	21 ²⁰
27	0.170	0.129	0.098	0.081	0.065	0.052	0.041	0.028	0.013	—	0.460	0.218	2450	21 ³⁰
28						момента								
29	0.128	0.100	0.077	0.061	0.050	0.041	0.031	0.022	0.013	0.003	0.440	0.147	2470	21 ⁴⁰
30	0.118	0.092	0.069	0.052	0.041	0.033	0.024	0.016	0.007	—	0.340	0.133	2450	21 ³⁰
31														
М	0.162	0.118	0.095	0.081	0.068	0.058	0.048	0.040	0.028	0.010	0.410			
МАКС	0.440	0.296	0.230	0.190	0.164	0.146	0.126	0.109	0.088	0.056	1.000			
МИН.	0.055	0.045	0.038	0.033	0.029	0.027	0.022	0.016	0.007	0.002	0.160			
УЧТЕНО	26	26	26	26	26	26	26	26	26	22	26			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица P(E)

— ноябрь — 1961г.

Характеристика Е_р мкВ/м

f_o — 5000 — кГц

декретное в — 00 — 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 _{пик}	E _{он}	частота кГц	время час. мин.
1	0.270	0.195	0.150	0.120	0.096	0.081	0.063	0.045	0.027	0.009	0.600	0.300	4980	20 ³⁰
2							помехи							
3							— " —	— " —						
4							— " —	— " —						
5							— " —	— " —						
6							— " —	— " —						
7							— " —	— " —						
8							— " —	— " —						
9							— " —	— " —						
10							— " —	— " —						
11							— " —	— " —						
12							— " —	— " —						
13							— " —	— " —						
14							— " —	— " —						
15							— " —	— " —						
16							— " —	— " —						
17							— " —	— " —						
18							— " —	— " —						
19							— " —	— " —						
20							— " —	— " —						
21							— " —	— " —						
22							— " —	— " —						
23							— " —	— " —						
24							— " —	— " —						
25							— " —	— " —						
26							— " —	— " —						
27							— " —	— " —						
28							— " —	— " —						
29							— " —	— " —						
30							— " —	— " —						
31							— " —	— " —						
М														
макс														
мин.														
учтено														

Составил —

Подписано —

Атмосферные радиопомехи*

Сводная таблица D(E)

ноябрь 1961 г.

Характеристика Ер мкВ/м

f_o - 5000 кгц

декретное в мн 03

станции 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 _{оп}	частота кгц	время час. мин.
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26	0.090	0.066	0.054	0.046	0.039	0.033	0.027	0.020	0.013	0.005	0.200	0.400	5000	03 ²⁵
27							помехи							
28							"							
29							"							
30							"							
31														
М														
МАКС.														
МИН.														
учтено														

Составил
Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

ноябрь 1961г.

Характеристика Е_р мкВ/м

f_o — 5000 кГц

декретное в. мя 06

станции Алма-Ата
долгота 46° 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 _{он}	частота кГц	время час. мин.
1							помехи							
2							— " —							
3							— " —							
4							— " —							
5							— " —							
6							— " —							
7							— " —							
8	0.167	0.120	0.076	0.059	0.049	0.042	0.032	0.021	0.009	—	0.380	0.120	5000	06.40
9							помехи							
10							— " —							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22							— " —							
23							— " —							
24							— " —							
25							— " —							
26							помехи							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь 1961 г.

Характеристика Ер мкВ/м

f_o 5000 кГц

декретное в мн 09

станция Алма-Ата
долгота 46° 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 _{он}	частота кГц	время час. мин.
1							мал уровень помех							
2							помехи							
3							мал уровень помех							
4							помех							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27	0.036	0.028	0.024	0.022	0.020	0.018	0.015	0.012	0.008	0.004	10.080	0.040	4980	09 ⁴⁵
28							помехи							
29							"							
30	0.136	0.110	0.090	0.076	0.064	0.054	0.046	0.036	0.028	0.016	0.400	0.200	5020	09 ²⁵
31														
М														
МАКС														
мин.														
учтено														

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь 1961г.

Характеристика Ермкв/м

f_0 505000 кГц

декретное в мн 12

станции Алма-Ата
долгота 76° 55' E широта 43° 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 _{пчк}	E _{оп}	частота кГц	время час. мин.
1							мал уровень помех							
2							помехи							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18	0.338	0.254	0.211	0.176	0.147	0.127	0.108	0.083	0.054	0.010	0.880	0.490	5000	12 ⁴⁰
19							помехи							
20							"							
21							"							
22	0.110	0.092	0.077	0.066	0.057	0.049	0.042	0.036	0.029	0.018	0.240	0.120	5000	12 ⁰⁵
23	0.386	0.236	0.188	0.155	0.130	0.107	0.086	0.068	0.047	0.021	0.860	0.490	5000	12 ²⁵
24							мал уровень помех							
25							помех							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31							"							
М	0.338	0.236	0.188	0.155	0.130	0.107	0.086	0.068	0.047	0.018	0.860			
МАКС	0.386	0.254	0.211	0.176	0.147	0.127	0.108	0.083	0.054	0.021	0.980			
МИН.	0.110	0.092	0.077	0.066	0.057	0.049	0.042	0.036	0.029	0.018	0.240			
учтено	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

Составил
Подпись

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь 1961 г.

Характеристики Е_р мкВ/мf₀ 5000 кГц

декретное 15

долгота

станции Алма-Ата
46° 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 _{он}	частота кГц	время час. мин.
1						мал. уровень помех								
2	0.524	0.360	0.281	0.223	0.164	0.118	0.085	0.052	0.013	—	1.310	0.655	5000	15 ²⁵
3						помехи								
4						"								
5						"								
6						"								
7						"								
8	0.206	0.147	0.107	0.084	0.068	0.057	0.043	0.032	0.018	—	0.328	0.230	5000	15 ³⁰
9						мал. уровень помех								
10						"								
11						"								
12	0.051	0.037	0.026	0.021	0.015	0.012	0.008	0.005	0.003	—	0.114	0.057	5000	15 ²⁰
13						помехи								
14						"								
15						"								
16						"								
17						"								
18						"								
19						"								
20						мал. уровень помех								
21						"								
22	0.224	0.179	0.146	0.123	0.103	0.087	0.073	0.059	0.042	0.022	0.560	0.280	5000	15 ⁴⁰
23						мал. уровень помех								
24	0.168	0.140	0.115	0.101	0.084	0.072	0.057	0.043	0.026	0.010	0.480	0.240	4985	15 ³³
25						мал. уровень помех								
26						"								
27						"								
28						не было э/энергии...								
29						помехи								
30						"								
31						"								
М	0.206	0.147	0.115	0.101	0.084	0.072	0.057	0.043	0.018	0.022	0.480			
МАКС	0.524	0.360	0.281	0.223	0.164	0.118	0.085	0.059	0.042	0.022	1.310			
МИН.	0.051	0.037	0.026	0.021	0.015	0.012	0.008	0.005	0.003	0.010	0.114			
УЧТЕНО	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5			

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь 1981г.

Характеристика Е_р мкВ/м

f_o 5000 кГц

декретное в. мн 18

станции Алма-Ата
долгота 46° 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 _{оп}	частота кГц	время час. мин.
1							помехи							
2							"							
3	0.372	0.275	0.226	0.199	0.172	0.151	0.124	0.097	0.064	0.016	0.922	0.539	4950	18 ⁴⁰
4							помехи							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12	0.580	0.352	0.240	0.175	0.130	0.091	0.065	0.046	0.020	0.006	1.300	0.650	4950	18 ⁴³
13							помехи							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19	0.379	0.283	0.240	0.216	0.197	0.182	0.154	0.115	0.048	—	0.943	0.480	4900	18 ⁴⁰
20	0.090	0.063	0.052	0.043	0.036	0.030	0.025	0.019	0.014	0.005	0.200	0.100	4990	18 ³⁵
21							помехи							
22							"							
23							измерений не проводилось							
24							помехи							
25							"							
26							"							
27	0.141	0.098	0.072	0.056	0.042	0.033	0.026	0.018	0.007	—	0.353	0.176	5000	18 ⁴⁰
28							мал уровень	помех						
29							помехи							
30							"							
31							"							
М	0.372	0.275	0.226	0.175	0.130	0.091	0.065	0.046	0.020	0.006	0.922			
МАКС	0.580	0.352	0.240	0.216	0.197	0.182	0.154	0.115	0.064	0.016	1.300			
МИН.	0.090	0.063	0.052	0.043	0.036	0.030	0.025	0.018	0.007	0.005	0.200			
УЧТЕНО	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица P(E)

— ноябрь — 1961 г.

Характеристика Е_р мкВ/м

f_o — 5000 кГц

декретное t — 21 мая

долгота — 46° 55' E станция Алма-Ата
широта 43° 15' N

Дни	E _{0.22}	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 _{он}	частота кГц	время час. мин.
1							помехи							
2							"							
3							помехи							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11	0.113	0.084	0.065	0.052	0.041	0.034	0.026	0.018	0.011	—	0.294	0.147	5040	21 ³⁰
12							помехи							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29	0.176	0.136	0.108	0.084	0.066	0.048	0.037	0.024	0.009	—	0.440	0.220	4990	21 ²⁰
30							помехи							
31														
М														
МАКС														
МИН.														
УЧТЕНО														

Составил —

Проверил —

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

— ноябрь — 196 г.

Характеристика Ермкв/м

f_o — 7500 — кГц

декретное в — мая 00

долгота — 76° 55' E станция Алма-Ата
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 _{он}	часового пояса	время час. мин.
1						помехи							
2						"							
3						"							
4						"							
5						"							
6						"							
7						"							
8						"							
9						"							
10						"							
11	0.900	0.750	0.642	0.550	0.490	0.420	0.350	0.270	0.190	0.087	2.880	1.440	2550 00 ⁰⁵
12						помехи							
13						"							
14						"							
15						"							
16						"							
17						"							
18						"							
19						"							
20						"							
21						"							
22						"							
23						"							
24						"							
25						"							
26						"							
27						"							
28						"							
29						"							
30						"							
31						"							
M													
МАКС													
МИН.													
УЧТЕНО													

Составил —

Проверил —

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ноябрь 1961 г.

Характеристика $E_{\text{рмкв/м}}$

f_0 7500 кГц

декретное в мн 18

станции Алма-Ата
долгота $46^{\circ}55'E$ широта $43^{\circ}15'N$

Дни	$E_{0.0}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{он}}$	частота кГц	время час. мин.
1							номери							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12	0,405	0,270	0,202	0,156	0,144	0,117	0,091	0,072	0,049	0,022	0,900	0,450	7400	1855
13							номери							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31							"							
М														
МАКС.														
МИН.														
УЧТЕНО														

Составил