

Апрель 1960г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кГц

секретное время 01

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кГц	Время час. мин
1	0.160	0.093	0.063	0.045	0.030	0.014	—	—	—	—	0.32	0.178	740	01 ⁰⁰
2	0.170	0.110	0.082	0.060	0.040	0.025	0.010	—	—	—	0.32	0.190	770	01 ⁰⁰
3	0.169	0.126	0.097	0.074	0.061	0.052	0.040	0.031	0.018	0.007	0.48	0.225	780	01 ⁰⁰
4	0.126	0.094	0.070	0.054	0.045	0.037	0.027	0.006	—	—	0.32	0.160	760	01 ⁰⁰
5	0.129	0.098	0.076	0.063	0.055	0.045	0.036	0.027	0.017	0.004	0.84	0.14	790	01 ⁰⁰
6	0.138	0.088	0.067	0.050	0.038	0.026	0.017	0.008	—	—	0.26	0.181	770	01 ⁰⁰
7	0.162	0.127	0.102	0.080	0.064	0.051	0.039	0.027	0.014	—	0.5	0.205	780	01 ⁰⁵
8	0.081	0.065	0.054	0.047	0.044	0.040	0.037	0.032	0.024	0.004	0.16	0.118	770	01 ⁰⁰
9	0.189	0.117	0.069	0.048	0.034	0.023	0.010	—	—	—	0.78	0.21	780	01 ⁰⁰
10	0.120	0.088	0.065	0.045	0.031	0.016	—	—	—	—	0.32	0.133	770	01 ⁰⁰
11	0.133	0.102	0.082	0.066	0.054	0.044	0.032	0.022	0.009	—	0.5	0.2	780	01 ⁰⁰
12	0.288	0.199	0.154	0.122	0.099	0.081	0.070	0.053	0.026	—	0.7	0.406	720	01 ⁰⁰
13	0.131	0.105	0.074	0.050	0.037	0.025	0.014	0.004	—	—	0.92	0.147	780	01 ⁰⁵
14	0.153	0.103	0.070	0.050	0.036	0.024	0.014	0.003	—	—	0.32	0.17	770	01 ⁰⁰
15	0.238	0.179	0.139	0.110	0.084	0.066	0.044	0.022	—	—	0.816	0.366	780	01 ⁰⁵
16					Измерения	не	проводились							
17	0.133	0.085	0.068	0.037	0.023	—	—	—	—	—	0.48	0.174	740	01 ⁰⁰
18	0.285	0.192	0.151	0.122	0.096	0.071	0.042	0.010	—	—	1.28	0.32	770	01 ⁰⁰
19	0.122	0.094	0.079	0.068	0.057	0.046	0.037	0.027	0.015	—	0.34	0.136	770	01 ⁰⁰
20	0.179	0.115	0.069	0.044	0.030	0.018	0.008	—	—	—	0.66	0.256	780	00 ³⁰
21	0.218	0.154	0.119	0.099	0.082	0.067	0.052	0.037	0.020	0.002	4.24	0.248	770	01 ⁰⁰
22	0.176	0.128	0.104	0.088	0.078	0.067	0.056	0.045	0.031	0.010	0.5	0.2	780	01 ⁰⁰
23	0.244	0.200	0.167	0.146	0.125	0.106	0.088	0.067	0.045	0.011	0.54	0.266	770	01 ⁰⁰
24	0.139	0.096	0.065	0.041	0.024	0.012	—	—	—	—	0.42	0.24	780	01 ⁰⁰
25	0.316	0.218	0.153	0.118	0.093	0.074	0.055	0.035	0.018	—	0.44	0.352	720	01 ⁰⁰
26	0.250	0.148	0.076	0.054	0.039	0.026	0.014	0.003	—	—	1.06	0.282	780	01 ⁰⁰
27	0.175	0.113	0.074	0.057	0.031	0.018	0.006	—	—	—	0.44	0.195	770	01 ⁰⁰
28	0.184	0.140	0.107	0.079	0.049	0.028	0.014	—	—	—	0.5	0.233	780	01 ⁰⁵
29	0.108	0.067	0.046	0.036	0.026	0.013	—	—	—	—	0.32	0.145	740	01 ⁰⁰
30			Измерения	не	проводились									
31														
М	0.165	0.112	0.076	0.057	0.044	0.037	0.036	0.027	0.018	0.006	0.49			
макс	0.316	0.218	0.167	0.146	0.125	0.106	0.088	0.067	0.045	0.011	1.28			
мин.	0.081	0.065	0.046	0.036	0.023	0.012	0.008	0.003	0.009	0.002	0.16			
учтено	28	28	28	28	28	27	23	18	11	6	28			

Составил: Матвеев, Комаров, Ведерников, Золотарев

Проверил: Матвеев

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Связная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 04

долгота 76°55' E

Станция АОМО-АМО
широта 43°15' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.137	0.093	0.067	0.050	0.035	0.024	0.015	0.008	—	—	0.36	0.152	770	04 ⁰⁰
2	0.090	0.070	0.048	0.024	0.005	—	—	—	—	—	0.56	0.102	775	04 ⁰⁰
3	0.054	0.038	0.027	0.020	0.015	0.009	0.005	—	—	—	0.22	0.118	780	03 ⁵⁰
4	0.088	0.056	0.031	0.019	0.010	—	—	—	—	—	0.22	0.110	730	04 ⁰⁰
5	0.110	0.062	0.032	0.010	—	—	—	—	—	—	0.36	0.130	770	03 ⁵⁵
6	0.153	0.124	0.107	0.094	0.084	0.073	0.062	0.051	0.039	0.019	0.34	0.17	770	04 ⁰⁰
7	0.184	0.140	0.115	0.096	0.078	0.062	0.046	0.030	0.011	—	0.54	0.23	780	04 ¹⁵
8	0.163	0.103	0.071	0.053	0.040	0.026	0.008	—	—	—	0.36	0.202	760	04 ⁰⁰
9	0.117	0.069	0.047	0.034	0.025	0.018	0.013	0.005	—	—	0.64	0.13	760	04 ⁰⁰
10	0.134	0.090	0.070	0.058	0.049	0.040	0.034	0.025	0.016	—	0.28	0.149	770	04 ⁰⁰
11	0.193	0.154	0.120	0.095	0.067	0.045	0.025	0.011	—	—	0.52	0.28	770	03 ⁵⁵
12	0.128	0.094	0.069	0.052	0.036	0.020	—	—	—	—	0.48	0.192	760	04 ⁰⁰
13	0.116	0.080	0.061	0.047	0.036	0.029	0.022	0.014	0.007	—	0.62	0.13	770	04 ⁰⁰
14	0.172	0.118	0.090	0.071	0.058	0.046	0.036	0.027	0.013	—	0.36	0.191	770	04 ⁰⁰
15	0.228	0.116	0.065	0.038	0.014	—	—	—	—	—	1.2	0.465	780	03 ⁵⁰
16	Измерения не проводились													
17	0.073	0.034	0.017	0.001	—	—	—	—	—	—	0.38	0.126	770	04 ⁰⁰
18	0.191	0.096	0.064	0.047	0.032	0.017	0.003	—	—	—	0.96	0.212	780	04 ⁰⁵
19	0.140	0.105	0.083	0.069	0.056	0.047	0.037	0.030	0.017	—	0.36	0.156	770	04 ⁰⁰
20	0.175	0.124	0.091	0.066	0.046	0.030	0.013	—	—	—	0.58	0.254	780	04 ⁰⁵
21	0.110	0.048	0.036	0.029	0.024	0.018	0.013	0.008	0.002	—	0.48	0.12	760	04 ⁰⁵
22	0.322	0.195	0.132	0.083	0.053	0.026	0.006	—	—	—	1.32	0.528	770	04 ⁰⁰
23	0.185	0.140	0.111	0.090	0.074	0.060	0.045	0.031	0.010	—	0.44	0.206	775	04 ⁰⁰
24	0.125	0.094	0.074	0.056	0.041	0.031	0.023	0.016	0.008	—	0.38	0.156	780	04 ⁰⁵
25	0.120	0.089	0.060	0.048	0.037	0.026	0.016	0.005	—	—	0.34	0.151	730	04 ⁰⁰
26	0.261	0.096	0.021	—	—	—	—	—	—	—	2.8	0.3	780	03 ⁵⁰
27	0.220	0.156	0.124	0.105	0.090	0.076	0.064	0.049	0.030	—	0.46	0.244	770	04 ⁰⁰
28	0.159	0.115	0.085	0.064	0.048	0.036	0.023	0.011	—	—	0.56	0.23	780	04 ⁰⁰
29	0.124	0.078	0.058	0.047	0.038	0.031	0.027	0.019	—	—	0.34	0.157	760	04 ⁰⁰
30	Измерения не проводились													
31														
М	0.138	0.095	0.068	0.052	0.040	0.030	0.023	0.018	0.012	—	0.45			
макс	0.322	0.195	0.132	0.105	0.090	0.076	0.064	0.051	0.039	—	2.80			
мин.	0.054	0.034	0.017	0.001	0.005	0.009	0.003	0.005	0.002	—	0.22			
учтено	28	28	28	27	25	22	21	16	10	1	28			

Составил: Комаров Золотарева, Найвель, Вегер

Проверил: Магдаль

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кГц

декретное время 07

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата
широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кГц	Время час. мин
1	0.075	0.055	0.043	0.034	0.026	0.019	0.006	—	—	—	0.22	0.084	760	07 ⁰⁵
2	0.126	0.091	0.073	0.053	0.032	0.010	—	—	—	—	0.40	0.140	760	07 ⁰⁵
3	0.134	0.108	0.089	0.073	0.057	0.044	0.034	0.023	0.011	—	0.38	0.177	760	07 ⁰⁰
4	0.224	0.155	0.125	0.108	0.096	0.084	0.073	0.060	0.042	0.012	0.46	0.259	750	07 ⁰⁰
5	0.117	0.082	0.066	0.047	0.025	0.005	—	—	—	—	0.36	0.130	770	07 ⁰⁰
6	0.146	0.104	0.062	0.037	0.021	0.007	—	—	—	—	0.26	0.162	750	07 ¹⁵
7	0.094	0.060	0.040	0.026	0.014	0.008	—	—	—	—	0.44	0.2	760	07 ⁰⁰
8	0.165	0.087	0.054	0.035	0.020	0.010	0.001	—	—	—	0.46	0.197	750	07 ⁰⁰
9	0.148	0.120	0.102	0.083	0.066	0.047	0.026	0.007	—	—	0.88	0.165	750	07 ²⁰
10	0.169	0.109	0.072	0.053	0.040	0.028	0.021	0.006	—	—	0.54	0.188	750	07 ¹⁰
11	0.220	0.146	0.084	0.045	0.017	—	—	—	—	—	0.92	0.324	760	07 ⁰⁰
12	0.064	0.044	0.031	0.023	0.017	0.010	0.001	—	—	—	0.12	0.072	705	07 ⁰⁰
13	0.084	0.058	0.040	0.030	0.020	0.010	—	—	—	—	0.78	0.092	750	07 ⁰⁵
14	0.192	0.141	0.098	0.071	0.052	0.034	0.021	0.009	—	—	0.64	0.214	750	07 ⁰⁰
15	0.052	0.036	0.024	0.018	0.013	0.009	0.004	—	—	—	0.16	0.089	760	07 ⁰⁰
16	Измерения не проводились													
17	0.056	0.040	0.024	0.003	—	—	—	—	—	—	0.24	0.068	720	07 ⁰⁰
18	0.093	0.060	0.039	0.027	0.020	0.013	0.005	—	—	—	0.56	0.105	750	07 ¹⁰
19	0.163	0.110	0.078	0.056	0.042	0.029	0.020	0.010	0.002	—	0.4	0.18	750	07 ⁰⁰
20	0.111	0.067	0.046	0.030	0.018	0.009	—	—	—	—	0.5	0.23	770	07 ⁰⁰
21	0.082	0.024	0.013	0.007	0.002	—	—	—	—	—	0.6	0.10	780	07 ⁰⁰
22	0.133	0.066	0.035	0.018	0.007	—	—	—	—	—	0.48	0.206	795	07 ⁰⁰
23	0.242	0.159	0.111	0.078	0.054	0.038	0.020	0.007	—	—	0.54	0.27	750	07 ⁰⁰
24	0.074	0.047	0.032	0.020	0.013	0.005	—	—	—	—	0.38	0.126	760	07 ⁰⁰
25	0.163	0.113	0.086	0.069	0.060	0.051	0.041	0.030	0.016	—	0.46	0.230	750	07 ⁰⁰
26	0.064	0.030	0.013	—	—	—	—	—	—	—	0.24	0.075	770	07 ³⁰
27	0.204	0.131	0.070	0.043	0.025	0.011	0.002	—	—	—	0.64	0.226	750	07 ⁰⁰
28	0.053	0.029	0.016	0.007	—	—	—	—	—	—	0.5	0.182	760	07 ⁰⁰
29	0.089	0.052	0.024	—	—	—	—	—	—	—	0.76	0.217	770	07 ⁰⁰
30	Измерения не проводились													
31														
M	0.122	0.074	0.050	0.036	0.023	0.011	0.020	0.010	0.014	—	0.46			
макс	0.242	0.159	0.125	0.108	0.096	0.084	0.073	0.060	0.042	—	0.92			
мин.	0.052	0.024	0.013	0.003	0.002	0.005	0.001	0.006	0.002	—	0.12			
учтено	28	28	28	26	24	21	14	8	4	—	28			

Составил: Матвеев Золотарева Водерникова Конар

Проверил: Шелеухов

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Апрель 196 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кГц

действительное время 10

долгота

76°55'E

Станция АЛМБ - АМО

широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кГц	Время час. мин
1	0.138	0.094	0.068	0.052	0.038	0.028	0.017	0.006	—	—	0.52	0.153	750	10 ²⁵
2	0.102	0.064	0.064	0.044	0.032	0.020	0.010	—	—	—	0.4	0.2	760	10 ²⁰
3	0.092	0.074	0.059	0.048	0.038	0.031	0.022	0.011	—	—	0.22	0.110	750	10 ²⁰
4	0.030	0.015	0.007	0.004	0.002	0.001	—	—	—	—	0.7	0.035	750	10 ²⁵
5	0.126	0.096	0.077	0.065	0.051	0.045	0.035	0.027	0.007	—	0.28	0.14	750	10 ²⁰
6	0.135	0.084	0.062	0.048	0.040	0.032	0.024	0.014	—	—	0.62	0.27	750	10 ²⁰
7	0.046	0.030	0.017	0.007	—	—	—	—	—	—	0.12	0.09	780	10 ²⁰
* 8	0.064	0.046	0.033	0.023	0.014	0.006	—	—	—	—	0.64	0.071	750	10 ²⁰
9	0.127	0.095	0.076	0.061	0.047	0.035	0.024	0.014	0.002	—	0.26	0.141	750	10 ²⁰
10	0.035	0.022	0.016	0.013	0.010	0.007	0.004	—	—	—	0.2	0.072	750	10 ²⁰
11	0.055	0.036	0.026	0.018	0.012	0.002	—	—	—	—	0.18	0.072	750	10 ²⁰
** 12	0.047	0.028	0.015	0.009	—	—	—	—	—	—	0.42	0.052	750	10 ¹⁵
13	0.198	0.160	0.127	0.101	0.077	0.053	0.027	0.010	—	—	0.68	0.22	750	10 ²⁰
14	0.076	0.046	0.028	0.016	—	—	—	—	—	—	0.34	0.155	750	10 ²⁰
15	Измерения не проводились													
16	0.061	0.048	0.036	0.030	0.023	0.017	0.004	—	—	—	0.22	0.073	750	10 ²⁰
17	0.063	0.032	0.006	—	—	—	—	—	—	—	0.42	0.079	750	10 ²⁰
18	0.090	0.059	0.033	0.010	—	—	—	—	—	—	0.4	0.10	750	10 ²⁰
19	0.112	0.080	0.061	0.048	0.040	0.030	0.021	0.011	—	—	0.38	0.19	750	10 ²⁰
20	0.077	0.064	0.052	0.042	0.032	0.025	0.017	0.010	0.002	—	0.4	0.089	750	10 ²⁰
21	0.069	0.050	0.036	0.027	0.019	0.012	—	—	—	—	0.3	0.1	730	10 ²⁰
22	0.133	0.092	0.050	—	—	—	—	—	—	—	0.54	0.147	750	10 ²⁰
23	0.113	0.079	0.060	0.046	0.036	0.028	0.019	0.008	—	—	0.48	0.192	750	10 ²⁰
24	0.268	0.153	0.103	0.073	0.058	0.046	0.033	0.018	—	—	0.48	0.332	740	10 ¹⁰
25	0.104	0.050	0.036	0.025	0.017	0.008	—	—	—	—	0.4	0.12	750	10 ¹⁵
26	0.097	0.060	0.040	0.028	0.020	0.013	0.005	—	—	—	0.74	0.108	750	10 ²⁰
27	0.033	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	0.38	0.163	750	10 ²⁰
28	0.084	0.050	0.031	0.018	0.007	—	—	—	—	—	0.28	0.140	760	10 ²⁰
29	Измерения не проводились													
30	— " —													
31	— " —													
M	0.092	0.060	0.045	0.036	0.032	0.026	0.020	0.011	0.002	—	0.40	—	—	—
макс	0.268	0.160	0.127	0.101	0.077	0.053	0.035	0.027	0.007	—	0.74	—	—	—
мин.	0.030	0.011	0.006	0.004	0.002	0.001	0.004	0.006	0.002	—	0.120	—	—	—
учтено	25	25	24	22	19	18	14	10	3	—	25	—	—	—

3.2947 т 2000

Примечание: * и ** Шаг выбрано неверно.

Значения * и ** при подсчете медиан не учитываются.

Составил: И. Комаров, Золотарева, Шамбеев, Вез

Проверил: Мандука

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Анрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кГц

секретное время 13

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кГц	Время час. мин
1	0.097	0.068	0.053	0.043	0.035	0.028	0.022	0.013	—	—	0.24	0.108	750	13 ⁰⁰
2	0.110	0.079	0.060	0.041	0.026	0.016	0.008	—	—	—	0.34	0.157	750	13 ⁰⁰
3	0.248	0.190	0.146	0.117	0.096	0.083	0.066	0.048	0.025	—	0.58	0.276	750	13 ⁰⁰
4	0.061	0.045	0.035	0.028	0.022	0.016	0.011	0.005	—	—	0.24	0.069	750	13 ⁰⁰
5	0.172	0.113	0.086	0.069	0.055	0.044	0.033	0.019	—	—	0.3	0.191	750	13 ⁰⁰
6	0.194	0.147	0.106	0.067	0.041	0.024	0.011	—	—	—	0.54	0.216	750	12 ⁵⁵
7	0.076	0.045	0.029	0.015	—	—	—	—	—	—	0.84	0.152	750	13 ⁰⁰
8	0.040	0.017	0.013	—	—	—	—	—	—	—	0.38	0.044	750	13 ⁰⁰
9	0.118	0.075	0.054	0.044	0.034	0.025	0.017	0.005	—	—	0.34	0.132	750	13 ⁰⁰
10	0.062	0.043	0.034	0.027	0.022	0.016	0.011	0.006	—	—	0.18	0.08	750	13 ⁰⁰
11	0.061	0.043	0.029	0.016	—	—	—	—	—	—	0.34	0.097	755	13 ⁰⁰
12	0.086	0.067	0.053	0.044	0.034	0.026	0.017	0.009	—	—	0.42	0.097	750	13 ⁰⁰
13	0.187	0.129	0.086	0.052	0.012	—	—	—	—	—	0.5	0.208	750	13 ⁰⁰
14	0.054	0.024	0.007	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.184	760	13 ⁰⁰
15	Измерения не проводились													
16	0.086	0.046	0.029	0.015	—	—	—	—	—	—	0.26	0.13	760	13 ⁰⁰
17	$E_{\text{ном}} < E_{\text{с.ш.}}$													
18	0.167	0.077	0.047	0.027	0.014	0.004	—	—	—	—	0.5	0.179	750	13 ⁰⁰
19	0.194	0.138	0.094	0.059	0.039	0.025	0.012	—	—	—	0.7	0.246	750	13 ⁰⁰
20	0.088	0.055	0.039	0.026	0.014	0.006	—	—	—	—	0.68	0.10	750	13 ⁰⁵
21	0.130	0.083	0.056	0.038	0.026	0.013	—	—	—	—	0.56	0.224	750	13 ⁰⁰
22	0.147	0.092	0.059	0.039	0.024	0.011	—	—	—	—	0.26	0.163	750	13 ⁰⁰
23	0.154	0.111	0.073	0.056	0.044	0.032	0.022	0.010	—	—	0.54	0.198	750	13 ⁰⁰
24	0.115	0.065	0.044	0.029	0.018	0.009	0.001	—	—	—	0.64	0.128	755	13 ⁰⁰
25	0.112	0.063	0.047	0.035	0.025	0.016	0.006	—	—	—	1.12	0.134	750	13 ⁰⁰
26	0.164	0.086	0.047	0.027	0.013	0.004	—	—	—	—	0.64	0.182	750	13 ⁰²
27	0.068	0.041	0.023	0.011	—	—	—	—	—	—	0.5	0.227	750	13 ⁰⁰
28	0.049	0.032	0.022	0.016	0.010	0.002	—	—	—	—	0.14	0.056	755	13 ⁰⁰
29	Измерения не проводились													
30													
31													
M	0.111	0.068	0.047	0.036	0.026	0.016	0.012	0.010	—	—	0.50			
макс	0.248	0.190	0.146	0.117	0.096	0.083	0.066	0.048	—	—	1.12			
мин.	0.040	0.017	0.007	0.011	0.010	0.002	0.001	0.005	—	—	0.14			
учтено	26	26	26	24	20	19	13	8	—	—	26			

Составил: Колосов Алексей Александрович
 Проверил: Менделеев

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кГц

декапитальное время 16

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				Измерения не			проводились							
2	0.091	0.065	0.053	0.045	0.038	0.029	0.021	0.012	—	—	0.54	0.151	750	16 ⁰⁰
3	0.048	0.030	0.020	0.014	0.011	0.009	0.004	—	—	—	0.16	0.096	760	16 ⁰⁰
4	0.053	0.030	0.017	0.006	—	—	—	—	—	—	0.9	0.06	750	16 ⁰⁰
5	0.123	0.103	0.085	0.071	0.059	0.051	0.040	0.030	0.019	—	0.5	0.136	750	16 ⁰⁰
6	0.184	0.103	0.059	0.037	0.022	0.007	—	—	—	—	0.98	0.368	750	16 ⁰⁰
7	0.131	0.064	0.044	0.036	0.029	0.021	0.011	—	—	—	0.38	0.190	710	16 ⁰⁰
8	0.085	0.054	0.031	0.019	0.011	0.006	0.001	—	—	—	0.54	0.095	750	16 ⁰⁰
9	0.196	0.109	0.063	0.039	0.024	0.009	—	—	—	—	0.4	0.218	750	16 ⁰⁰
10	0.134	0.096	0.071	0.056	0.044	0.033	0.023	0.013	0.004	—	0.48	0.192	750	15 ³⁰
11	0.096	0.060	0.040	0.027	0.017	0.007	—	—	—	—	0.2	0.133	750	16 ⁰⁰
12	0.069	0.042	0.024	0.011	—	—	—	—	—	—	0.72	0.09	750	16 ⁰⁰
13	0.180	0.111	0.070	0.048	0.032	0.020	0.007	—	—	—	0.56	0.2	750	16 ⁰⁰
14	0.142	0.103	0.070	0.044	0.025	0.010	—	—	—	—	0.7	0.206	750	16 ⁰⁰
15				Измерения не			проводились							
16	0.064	0.026	0.009	—	—	—	—	—	—	—	0.52	0.130	710	16 ⁰⁰
17				Е _{пик} < E _{с.ш.}										
18	0.098	0.062	0.046	0.036	0.026	0.017	0.010	0.002	—	—	0.36	0.108	750	16 ⁰⁰
19	0.037	0.017	0.007	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.098	750	16 ⁰⁰
20	0.117	0.074	0.050	0.036	0.024	0.015	0.008	0.002	—	—	0.84	0.132	750	16 ⁰⁰
21	0.140	0.091	0.065	0.049	0.036	0.026	0.013	—	—	—	0.54	0.203	735	16 ⁰⁰
22	0.180	0.106	0.070	0.048	0.032	0.018	0.006	—	—	—	0.54	0.200	750	16 ⁰⁰
23	0.200	0.120	0.078	0.043	0.028	0.018	0.005	—	—	—	0.5	0.25	750	16 ⁰⁰
24	0.200	0.123	0.087	0.066	0.050	0.038	0.025	0.006	—	—	0.44	0.251	770	16 ⁰⁰
25	0.112	0.061	0.037	0.025	0.015	0.005	—	—	—	—	0.8	0.133	750	15 ³⁰
26	0.162	0.122	0.097	0.076	0.060	0.043	0.030	0.018	0.005	—	0.36	0.18	750	16 ⁰⁰
27	0.103	0.064	0.033	0.018	0.008	—	—	—	—	—	0.82	0.206	750	16 ⁰⁰
28	0.143	0.096	0.062	0.038	0.019	0.003	—	—	—	—	0.54	0.27	750	16 ⁰⁰
29				Измерения не			проводились							
30				—	—	—	—	—	—					
31														
M	0.123	0.074	0.053	0.038	0.026	0.018	0.010	0.012	0.005		0.54			
макс	0.200	0.123	0.097	0.076	0.060	0.051	0.040	0.030	0.019		0.98			
мин.	0.037	0.017	0.007	0.006	0.008	0.003	0.001	0.002	0.004		0.16			
учтено	25	25	25	23	21	20	14	7	3		25			

Составил: Каларов. Майвеев. Зингарева. Ведерни

Проверил: Мещеряк

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 =$ 750 кгц

декретное время 19

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	Частота кгц	Время час. мин
1	0.119	0.081	0.058	0.044	0.031	0.020	0.011	—	—	—	0.44	0.132	770	19 ⁰⁰
2	0.070	0.050	0.039	0.030	0.023	0.019	0.014	0.008	0.003	—	0.22	0.101	770	19 ⁰⁰
3	0.075	0.049	0.034	0.022	0.013	0.006	—	—	—	—	0.58	0.129	770	19 ⁰⁰
4	0.095	0.062	0.042	0.030	0.021	0.013	0.007	0.002	—	—	0.42	0.105	750	19 ⁰⁰
5							Измерения не проводились							
6	0.221	0.148	0.092	0.051	0.027	0.011	—	—	—	—	0.72	0.27	780	19 ⁰⁰
7	0.098	0.050	0.034	0.024	0.017	0.007	—	—	—	—	0.28	0.140	760	19 ⁰⁰
8	0.074	0.032	0.020	0.012	0.008	0.003	—	—	—	—	0.24	0.086	770	19 ⁰⁰
9	0.154	0.099	0.064	0.046	0.036	0.029	0.022	0.010	—	—	0.4	0.171	760	19 ⁰⁰
10	0.181	0.098	0.079	0.069	0.056	0.046	0.035	0.023	0.010	—	0.52	0.208	760	19 ⁰⁰
11	0.135	0.072	0.049	0.032	0.018	0.007	—	—	—	—	0.36	0.180	730	19 ⁰⁰
12														
13	0.130	0.093	0.068	0.049	0.035	0.022	0.010	—	—	—	0.24	0.144	760	19 ⁰⁰
14	0.156	0.093	0.050	0.026	0.013	—	—	—	—	—	0.62	0.265	760	19 ⁰⁰
15							Измерения не проводились							
16	0.198	0.092	0.040	0.002	—	—	—	—	—	—	0.52	0.347	720	19 ⁰⁰
17	0.057	0.032	0.022	0.014	0.007	—	—	—	—	—	0.54	0.068	760	19 ⁰⁰
18	0.143	0.091	0.065	0.048	0.035	0.022	0.012	0.003	—	—	0.46	0.159	760	19 ⁰⁰
19	0.057	0.037	0.026	0.020	0.015	0.011	0.007	0.003	—	—	0.18	0.082	770	19 ⁰⁰
20	0.151	0.103	0.068	0.048	0.033	0.022	0.012	0.003	—	—	0.6	0.172	770	19 ¹⁵
21	0.104	0.070	0.053	0.043	0.036	0.029	0.023	0.015	0.004	—	0.38	0.127	720	19 ⁰⁰
22	0.111	0.071	0.051	0.037	0.027	0.020	0.012	0.005	—	—	0.36	0.124	770	19 ⁰⁰
23	0.109	0.077	0.054	0.038	0.029	0.021	0.012	0.006	—	—	0.32	0.16	760	19 ⁰⁰
24	0.141	0.105	0.076	0.056	0.040	0.026	0.014	0.002	—	—	0.4	0.170	720	19 ⁰⁰
25	0.114	0.074	0.055	0.041	0.032	0.024	0.016	0.007	—	—	0.66	0.132	780	19 ¹⁵
26	0.097	0.065	0.045	0.030	0.018	0.009	—	—	—	—	0.36	0.108	770	19 ⁰⁰
27	0.082	0.059	0.042	0.032	0.024	0.017	0.009	—	—	—	0.58	0.17	760	19 ⁰⁰
28	0.252	0.177	0.138	0.113	0.089	0.068	0.049	0.028	0.004	—	0.94	0.376	750	19 ⁰⁰
29							Измерения не проводились							
30							" "							
31														
М	0.114	0.074	0.051	0.037	0.027	0.020	0.012	0.006	0.004	—	0.42			
макс	0.252	0.177	0.138	0.113	0.089	0.068	0.049	0.028	0.010	—	0.94			
мин.	0.057	0.032	0.020	0.002	0.007	0.003	0.007	0.002	0.003	—	0.18			
учтено	25	25	25	25	24	23	16	13	4	—	25			

Составил: Натвеев Золотарь Ва. Водружковс. Кош
Проверил: Шашурин

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 22

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	0.224	0.160	0.100	0.068	0.045	0.025	0.010	—	—	—	0.44	0.25	775	22 ⁰⁰
2	0.159	0.120	0.096	0.082	0.070	0.059	0.049	0.037	0.026	0.010	0.5	0.204	770	22 ⁰⁰
3	0.069	0.054	0.044	0.036	0.030	0.025	0.019	0.012	0.008	—	0.16	0.08	730	22 ⁰⁰
4	0.159	0.101	0.066	0.050	0.037	0.028	0.020	0.012	0.004	—	0.8	0.177	770	22 ⁰⁰
5	0.127	0.099	0.082	0.071	0.062	0.055	0.048	0.041	0.031	0.016	0.3	0.141	770	22 ⁰⁰
6	0.117	0.081	0.060	0.045	0.033	0.024	0.017	0.010	—	—	0.46	0.172	780	22 ⁰⁰
7	0.220	0.180	0.155	0.141	0.125	0.110	0.094	0.079	0.056	0.020	0.36	0.282	760	22 ⁰⁰
8	0.159	0.124	0.101	0.087	0.073	0.061	0.048	0.032	0.015	—	0.7	0.175	770	22 ⁰⁵
9	0.090	0.062	0.050	0.042	0.035	0.028	0.023	0.018	0.011	—	0.16	0.10	770	22 ⁰⁰
10	0.179	0.138	0.104	0.076	0.052	0.034	0.021	0.008	—	—	0.62	0.26	780	22 ⁰⁰
11	0.208	0.130	0.091	0.070	0.054	0.042	0.029	0.013	—	—	0.72	0.24	730	22 ⁰⁰
12	0.119	0.084	0.065	0.050	0.040	0.031	0.022	0.011	0.001	—	0.46	0.135	780	22 ¹⁵
13	0.088	0.073	0.060	0.051	0.042	0.033	0.025	0.018	0.007	—	0.28	0.098	770	22 ⁰⁰
14	0.221	0.126	0.083	0.038	0.036	0.018	—	—	—	—	0.88	0.362	780	22 ⁰⁰
15	Измерения не проводились													
16	0.276	0.194	0.132	0.086	0.067	0.060	0.054	0.049	0.034	—	1.2	0.374	780	22 ⁰⁰
17	помехи													
18	0.144	0.112	0.093	0.080	0.069	0.059	0.048	0.037	0.022	—	0.5	0.180	770	22 ⁰⁰
19	0.120	0.062	0.041	0.026	0.017	0.007	—	—	—	—	0.72	0.24	780	22 ⁰⁰
20	0.61	0.220	0.074	0.030	—	—	—	—	—	—	2.0	0.74	770	22 ⁰⁰
21	0.094	0.057	0.037	0.024	0.014	0.003	—	—	—	—	0.46	0.135	740	22 ⁰⁰
22	0.220	0.152	0.098	0.069	0.047	0.032	0.017	0.049	—	—	0.52	0.245	780	22 ⁰⁰
23	0.130	0.068	0.046	0.032	0.026	0.013	—	—	—	—	0.58	0.217	780	22 ⁰⁰
24	0.143	0.085	0.063	0.051	0.041	0.031	0.023	0.014	0.004	—	0.52	0.223	780	22 ⁰⁰
25	0.196	0.130	0.090	0.056	0.041	0.027	0.014	0.005	—	—	0.56	0.224	780	22 ⁰⁰
26	0.142	0.092	0.070	0.057	0.046	0.036	0.027	0.016	—	—	0.46	0.158	750	22 ⁰⁰
27	0.234	0.171	0.112	0.076	0.052	0.034	0.018	—	—	—	0.78	0.26	780	22 ⁰⁰
28	0.269	0.175	0.117	0.088	0.058	0.028	—	—	—	—	0.98	0.35	760	22 ⁰⁰
29	Измерения не проводились													
30													
31													
M	0.159	0.116	0.082	0.056	0.045	0.031	0.024	0.017	0.013	0.016	0.52			
макс	0.276	0.220	0.155	0.141	0.125	0.110	0.094	0.079	0.056	0.020	2.0			
мин.	0.069	0.054	0.037	0.024	0.014	0.003	0.010	0.005	0.001	0.010	0.16			
учтено	26	26	26	26	25	25	20	18	12	3	26			

Составил: Кочуров, Федеричкова, Мордеев, Зайтгаре
Проверил: Кочуров

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 01

долгота 76°55'E

Станция АЛМА - Арма

широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.147	0.108	0.075	0.051	0.029	0.011	0.002	-	-	-	0.42	0.163	980	01 ²⁵
2	0.120	0.092	0.065	0.050	0.025	0.010	-	-	-	-	0.4	0.150	980	01 ²⁵
3	0.207	0.166	0.132	0.110	0.090	0.071	0.054	0.039	0.024	0.007	0.46	0.244	960	01 ²⁰
4	0.058	0.043	0.033	0.026	0.020	0.016	0.012	0.008	0.001	-	0.24	0.075	1000	01 ¹⁰
5	0.064	0.029	0.016	0.008	0.002	-	-	-	-	-	1.2	0.075	1020	01 ¹⁰
6	0.139	0.110	0.090	0.075	0.067	0.056	0.047	0.036	0.023	0.008	0.24	0.155	980	01 ²⁷
7	0.117	0.084	0.062	0.044	0.030	0.020	0.009	-	-	-	0.54	0.199	960	01 ¹⁵
8	0.132	0.088	0.060	0.047	0.034	0.015	-	-	-	-	0.28	0.187	1000	01 ¹⁰
9						ПОМЕХИ								
10	0.148	0.093	0.066	0.051	0.038	0.030	0.021	0.010	-	-	0.26	0.165	980	01 ¹⁰
11	0.159	0.125	0.100	0.082	0.068	0.054	0.045	0.036	0.027	0.011	0.48	0.327	1010	01 ¹⁰
12	0.230	0.170	0.128	0.098	0.077	0.060	0.043	0.025	-	-	0.78	0.334	1010	01 ¹⁰
13	0.137	0.103	0.068	0.050	0.039	0.030	0.023	0.014	0.006	-	0.68	0.151	980	01 ¹⁰
14	0.208	0.137	0.093	0.065	0.046	0.032	0.021	0.007	-	-	0.44	0.232	980	01 ²⁵
15	0.306	0.175	0.106	0.062	0.037	0.019	-	-	-	-	1.34	0.625	935	01 ¹⁰
16						Измерения не проводились								
17	0.129	0.092	0.072	0.053	0.042	0.031	0.017	-	-	-	0.38	0.175	1010	01 ¹⁰
18	0.83	0.29	0.13	0.03	-	-	-	-	-	-	1.86	0.98	1020	01 ¹⁰
19	0.141	0.085	0.061	0.049	0.039	0.031	0.026	0.016	0.003	-	0.36	0.157	980	01 ²⁵
20	0.105	0.068	0.048	0.037	0.028	0.020	0.011	-	-	-	0.4	0.218	930	01 ²⁰
21	0.129	0.091	0.073	0.056	0.045	0.035	0.027	0.018	0.010	-	0.7	0.14	950	01 ¹⁰
22	0.196	0.138	0.108	0.087	0.067	0.048	0.027	-	-	-	0.52	0.28	1020	01 ¹⁰
23	0.216	0.157	0.117	0.093	0.075	0.058	0.041	0.021	-	-	0.48	0.24	980	01 ²⁵
24	0.175	0.125	0.092	0.073	0.058	0.045	0.032	0.018	-	-	0.5	0.25	930	01 ¹⁰
25	0.169	0.111	0.084	0.065	0.054	0.043	0.030	0.015	-	-	0.4	0.215	1000	01 ¹⁰
26	0.179	0.115	0.076	0.049	0.031	0.016	0.004	-	-	-	0.82	0.204	960	01 ²⁰
27	0.230	0.189	0.161	0.138	0.120	0.105	0.090	0.069	0.047	-	0.48	0.266	1050	01 ²⁵
28	0.141	0.094	0.065	0.048	0.036	0.024	0.012	-	-	-	0.48	0.24	930	01 ¹⁵
29	0.101	0.070	0.048	0.036	0.028	0.021	0.013	-	-	-	0.32	0.142	1000	01 ¹⁰
30						Измерения не проводились								
31														
М	0.148	0.110	0.075	0.051	0.039	0.031	0.024	0.018	0.017	0.008	0.48			
макс	0.830	0.290	0.161	0.138	0.120	0.105	0.090	0.069	0.047	0.011	1.86			
мин.	0.058	0.029	0.013	0.003	0.002	0.010	0.002	0.007	0.001	0.007	0.24			
учтено	27	27	27	27	26	25	22	14	8	3	27			

Составил:

Проверил:

Магид

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Связная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 1000 кгц

декретное время 04

Станция АЛМА - АЛМА
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{лик}	E	настота кгц	Время час. мин
1	0.154	0.126	0.091	0.060	0.031	—	—	—	—	—	0.3	0.171	980	04 ⁰⁰
2	0.220	0.120	0.085	0.043	0.010	—	—	—	—	—	0.44	0.25	990	04 ¹⁵
3	0.205	0.161	0.125	0.096	0.078	0.062	0.047	0.031	0.013	—	0.52	0.26	960	04 ⁰⁵
4	0.070	0.045	0.030	0.023	0.018	0.014	0.010	0.005	0.001	—	0.28	0.084	980	04 ¹⁰
5	0.083	0.069	0.045	0.030	0.010	0.001	—	—	—	—	0.32	0.092	960	04 ⁰⁰
6	0.244	0.195	0.165	0.143	0.124	0.110	0.094	0.081	0.062	0.038	0.44	0.270	980	04 ¹⁰
7	0.078	0.050	0.034	0.025	0.016	0.006	—	—	—	—	0.34	0.156	960	04 ⁰⁵
8	0.140	0.088	0.061	0.045	0.033	0.019	0.008	—	—	—	0.26	0.173	1020	04 ¹⁰
9	0.122	0.075	0.034	0.010	—	—	—	—	—	—	0.72	0.135	1020	04 ⁰⁰
10	0.184	0.137	0.110	0.090	0.072	0.053	0.035	0.013	—	—	0.34	0.204	980	04 ¹⁰
11					помехи									
12	0.170	0.125	0.099	0.080	0.061	0.046	0.032	0.017	—	—	0.48	0.227	1010	04 ⁰⁰
13	0.126	0.069	0.039	0.030	0.023	0.014	0.005	—	—	—	1.0	0.15	1050	04 ⁰⁰
14	0.222	0.180	0.153	0.130	0.108	0.091	0.074	0.059	0.042	0.017	0.44	0.246	980	04 ¹⁰
15	0.196	0.148	0.115	0.092	0.076	0.059	0.045	0.031	0.014	—	0.42	0.28	930	04 ⁰⁰
16					Измерения не проводились									
17	0.200	0.122	0.088	0.067	0.051	0.036	0.013	—	—	—	0.9	0.275	1020	04 ¹⁰
18	0.123	0.054	0.030	0.019	0.012	0.006	—	—	—	—	0.64	0.137	1020	04 ¹⁰
19	0.162	0.112	0.088	0.074	0.060	0.052	0.042	0.030	0.022	—	0.38	0.18	980	04 ⁰⁵
20	0.134	0.096	0.067	0.053	0.041	0.031	0.024	0.012	—	—	0.48	0.24	930	04 ¹⁵
21					помехи									
22	0.248	0.175	0.140	0.118	0.097	0.077	0.053	0.024	—	—	0.62	0.295	1040	04 ⁰⁰
23	0.212	0.160	0.127	0.104	0.085	0.071	0.055	0.040	0.021	—	0.42	0.236	980	04 ⁰⁵
24	0.130	0.104	0.087	0.070	0.054	0.045	0.035	0.026	0.016	0.005	0.48	0.16	930	04 ¹⁵
25	0.160	0.115	0.088	0.072	0.059	0.045	0.032	0.020	0.007	—	0.86	0.180	1000	04 ⁰⁰
26	0.147	0.094	0.068	0.053	0.041	0.032	0.022	0.012	—	—	0.8	0.171	960	03 ⁵⁵
27	0.196	0.153	0.124	0.105	0.087	0.074	0.059	0.044	0.018	—	0.38	0.218	980	04 ⁰⁵
28	0.092	0.068	0.053	0.042	0.035	0.026	0.018	0.006	—	—	0.48	0.184	930	04 ¹⁰
29	0.126	0.098	0.076	0.060	0.048	0.037	0.028	0.017	0.002	—	0.4	0.2	1010	04 ⁰⁰
30					Измерения не проводились									
31														
M	0.157	0.114	0.088	0.063	0.051	0.045	0.031	0.024	0.016	0.017	0.44			
макс	0.248	0.195	0.165	0.143	0.124	0.110	0.094	0.081	0.062	0.038	1.0			
мин.	0.070	0.045	0.030	0.010	0.010	0.001	0.003	0.005	0.001	0.005	0.26			
учтено	26	26	26	26	25	23	20	17	11	3	26			

Составил: _____
Проверил: Мельников

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

декретное время 07

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата
широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.067	0.042	0.030	0.022	0.016	0.011	0.007	0.002	—	—	0.16	0.074	1010	07 ¹⁵
2	0.099	0.059	0.043	0.031	0.021	0.015	0.009	—	—	—	0.52	0.140	1020	07 ¹⁰
3	0.058	0.038	0.027	0.020	0.014	0.009	0.005	—	—	—	0.26	0.118	960	07 ¹⁰
4	0.135	0.083	0.043	0.022	0.010	0.004	—	—	—	—	0.58	0.193	1050	07 ¹⁰
5	0.189	0.092	0.053	0.035	0.023	0.013	0.007	—	—	—	0.46	0.21	1040	07 ⁰⁵
6	0.135	0.090	0.054	0.032	0.012	—	—	—	—	—	0.3	0.15	980	07 ³⁰
7	0.020	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26	0.106	980	07 ⁰⁵
8	0.220	0.109	0.085	0.065	0.053	0.036	0.008	—	—	—	0.5	0.25	1000	07 ¹⁰
9	0.030	0.020	0.014	0.010	0.006	0.003	—	—	—	—	0.24	0.034	1020	07 ¹⁵
10	0.090	0.057	0.033	0.019	0.008	—	—	—	—	—	0.3	0.1	1020	07 ¹⁵
11	0.067	0.029	0.010	—	—	—	—	—	—	—	0.38	0.163	1020	07 ¹⁰
12	0.123	0.076	0.053	0.035	0.018	—	—	—	—	—	0.52	0.195	980	07 ¹⁰
13	0.013	0.008	0.005	0.003	0.001	—	—	—	—	—	0.16	0.020	980	07 ¹⁰
14	0.182	0.123	0.073	0.049	0.032	0.020	0.012	0.002	—	—	0.54	0.202	980	07 ¹⁰
15	0.066	0.051	0.041	0.032	0.025	0.019	0.015	0.010	0.004	—	0.16	0.074	960	07 ¹⁰
16					Измерения не проводились									
17	0.121	0.064	0.029	0.010	—	—	—	—	—	—	0.58	0.193	1000	07 ¹⁰
18	0.051	0.041	0.030	0.024	0.019	0.015	0.011	0.006	—	—	0.5	0.059	1020	07 ¹⁵
19	0.189	0.109	0.072	0.050	0.034	0.019	0.006	—	—	—	0.54	0.21	1020	07 ¹⁰
20	0.047	0.027	0.018	0.011	0.004	—	—	—	—	—	0.2	0.1	1010	07 ¹⁰
21	0.218	0.135	0.101	0.075	0.053	0.040	0.024	0.011	—	—	0.8	0.266	1030	07 ¹⁰
22	0.125	0.084	0.060	0.045	0.037	0.026	0.013	—	—	—	0.86	0.215	1000	07 ¹⁰
23	0.077	0.048	0.031	0.020	0.012	0.006	0.001	—	—	—	0.38	0.085	1020	07 ⁰⁵
24	0.051	0.027	0.013	0.007	—	—	—	—	—	—	0.3	0.183	990	07 ¹⁰
25	0.217	0.131	0.087	0.067	0.054	0.045	0.035	0.027	0.014	—	0.96	0.32	1010	07 ¹⁰
26					Измерения не проводились									
27	0.105	0.073	0.050	0.036	0.026	0.016	0.009	0.002	—	—	0.26	0.117	1040	07 ¹⁰
28	0.123	0.084	0.058	0.039	0.024	0.015	0.006	—	—	—	0.52	0.216	1020	07 ¹⁰
29	0.135	0.070	0.033	0.010	—	—	—	—	—	—	0.62	0.206	1000	07 ¹⁰
30					Измерения не проводились									
31														
M	0.105	0.064	0.042	0.031	0.020	0.015	0.009	0.006	—	—	0.46			
макс	0.220	0.135	0.101	0.075	0.054	0.045	0.035	0.027	—	—	0.96			
мин.	0.013	0.008	0.005	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	—	—	0.16			
учтено	27	27	26	25	22	17	15	7	—	—	27			

Составил: _____
Проверил: Мамушев

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 =$ 1000 кгц

декретное время 10

долгота 76°55'E

Станция АЛМО-Атто

широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.080	0.056	0.041	0.031	0.021	0.012	—	—	—	—	0.4	0.089	1000	10 ¹⁰
2	0.041	0.022	0.013	0.007	—	—	—	—	—	—	0.26	0.111	1000	10 ⁰⁸
3	0.103	0.073	0.055	0.044	0.037	0.030	0.022	0.014	0.003	—	0.24	0.148	990	10 ¹⁰
4	0.046	0.031	0.021	0.015	0.008	0.002	—	—	—	—	0.3	0.054	1020	10 ¹⁰
5	0.072	0.052	0.041	0.033	0.026	0.020	0.014	0.010	0.002	—	0.16	0.080	1020	10 ²⁵
6	0.100	0.050	0.031	0.019	0.012	0.006	—	—	—	—	0.46	0.192	1000	10 ⁰⁰
7	0.058	0.043	0.032	0.023	0.014	—	—	—	—	—	0.22	0.088	1010	10 ¹⁰
8	0.046	0.031	0.023	0.017	0.012	0.006	—	—	—	—	0.28	0.051	1020	10 ³⁵
9	0.114	0.073	0.050	0.034	0.023	0.014	0.005	—	—	—	0.4	0.127	1020	10 ¹⁵
10	0.101	0.066	0.050	0.042	0.034	0.027	0.018	0.010	—	—	0.38	0.163	1030	10 ⁰²
11	0.076	0.036	0.020	0.007	—	—	—	—	—	—	0.48	0.086	1000	10 ¹⁰
12	$E_{ном} < E_{с.ш.}$													
13	0.081	0.046	0.029	0.019	0.012	0.005	—	—	—	—	0.5	0.09	1040	10 ¹⁰
14	помехи													
15	Измерения не проводились													
16	0.021	0.015	0.010	0.007	0.001	—	—	—	—	—	0.1	0.025	1010	10 ¹⁰
17	$E_{ном} < E_{с.ш.}$													
18	0.045	0.023	0.013	0.006	0.002	—	—	—	—	—	0.2	0.050	1020	10 ⁰⁷
19	0.063	0.049	0.039	0.026	0.020	0.015	0.010	0.016	—	—	0.12	0.08	1000	10 ¹⁰
20	0.082	0.059	0.044	0.033	0.027	0.020	0.014	0.009	0.002	—	0.38	0.095	1020	10 ¹⁵
21	0.093	0.063	0.049	0.038	0.026	0.009	—	—	—	—	0.52	0.122	1010	10 ¹⁰
22	0.144	0.104	0.080	0.066	0.054	0.046	0.036	0.027	0.016	—	0.48	0.160	1010	10 ⁰⁵
23	0.073	0.054	0.039	0.030	0.025	0.020	0.015	0.009	0.005	—	0.159	0.091	1000	10 ⁰⁸
24	0.121	0.096	0.077	0.064	0.048	0.035	0.017	—	—	—	0.46	0.138	1000	10 ²⁰
25	0.099	0.049	0.025	0.013	0.006	—	—	—	—	—	0.36	0.12	1020	10 ²⁰
26	$U_{ном} < U_{с.ш.}$													
27	0.080	0.047	0.034	0.024	0.016	0.008	—	—	—	—	0.44	0.157	1020	10 ⁰⁸
28	0.051	0.034	0.022	0.013	0.007	0.002	—	—	—	—	0.18	0.077	1010	10 ¹⁰
29	Измерения не проводились													
30	— " —													
31	— " —													
М	0.080	0.049	0.034	0.024	0.020	0.014	0.015	0.010	0.003		0.36			
макс	0.144	0.104	0.080	0.066	0.054	0.046	0.036	0.027	0.016		0.52			
мин.	0.021	0.015	0.010	0.006	0.001	0.002	0.005	0.009	0.002		0.100			
учтено	23	23	23	23	21	17	9	7	5		23			

Составил:

Проверил: Мандура

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица D(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 13

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	0.059	0.045	0.035	0.028	0.021	0.015	0.008	—	—	—	0.22	0.066	1010	13 ⁰²
2	0.052	0.031	0.020	0.013	0.007	—	—	—	—	—	0.3	0.133	1000	13 ¹⁰
3	0.080	0.055	0.040	0.031	0.024	0.018	0.012	0.003	—	—	0.2	0.133	1010	13 ¹⁰
4	0.096	0.030	—	—	—	—	—	—	—	—	0.84	0.12	1020	13 ¹⁰
5	0.141	0.110	0.085	0.064	0.046	0.031	0.017	0.006	—	—	0.44	0.157	1020	13 ¹⁰
6	0.037	0.022	0.014	0.009	0.005	—	—	—	—	—	0.16	0.092	1000	13 ⁰⁵
7	0.059	0.035	0.022	0.015	0.006	—	—	—	—	—	0.22	0.147	1000	13 ¹⁰
8						$E_{\text{ном}} < E_{\text{с.ш.}}$								
9	0.084	0.060	0.043	0.030	0.020	0.011	0.005	—	—	—	0.46	0.093	1000	13 ¹⁰
10	0.062	0.041	0.027	0.020	0.016	0.008	0.004	—	—	—	0.14	0.078	990	13 ¹⁰
11	0.036	0.019	0.006	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.063	1015	13 ¹⁰
12	0.017	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.046	1020	13 ¹⁵
13						$U_{\text{ном}} < U_{\text{с.ш.}}$								
14	0.055	0.043	0.034	0.027	0.021	0.015	0.011	0.007	0.003	—	0.14	0.07	1000	13 ⁰⁵
15						Измерения не проводились								
16	0.060	0.038	0.027	0.020	0.015	0.010	0.004	—	—	—	0.18	0.074	1020	13 ¹⁰
17						$E_{\text{ном}} < E_{\text{с.ш.}}$								
18	0.088	0.062	0.046	0.035	0.027	0.020	0.012	0.005	—	—	0.22	0.098	1020	13 ⁰⁵
19	0.040	0.023	0.015	0.008	0.004	—	—	—	—	—	0.24	0.106	1000	13 ⁰⁵
20	0.071	0.036	0.024	0.016	0.009	0.004	—	—	—	—	0.38	0.079	1020	13 ¹⁰
21	0.071	0.050	0.035	0.026	0.018	0.012	0.007	—	—	—	0.16	0.08	980	13 ¹⁰
22	0.072	0.050	0.038	0.028	0.020	0.018	—	—	—	—	0.32	0.080	1020	13 ⁰⁵
23	0.128	0.093	0.064	0.048	0.037	0.026	0.016	0.007	—	—	0.34	0.183	1000	13 ¹⁰
24	0.150	0.086	0.038	0.008	—	—	—	—	—	—	0.38	0.190	1000	13 ¹⁰
25	0.630	0.310	0.230	0.160	0.120	0.07	0.04	—	—	—	1.02	0.74	1020	13 ¹⁵
26	0.216	0.096	0.055	0.029	0.010	—	—	—	—	—	0.48	0.24	1020	13 ⁰²
27	0.108	0.078	0.056	0.041	0.030	0.020	0.009	—	—	—	0.34	0.185	1000	13 ¹⁰
28	0.167	0.080	0.048	0.020	—	—	—	—	—	—	0.5	0.25	1000	13 ¹⁰
29						Измерения не проводились								
30													
31														
M	0.072	0.048	0.036	0.027	0.020	0.016	0.010	0.006	—	—	0.31			
макс	0.630	0.310	0.230	0.160	0.120	0.070	0.04	0.007	—	—	1.02			
мин.	0.017	0.007	0.006	0.008	0.004	0.004	0.004	0.003	—	—	0.14			
учтено	24	24	22	21	19	14	12	5	—	—	24			

Составил: _____
Проверил: Жаппар

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 16

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1				Измерения			не		проводились					
2	0.029	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22	0.127	1000	16 ⁰⁰
3	0.046	0.026	0.017	0.009	—	—	—	—	—	—	0.24	0.08	980	16 ¹⁰
4						$E_{ном} < E_{с.ш.}$								
5						" "								
6	0.048	0.024	0.011	0.003	—	—	—	—	—	—	0.48	0.16	1000	16 ⁰⁰
7						$E_{ном} < E_{с.ш.}$								
8	0.032	0.011	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.04	1020	16 ⁰⁵
9	0.117	0.081	0.055	0.036	0.020	0.007	—	—	—	—	0.6	0.13	1020	16 ⁰³
10	0.074	0.036	0.021	0.011	0.004	—	—	—	—	—	0.54	0.193	1010	15 ⁴⁰
11	0.044	0.026	0.015	0.007	—	—	—	—	—	—	0.32	0.053	1000	16 ¹⁰
12						$E_{ном} < E_{с.ш.}$								
13	0.088	0.054	0.030	0.011	—	—	—	—	—	—	0.34	0.098	980	16 ⁰⁷
14	0.040	0.027	0.021	0.016	0.013	0.009	0.006	0.003	—	—	0.12	0.067	1000	16 ¹⁰
15					Измерения			не		проводились				
16	0.011	0.004	0.003	—	—	—	—	—	—	—	0.22	0.031	980	16 ¹⁰
17						$E_{ном} < E_{с.ш.}$								
18	0.048	0.028	0.015	0.009	0.004	0.001	—	—	—	—	0.24	0.053	1020	16 ⁰⁷
19	0.067	0.045	0.022	0.007	—	—	—	—	—	—	0.28	0.112	1000	16 ⁰⁸
20						$E_{ном} < E_{с.ш.}$								
21	0.079	0.042	0.026	0.016	0.008	—	—	—	—	—	0.24	0.120	1000	16 ¹⁰
22	0.077	0.060	0.047	0.038	0.029	0.022	0.015	0.008	—	—	0.28	0.086	1020	16 ⁰⁷
23	0.060	0.036	0.020	0.012	0.005	—	—	—	—	—	0.28	0.119	1000	16 ¹⁰
24	0.066	0.049	0.036	0.027	0.020	0.013	0.005	—	—	—	0.12	0.09	1000	16 ¹⁰
25	0.073	0.036	0.018	0.009	0.001	—	—	—	—	—	0.4	0.089	1020	15 ⁵⁵
26	0.127	0.089	0.066	0.049	0.034	0.020	0.006	—	—	—	0.46	0.141	1020	16 ⁰⁷
27	0.158	0.110	0.060	0.028	0.009	—	—	—	—	—	0.6	0.23	1040	16 ⁰⁰
28	0.043	0.022	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.072	1010	16 ¹⁰
29														
30														
31														
М	0.063	0.036	0.021	0.012	0.009	0.011	0.006	—	—	—	0.28			
макс	0.158	0.110	0.066	0.049	0.034	0.022	0.015	—	—	—	0.60			
мин.	0.011	0.004	0.002	0.003	0.001	0.001	0.005	—	—	—	0.12			
учтено	20	20	19	16	11	6	4	2	—	—	20			

Составил: _____
Проверил: Мельников

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 19

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.107	0.091	0.073	0.055	0.041	0.029	0.020	—	—	—	0.4	0.178	1020	19 ¹⁰
2	0.078	0.053	0.039	0.031	0.025	0.018	0.012	0.007	—	—	0.24	0.112	1000	19 ⁰⁸
3	0.068	0.052	0.041	0.034	0.027	0.019	0.009	—	—	—	0.5	0.084	1010	19 ¹⁰
4	0.133	0.036	0.013	—	—	—	—	—	—	—	0.66	0.165	1020	19 ¹⁵
5						в ном	←, в с. ш.							
6	0.070	0.042	0.026	0.017	0.009	0.005	—	—	—	—	0.342	0.151	950	19 ⁰⁸
7	0.050	0.037	0.030	0.023	0.017	0.010	—	—	—	—	0.12	0.072	1010	19 ¹⁰
8	0.036	0.019	0.009	0.002	—	—	—	—	—	—	0.2	0.04	1020	19 ¹⁵
9	0.122	0.065	0.043	0.031	0.020	0.013	0.005	—	—	—	0.54	0.135	980	19 ⁰⁷
10	0.091	0.056	0.039	0.030	0.022	0.016	0.009	—	—	—	0.5	0.156	970	19 ⁰⁸
11	0.075	0.045	0.026	0.011	—	—	—	—	—	—	0.28	0.093	1010	19 ¹⁰
12														
13	0.156	0.097	0.061	0.045	0.035	0.026	0.017	0.009	—	—	0.44	0.173	980	19 ⁰⁵
14	0.206	0.126	0.074	0.053	0.038	0.026	0.015	—	—	—	0.54	0.294	1010	19 ¹⁰
15						Измерения	не	проводились						
16						Мал	уровень	помех						
17	0.054	0.020	0.010	0.004	—	—	—	—	—	—	0.54	0.064	1020	19 ¹⁵
18	0.098	0.069	0.050	0.037	0.027	0.020	0.012	0.006	—	—	0.18	0.109	960	19 ⁰⁷
19	0.124	0.092	0.069	0.055	0.040	0.029	0.019	0.008	—	—	0.3	0.161	1020	19 ¹⁰
20	0.121	0.097	0.070	0.053	0.040	0.028	0.019	0.012	0.005	—	0.52	0.135	1020	19 ²⁰
21	0.118	0.082	0.058	0.043	0.031	0.023	0.013	0.002	—	—	0.5	0.167	1020	19 ¹⁰
22	0.189	0.132	0.100	0.078	0.059	0.042	0.029	0.015	—	—	0.42	0.21	1020	19 ⁰¹
23	0.126	0.092	0.068	0.054	0.042	0.031	0.021	0.011	—	—	0.36	0.18	1020	19 ²⁰
24	0.114	0.075	0.047	0.032	0.022	0.016	0.010	—	—	—	0.36	0.149	990	19 ¹⁰
25	0.072	0.039	0.029	0.023	0.019	0.011	0.007	0.002	—	—	0.28	0.094	1020	19 ²⁰
26	0.172	0.136	0.099	0.077	0.057	0.037	0.018	—	—	—	0.5	0.18	1020	19 ⁰⁵
27	0.103	0.074	0.044	0.032	0.024	0.017	0.009	—	—	—	0.32	0.147	1000	19 ¹⁰
28	0.059	0.022	0.005	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.12	1000	19 ¹⁰
29						Измерения	не	проводились						
30						"	"	"						
31														
M	0.105	0.062	0.044	0.033	0.031	0.020	0.013	0.008	—	—	0.38			
макс	0.206	0.136	0.100	0.078	0.059	0.042	0.029	0.015	—	—	0.66			
мин.	0.036	0.019	0.005	0.002	0.009	0.005	0.005	0.002	—	—	0.12			
учтено	24	24	24	22	19	19	17	9	—	—	24			

Составил: Матвеев. Колларов. Золотарева. Водерликова
Проверил: Матвеев

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кГц

секретное время 22

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кГц	Время час. мин		
1	0.124	0.094	0.072	0.054	0.039	0.023	0.010	—	—	—	0.46	0.138	1020	22 ¹⁰		
2	0.176	0.136	0.101	0.066	0.046	0.031	0.022	0.011	—	—	0.44	0.22	1020	22 ¹⁰		
3	0.103	0.076	0.055	0.040	0.029	0.017	—	—	—	—	0.3	0.128	1030	22 ¹⁰		
4	0.115	0.058	0.037	0.026	0.018	0.012	0.004	—	—	—	0.6	0.128	1040	22 ¹⁰		
5	0.114	0.090	0.074	0.061	0.052	0.043	0.038	0.032	0.024	0.013	0.28	0.127	980	22 ¹³		
6	0.206	0.157	0.111	0.078	0.057	0.044	0.028	0.018	0.005	—	0.54	0.258	1020	22 ¹⁰		
7	0.168	0.094	0.061	0.039	0.023	0.011	—	—	—	—	0.42	0.210	1020	22 ¹⁰		
8							помехи									
9	0.176	0.133	0.107	0.088	0.072	0.055	0.037	0.020	—	—	0.28	0.195	980	22 ⁰⁷		
10	0.062	0.041	0.031	0.024	0.020	0.016	0.013	0.008	0.003	—	0.22	0.102	960	22 ¹⁰		
11	0.129	0.077	0.049	0.035	0.024	0.014	0.003	—	—	—	0.38	0.152	1010	22 ¹⁰		
12	0.191	0.153	0.106	0.074	0.055	0.042	0.032	0.020	0.008	—	0.94	0.212	1050	22 ²⁰		
13	0.172	0.134	0.093	0.067	0.048	0.031	0.015	—	—	—	0.34	0.191	980	22 ⁰⁵		
14	0.119	0.084	0.057	0.040	0.027	0.017	0.007	—	—	—	0.62	0.248	930	22 ⁰³		
15					Измерения не проводились											
16	0.223	0.151	0.106	0.079	0.062	0.053	0.043	0.033	0.010	—	0.46	0.276	960	22 ¹⁰		
17	0.106	0.072	0.031	0.017	0.005	—	—	—	—	—	2.4	1.2	1020	22 ¹⁰		
18	0.108	0.076	0.056	0.044	0.030	0.021	0.012	0.005	—	—	0.24	0.12	975	22 ¹⁰		
19	0.117	0.090	0.069	0.053	0.037	0.025	0.012	—	—	—	0.4	0.147	1050	22 ¹⁰		
20	0.400	0.210	0.130	0.087	0.059	0.039	0.026	0.015	0.005	—	1.8	0.435	1020	22 ⁰⁵		
21	0.190	0.133	0.099	0.081	0.068	0.057	0.047	0.030	—	—	0.01	0.212	1040	22 ¹⁰		
22	0.162	0.122	0.085	0.061	0.043	0.019	0.016	0.004	—	—	0.36	0.18	1020	22 ⁰⁵		
23	0.108	0.080	0.063	0.050	0.038	0.025	0.015	0.008	—	—	0.5	0.19	1020	22 ¹⁰		
24	0.088	0.069	0.055	0.045	0.036	0.028	0.021	0.014	0.006	—	0.34	0.1	990	22 ¹⁰		
25	0.041	0.028	0.013	0.009	0.005	0.002	—	—	—	—	0.46	0.048	1040	22 ¹⁰		
26	0.160	0.135	0.113	0.098	0.083	0.072	0.058	0.040	0.011	—	0.48	0.18	1020	22 ⁰⁵		
27	0.197	0.138	0.098	0.076	0.059	0.046	0.033	0.016	—	—	0.94	0.324	930	22 ⁰³		
28	0.240	0.147	0.102	0.084	0.064	0.041	—	—	—	—	0.56	0.300	1020	22 ¹⁰		
29					Измерения не проводились											
30																
31																
М	0.161	0.094	0.073	0.058	0.041	0.028	0.021	0.016	0.007	—	0.46					
макс	0.400	0.210	0.130	0.098	0.083	0.072	0.058	0.040	0.024	—	2.4					
мин.	0.041	0.028	0.013	0.009	0.005	0.002	0.003	0.004	0.003	—	0.22					
учтено	26	26	26	26	26	25	21	15	8	1	26					

Составил:

Проверил:

Исходный

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 01

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.156	0.123	0.096	0.077	0.059	0.045	0.033	0.021	0.007	—	0.5	0.174	2475	01 ¹⁵
2	0.220	0.190	0.140	0.150	0.138	0.105	0.089	0.056	0.032	0.010	0.7	0.240	2500	01 ¹⁰
3	0.211	0.172	0.142	0.119	0.103	0.087	0.074	0.061	0.045	0.026	0.5	0.264	2430	01 ¹⁰
4	0.129	0.103	0.083	0.069	0.058	0.048	0.040	0.039	0.026	0.015	0.2	0.154	2530	01 ¹⁰
5	0.160	0.119	0.080	0.062	0.050	0.037	0.027	0.014	0.004	—	1.02	0.178	2460	01 ¹⁵
6	0.162	0.120	0.096	0.079	0.068	0.059	0.049	0.040	0.030	0.005	0.34	0.18	2530	01 ¹⁵
7	0.125	0.092	0.068	0.044	0.028	0.017	0.004	—	—	—	0.32	0.184	2420	01 ¹⁵
8	0.211	0.169	0.140	0.119	0.101	0.085	0.066	0.050	0.032	0.011	0.42	0.265	2490	01 ¹⁰
9	0.256	0.180	0.123	0.091	0.066	0.043	0.026	0.014	0.003	—	1.86	0.286	2530	01 ¹⁵
10	0.184	0.145	0.116	0.096	0.078	0.061	0.045	0.029	0.014	—	0.34	0.204	2500	01 ¹⁵
11	0.286	0.224	0.185	0.152	0.125	0.109	0.089	0.073	0.050	0.023	0.88	0.33	2530	01 ¹⁰
12						Измерения не проводились								
13	0.195	0.143	0.110	0.084	0.065	0.052	0.038	0.027	0.021	—	0.48	0.224	2480	01 ¹⁵
14	0.268	0.186	0.142	0.115	0.100	0.086	0.074	0.056	0.035	—	0.46	0.296	2475	01 ¹⁵
15	0.368	0.216	0.130	0.072	0.036	—	—	—	—	—	1.34	0.724	2400	01 ¹⁵
16					Измерения не проводились									
17	0.128	0.096	0.079	0.065	0.051	0.041	0.031	0.017	—	—	0.5	0.171	2490	01 ¹⁰
18	0.288	0.186	0.121	0.085	0.056	0.042	0.030	0.018	0.010	—	0.78	0.328	2500	01 ¹⁵
19	0.072	0.059	0.047	0.058	0.030	0.025	0.019	0.014	0.008	0.002	0.16	0.080	2475	01 ¹⁵
20	0.259	0.169	0.116	0.083	0.064	0.041	0.023	—	—	—	0.86	0.376	2400	01 ¹⁰
21	0.039	0.030	0.025	0.020	0.018	0.015	0.013	0.009	0.006	0.002	0.128	0.043	2540	01 ¹⁵
22	0.362	0.277	0.222	0.187	0.158	0.132	0.109	0.086	0.059	0.038	0.72	0.39	2500	01 ¹⁰
23	0.306	0.240	0.197	0.163	0.136	0.115	0.100	0.078	0.051	0.010	0.6	0.34	2500	01 ¹⁵
24	0.136	0.105	0.084	0.068	0.058	0.047	0.037	0.028	0.017	0.008	0.42	0.194	2500	01 ¹⁰
25	0.170	0.145	0.113	0.095	0.082	0.068	0.056	0.043	0.029	0.012	0.42	0.210	2510	04 ³⁰
26	0.160	0.094	0.067	0.052	0.042	0.033	0.023	0.012	0.003	—	0.52	0.208	2500	01 ¹⁵
27	0.202	0.169	0.142	0.121	0.105	0.092	0.079	0.065	0.045	0.016	0.5	0.225	2525	01 ¹⁵
28	0.178	0.127	0.099	0.081	0.064	0.048	0.033	0.015	—	—	0.56	0.254	2400	01 ¹⁵
29	0.159	0.115	0.090	0.073	0.060	0.051	0.042	0.034	0.022	—	0.24	0.177	2490	01 ¹⁰
30				Измерения не проводились										
31														
M	0.184	0.145	0.113	0.083	0.064	0.050	0.039	0.031	0.024	0.011	0.500			
макс	0.368	0.277	0.222	0.187	0.158	0.132	0.109	0.086	0.059	0.038	1.86			
мин.	0.039	0.030	0.025	0.020	0.018	0.015	0.004	0.009	0.003	0.002	0.128			
учтено	27	27	27	27	27	26	26	24	22	13	27			

Составил: _____
Проверил: Александр

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декретное время 04

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.169	0.132	0.107	0.089	0.074	0.060	0.045	0.036	0.021	—	0.4	0.188	2500	04 ³⁰
2	0.164	0.128	0.102	0.080	0.064	0.051	0.037	0.025	0.010	—	0.4	0.190	2500	04 ²⁵
3	0.051	0.031	0.017	0.010	0.004	—	—	—	—	—	0.218	0.109	2500	04 ¹⁵
4	0.059	0.044	0.036	0.030	0.026	0.023	0.019	0.016	0.012	0.007	0.24	0.066	2480	04 ²⁰
5	0.224	0.190	0.163	0.145	0.130	0.115	0.098	0.075	0.050	0.002	0.56	0.25	2520	04 ⁰⁵
6	0.244	0.197	0.167	0.143	0.124	0.105	0.087	0.068	0.046	—	0.48	0.27	2475	04 ¹⁵
7	0.194	0.152	0.122	0.102	0.080	0.058	0.040	0.025	0.003	—	0.52	0.233	2420	04 ²⁵
8	0.213	0.153	0.122	0.102	0.087	0.074	0.065	0.055	0.043	0.022	0.48	0.240	2500	04 ²⁰
9	0.176	0.133	0.108	0.094	0.080	0.067	0.054	0.039	0.025	0.006	0.72	0.196	2530	04 ²⁵
10	0.265	0.220	0.185	0.159	0.135	0.115	0.094	0.074	0.053	0.017	0.44	0.294	2475	04 ¹⁵
11	0.273	0.195	0.136	0.101	0.074	0.058	0.043	0.023	0.020	—	0.72	0.39	2400	04 ⁰⁵
12	0.249	0.184	0.148	0.123	0.103	0.082	0.076	0.059	0.042	0.021	0.52	0.28	2500	04 ²⁰
13	0.120	0.092	0.075	0.065	0.056	0.047	0.037	0.028	0.017	—	0.4	0.133	2500	04 ¹⁵
14	0.290	0.238	0.202	0.173	0.150	0.128	0.102	0.083	0.058	0.025	0.48	0.32	2475	04 ¹⁵
15	0.571	0.476	0.404	0.351	0.292	0.240	0.182	0.136	0.091	0.045	1.3	0.65	2430	04 ¹⁵
16					Измерения не проводились									
17	0.091	0.066	0.053	0.044	0.038	0.033	0.028	0.023	0.018	0.010	0.16	0.101	2500	04 ²⁰
18	0.250	0.148	0.098	0.075	0.058	0.044	0.023	0.006	—	—	0.72	0.29	2500	04 ²⁰
19	0.212	0.160	0.132	0.114	0.101	0.089	0.078	0.064	0.047	0.017	0.4	0.236	2450	04 ¹⁵
20	0.238	0.192	0.165	0.147	0.129	0.111	0.096	0.075	0.054	0.030	0.64	0.301	2420	04 ²⁵
21	0.384	0.206	0.159	0.136	0.117	0.098	0.077	0.056	0.033	0.009	1.4	0.468	2500	04 ¹⁵
22	0.226	0.180	0.147	0.124	0.102	0.082	0.060	0.040	0.012	—	0.42	0.273	2460	04 ²⁰
23	0.292	0.240	0.198	0.170	0.146	0.123	0.104	0.082	0.055	0.013	0.6	0.326	2475	04 ¹⁵
24	0.122	0.092	0.070	0.058	0.047	0.038	0.027	0.018	0.005	—	0.36	0.18	2420	04 ²⁵
25	0.135	0.102	0.082	0.069	0.059	0.050	0.042	0.034	0.025	0.012	0.92	0.147	2490	04 ²⁰
26	0.201	0.164	0.133	0.110	0.088	0.068	0.045	0.022	—	—	1.36	0.226	2500	04 ²⁰
27	0.195	0.149	0.125	0.108	0.095	0.084	0.074	0.063	0.047	0.024	0.36	0.216	2475	04 ¹⁵
28	0.300	0.228	0.182	0.140	0.106	0.084	0.065	0.049	0.019	—	0.58	0.238	2420	04 ²⁰
29	0.101	0.084	0.070	0.058	0.049	0.041	0.033	0.025	0.017	0.007	0.16	0.122	2500	04 ²⁰
30					Измерения не проводились									
31														
М	0.212	0.156	0.128	0.105	0.088	0.074	0.060	0.040	0.025	0.015	0.48			
макс	0.571	0.476	0.404	0.351	0.292	0.240	0.182	0.136	0.091	0.045	1.40			
мин.	0.051	0.031	0.017	0.010	0.004	0.023	0.019	0.006	0.003	0.002	0.16			
учтено	28	28	28	28	28	27	27	27	25	16	28			

Составил:

Проверил:

Маслод

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декретное время 07

долгота

Станция Алма - Алма
широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.114	0.093	0.046	0.065	0.065	0.045	0.036	0.027	0.018	0.006	0.24	0.127	2550	07 ¹⁵
2	0.187	0.132	0.098	0.074	0.055	0.042	0.032	0.010	0.003	—	0.4	0.21	2530	07 ¹⁵
3	0.107	0.079	0.059	0.045	0.035	0.029	0.021	0.013	0.005	—	0.4	0.16	2600	07 ¹⁵
4	0.058	0.045	0.036	0.031	0.027	0.024	0.020	0.016	0.011	0.003	0.08	0.063	2480	07 ²⁰
5	0.055	0.045	0.035	0.029	0.023	0.018	0.014	0.010	0.005	—	0.12	0.06	2500	07 ¹⁵
6	0.216	0.153	0.115	0.086	0.063	0.043	0.026	0.008	—	—	0.46	0.24	2500	07 ¹⁵
7	0.096	0.075	0.060	0.044	0.027	0.010	—	—	—	—	0.18	0.138	2500	07 ¹⁵
8	0.072	0.057	0.044	0.037	0.032	0.027	0.022	0.017	0.011	0.002	0.1	0.079	2480	07 ²⁰
9	0.100	0.082	0.068	0.058	0.049	0.040	0.030	0.022	0.011	—	0.16	0.108	2500	07 ²⁰
10	0.050	0.036	0.028	0.023	0.018	0.013	0.009	0.004	—	—	0.22	0.055	2500	07 ¹⁵
11	0.054	0.032	0.019	0.007	—	—	—	—	—	—	0.36	0.135	2600	07 ²⁰
12	0.048	0.037	0.030	0.025	0.022	0.018	0.015	0.011	0.008	0.002	0.06	0.052	2490	07 ²⁰
13	0.097	0.074	0.061	0.052	0.045	0.038	0.030	0.024	0.016	0.007	0.2	0.109	2500	07 ¹⁵
14	0.097	0.089	0.071	0.062	0.056	0.048	0.041	0.032	0.021	—	0.16	0.107	2500	07 ²⁰
15	0.052	0.041	0.033	0.027	0.021	0.017	0.012	0.008	0.003	—	0.10	0.066	2500	07 ¹⁵
16	Измерения не проводились													
17	0.242	0.186	0.151	0.132	0.115	0.097	0.078	0.059	0.041	0.011	0.36	0.270	2490	07 ²⁰
18	0.109	0.077	0.058	0.043	0.034	0.027	0.020	0.016	0.009	0.002	0.24	0.12	2520	07 ¹⁵
19	0.310	0.244	0.200	0.172	0.148	0.127	0.111	0.089	0.055	0.028	0.5	0.342	2500	07 ¹⁵
20	0.110	0.077	0.059	0.046	0.037	0.027	0.020	0.009	—	—	0.58	0.183	2500	07 ¹⁵
21	0.126	0.098	0.080	0.067	0.057	0.049	0.041	0.031	0.022	0.010	0.28	0.14	2500	07 ¹⁵
22	0.063	0.049	0.038	0.032	0.028	0.023	0.019	0.015	0.010	0.004	0.1	0.071	2490	07 ²⁰
23	0.123	0.099	0.077	0.059	0.045	0.034	0.023	0.014	0.004	—	0.3	0.137	2500	07 ¹⁵
24	0.091	0.065	0.048	0.038	0.030	0.022	0.016	0.008	—	—	0.34	0.13	2440	07 ²⁰
25	0.073	0.054	0.043	0.037	0.031	0.026	0.023	0.019	0.013	0.005	0.1	0.094	2480	07 ²⁰
26	0.080	0.065	0.052	0.044	0.038	0.034	0.028	0.022	0.016	0.007	0.14	0.094	2480	07 ²⁵
27	0.180	0.128	0.090	0.066	0.048	0.034	0.022	0.004	—	—	0.6	0.2	2520	07 ¹⁵
28	0.066	0.044	0.028	0.022	0.017	0.013	0.008	0.004	—	—	0.2	0.075	2500	07 ¹⁵
29	0.025	0.020	0.016	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.004	0.001	0.04	0.027	2490	07 ²⁰
30	Измерения не проводились													
31														
М	0.096	0.074	0.058	0.044	0.035	0.027	0.022	0.014	0.011	0.005	0.24			
макс	0.310	0.244	0.200	0.172	0.148	0.127	0.111	0.089	0.055	0.028	0.6			
мин.	0.025	0.020	0.016	0.007	0.011	0.009	0.007	0.004	0.003	0.001	0.04			
учтено	28	28	28	28	27	27	26	26	20	13	28			

Составил:

Проверил:

Мельников

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декретное время 10

Станция АМО-Атмо
долгота 26°55'E широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.098	0.059	0.052	0.040	0.030	0.021	0.013	0.006	—	—	0.3	0.109	2500	10 ¹⁵
2	0.056	0.044	0.036	0.029	0.023	0.018	0.014	0.009	0.004	—	0.022	0.082	2500	10 ¹⁵
3	0.236	0.198	0.167	0.138	0.113	0.091	0.073	0.055	0.038	0.013	0.4	0.261	2490	10 ²⁰
4	0.105	0.064	0.048	0.038	0.032	0.028	0.022	0.016	0.007	—	0.24	0.12	2500	10 ²⁰
5	0.113	0.085	0.066	0.053	0.044	0.038	0.032	0.025	0.018	0.006	0.18	0.126	2500	10 ²⁰
6	0.082	0.058	0.045	0.035	0.028	0.023	0.017	0.010	0.004	—	0.26	0.141	2500	10 ¹²
7	0.093	0.075	0.059	0.051	0.045	0.038	0.032	0.026	0.018	0.003	0.12	0.097	2500	10 ²⁰
8	0.083	0.057	0.040	0.032	0.027	0.021	0.016	0.009	0.002	—	0.22	0.092	2500	10 ²⁵
9	0.064	0.050	0.036	0.025	0.017	0.010	0.004	—	—	—	0.12	0.093	2500	10 ¹⁰
10	0.104	0.072	0.059	0.048	0.040	0.031	0.022	0.013	0.003	—	0.32	0.16	2500	10 ¹⁵
11	0.036	0.029	0.024	0.020	0.017	0.014	0.012	0.009	0.006	0.002	0.05	0.04	2500	10 ²⁰
12	0.116	0.083	0.068	0.056	0.047	0.038	0.030	0.022	0.014	0.005	0.26	0.13	2500	10 ²⁰
13	0.168	0.132	0.106	0.084	0.068	0.052	0.037	0.024	0.009	—	0.5	0.187	2500	10 ¹⁵
14	0.135	0.070	0.038	0.016	—	—	—	—	—	—	0.54	0.270	2500	10 ¹⁰
15					Измерения не проводились									
16	0.066	0.050	0.040	0.034	0.029	0.025	0.021	0.017	0.012	0.005	0.1	0.072	2480	10 ²⁰
17	0.071	0.051	0.042	0.036	0.031	0.026	0.022	0.017	0.012	0.005	0.1	0.079	2500	10 ¹⁵
18	0.116	0.078	0.061	0.049	0.037	0.027	0.018	0.009	0.001	—	0.18	0.129	2500	10 ¹⁵
19	0.089	0.067	0.052	0.042	0.031	0.025	0.018	0.011	0.005	—	0.24	0.131	2500	10 ¹⁸
20	0.078	0.057	0.046	0.038	0.032	0.027	0.022	0.017	0.010	0.003	0.14	0.086	2500	10 ²⁰
21	0.064	0.049	0.040	0.034	0.029	0.025	0.020	0.016	0.011	0.004	0.08	0.073	2495	10 ²⁰
22	0.182	0.117	0.085	0.065	0.049	0.034	0.022	0.006	—	—	0.38	0.202	2500	10 ¹⁵
23	0.071	0.054	0.036	0.027	0.022	0.017	0.013	0.008	0.004	—	0.18	0.09	2500	10 ¹⁵
24	0.080	0.058	0.046	0.038	0.033	0.028	0.023	0.018	0.012	0.004	0.1	0.086	2480	10 ²⁵
25	0.072	0.054	0.045	0.038	0.033	0.028	0.023	0.017	0.011	0.004	0.12	0.082	2500	10 ²⁵
26	0.122	0.095	0.078	0.064	0.055	0.045	0.036	0.027	0.016	—	0.16	0.136	2500	10 ¹⁰
27	0.083	0.062	0.048	0.035	0.028	0.021	0.014	0.007	—	—	0.28	0.14	2500	10 ¹⁵
28	0.109	0.083	0.065	0.054	0.046	0.037	0.031	0.023	0.015	0.005	0.18	0.15	2480	10 ²⁰
29					Измерения не проводились									
30														
31														
M	0.089	0.063	0.048	0.038	0.032	0.028	0.022	0.017	0.010	0.004	0.18			
макс	0.236	0.198	0.167	0.138	0.113	0.091	0.073	0.055	0.038	0.013	0.54			
мин.	0.036	0.029	0.024	0.016	0.017	0.010	0.004	0.006	0.001	0.002	0.05			
учтено	27	27	27	27	26	26	26	25	22	12	27			

Составил: _____

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица D(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 13

долгота

Станция Алма-Ата

76°55'E широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E_0	частота кгц	Время час. мин
1	0.108	0.082	0.065	0.053	0.042	0.034	0.025	0.018	0.008	—	0.26	0.12	2500	13 ¹⁵
2	0.016	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	0.18	0.0816	2500	13 ²⁰
3	0.151	0.124	0.105	0.090	0.078	0.067	0.057	0.047	0.035	0.017	0.18	0.166	2500	13 ²⁰
4	0.128	0.100	0.084	0.073	0.064	0.054	0.045	0.034	0.023	0.010	0.32	0.142	2500	13 ²⁵
5	0.192	0.143	0.105	0.082	0.067	0.057	0.041	0.032	0.014	0.013	0.6	0.214	2500	13 ²⁵
6	0.070	0.049	0.037	0.029	0.023	0.018	0.014	0.009	0.004	—	0.16	0.102	2500	13 ²⁵
7	0.087	0.064	0.052	0.044	0.039	0.033	0.028	0.022	0.014	—	0.14	0.112	2480	13 ²⁰
8	0.099	0.078	0.065	0.057	0.050	0.044	0.037	0.029	0.020	—	0.28	0.11	2500	13 ²⁵
9	0.120	0.087	0.064	0.048	0.036	0.024	0.012	0.003	—	—	0.24	0.134	2500	13 ¹⁵
10	0.059	0.045	0.036	0.028	0.023	0.019	0.015	0.010	0.006	—	0.10	0.075	2500	13 ¹⁵
11	0.070	0.052	0.042	0.036	0.031	0.026	0.021	0.016	0.011	0.004	0.10	0.078	2480	13 ²⁰
12	0.070	0.049	0.038	0.031	0.025	0.021	0.016	0.011	0.006	0.002	0.100	0.080	2500	13 ²⁰
13	0.111	0.088	0.074	0.063	0.054	0.044	0.036	0.028	0.020	0.007	0.2	0.123	2500	13 ²⁰
14	0.071	0.056	0.045	0.035	0.028	0.022	0.016	0.010	0.004	—	0.16	0.08	2500	13 ¹⁵
15	Измерения не проводились													
16	0.087	0.068	0.055	0.046	0.038	0.032	0.028	0.022	0.014	—	0.2	0.095	2500	13 ²⁰
17	0.061	0.042	0.031	0.022	0.017	0.013	0.010	0.006	0.003	—	0.1	0.070	2500	13 ²⁰
18	0.110	0.066	0.045	0.033	0.024	0.017	0.010	0.004	—	—	0.22	0.122	2500	13 ²⁰
19	0.078	0.059	0.047	0.036	0.029	0.024	0.018	0.013	0.007	—	0.18	0.089	2500	13 ¹⁵
20	0.085	0.066	0.052	0.045	0.038	0.033	0.027	0.022	0.015	0.006	0.16	0.095	2500	13 ²⁰
21	0.079	0.065	0.051	0.044	0.037	0.031	0.026	0.020	0.014	0.006	0.1	0.083	2480	13 ²⁰
22	0.230	0.169	0.133	0.107	0.089	0.072	0.059	0.044	0.023	—	0.64	0.256	2500	13 ²⁰
23	0.065	0.053	0.043	0.035	0.029	0.023	0.017	0.012	0.005	—	0.16	0.073	2500	13 ¹⁵
24	0.064	0.050	0.038	0.032	0.029	0.024	0.020	0.016	0.010	—	0.08	0.068	2480	13 ²⁰
25	0.078	0.059	0.049	0.041	0.036	0.030	0.024	0.018	0.012	0.004	0.12	0.090	2500	13 ²⁵
26	0.102	0.077	0.060	0.049	0.040	0.032	0.025	0.017	0.007	—	0.16	0.113	2500	13 ²⁵
27	0.037	0.023	0.016	0.012	0.009	0.006	0.003	—	—	—	0.26	0.062	2500	13 ¹⁵
28	0.033	0.025	0.020	0.016	0.014	0.011	0.009	0.007	0.004	—	0.04	0.035	2480	13 ²⁰
29	Измерения не проводились													
30													
31													
M	0.078	0.064	0.050	0.042	0.036	0.028	0.022	0.017	0.011	0.006	0.16			
макс	0.230	0.169	0.133	0.107	0.089	0.072	0.059	0.044	0.023	0.017	0.64			
мин.	0.016	0.006	0.016	0.012	0.009	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004			
учтено	27	27	26	26	26	26	26	25	23	9	27			

Составил:

Проверил:

Мещеряков

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблицы P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декретное время 16

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма - Арма

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E_0	частота кгц	Время час. мин
1	Измерения не проводились													
2	0.092	0.070	0.059	0.050	0.042	0.035	0.027	0.021	0.013	0.006	0.14	0.103	2410	16 ¹⁵
3	0.123	0.101	0.084	0.070	0.061	0.053	0.044	0.036	0.025	0.012	0.24	0.133	2480	16 ²⁰
4	0.056	0.042	0.034	0.028	0.023	0.019	0.016	0.012	0.009	0.005	0.08	0.066	2500	16 ⁰⁵
5	0.078	0.062	0.052	0.043	0.037	0.032	0.026	0.020	0.013	—	0.12	0.083	2500	16 ¹⁰
6	0.062	0.047	0.037	0.029	0.024	0.018	0.013	0.008	0.004	—	0.16	0.089	2500	16 ¹⁵
7	E пом < E с. ш.													
8	0.072	0.049	0.037	0.030	0.023	0.017	0.012	0.006	—	—	0.18	0.08	2500	16 ¹⁰
9	0.084	0.063	0.049	0.040	0.033	0.027	0.021	0.013	0.006	—	0.12	0.093	2500	16 ¹⁵
10	0.072	0.050	0.036	0.029	0.023	0.018	0.013	0.007	—	—	0.18	0.090	2440	16 ²⁰
11	0.057	0.041	0.034	0.029	0.025	0.022	0.018	0.014	0.009	0.002	0.08	0.07	2480	16 ²⁰
12	0.148	0.108	0.091	0.077	0.067	0.057	0.047	0.037	0.025	0.012	0.24	0.168	2550	16 ⁰⁵
13	0.111	0.091	0.076	0.065	0.054	0.044	0.034	0.024	0.012	—	0.2	0.122	2500	16 ¹⁵
14	0.060	0.044	0.034	0.027	0.021	0.017	0.012	0.008	0.003	—	0.14	0.076	2500	16 ²⁰
15	Измерения не проводились													
16	0.046	0.029	0.024	0.020	0.016	0.013	0.011	0.008	0.005	—	0.06	0.049	2480	16 ²⁰
17	0.049	0.038	0.031	0.026	0.021	0.017	0.013	0.009	0.004	—	0.08	0.056	2500	16 ¹⁰
18	0.097	0.070	0.054	0.045	0.038	0.029	0.022	0.014	0.004	—	0.16	0.107	2500	16 ¹⁵
19	0.119	0.084	0.066	0.054	0.046	0.037	0.030	0.022	0.014	0.005	0.18	0.12	2510	16 ¹⁵
20	0.095	0.086	0.070	0.060	0.051	0.042	0.034	0.025	0.017	0.008	0.16	0.106	2500	16 ⁰⁵
21	0.066	0.049	0.041	0.034	0.029	0.025	0.020	0.016	0.011	0.007	0.08	0.073	2480	16 ²⁰
22	0.218	0.153	0.117	0.093	0.072	0.055	0.038	0.026	0.010	—	0.6	0.24	2500	16 ¹⁵
23	0.035	0.027	0.024	0.021	0.019	0.016	0.013	0.009	—	—	0.08	0.045	2500	16 ¹⁵
24	0.110	0.078	0.064	0.054	0.046	0.039	0.032	0.026	0.019	—	0.140	0.124	2490	16 ²⁰
25	0.187	0.146	0.120	0.102	0.087	0.074	0.060	0.046	0.030	0.011	0.122	0.212	2500	16 ⁰⁵
26	0.177	0.107	0.073	0.051	0.037	0.025	0.016	0.006	—	—	0.46	0.197	2500	16 ¹⁰
27	0.064	0.046	0.035	0.028	0.023	0.018	0.012	0.006	—	—	0.24	0.11	2500	16 ¹⁵
28	0.033	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.009	0.007	0.004	0.04	0.036	2500	16 ²⁰
29	Измерения не проводились													
30	" " " " " " " " " " " "													
31	" " " " " " " " " " " "													
M	0.078	0.062	0.052	0.040	0.033	0.025	0.020	0.014	0.010	0.006	0.14			
макс	0.218	0.153	0.117	0.102	0.087	0.074	0.060	0.046	0.030	0.012	0.46			
мин.	0.033	0.025	0.021	0.018	0.016	0.013	0.011	0.006	0.003	0.002	0.04			
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	20	10	25			

Составил:

Проверил:

Мондрин

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Апрель 196 г.

Характеристика Ер мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 19

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.161	0.124	0.097	0.079	0.063	0.050	0.038	0.025	0.009	—	0.42	0.179	2500	19 ²⁰
2	0.073	0.054	0.042	0.034	0.027	0.022	0.016	0.010	0.004	—	0.18	0.105	2500	19 ¹⁵
3						помехи								
4	0.158	0.093	0.070	0.056	0.045	0.035	0.028	0.018	0.009	—	0.36	0.18	2500	19 ²⁰
5	0.216	0.158	0.110	0.075	0.046	0.019	0.002	—	—	—	0.44	0.24	2500	19 ²⁰
6	0.119	0.085	0.066	0.048	0.035	0.025	0.017	0.008	—	—	0.36	0.193	2500	19 ¹⁵
7						Е ном < Е с.ш								
8	0.071	0.052	0.040	0.032	0.026	0.020	0.014	0.010	0.004	—	0.16	0.08	2500	19 ²⁰
9	0.090	0.067	0.050	0.037	0.028	0.019	0.012	0.004	—	—	0.8	0.16	2500	19 ¹⁵
10	0.171	0.116	0.083	0.063	0.053	0.045	0.038	0.030	0.015	—	0.54	0.252	2520	19 ¹⁵
11	0.082	0.060	0.048	0.040	0.034	0.030	0.025	0.020	0.010	0.004	0.12	0.092	2480	19 ²⁰
12														
13	0.165	0.130	0.107	0.088	0.074	0.061	0.048	0.035	0.010	—	0.5	0.184	2500	19 ¹⁵
14	0.058	0.043	0.032	0.025	0.017	0.012	0.008	0.004	—	—	0.22	0.073	2500	19 ¹²
15						Измерения не проводились								
16	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.002	0.001	—	0.02	0.016	2480	19 ¹⁵
17	0.169	0.105	0.068	0.050	0.038	0.034	0.020	0.010	—	—	0.7	0.206	2500	19 ²⁰
18	0.183	0.132	0.105	0.086	0.070	0.057	0.045	0.033	0.020	—	0.44	0.203	2500	19 ¹⁵
19	0.064	0.047	0.037	0.028	0.022	0.017	0.012	0.007	—	—	0.14	0.094	2500	19 ¹³
20	0.515	0.320	0.190	0.140	0.099	0.059	0.012	—	—	—	2.0	0.585	2530	19 ²⁵
21	0.227	0.167	0.131	0.109	0.091	0.076	0.066	0.056	0.042	0.023	0.38	0.253	2480	19 ²⁰
22	0.206	0.147	0.113	0.090	0.072	0.055	0.041	0.030	0.014	—	0.44	0.23	2525	19 ¹⁵
23	0.084	0.065	0.052	0.044	0.035	0.028	0.021	0.014	0.006	—	0.18	0.105	2500	19 ²⁰
24	0.128	0.099	0.083	0.070	0.062	0.052	0.044	0.035	0.023	0.003	0.22	0.158	2450	19 ²⁰
25	0.164	0.112	0.090	0.074	0.064	0.052	0.042	0.030	0.018	0.004	0.4	0.2	2500	19 ²⁵
26	0.162	0.124	0.099	0.079	0.061	0.046	0.034	0.022	0.009	—	0.54	0.18	2500	19 ¹⁰
27	0.146	0.104	0.072	0.052	0.039	0.030	0.022	0.011	—	—	0.4	0.185	2500	19 ²⁰
28	0.142	0.099	0.078	0.065	0.054	0.045	0.035	0.025	0.015	0.003	0.2	0.162	2500	19 ¹⁵
29						Измерения не проводились.								
30						" "								
31														
М	0.162	0.102	0.075	0.060	0.046	0.040	0.024	0.019	0.010	0.004	0.39			
макс	0.515	0.320	0.190	0.140	0.099	0.076	0.066	0.056	0.042	0.023	2.0			
мин.	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.002	0.002	0.001	0.003	0.020			
учтено	24	24	24	24	24	24	24	22	16	5	24			

Составил: Кочаров, Матвеев, Золоторева, Вегершикова

Проверил: Мещеряков

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица D(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 22

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.139	0.111	0.096	0.073	0.059	0.047	0.035	0.025	0.016	0.006	0.4	0.155	2500	22 ¹⁵
2	0.288	0.228	0.186	0.148	0.114	0.089	0.068	0.042	0.021	—	0.96	0.424	2400	22 ¹⁷
3	0.111	0.086	0.070	0.058	0.049	0.042	0.035	0.029	0.020	0.010	0.14	0.125	2500	22 ²⁰
4	0.117	0.085	0.070	0.060	0.053	0.045	0.038	0.031	0.021	0.007	0.28	0.14	2530	22 ¹⁵
5	0.117	0.097	0.081	0.070	0.063	0.054	0.046	0.038	0.029	0.016	0.26	0.13	2480	22 ²⁰
6	0.183	0.123	0.094	0.076	0.064	0.052	0.042	0.031	0.016	—	0.7	0.268	2500	22 ²⁰
7	0.086	0.064	0.051	0.044	0.038	0.034	0.029	0.025	0.019	0.008	0.12	0.095	2475	22 ²⁰
8	0.640	0.480	0.320	0.244	0.197	0.156	0.109	0.089	0.044	—	1.76	0.68	2460	22 ¹⁰
9	0.252	0.206	0.171	0.145	0.126	0.109	0.090	0.073	0.051	0.028	0.46	0.258	2475	22 ¹⁵
10	0.334	0.221	0.173	0.140	0.113	0.086	0.060	0.027	—	—	1.92	0.54	2400	22 ²⁰
11														
12	0.260	0.214	0.176	0.149	0.126	0.105	0.087	0.065	0.041	0.015	0.8	0.293	2500	22 ²⁵
13	0.225	0.155	0.122	0.102	0.085	0.073	0.063	0.050	0.035	0.013	0.42	0.250	2525	22 ¹⁵
14	0.144	0.112	0.082	0.065	0.049	0.036	0.027	0.017	0.008	—	0.3	0.158	2430	22 ¹⁵
15														
16	0.231	0.158	0.113	0.088	0.074	0.062	0.049	0.035	0.014	—	0.52	0.260	2500	22 ²⁰
17	0.352	0.214	0.172	0.142	0.124	0.103	0.086	0.069	0.048	0.017	0.86	0.43	2500	22 ¹⁵
18	0.135	0.108	0.087	0.072	0.057	0.045	0.035	0.024	0.012	—	0.3	0.15	2500	22 ¹⁵
19	0.480	0.370	0.284	0.208	0.153	0.111	0.070	0.035	—	—	1.62	0.695	2400	22 ²⁰
20	0.520	0.290	0.200	0.150	0.114	0.090	0.066	0.042	0.018	—	2.0	0.6	2540	22 ¹⁵
21	0.143	0.085	0.068	0.057	0.049	0.042	0.034	0.028	0.020	0.010	0.2	0.123	2500	22 ¹⁵
22	0.342	0.250	0.175	0.135	0.106	0.080	0.061	0.046	0.023	—	0.7	0.38	2500	22 ¹⁰
23	0.104	0.072	0.052	0.041	0.034	0.027	0.022	0.012	—	—	0.32	0.17	2420	22 ¹⁵
24	0.218	0.164	0.132	0.113	0.096	0.084	0.072	0.060	0.044	0.023	0.3	0.24	2480	22 ²⁰
25	0.226	0.166	0.133	0.110	0.095	0.077	0.062	0.044	0.026	0.007	1.2	0.256	2510	22 ¹⁵
26	0.189	0.140	0.109	0.089	0.069	0.053	0.040	0.027	0.011	—	0.5	0.21	2500	22 ¹⁵
27	0.239	0.149	0.089	0.063	0.045	0.030	0.018	—	—	—	0.62	0.289	2430	22 ¹⁵
28	0.231	0.176	0.137	0.112	0.094	0.079	0.064	0.046	0.029	0.012	0.4	0.289	2500	22 ¹⁵
29														
30														
31														
M	0.226	0.156	0.118	0.096	0.080	0.068	0.054	0.035	0.020	0.012	0.48			
макс	0.640	0.480	0.320	0.244	0.197	0.156	0.109	0.073	0.041	0.023	2.0			
мин.	0.086	0.064	0.051	0.041	0.034	0.027	0.018	0.012	0.008	0.008	0.14			
учтено	26	26	26	26	26	26	26	25	22	13	26			

Составил:

Проверил:

Машуров

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кГц

декрепитное время 07

долгота 76°55'E

Станция АЛМА - АТМ

широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кГц	Время час. мин
1	0.114	0.092	0.065	0.048	0.038	0.030	0.023	0.017	0.009	—	0.256	0.127	5000	07 ¹⁵
2						помехи								
3						помехи								
4						—	—							
5						—	—							
6						—	—							
7						—	—							
8						—	—							
9						—	—							
10						—	—							
11						—	—							
12						—	—							
13	0.105	0.079	0.060	0.047	0.038	0.031	0.023	0.014	0.006	—	0.137	0.120	4990	07 ¹⁵
14						помехи								
15	0.088	0.069	0.055	0.043	0.034	0.025	0.018	0.009	—	—	0.236	0.126	4950	07 ¹⁵
16						Измерения не		проводились						
17						помехи								
18						—	—							
19						помехи								
20	0.096	0.073	0.055	0.044	0.036	0.029	0.022	0.014	0.006	—	0.294	0.121	4950	07 ¹⁵
21						помехи								
22						—	—							
23						—	—							
24						—	—							
25						—	—							
26						—	—							
27						помехи								
28						Измерения не		проводились						
29						помехи								
30						Измерения не		проводились						
31														
M	0.105	0.076	0.058	0.046	0.037	0.030	0.022	0.014	0.006	—	0.246			
макс	0.114	0.092	0.065	0.048	0.038	0.031	0.023	0.017	0.009	—	0.294			
мин.	0.088	0.069	0.055	0.043	0.034	0.025	0.018	0.009	0.006	—	0.137			
учтено	4	4	4	4	4	4	4	4	3	—	4			

Составил:

Проверил:

Плещинский

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 10

Станция Арма-Арма
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.105	0.083	0.067	0.054	0.043	0.035	0.027	0.018	0.009	0.004	0.256	0.117	5000	10 ²⁰
2	0.107	0.077	0.060	0.049	0.042	0.034	0.025	0.017	0.009	—	0.295	0.154	5000	10 ²⁵
3	0.107	0.091	0.074	0.062	0.054	0.046	0.039	0.031	0.022	—	0.177	0.114	4950	10 ²⁵
4	0.061	0.050	0.042	0.037	0.033	0.029	0.024	0.019	0.014	0.007	0.136	0.068	5000	10 ²⁵
5	0.094	0.071	0.057	0.049	0.042	0.034	0.027	0.020	0.012	—	0.156	0.104	5050	10 ²⁵
6	0.069	0.054	0.042	0.032	0.026	0.019	0.013	0.008	0.003	—	0.37	0.086	4950	10 ²⁵
7	0.053	0.041	0.033	0.028	0.024	0.020	0.016	0.012	0.006	—	0.100	0.058	4960	10 ²⁵
8	0.042	0.033	0.026	0.022	0.017	0.017	0.010	0.006	0.002	—	0.098	0.049	5030	10 ²⁰
9	0.125	0.081	0.054	0.038	0.026	0.017	0.008	—	—	—	0.27	0.137	5000	10 ¹⁸
10	0.131	0.093	0.071	0.058	0.047	0.039	0.030	0.017	0.009	—	0.431	0.215	5000	10 ²⁵
11	0.065	0.046	0.036	0.030	0.025	0.020	0.016	0.011	0.005	—	0.137	0.078	4950	10 ²⁵
12	0.059	0.040	0.031	0.024	0.019	0.015	0.011	0.007	0.003	—	0.117	0.078	5000	10 ²⁵
13	0.138	0.100	0.080	0.064	0.052	0.042	0.032	0.023	0.009	—	0.264	0.153	5000	10 ²⁵
14	0.049	0.039	0.033	0.029	0.026	0.023	0.019	0.014	0.009	0.002	0.099	0.062	5000	10 ¹⁸
15	Измерения не проводились													
16	0.069	0.053	0.035	0.022	0.013	0.004	—	—	—	—	0.274	0.073	5000	10 ²⁵
17	0.083	0.063	0.051	0.042	0.035	0.029	0.023	0.017	0.010	0.002	0.196	0.098	5000	10 ²⁰
18	0.106	0.084	0.067	0.056	0.045	0.035	0.025	0.012	—	—	0.254	0.118	5050	10 ²⁰
19	0.106	0.079	0.061	0.050	0.041	0.032	0.023	0.015	0.006	—	0.274	0.152	4950	10 ²⁵
20	0.077	0.061	0.049	0.042	0.036	0.031	0.025	0.019	0.013	0.004	0.14	0.086	5000	10 ²⁵
21	0.094	0.064	0.051	0.043	0.036	0.029	0.024	0.015	—	—	0.25	0.107	4950	10 ³⁰
22	0.159	0.111	0.078	0.058	0.044	0.033	0.021	0.007	—	—	0.39	0.176	5000	10 ²⁵
23	0.060	0.043	0.032	0.025	0.020	0.016	0.011	0.008	—	—	0.137	0.087	5000	10 ²⁵
24	0.085	0.064	0.047	0.039	0.032	0.027	0.021	0.016	0.009	—	0.294	0.092	4950	10 ³⁰
25	0.086	0.059	0.047	0.039	0.032	0.026	0.022	0.016	0.009	0.001	0.196	0.098	5000	10 ³⁰
26	0.162	0.105	0.079	0.061	0.049	0.040	0.029	0.020	0.009	—	0.45	0.18	5000	10 ¹⁵
27	помехи													
28	0.099	0.071	0.055	0.046	0.038	0.032	0.025	0.017	0.007	—	0.294	0.113	5000	10 ²⁵
29	Измерения не проводятся													
30	" " "													
31	" " "													
M	0.090	0.064	0.051	0.042	0.036	0.029	0.023	0.016	0.009	0.003	0.252			
макс	0.162	0.111	0.080	0.064	0.054	0.046	0.039	0.031	0.022	0.007	0.4			
мин.	0.042	0.033	0.026	0.022	0.013	0.004	0.008	0.006	0.002	0.001	0.098			
учтено	26	26	26	26	26	26	25	24	19	6	26			

Составил: _____
Проверил: Майор

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время - 13

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	'E	частота кгц	Время час. мин
1	0.118	0.070	0.049	0.033	0.018	—	—	—	—	—	0.59	0.131	5050	13 ²⁰
2	0.075	0.058	0.049	0.044	0.039	0.034	0.028	0.020	0.010	—	0.176	0.095	5000	13 ²⁸
3	0.089	0.073	0.062	0.055	0.050	0.044	0.038	0.029	0.021	0.011	0.117	0.096	5000	13 ²⁵
4	0.078	0.057	0.048	0.043	0.037	0.033	0.029	0.023	0.016	0.006	0.098	0.087	5000	13 ⁴⁰
5	0.159	0.118	0.095	0.083	0.072	0.065	0.057	0.048	0.037	0.021	0.236	0.176	5000	13 ²⁰
6	0.070	0.049	0.038	0.030	0.025	0.020	0.014	0.010	0.004	—	0.137	0.087	5000	13 ²⁵
7	0.081	0.057	0.046	0.038	0.033	0.028	0.023	0.017	0.009	—	0.215	0.092	4970	13 ²⁵
8	0.167	0.136	0.114	0.097	0.083	0.068	0.054	0.040	0.026	0.008	0.26	0.184	5000	13 ¹⁵
9	0.070	0.048	0.035	0.027	0.020	0.014	0.009	0.003	—	—	0.137	0.078	5000	13 ²⁰
10	0.061	0.046	0.036	0.028	0.023	0.019	0.014	0.010	0.005	—	0.176	0.076	5000	13 ²⁵
11	0.075	0.057	0.043	0.035	0.030	0.025	0.020	0.015	0.006	—	0.117	0.082	4960	13 ³⁰
12	0.073	0.054	0.042	0.034	0.028	0.023	0.017	0.011	0.005	—	0.176	0.088	5000	13 ²⁵
13	0.105	0.079	0.063	0.052	0.041	0.030	0.022	0.015	0.007	—	0.156	0.117	5000	13 ²⁰
14	0.049	0.039	0.032	0.027	0.022	0.017	0.013	0.008	0.004	—	0.098	0.056	5000	13 ²⁵
15					Измерения	не	проводились							
16	0.056	0.034	0.023	0.016	0.012	0.008	0.004	—	—	—	0.235	0.078	5000	13 ²⁵
17	0.060	0.047	0.035	0.028	0.021	0.016	0.010	0.004	—	—	0.235	0.070	5000	13 ²⁵
18	0.141	0.103	0.080	0.066	0.055	0.044	0.036	0.027	0.016	—	0.32	0.157	5000	13 ¹⁵
19	0.115	0.086	0.069	0.057	0.047	0.038	0.029	0.019	0.009	—	0.314	0.146	4350	13 ²⁵
20	0.119	0.081	0.065	0.054	0.045	0.037	0.028	0.020	0.011	0.003	0.255	0.135	5000	13 ²⁵
21	0.066	0.048	0.037	0.029	0.023	0.018	0.014	0.007	—	—	0.117	0.073	4950	13 ²⁵
22	0.115	0.092	0.076	0.063	0.051	0.042	0.033	0.025	0.017	—	0.274	0.128	5050	13 ¹⁵
23	0.070	0.055	0.044	0.036	0.030	0.024	0.018	0.012	0.006	—	0.176	0.089	4950	13 ²⁵
24	0.080	0.066	0.053	0.044	0.036	0.029	0.023	0.016	0.008	—	0.117	0.084	5000	13 ³⁰
25	0.077	0.061	0.049	0.041	0.032	0.025	0.019	0.013	0.008	—	0.195	0.085	5040	13 ²⁵
26	0.088	0.056	0.040	0.030	0.020	0.013	0.007	0.001	—	—	0.196	0.098	5000	13 ²⁰
27	0.048	0.033	0.025	0.010	0.016	0.011	0.007	0.003	—	—	0.176	0.08	4950	13 ²⁵
28	0.114	0.081	0.060	0.048	0.039	0.033	0.027	0.019	0.004	—	0.255	0.127	4950	13 ²⁵
29														
30														
31														
М	0.078	0.057	0.048	0.038	0.033	0.026	0.021	0.015	0.008	0.008	0.176			
макс	0.167	0.136	0.114	0.097	0.083	0.068	0.054	0.048	0.037	0.021	0.59			
мин.	0.048	0.033	0.023	0.018	0.012	0.008	0.004	0.001	0.004	0.003	0.098			
учтено	27	27	27	27	27	26	26	25	20	5	27			

Составил:

Проверил:

Молдашев

Атмосферные радиопомехи

Связная таблица D(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кГц

секретное время 07

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кГц	Время час. мин
1	0.165	0.126	0.097	0.073	0.057	0.040	0.026	0.011	—	—	0.34	0.183	7500	07 ²⁵
2						помехи								
3						помехи								
4						— " —								
5						— " —								
6						— " —								
7						— " —								
8						— " —								
9						— " —								
10	0.340	0.246	0.190	0.148	0.121	0.091	0.065	0.038	0.011	—	0.57	0.88	7560	07 ³⁰
11	0.158	0.102	0.067	0.048	0.035	0.021	0.008	—	—	—	0.605	0.268	7550	07 ³⁰
12						помехи								
13						— " —								
14						помехи								
15						— " —								
16						Измерения не проводились								
17						помехи								
18						— " —								
19						помехи								
20						— " —								
21	0.350	0.253	0.195	0.164	0.132	0.109	0.087	0.070	0.047	0.009	1.06	0.39	7550	07 ²⁵
22						помехи								
23						— " —								
24						— " —								
25						— " —								
26						Измерения не проводились								
27						помехи								
28	0.292	0.196	0.142	0.107	0.082	0.060	0.043	0.021	—	—	0.64	0.356	7520	07 ²⁵
29						помехи								
30						Измерения не проводились								
31						— " —								
M	0.292	0.196	0.142	0.107	0.082	0.060	0.043	0.030			0.605			
макс	0.350	0.253	0.195	0.164	0.132	0.109	0.087	0.070			1.06			
мин.	0.158	0.102	0.067	0.048	0.035	0.021	0.008	0.011			0.34			
учтено	5	5	5	5	5	5	5	4			5			

Составил: _____
Проверил: Масурский —

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Апрель 196 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

декретное время 10

долгота 76°55' E

Станция Алма - Алма

широта 45°15' N

Дни	E_{002}	E_{01}	E_{02}	E_{03}	E_{04}	E_{05}	E_{06}	E_{07}	E_{08}	E_{09}	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.189	0.147	0.111	0.086	0.067	0.048	0.034	0.019	-	-	0.525	0.21	7500	10 ²⁵
2	0.121	0.084	0.066	0.057	0.047	0.037	0.028	0.018	0.008	-	0.28	0.162	7520	10 ³⁵
3	0.148	0.120	0.099	0.083	0.070	0.059	0.048	0.036	0.023	0.005	0.231	0.165	7500	10 ³⁵
4	0.074	0.058	0.045	0.038	0.032	0.026	0.020	0.015	0.010	0.003	0.113	0.082	7500	10 ³⁰
5	0.169	0.130	0.101	0.081	0.062	0.045	0.026	0.009	-	-	0.32	0.18	7500	10 ²⁰
6	0.102	0.054	0.059	0.044	0.034	0.027	0.019	0.013	0.006	-	0.264	0.148	7550	10 ³⁵
7						Есиз < Ес.ш								
8						помехи								
9	0.172	0.130	0.102	0.082	0.067	0.055	0.044	0.033	0.021	0.006	0.244	0.191	7510	10 ²²
10	0.074	0.058	0.048	0.039	0.033	0.027	0.020	0.013	0.007	-	0.151	0.084	7550	10 ³⁵
11	0.123	0.089	0.072	0.059	0.048	0.039	0.032	0.025	0.014	-	0.23	0.169	7520	10 ³⁵
12	0.217	0.158	0.129	0.107	0.090	0.076	0.061	0.044	0.024	-	0.415	0.244	7500	10 ²⁸
13	0.260	0.191	0.148	0.116	0.090	0.070	0.049	0.026	0.006	-	0.51	0.29	7500	10 ²⁰
14	0.260	0.205	0.150	0.114	0.088	0.068	0.052	0.039	0.026	0.013	0.56	0.326	7550	10 ²⁵
15						Измерения не проводились.								
16	0.124	0.085	0.060	0.045	0.035	0.024	0.015	0.007	-	-	0.4	0.218	7500	10 ³⁵
17	0.066	0.049	0.041	0.035	0.031	0.027	0.023	0.019	0.014	0.006	0.095	0.076	7500	10 ³⁰
18	0.280	0.226	0.180	0.145	0.117	0.093	0.068	0.050	0.025	-	0.56	0.31	7500	10 ²⁵
19						помехи								
20						" "								
21						" "								
22	0.258	0.190	0.153	0.127	0.104	0.084	0.043	0.014	-	-	0.51	0.288	7500	10 ³⁵
23	0.182	0.132	0.103	0.085	0.066	0.053	0.037	0.018	-	-	0.53	0.264	7550	10 ³⁵
24	0.092	0.073	0.059	0.048	0.040	0.033	0.026	0.019	0.011	-	0.134	0.1	7550	10 ³⁵
25						помехи								
26	0.430	0.265	0.200	0.153	0.115	0.082	0.048	0.010	-	-	0.84	0.48	7500	10 ²⁰
27	0.304	0.217	0.156	0.118	0.083	0.052	0.026	-	-	-	0.984	0.435	7550	10 ³⁰
28	0.168	0.131	0.101	0.082	0.065	0.053	0.041	0.029	0.012	-	0.576	0.192	7550	10 ³⁰
29						Измерения не проводились								
30						" "								
31														
М	0.169	0.131	0.101	0.083	0.066	0.053	0.037	0.019	0.014	0.006	0.400			
макс	0.430	0.265	0.200	0.153	0.117	0.093	0.068	0.050	0.026	0.013	0.984			
мин.	0.066	0.049	0.041	0.035	0.031	0.024	0.015	0.007	0.006	0.003	0.095			
учтено	21	21	21	21	21	21	21	20	14	5	21			

Составил:

Проверил:

Молчанов

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 7500 кгц

декретное время 13

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.01}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.260	0.188	0.136	0.104	0.079	0.053	0.038	0.017	-	-	0.51	0.29	7520	13 ²⁵
2	0.217	0.151	0.118	0.092	0.074	0.055	0.037	0.019	-	-	0.736	0.368	7550	13 ³⁵
3	0.171	0.141	0.118	0.099	0.085	0.074	0.063	0.052	0.039	0.021	0.25	0.184	7500	13 ³⁰
4	0.096	0.075	0.058	0.048	0.041	0.035	0.029	0.022	0.015	0.005	0.15	0.106	7540	13 ⁵⁰
5	0.350	0.280	0.234	0.200	0.172	0.148	0.129	0.105	0.078	0.030	0.64	0.39	7500	13 ³⁰
6	0.179	0.122	0.092	0.070	0.055	0.042	0.030	0.015	-	-	0.396	0.248	7550	13 ³⁵
7	0.172	0.132	0.100	0.078	0.061	0.047	0.034	0.019	-	-	0.43	0.194	7550	13 ³⁵
8	0.218	0.178	0.139	0.110	0.087	0.065	0.047	0.028	0.007	-	1.58	0.24	7500	13 ²⁵
9	0.226	0.162	0.125	0.100	0.079	0.061	0.045	0.028	0.005	-	0.45	0.25	7500	13 ²⁵
10	0.096	0.076	0.061	0.048	0.040	0.032	0.024	0.015	0.006	-	0.189	0.107	7550	13 ³⁵
11	0.073	0.059	0.048	0.040	0.033	0.027	0.021	0.015	0.008	-	0.134	0.078	7500	13 ²⁵
12	0.121	0.082	0.065	0.053	0.044	0.037	0.029	0.020	0.011	-	0.17	0.136	7500	13 ²⁰
13	0.185	0.123	0.093	0.072	0.058	0.047	0.035	0.024	0.008	-	0.32	0.206	7500	13 ²⁵
14	0.230	0.161	0.116	0.092	0.077	0.061	0.045	0.029	0.013	-	0.415	0.264	7550	13 ³⁵
15	Камеренная не проводилась													
16	0.089	0.064	0.044	0.029	0.012	-	-	-	-	-	0.365	0.146	7500	13 ⁴⁰
17	0.054	0.038	0.030	0.024	0.019	0.014	0.009	0.005	-	-	0.095	0.063	7500	13 ²⁰
18	0.228	0.180	0.146	0.122	0.102	0.086	0.071	0.056	0.035	-	0.51	0.254	7500	13 ²⁰
19	0.036	0.025	0.013	0.008	0.005	0.003	-	-	-	-	0.095	0.052	7550	13 ²⁵
20	помехи													
21	" "													
22	0.228	0.179	0.143	0.116	0.091	0.071	0.053	0.034	0.010	-	0.64	0.252	7500	13 ²⁰
23	0.293	0.220	0.172	0.138	0.112	0.086	0.065	0.043	0.017	-	0.794	0.431	7520	13 ³⁵
24	0.118	0.085	0.067	0.055	0.047	0.039	0.031	0.022	0.010	-	0.153	0.131	7500	13 ³⁵
25	0.108	0.056	0.040	0.032	0.024	0.019	0.012	0.005	-	-	0.378	0.126	7500	13 ⁴⁰
26	0.284	0.170	0.120	0.085	0.058	0.035	0.012	-	-	-	0.82	0.318	7550	13 ²⁵
27	0.182	0.123	0.094	0.072	0.052	0.032	0.019	-	-	-	0.85	0.325	7520	13 ²⁵
28	0.230	0.176	0.145	0.128	0.115	0.100	0.086	0.068	0.044	-	0.673	0.242	7550	13 ²⁰
29														
30														
31														
М	0.179	0.132	0.100	0.078	0.058	0.047	0.035	0.022	0.011	0.021	0.415			
макс	0.350	0.280	0.234	0.200	0.172	0.148	0.129	0.105	0.078	0.030	1.58			
мин.	0.036	0.025	0.013	0.008	0.005	0.003	0.009	0.005	0.005	0.005	0.095			
учтено	25	25	25	25	25	24	23	21	15	8	25			

Составил:

Проверил:

Исходный

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

декретное время 16

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1					Измерения не проводились									
2	0.115	0.086	0.068	0.054	0.043	0.034	0.026	0.017	0.008	—	0.226	0.131	7550	16 ³⁵
3	0.140	0.107	0.086	0.069	0.056	0.045	0.036	0.025	0.013	—	0.22	0.165	7550	16 ⁴⁵
4	0.086	0.070	0.059	0.053	0.044	0.036	0.028	0.020	0.011	0.003	0.15	0.096	7500	16 ⁴⁵
5	0.166	0.129	0.105	0.083	0.067	0.052	0.039	0.024	0.007	—	0.33	0.184	7500	16 ²⁵
6	0.310	0.218	0.163	0.132	0.107	0.086	0.066	0.046	0.025	—	1.02	0.509	7550	16 ³⁵
7	0.105	0.089	0.077	0.069	0.061	0.052	0.043	0.034	0.023	—	0.211	0.117	7500	16 ²⁵
8	0.258	0.183	0.146	0.120	0.097	0.077	0.060	0.043	0.026	0.003	1.07	0.286	7520	16 ³⁰
9	0.258	0.196	0.155	0.126	0.103	0.080	0.063	0.046	0.020	—	0.4	0.286	7550	16 ²⁵
10	0.084	0.057	0.041	0.029	0.018	0.007	—	—	—	—	0.358	0.179	7550	16 ⁴⁰
11	0.131	0.099	0.079	0.065	0.054	0.044	0.036	0.026	0.013	—	0.173	0.148	7550	16 ³⁵
12	0.067	0.050	0.040	0.034	0.029	0.024	0.019	0.014	0.008	0.001	0.094	0.076	7520	16 ²⁵
13	0.175	0.124	0.093	0.076	0.062	0.051	0.039	0.027	0.014	—	0.31	0.194	7500	16 ²⁵
14	1.01	0.791	0.667	0.589	0.499	0.419	0.328	0.237	0.124	—	1.71	1.13	7530	16 ²⁵
15					Измерения не проводились									
16	0.250	0.180	0.144	0.117	0.092	0.073	0.056	0.036	0.008	—	0.5	0.278	7550	16 ²⁵
17	0.043	0.033	0.025	0.019	0.014	0.009	0.006	0.001	—	—	0.095	0.047	7550	16 ²⁰
18	0.174	0.118	0.080	0.051	0.025	—	—	—	—	—	0.55	0.194	7500	16 ²⁵
19	0.046	0.025	0.012	—	—	—	—	—	—	—	0.346	0.115	7550	16 ²⁰
20					помехи									
21	0.183	0.146	0.116	0.094	0.074	0.060	0.047	0.033	0.015	—	0.327	0.218	7550	16 ³⁵
22	0.107	0.090	0.074	0.061	0.049	0.038	0.029	0.018	0.005	—	0.31	0.119	7520	16 ⁰⁵
23	0.220	0.165	0.128	0.106	0.089	0.073	0.056	0.039	0.020	—	0.64	0.28	7520	16 ³⁵
24	0.109	0.082	0.066	0.054	0.044	0.036	0.028	0.018	0.009	—	0.173	0.115	7550	16 ²⁵
25	0.220	0.248	0.196	0.160	0.135	0.113	0.091	0.066	0.037	—	1.0	0.364	7550	16 ²⁰
26	0.240	0.166	0.129	0.099	0.078	0.062	0.043	0.027	0.008	—	0.47	0.268	7500	16 ⁰⁵
27	0.306	0.204	0.142	0.112	0.087	0.061	0.047	0.020	—	—	0.85	0.51	7530	16 ²⁵
28	0.278	0.186	0.139	0.114	0.098	0.082	0.066	0.051	0.032	0.006	0.673	0.346	7550	16 ³⁵
29					Измерения не проводились									
30					" " " " " " " " " "									
31					" " " " " " " " " "									
M	0.174	0.124	0.093	0.086	0.064	0.052	0.042	0.027	0.014	0.003	0.346			
макс	1.01	0.791	0.667	0.589	0.499	0.419	0.328	0.237	0.124	0.006	1.71			
мин.	0.043	0.025	0.012	0.019	0.014	0.007	0.006	0.001	0.005	0.001	0.094			
учтено	25	25	25	24	24	23	22	22	20	4	25			

Составил:

Проверил:

Молчанов

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E).

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

декретное время 01

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	0.260	0.188	0.145	0.110	0.081	0.038	—	—	—	—	0.58	0.29	10010	01 ³⁵
2						помехи								
3						помехи								
4						— " —								
5						— " —								
6						помехи								
7						— " —								
8	0.222	0.142	0.091	0.057	0.029	—	—	—	—	—	0.654	0.327	10030	01 ⁴⁰
9						помехи								
10						— " —								
11	0.126	0.083	0.053	0.037	0.017	—	—	—	—	—	0.581	0.332	10020	01 ³⁰
12						помехи								
13						— " —								
14						— " —								
15						— " —								
16						Измерения не проводились								
17	0.056	0.035	0.025	0.018	0.012	—	—	—	—	—	0.4	0.089	10020	01 ³⁵
18	0.230	0.145	0.106	0.079	0.052	0.022	—	—	—	—	0.546	0.273	10030	01 ³⁵
19						помехи								
20						— " —								
21						— " —								
22	0.101	0.067	0.048	0.037	0.028	0.017	—	—	—	—	0.23	0.169	10030	01 ³⁰
23						помехи								
24						— " —								
25						— " —								
26						— " —								
27						помехи								
28						— " —								
29						— " —								
30						Измерения не проводились								
31														
M	0.174	0.112	0.072	0.047	0.028	0.022	—	—	—	—	0.563			
макс	0.260	0.188	0.145	0.110	0.081	0.038	—	—	—	—	0.654			
мин.	0.056	0.035	0.025	0.018	0.012	0.017	—	—	—	—	0.230			
учтено	6	6	6	6	6	3	—	—	—	—	6			

Составил: _____
Проверил: Масаруф

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Апрель 196 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

секретное время 04

долгота 76°55'E

Станция АЛМА - АЛМА

широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.216	0.170	0.132	0.103	0.082	0.060	0.032	0.012	—	—	0.53	0.24	9950	04 ³⁰
2	0.198	0.151	0.107	0.070	0.045	0.022	0.002	—	—	—	0.51	0.220	10050	04 ³⁰
3					помехи									
4					—									
5					—									
6	0.266	0.186	0.142	0.106	0.080	0.053	0.030	0.006	—	—	0.49	0.296	10020	04 ²⁵
7	0.107	0.076	0.044	0.025	0.008	—	—	—	—	—	0.62	0.275	10020	04 ²⁵
8					помехи									
9	0.193	0.137	0.100	0.068	0.046	0.030	0.017	—	—	—	0.655	0.218	10030	04 ²⁵
10	0.276	0.202	0.138	0.092	0.055	0.018	—	—	—	—	0.48	0.306	10020	04 ²⁵
11	0.167	0.113	0.076	0.046	0.027	0.008	—	—	—	—	0.674	0.269	10040	04 ²⁵
12	0.248	0.162	0.109	0.072	0.037	—	—	—	—	—	0.581	0.332	10030	04 ²⁵
13	0.380	0.298	0.244	0.196	0.164	0.134	0.105	0.076	0.042	0.008	0.84	0.42	10020	04 ²⁵
14	0.282	0.188	0.135	0.100	0.078	0.057	0.041	0.019	—	—	0.51	0.314	10040	04 ²⁵
15					помехи									
16					Измерения не проводились									
17	0.420	0.340	0.276	0.231	0.206	0.176	0.152	0.122	0.086	0.036	0.81	0.608	9950	04 ⁴⁰
18	0.298	0.190	0.133	0.087	0.050	0.007	—	—	—	—	0.72	0.36	10030	04 ²⁵
19	0.290	0.176	0.125	0.096	0.074	0.048	0.026	—	—	—	0.55	0.32	10040	04 ²⁵
20					помехи									
21	0.250	0.140	0.077	0.053	0.032	—	—	—	—	—	0.58	0.29	10050	04 ²⁰
22					помехи									
23	0.322	0.220	0.162	0.126	0.093	0.078	0.058	0.036	0.007	—	0.58	0.36	10020	04 ²⁵
24					помехи									
25	0.337	0.212	0.137	0.094	0.053	—	—	—	—	—	0.963	0.482	10040	04 ³⁰
26	0.246	0.148	0.104	0.073	0.049	0.035	0.020	0.005	—	—	0.58	0.29	10040	04 ²⁵
27	0.195	0.129	0.096	0.072	0.055	0.037	0.018	—	—	—	0.51	0.218	10020	04 ²⁵
28					помехи									
29	0.149	0.099	0.071	0.052	0.037	0.020	—	—	—	—	0.509	0.216	10020	04 ²⁵
30					Измерения не проводились									
31														
М	0.250	0.170	0.125	0.087	0.053	0.036	0.030	0.019	0.042	—	0.58			
макс	0.420	0.340	0.276	0.231	0.206	0.176	0.152	0.122	0.086		0.963			
мин.	0.107	0.076	0.044	0.025	0.008	0.007	0.002	0.005	0.007		0.48			
учтено	19	19	19	19	19	14	11	7	3	2	19			

Составил:

Проверил:

Мещеряков

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

секретное время

07

долгота

76°55'E

Станция

Алма - Алма

широта

43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.114	0.056	0.013	0.034	0.017	—	—	—	—	—	0.38	0.127	10000	07 40
2	0.288	0.210	0.142	0.098	0.068	0.045	0.012	—	—	—	0.99	0.320	10030	07 25
3	0.070	0.041	0.025	0.012	—	—	—	—	—	—	0.216	0.18	10030	07 25
4	0.114	0.093	0.074	0.060	0.050	0.040	0.030	0.016	—	—	0.309	0.155	10000	07 35
5	0.280	0.220	0.164	0.126	0.094	0.069	0.047	0.015	—	—	0.95	0.315	10000	07 15
6	0.210	0.137	0.091	0.065	0.046	0.030	0.014	—	—	—	0.51	0.232	10000	07 30
7	0.038	0.021	0.012	0.006	—	—	—	—	—	—	0.2	0.100	10020	07 30
8	0.101	0.075	0.058	0.045	0.034	0.027	0.020	0.014	0.004	—	0.218	0.156	10000	07 42
9	0.225	0.180	0.147	0.115	0.090	0.063	0.040	0.017	—	—	0.87	0.25	10050	07 25
10						помехи								
11	0.105	0.072	0.050	0.037	0.024	0.014	—	—	—	—	0.436	0.218	10000	07 40
12	0.320	0.200	0.140	0.100	0.070	0.060	0.030	0.010	—	—	0.963	0.482	10000	07 25
13	0.194	0.139	0.106	0.087	0.068	0.049	0.030	0.009	—	—	0.77	0.213	10000	07 40
14	0.282	0.220	0.175	0.144	0.116	0.091	0.069	0.047	0.025	—	0.67	0.314	10010	07 30
15	0.366	0.273	0.202	0.147	0.098	0.055	0.016	—	—	—	0.82	0.546	10000	07 25
16					Измерения не проводились									
17	0.250	0.163	0.116	0.087	0.062	0.037	0.008	—	—	—	1.0	0.333	10000	07 40
18	0.315	0.246	0.175	0.122	0.076	0.050	0.032	0.017	0.004	—	1.16	0.358	10050	07 30
19					помехи									
20	0.088	0.055	0.039	0.026	0.018	0.009	—	—	—	—	0.49	0.184	10030	07 25
21					помехи									
22					—									
23	0.224	0.165	0.131	0.106	0.085	0.065	0.050	0.032	0.008	—	0.64	0.248	10000	07 30
24	0.064	0.039	0.026	0.017	0.009	—	—	—	—	—	0.346	0.13	10030	07 30
25	0.263	0.214	0.160	0.113	0.079	0.055	0.034	0.017	—	—	0.927	0.276	10000	07 25
26					Измерения не проводились									
27	0.188	0.110	0.079	0.059	0.040	0.021	—	—	—	—	0.62	0.208	10000	07 25
28	0.146	0.107	0.084	0.063	0.048	0.030	0.009	—	—	—	0.745	0.298	10025	07 25
29	0.114	0.082	0.055	0.035	0.020	0.005	—	—	—	—	0.618	0.155	10000	07 25
30					Измерения не проводились									
31														
M	0.194	0.137	0.091	0.065	0.002	0.045	0.030	0.016	0.006		0.64			
макс	0.366	0.273	0.202	0.147	0.116	0.091	0.069	0.047	0.025		1.16			
мин.	0.038	0.021	0.012	0.006	0.009	0.005	0.003	0.009	0.004		0.200			
учтено	23	23	23	23	21	19	15	10	4		23			

Составил:

Проверил:

Маслов

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

декретное время 10

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1						Упом < Ус.ш.								
2						Мал уровень помех								
3						помехи								
4						Епом < Ес.ш.								
5						" "								
6	0.113	0.068	0.048	0.032	0.023	0.011	—	—	—	—	0.529	0.226	10000	10 ⁴⁵
7	0.179	0.125	0.091	0.068	0.049	0.030	0.010	—	—	—	0.545	0.233	10000	10 ³⁵
8						помехи								
9	0.262	0.146	0.099	0.067	0.044	0.023	0.006	—	—	—	0.44	0.292	10050	10 ³³
10	0.127	0.078	0.052	0.036	0.023	0.010	—	—	—	—	0.445	0.259	10010	10 ⁴⁵
11	0.119	0.077	0.057	0.043	0.031	0.020	0.009	—	—	—	0.236	0.142	10050	10 ⁴⁰
12	0.073	0.041	0.029	0.021	0.015	0.008	0.002	—	—	—	0.182	0.091	10030	10 ⁴⁰
13						Упом < Ус.ш.								
14	0.102	0.072	0.052	0.039	0.027	0.017	0.009	—	—	—	0.255	0.17	10020	10 ³⁵
15						Измерения не проводились								
16	0.145	0.097	0.065	0.045	0.026	0.006	—	—	—	—	0.58	0.29	10000	10 ⁴⁵
17						Упом < Ус.ш.								
18						" "								
19	0.028	0.017	0.012	0.008	0.005	0.002	—	—	—	—	0.073	0.058	10000	10 ³⁵
20	0.134	0.108	0.089	0.073	0.058	0.048	0.035	0.023	0.010	—	0.292	0.146	10050	10 ³⁰
21	0.123	0.076	0.054	0.040	0.027	0.014	—	—	—	—	0.32	0.160	10000	10 ⁴⁵
22						Упом < Ус.ш.								
23	0.131	0.081	0.050	0.030	0.017	—	—	—	—	—	0.51	0.248	10010	10 ⁴⁵
24						помехи								
25	0.218	0.174	0.132	0.100	0.076	0.057	0.034	0.010	—	—	0.655	0.245	10000	10 ⁴⁰
26	0.304	0.193	0.118	0.071	0.034	—	—	—	—	—	0.5	0.338	10000	10 ²⁵
27	0.179	0.095	0.055	0.026	—	—	—	—	—	—	0.71	0.366	10020	10 ⁴⁵
28	0.288	0.207	0.165	0.137	0.119	0.102	0.082	0.063	0.027	—	0.8	0.34	10000	10 ³⁵
29						Измерения не проводились								
30						" "								
31														
М	0.132	0.088	0.056	0.042	0.027	0.017	0.010	0.010			0.472			
макс	0.304	0.207	0.165	0.137	0.119	0.102	0.082	0.063			0.8			
мин.	0.028	0.017	0.012	0.008	0.005	0.002	0.002	0.010			0.073			
учтено	16	16	16	16	15	13	8	3			16			

Составил: _____
Проверил: Мещеряков

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

секретное время 133

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин		
1	0.093	0.066	0.035	0.021	0.007	—	—	—	—	—	0.36	0.103	10020	13 ³⁰		
2	0.109	0.067	0.044	0.028	0.014	—	—	—	—	—	0.765	0.278	10000	13 ⁴⁵		
3	0.174	0.105	0.054	—	—	—	—	—	—	—	0.927	0.285	10000	13 ⁴⁰		
4						Замеры не проводились										
5						Упом < Ус.ш.										
6	0.148	0.097	0.066	0.043	0.023	—	—	—	—	—	0.875	0.39	10000	13 ⁴⁰		
7	0.082	0.056	0.035	0.020	0.006	—	—	—	—	—	0.563	0.141	10000	13 ⁴⁰		
8	0.164	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	0.328	0.193	10050	13 ³⁰		
9						Упом < Ус.ш.										
10						" " "										
11						" " "										
12	0.0239	0.146	0.096	0.069	0.053	0.037	0.019	—	—	—	1.2	0.266	10000	13 ³⁵		
13						Упом < Ус.ш.										
14	0.091	0.061	0.043	0.032	0.024	0.016	0.008	—	—	—	0.2	0.133	10000	13 ⁴⁵		
15						Измерения не проводились										
16						помехи										
17						Упом < Ус.ш.										
18						" " "										
19	0.034	0.021	0.010	—	—	—	—	—	—	—	0.163	0.070	10010	13 ⁴⁵		
20	0.080	0.054	0.039	0.026	0.017	0.009	0.001	—	—	—	0.328	0.098	10000	13 ³⁰		
21	0.232	0.116	0.075	0.047	0.030	0.013	—	—	—	—	0.69	0.431	10000	13 ³⁵		
22	0.220	0.124	0.066	0.034	0.010	—	—	—	—	—	0.55	0.244	10020	13 ³⁰		
23	0.150	0.105	0.070	0.048	0.028	0.012	—	—	—	—	0.581	0.25	10000	13 ⁴⁵		
24						помехи										
25						" " "										
26	0.350	0.179	0.109	0.074	0.043	0.023	0.004	—	—	—	0.88	0.39	10000	13 ³⁵		
27						Измерения не проводились										
28						помехи										
29																
30																
31																
М	0.149	0.082	0.054	0.034	0.023	0.014	0.006	—	—	—	0.572					
макс	0.350	0.179	0.109	0.074	0.053	0.037	0.019	—	—	—	1.2					
мин.	0.034	0.015	0.010	0.020	0.006	0.009	0.001	—	—	—	0.163					
учтено	14	14	13	11	11	6	4	—	—	—	14					

Составил: _____
Проверил: Мандриш

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

географическое время 16

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	Измерения не проводились													
2	0.098	0.067	0.042	0.021	—	—	—	—	—	—	0.419	0.208	10000	16 ⁴⁵
3	помехи													
4	$E_{ном} < E_{с.ш.}$													
5	— " — " —													
6	0.101	0.068	0.049	0.032	0.020	0.010	—	—	—	—	0.455	0.17	10000	16 ⁴⁵
7	$E_{ном} < E_{с.ш.}$													
8	0.360	0.322	0.222	0.188	0.165	0.138	0.111	0.081	0.050	0.041	1.45	0.383	10000	16 ⁴⁰
9	0.218	0.148	0.083	0.053	0.018	—	—	—	—	—	0.55	0.242	10020	16 ²⁰
10	Мал уровень помех													
11	0.172	0.112	0.085	0.069	0.056	0.044	0.029	0.010	—	—	0.4	0.2	10000	16 ⁴⁵
12	$E_{ном} < E_{с.ш.}$													
13	помехи													
14	0.063	0.041	0.028	0.019	0.009	—	—	—	—	—	0.2	0.125	10000	16 ⁴³
15	Измерения не проводились													
16	помехи													
17	0.112	0.069	0.043	0.026	0.014	—	—	—	—	—	0.437	0.125	10000	16 ³⁰
18														
19	Мал уровень помех													
20	0.112	0.089	0.068	0.056	0.046	0.036	0.027	0.018	0.008	—	0.78	0.13	10000	16 ²⁰
21	$E_{ном} < E_{с.ш.}$													
22	помехи													
23	Мал уровень помех													
24	помехи													
25	0.396	0.236	0.170	0.124	0.089	0.058	0.036	0.014	—	—	1.78	0.445	10000	16 ⁴⁵
26	0.173	0.121	0.085	0.060	0.042	0.021	—	—	—	—	0.67	0.192	10000	16 ³⁵
27	0.177	0.106	0.084	0.039	0.014	—	—	—	—	—	0.71	0.355	10030	16 ⁴⁵
28	помехи													
29	Измерения не проводились													
30	— " — " —													
31														
М	0.172	0.106	0.068	0.063	0.031	0.040	0.032	0.016				0.550		
макс	0.396	0.322	0.222	0.188	0.165	0.138	0.111	0.081				1.78		
мин.	0.063	0.041	0.028	0.019	0.009	0.010	0.027	0.010				0.2		
учтено	11	11	11	11	10	6	4	4				11		

Составил: _____
Проверил: Келлер В. С.

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица D(E)

Апрель 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

декретное время 19

Станция Арма-Арма
долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1	0.095	0.071	0.053	0.052	0.037	0.024	0.012	0.002	—	—	0.44	0.147	10000	19 ³⁵
2	0.074	0.043	0.025	0.013	—	—	—	—	—	—	0.236	0.147	10000	19 ²⁵
3	0.082	0.061	0.047	0.037	0.031	0.022	0.011	—	—	—	0.327	0.109	10000	19 ²⁵
4							помехи							
5	0.195	0.152	0.117	0.094	0.070	0.046	0.022	—	—	—	0.49	0.218	10050	19 ³⁰
6	0.156	0.094	0.062	0.041	0.020	—	—	—	—	—	0.82	0.41	10020	19 ³⁰
7							помехи							
8							— " —							
9							— " —							
10	0.156	0.106	0.072	0.046	0.021	—	—	—	—	—	1.78	0.424	10020	19 ³⁰
11							помехи							
12							помехи							
13							помехи							
14	0.265	0.134	0.092	0.065	0.038	0.011	—	—	—	—	0.765	0.382	10020	19 ³⁰
15							Измерения не проводились							
16							помехи							
17							— " —							
18							— " —							
19	0.096	0.053	0.023	0.008	—	—	—	—	—	—	0.455	0.195	10030	19 ³⁰
20							помехи							
21							— " —							
22							— " —							
23	0.098	0.061	0.034	0.021	0.013	0.005	—	—	—	—	0.636	0.264	10020	19 ³⁰
24							помехи							
25							— " —							
26							— " —							
27	0.390	0.279	0.221	0.168	0.128	0.076	0.031	—	—	—	1.16	0.581	10030	19 ³⁰⁰
28							помехи							
29							Измерения не проводились							
30							— " —							
31							— " —							
M	0.127	0.082	0.058	0.044	0.034	0.023	0.017	—	—	—	0.563			
макс	0.390	0.279	0.221	0.168	0.128	0.076	0.031	—	—	—	1.78			
мин.	0.074	0.043	0.023	0.008	0.013	0.005	0.011	—	—	—	0.23			
учтено	10	10	10	10	8	6	4	—	—	—	10			

Составил: Золотарева Комаров Водершикова Матвеев
Проверил: Мещеряков

Апрель 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кГц

секретное время 22

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата
широта 43°15'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кГц	Время час. мин
1						ПОМЕХИ								
2	0.065	0.042	0.026	0.016	0.008	—	—	—	—	—	0.216	0.144	10030	22 ³⁵
3	0.146	0.086	0.056	0.040	0.021	—	—	—	—	—	0.8	0.2	10020	22 ⁴⁰
4	0.176	0.093	0.060	0.041	0.027	0.012	—	—	—	—	0.825	0.208	10000	22 ³⁵
5						ПОМЕХИ								
6	0.065	0.041	0.026	0.016	0.008	—	—	—	—	—	0.382	0.163	10040	22 ³⁰
7						ПОМЕХИ								
8						—								
9						—								
10	0.170	0.116	0.080	0.051	0.031	0.014	—	—	—	—	0.71	0.284	10030	22 ³⁵
11														
12	0.165	0.130	0.101	0.081	0.062	0.046	0.027	0.007	—	—	1.1	0.183	10020	22 ³⁰
13						ПОМЕХИ								
14	0.386	0.268	0.196	0.144	0.098	0.052	—	—	—	—	1.31	0.655	10030	22 ³⁵
15						ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ПРОВОДИЛИСЬ								
16	0.244	0.202	0.169	0.144	0.125	0.105	0.082	0.060	0.028	—	0.4	0.314	10040	22 ⁴⁵
17	0.275	0.208	0.157	0.115	0.087	0.061	0.038	0.022	0.006	—	0.51	0.32	10050	22 ³⁵
18						ПОМЕХИ								
19	0.419	0.283	0.156	0.071	—	—	—	—	—	—	1.65	0.71	10030	22 ³⁰
20	0.430	0.280	0.188	0.137	0.092	0.050	—	—	—	—	1.63	0.51	10050	22 ³⁰
21	0.106	0.066	0.046	0.032	0.018	—	—	—	—	—	0.2	0.125	10000	22 ³⁰
22						ПОМЕХИ								
23	0.231	0.169	0.131	0.102	0.085	0.070	0.053	0.035	0.011	—	0.526	0.292	10030	22 ³⁰
24	0.374	0.276	0.212	0.160	0.125	0.097	0.075	0.052	0.025	—	0.672	0.417	10000	22 ³⁰
25						ПОМЕХИ								
26	0.245	0.169	0.122	0.090	0.063	0.037	0.016	—	—	—	0.73	0.272	10050	22 ³⁵
27	0.149	0.089	0.059	0.037	0.018	—	—	—	—	—	0.8	0.37	10050	22 ³⁵
28	0.052	0.024	0.011	0.004	—	—	—	—	—	—	0.327	0.109	10000	22 ³⁰
29						ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ПРОВОДИЛИСЬ								
30						—								
31														
M	0.176	0.130	0.101	0.071	0.062	0.046	0.046	0.035	0.018	—	0.71			
макс	0.430	0.283	0.212	0.160	0.125	0.097	0.082	0.060	0.028	—	1.65			
мин.	0.052	0.024	0.011	0.004	0.008	0.010	0.016	0.007	0.006	—	0.2			
учтено	17	17	17	17	15	10	6	5	4	—	17			

Составил:

Проверил:

Магид