

Собственные шумы установки АП-28
на п. Алма-Ата за январь 1961г.

$f_{\text{кгц}}$	12	25	35	60	100	350	750	1000	2500	5000	7500	10000
Елик. ш ($\frac{\text{МКВ}}{\text{м}}$)							0,101	0,0229	0,053	0,031	0,197	0,17

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

декретное время 00

долгота

Станция Алма-Ата
46°57' широта 43°11'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				Ремонт аппаратуры											
2				---	---	---	---	---							
3				---	---	---	---	---							
4				---	---	---	---	---							
5				---	---	---	---	---							
6				---	---	---	---	---							
7				---	---	---	---	---							
8				---	---	---	---	---							
9				---	---	---	---	---							
10				---	---	---	---	---							
11	0.090	0.063	0.043	0.037	0.033	0.029	0.023	0.015	0.004	—	0.58	0.102	720	00 ⁰⁵	
12	0.072	0.038	0.030	0.024	0.020	0.017	0.015	0.012	0.009	0.002	0.3	0.075	760	00 ⁰⁰	
13	0.560	0.288	0.196	0.138	0.096	0.060	0.024	—	—	—	1.5	0.600	730	00 ¹⁵	
14	0.192	0.144	0.108	0.082	0.060	0.041	0.024	0.010	—	—	0.58	0.244	710	00 ⁰⁵	
15	0.159	0.102	0.074	0.060	0.054	0.051	0.045	0.040	0.028	0.014	1.42	0.284	775	00 ¹⁵	
16	0.118	0.086	0.067	0.054	0.045	0.039	0.033	0.026	0.017	—	0.32	0.131	780	00 ¹⁰	
17	0.240	0.072	0.048	0.034	0.024	0.016	0.010	0.006	—	—	1.2	0.400	705	00 ¹⁵	
18				помехи р/ст.											
19	0.096	0.051	0.037	0.027	0.021	0.016	0.015	0.013	0.010	0.003	0.800	0.160	780	00 ¹⁵	
20	0.095	0.061	0.047	0.037	0.032	0.027	0.021	0.015	0.006	—	0.38	0.105	760	00 ⁰⁰	
21	0.420	0.216	0.133	0.090	0.060	0.037	0.020	0.010	—	—	1.4	0.47	775	00 ¹⁰	
22				помехи р/ст.											
23	0.087	0.069	0.055	0.047	0.041	0.035	0.030	0.023	0.016	0.007	0.86	0.123	725	00 ⁰⁵	
24	0.079	0.047	0.039	0.032	0.026	0.023	0.018	0.010	0.004	—	0.3	0.088	750	00 ⁰⁵	
25	0.144	0.077	0.048	0.030	0.032	0.027	0.022	0.019	0.014	0.006	0.36	0.16	765	00 ¹⁰	
26				помехи р/ст.											
27	0.179	0.138	0.103	0.085	0.072	0.059	0.048	0.035	0.020	—	1.36	0.218	775	00 ⁰⁵	
28				помехи р/ст.											
29	0.160	0.094	0.066	0.048	0.036	0.029	0.020	0.017	0.007	0.002	0.64	0.228	755	00 ¹⁰	
30	0.153	0.112	0.083	0.061	0.045	0.027	0.020	0.007	—	—	0.54	0.225	785	00 ⁰⁵	
31	0.202	0.122	0.076	0.057	0.047	0.042	0.034	0.023	0.010	—	1.56	0.26	710	00 ¹⁰	
M	0.153	0.086	0.065	0.048	0.041	0.035	0.022	0.015	0.010	0.004	0.64				
макс	0.56	0.288	0.196	0.138	0.096	0.060	0.048	0.040	0.028	0.014	1.56				
мин.	0.072	0.038	0.030	0.024	0.020	0.016	0.010	0.006	0.004	0.002	0.3				
учтено	17	17	17	17	17	17	17	16	12	6	17				

Составил: Колмаров, Лихоманов, Матвеев, Золотарева.
Проверил: Маслов

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 00

длгота

Станция Алма-Ата
широта 43°11'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					Ремонт аппаратуры									
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.071	0.055	0.046	0.038	0.035	0.030	0.026	0.019	0.011	—	0.7	0.092	730	06 ⁰⁰
12	0.078	0.052	0.035	0.029	0.021	0.016	0.012	0.009	0.007	0.004	1.2	0.087	760	06 ⁰⁵
13	0.589	0.252	0.143	0.067	0.016	—	—	—	—	—	2.52	0.84	760	06 ¹⁰
14	0.146	0.118	0.096	0.074	0.059	0.046	0.037	0.031	0.020	—	0.42	0.184	750	06 ⁰⁰
15	0.021	0.012	0.008	0.006	0.003	0.002	0.001	—	—	—	0.1	0.05	750	06 ¹⁰
16					помехи P/cт									
17	0.090	0.050	0.036	0.030	0.025	0.022	0.019	0.016	0.015	0.007	0.5	0.15	720	06 ⁰⁰
18	0.0352	0.024	0.019	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	0.007	0.003	0.133	0.040	760	06 ¹⁵
19	0.063	0.057	0.045	0.037	0.032	0.029	0.024	0.019	0.011	0.005	0.086	0.143	770	06 ⁰⁰
20	0.041	0.034	0.028	0.022	0.018	0.013	0.010	0.008	0.004	0.002	0.72	0.043	760	06 ¹⁰
21	0.115	0.071	0.048	0.033	0.023	0.014	0.009	0.003	—	—	0.54	0.144	765	06 ¹⁰
22	0.067	0.044	0.033	0.027	0.022	0.019	0.015	0.012	0.008	0.003	0.314	0.078	760	06 ¹⁵
23	0.066	0.044	0.032	0.025	0.020	0.015	0.012	0.008	0.004	—	0.64	0.101	760	06 ¹⁰
24	0.135	0.048	0.027	0.015	0.010	0.006	0.005	0.003	—	—	0.4	0.15	750	06 ¹⁰
25	0.093	0.052	0.033	0.022	0.014	0.010	0.006	0.003	0.001	—	0.4	0.132	770	06 ¹⁰
26	0.034	0.019	0.013	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.001	—	0.150	0.038	770	06 ⁰⁰
27	0.236	0.179	0.133	0.097	0.058	0.030	0.020	0.006	—	—	1.44	0.288	720	06 ³⁰
28	0.072	0.039	0.031	0.026	0.022	0.019	0.016	0.013	0.008	0.003	0.28	0.077	780	06 ⁰⁰
29	0.230	0.146	0.093	0.065	0.043	0.028	0.017	0.006	—	—	0.68	0.31	720	06 ²⁰
30	0.030	0.021	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.006	0.004	—	0.11	0.038	770	06 ⁰⁵
31	0.156	0.112	0.080	0.064	0.050	0.036	0.024	0.008	—	—	1.2	0.2	720	06 ¹⁰
M	0.075	0.050	0.033	0.027	0.022	0.016	0.012	0.008	0.007	0.003	0.45			
макс	0.589	0.252	0.143	0.097	0.059	0.046	0.037	0.031	0.020	0.007	2.52			
мин.	0.021	0.012	0.008	0.006	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.086			
учтено	20	20	20	20	20	19	19	18	13	7	20			

Составил: Комаров Александрович, Майбеев, Зедиторева.
Проверил: Мещеряков

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

декретное время 09

долгота

Станция Алма-Ата
 $46^{\circ}54'$ широта $43^{\circ}11'N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{0.1}$	частота кгц	Время час: мин
1														
2					Ремонт аппаратуры									
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.550	0.450	0.367	0.281	0.219	0.171	0.134	0.097	0.072	0.036	1.93	0.61	700	09 ⁰⁰
12	0.147	0.101	0.076	0.056	0.039	0.027	0.017	0.007	—	—	0.54	0.245	710	09 ¹⁵
13	0.185	0.134	0.105	0.084	0.065	0.046	0.032	0.017	0.004	—	0.64	0.21	745	09 ¹⁵
14	0.178	0.185	0.145	0.120	0.102	0.080	0.062	0.043	0.021	—	0.62	0.308	800	09 ¹⁵
15	0.098	0.046	0.032	0.019	0.014	0.008	0.006	0.005	—	—	0.56	0.14	755	09 ¹⁵
16	0.037	0.028	0.022	0.017	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005	0.001	0.167	0.042	750	09 ¹⁵
17	0.100	0.050	0.035	0.023	0.013	0.008	0.005	0.004	0.003	—	1.08	0.135	750	09 ¹⁵
18	0.123	0.088	0.058	0.032	0.015	0.003	—	—	—	—	0.42	0.15	750	09 ³⁰
19	0.110	0.065	0.042	0.028	0.018	0.011	0.005	0.002	—	—	0.4	0.14	775	09 ⁰⁰
20	0.086	0.041	0.025	0.022	0.017	0.015	0.011	0.008	0.005	0.002	0.314	0.078	745	09 ⁰⁰
21					помехи									
22	0.128	0.097	0.089	0.077	0.065	0.051	0.026	0.007	—	—	0.3	0.131	750	09 ⁰⁰
23	0.162	0.081	0.058	0.039	0.027	0.017	0.008	—	—	—	0.54	0.193	745	09 ¹⁵
24	0.069	0.047	0.035	0.026	0.020	0.016	0.013	0.009	0.004	—	0.24	0.080	745	09 ⁰⁰
25	0.112	0.073	0.034	0.017	0.010	0.006	0.003	0.001	—	—	0.84	0.14	750	09 ¹⁵
26	0.068	0.058	0.048	0.042	0.032	0.027	0.019	0.012	0.005	—	0.3	0.075	750	09 ⁰⁰
27	0.32	0.145	0.084	0.045	0.027	0.009	—	—	—	—	0.94	0.427	745	09 ⁰⁰
28	0.115	0.082	0.070	0.060	0.050	0.038	0.024	0.005	—	—	0.7	0.24	750	09 ⁰⁵
29	0.048	0.021	0.014	0.010	0.008	0.005	0.002	0.001	—	—	0.32	0.096	760	09 ⁰¹
30	0.093	0.058	0.041	0.035	0.026	0.017	0.010	—	—	—	0.85	0.29	750	09 ⁰⁵
31	0.550	0.345	0.232	0.165	0.120	0.083	0.052	0.030	0.015	—	1.6	0.75	745	09 ¹⁵
M	0.114	0.077	0.053	0.037	0.026	0.017	0.012	0.007	0.005	0.002	0.55			
макс	0.55	0.450	0.367	0.281	0.219	0.171	0.134	0.097	0.072	0.036	1.93			
мин.	0.037	0.021	0.014	0.010	0.008	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001	0.167			
учтено	20	20	20	20	20	20	18	16	9	3	20			

Составил: Кочаров, Сухоманов, Майбеев, Золотарева
 Проверил: Маслов

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 12

Станция Алма-Ата
долгота 76°54' широта 43°11'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.149	0.117	0.088	0.068	0.050	0.034	0.023	0.011	0.009	—	0.42	0.226	750	12 ¹⁰
13	0.046	0.040	0.031	0.024	0.021	0.018	0.016	0.012	0.009	0.004	0.185	0.065	750	12 ¹⁵
14	0.133	0.058	0.043	0.035	0.030	0.022	0.015	0.009	0.004	—	0.64	0.148	750	12 ⁰⁰
15	0.110	0.066	0.045	0.032	0.023	0.016	0.010	0.006	0.002	—	0.48	0.133	770	12 ¹⁰
16	0.064	0.046	0.033	0.026	0.020	0.015	0.011	0.007	0.003	0.001	0.302	0.071	750	12 ¹⁰
17	0.084	0.055	0.033	0.020	0.014	0.011	0.009	0.004	—	—	1.06	0.145	750	12 ⁰⁵
18	0.112	0.067	0.045	0.028	0.015	0.007	0.003	—	—	—	0.60	0.14	750	12 ⁰⁰
19	0.147	0.062	0.035	0.021	0.008	0.004	—	—	—	—	0.58	0.193	705	12 ¹⁰
20	0.050	0.032	0.024	0.019	0.016	0.013	0.010	0.008	0.005	0.002	0.174	0.058	770	12 ¹⁰
21	0.172	0.112	0.056	0.040	0.030	0.024	0.018	0.012	0.004	—	0.7	0.20	730	12 ³⁰
22	0.056	0.039	0.032	0.027	0.022	0.019	0.015	0.010	0.003	—	0.26	0.062	780	12 ¹⁰
23	0.097	0.050	0.027	0.013	0.009	0.005	0.002	—	—	—	0.36	0.108	755	12 ¹⁰
24	0.059	0.027	0.017	0.012	0.008	0.005	0.003	0.002	—	—	0.186	0.072	775	12 ¹⁰
25	0.036	0.022	0.015	0.011	0.010	0.006	0.004	0.002	—	—	0.36	0.09	750	12 ⁰⁵
26	0.044	0.025	0.014	0.010	0.006	0.004	0.003	—	—	—	0.46	0.138	760	12 ⁰⁵
27	0.094	0.050	0.035	0.024	0.016	0.010	0.006	0.002	—	—	0.76	0.17	795	12 ¹⁰
28	0.084	0.051	0.036	0.024	0.017	0.003	—	—	—	—	0.64	0.171	750	12 ⁰⁰
29	0.064	0.033	0.021	0.016	0.011	0.008	0.006	0.003	0.001	—	0.3	0.071	780	12 ¹⁰
30	0.084	0.037	0.022	0.012	0.009	0.004	0.002	—	—	—	1.32	0.22	750	12 ⁰⁵
31	0.062	0.040	0.026	0.018	0.012	0.007	0.004	0.001	—	—	0.4	0.12	785	12 ¹⁰
M	0.084	0.048	0.032	0.022	0.016	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	0.44			
макс	0.172	0.117	0.088	0.068	0.050	0.034	0.023	0.012	0.009	0.004	1.32			
мин.	0.036	0.022	0.014	0.010	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.174			
учтено	20	20	20	20	20	20	18	14	9	3	20			

Составил: Кочаров, Лихомаров, Мухоморов, Золоторева
Проверил: Жеңісбаев

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 15

станция Алма-Ата
 46°54' широта
 43°41' долгота

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кгц	Время час. мин
1														
2				Ремонт аппаратуры										
3				.....									
4				.....									
5				.....									
6				.....									
7				.....									
8				.....									
9				.....									
10				.....									
11				.....									
12	0.034	0.024	0.020	0.016	0.014	0.010	0.007	0.005	—	—	0.120	0.075	750	15 ⁰⁰
13	0.073	0.048	0.037	0.030	0.025	0.020	0.016	0.013	0.009	0.005	0.254	0.091	750	15 ¹⁵
14				Ремонт аппаратуры										
15	0.144	0.059	0.032	0.021	0.012	0.006	0.003	—	—	—	0.384	0.16	755	15 ¹⁵
16	0.056	0.037	0.029	0.024	0.020	0.015	0.010	0.006	0.003	—	0.23	0.061	790	15 ²⁰
17	0.072	0.038	0.026	0.017	0.012	0.008	0.007	0.006	0.004	—	1.02	0.2	760	15 ⁰⁵
18				Телеграфная помеха										
19	0.104	0.058	0.036	0.023	0.015	0.010	0.006	0.003	0.001	—	0.7	0.116	775	15 ⁰⁰
20	0.041	0.026	0.019	0.015	0.012	0.010	0.008	0.005	0.003	0.001	0.146	0.049	770	15 ²⁰
21	0.039	0.023	0.016	0.012	0.010	0.009	0.007	0.005	0.002	—	0.169	0.046	780	15 ¹⁰
22				Телеграфная помеха										
23	0.099	0.057	0.034	0.021	0.013	0.009	0.005	0.002	—	—	0.48	0.123	755	15 ¹⁰
24	0.238	0.167	0.116	0.078	0.046	0.022	0.014	0.008	0.003	—	0.60	0.277	740	15 ¹⁰
25	0.070	0.034	0.022	0.017	0.011	0.008	0.006	0.001	—	—	0.84	0.14	780	15 ¹⁰
26	0.112	0.048	0.015	0.009	0.005	0.003	0.001	—	—	—	0.46	0.125	750	15 ⁰⁰
27	0.073	0.050	0.029	0.017	0.008	0.002	—	—	—	—	0.46	0.115	780	15 ¹⁰
28	0.075	0.041	0.024	0.016	0.012	0.010	0.005	0.001	—	—	0.7	0.150	760	15 ¹⁰
29	0.118	0.059	0.047	0.037	0.030	0.023	0.017	0.012	0.007	0.002	0.38	0.117	750	15 ¹⁰
30	0.122	0.070	0.035	0.021	0.011	0.005	—	—	—	—	1.0	0.235	790	15 ¹⁰
31	0.060	0.038	0.026	0.018	0.012	0.007	0.005	0.002	—	—	0.32	0.12	760	15 ¹⁰
M	0.073	0.048	0.029	0.018	0.012	0.009	0.007	0.005	0.003	—	0.460			
макс	0.238	0.167	0.116	0.078	0.046	0.023	0.017	0.013	0.009	—	1.02			
мин.	0.034	0.023	0.015	0.009	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	—	0.120			
учтено	17	17	17	17	17	17	15	13	8	3	17			

Составили Золотарева, Мамлеев, Колларов, Лихоманов
 Проверил: Мамлеев И.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 750$ кгц

секретное время 18

Станция Алма-Ата
долгота 46°57' широта 43°11'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					Ремонт	аппаратуры								
2					—	—	—	—						
3					—	—	—	—						
4					—	—	—	—						
5					—	—	—	—						
6					—	—	—	—						
7					—	—	—	—						
8					—	—	—	—						
9					—	—	—	—						
10					—	—	—	—						
11	0.115	0.081	0.063	0.055	0.045	0.035	0.025	0.015	0.010	0.005	0.6	0.124	750	18 ⁰⁰
12	0.112	0.062	0.039	0.025	0.019	0.014	0.008	0.004	0.001	—	0.5	0.14	770	18 ¹⁰
13	0.055	0.035	0.023	0.016	0.010	0.006	0.002	—	—	—	0.36	0.12	770	18 ⁰⁰
14	0.295	0.091	0.059	0.041	0.034	0.027	0.023	0.014	0.004	—	0.68	0.454	770	18 ⁰⁵
15	0.084	0.042	0.022	0.015	0.011	0.009	0.008	0.006	0.004	—	0.28	0.093	770	18 ⁰⁰
16	0.129	0.070	0.046	0.031	0.023	0.016	0.011	0.006	0.003	—	0.60	0.184	705	18 ¹⁰
17	0.071	0.038	0.028	0.020	0.015	0.011	0.007	0.004	0.002	—	0.320	0.089	705	18 ¹⁵
18	0.205	0.091	0.061	0.042	0.033	0.023	0.018	0.010	—	—	1.14	0.38	700	18 ¹⁰
19	0.117	0.073	0.042	0.031	0.024	0.016	0.010	0.005	0.001	—	0.52	0.13	760	18 ¹⁰
20	0.137	0.068	0.040	0.025	0.016	0.007	0.004	—	—	—	0.54	0.18	775	18 ¹⁰
21					помехи	р/ст								
22	0.079	0.042	0.021	0.016	0.013	0.009	0.005	0.001	—	—	0.74	0.13	700	18 ⁰⁵
23	0.054	0.012	0.006	0.002	0.001	—	—	—	—	—	0.3	0.115	78	18 ¹⁰
24	0.106	0.066	0.032	0.021	0.009	0.004	—	—	—	—	0.42	0.14	775	18 ¹⁰
25	0.084	0.055	0.036	0.026	0.020	0.016	0.012	0.008	0.005	0.001	0.209	0.104	700	18 ¹⁵
26	0.082	0.040	0.033	0.014	0.008	0.005	0.001	—	—	—	0.320	0.120	770	18 ⁰⁰
27	0.092	0.046	0.029	0.020	0.017	0.013	0.010	0.008	0.004	—	1.04	0.208	770	18 ⁰⁰
28	0.133	0.082	0.052	0.037	0.025	0.017	0.009	0.004	—	—	0.7	0.175	760	18 ¹⁵
29	0.096	0.060	0.044	0.030	0.020	0.010	0.004	—	—	—	0.6	0.2	780	18 ⁰⁰
30	0.146	0.089	0.073	0.051	0.037	0.025	0.018	0.004	—	—	1.52	0.182	700	18 ⁰⁵
31	0.510	0.350	0.212	0.145	0.100	0.078	0.056	0.033	0.011	—	1.4	0.56	700	18 ¹⁰
M	0.109	0.064	0.040	0.026	0.020	0.014	0.009	0.006	0.004	—	0.57			
макс	0.510	0.350	0.212	0.145	0.100	0.078	0.056	0.033	0.011		1.52			
мин.	0.054	0.012	0.006	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001		0.209			
учтено	20	20	20	20	20	19	18	14	10		20			

Составил: Матвеев, Вихоманов, Каваров, Золотарев
Проверил: Мещеряков

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 21

долгота

Станция Арма-Арма
46°57'

широта 43°11'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.137	0.094	0.074	0.061	0.054	0.046	0.042	0.033	0.024	0.015	0.36	0.148	720	21 ⁰⁰
12														
13	0.175	0.120	0.091	0.080	0.069	0.066	0.054	0.051	0.034	0.007	0.79	0.364	775	21 ⁰⁰
14														
15														
16	0.396	0.220	0.156	0.123	0.100	0.084	0.066	0.044	0.022	—	1.1	0.44	760	21 ¹⁵
17														
18	0.132	0.105	0.086	0.073	0.066	0.060	0.050	0.040	0.030	0.017	0.7	0.165	700	21 ⁰⁵
19	0.157	0.105	0.069	0.048	0.033	0.023	0.020	0.013	0.007	—	0.5	0.166	700	22 ⁰⁰
20	0.171	0.130	0.095	0.074	0.058	0.047	0.037	0.029	0.019	0.01	0.42	0.194	775	22 ¹⁰
21														
22	0.159	0.111	0.084	0.066	0.051	0.036	0.024	0.013	—	—	1.7	0.3	710	21 ⁰⁵
23														
24														
25	0.050	0.034	0.027	0.023	0.020	0.017	0.012	0.010	0.006	0.002	0.186	0.057	775	21 ¹⁵
26														
27														
28	0.42	0.26	0.20	0.174	0.147	0.134	0.114	0.094	0.074	0.053	1.34	0.67	775	21 ⁰⁰
29	0.166	0.129	0.093	0.077	0.066	0.052	0.038	0.022	—	—	0.64	0.274	775	21 ⁰⁰
30	0.189	0.120	0.063	0.047	0.037	0.028	0.020	0.014	0.005	—	1.28	0.233	775	21 ¹⁵
31	0.182	0.087	0.052	0.030	0.017	0.009	0.004	—	—	—	2.4	0.436	770	21 ¹⁵
M	0.168	0.116	0.08	0.070	0.056	0.046	0.038	0.029	0.022	0.012	0.74			
макс	0.420	0.26	0.20	0.174	0.147	0.134	0.114	0.094	0.074	0.053	2.4			
мин.	0.050	0.034	0.027	0.023	0.017	0.009	0.004	0.010	0.005	0.002	0.186			
учтено	12	12	12	12	12	12	12	11	9	6	12			

Составил: Комаров, Лихоманов, Золотарева, Матвеев
 Проверил: Матвеев

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

декретное время 00

долгота

Станция 76°57'

Алма-Ата

широта

43°41'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					Ремонт	аппаратуры								
2					"	"								
3					"	"								
4					"	"								
5					"	"								
6					"	"								
7					"	"								
8					"	"								
9					"	"								
10					"	"								
11	0.101	0.070	0.053	0.045	0.041	0.040	0.032	0.026	0.018	0.008	0.48	0.12	950	00 ¹⁵
12					помехи	P/cт								
13					"	"								
14	0.121	0.097	0.083	0.071	0.064	0.056	0.052	0.042	0.032	0.018	0.28	0.141	940	00 ¹⁵
15					помехи									
16	0.186	0.140	0.111	0.093	0.078	0.066	0.058	0.047	0.033	0.012	0.76	0.206	1020	00 ²⁰
17					помехи	P/cт								
18					"	"								
19					"	"								
20					"	"								
21	0.25	0.168	0.112	0.084	0.064	0.053	0.045	0.036	0.025	0.011	0.7	0.28	960	00 ²⁵
22					помехи	P/cт								
23					"	"								
24					"	"								
25	0.360	0.200	0.130	0.090	0.070	0.050	0.035	0.027	0.015	—	1.3	0.52	1050	00 ³⁰
26					помехи	P/cт								
27					"	"								
28	0.103	0.082	0.069	0.060	0.055	0.045	0.037	0.029	0.018	0.008	0.3	0.115	950	00 ³⁰
29					помехи	P/cт								
30					"	"								
31					"	"								
M	0.154	0.118	0.102	0.078	0.064	0.052	0.041	0.032	0.022	0.011	0.59			
макс	0.36	0.2	0.13	0.093	0.078	0.066	0.058	0.047	0.032	0.018	1.3			
мин.	0.101	0.070	0.053	0.045	0.041	0.040	0.032	0.026	0.015	0.008	0.28			
учтено	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

декретное время 06

долгота

Станция Алма - Ата
 широта 43°11'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_0	частота кгц	Время час. мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.053	0.041	0.034	0.031	0.028	0.024	0.019	0.015	0.009	0.002	0.42	0.076	1000	06 ¹⁵
12														
13	0.304	0.156	0.089	0.042	0.010	—	—	—	—	—	1.04	0.52	960	06 ²⁵
14	0.131	0.103	0.083	0.067	0.056	0.046	0.040	0.032	0.024	0.012	0.42	0.193	975	06 ¹⁰
15														
16	0.127	0.076	0.056	0.042	0.032	0.025	0.020	0.011	0.003	—	0.44	0.141	950	06 ¹⁰
17	0.100	0.050	0.040	0.028	0.021	0.015	0.011	0.008	0.005	—	0.32	0.116	1000	06 ¹⁵
18	0.036	0.025	0.018	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.005	0.002	0.126	0.042	960	06 ²⁰
19	0.037	0.029	0.023	0.019	0.016	0.019	0.013	0.011	0.008	0.004	0.24	0.043	1030	06 ¹⁰
20	0.124	0.083	0.072	0.060	0.049	0.041	0.035	0.027	0.016	0.005	0.3	0.135	960	06 ¹⁵
21	0.070	0.046	0.031	0.022	0.018	0.015	0.012	0.008	0.007	0.003	0.2	0.083	965	06 ¹⁵
22														
23	0.066	0.050	0.042	0.036	0.030	0.026	0.021	0.016	0.010	0.003	0.4	0.08	1040	06 ²⁰
24	0.059	0.048	0.040	0.034	0.028	0.024	0.020	0.016	0.011	0.006	0.18	0.068	1020	06 ²⁰
25	0.100	0.068	0.050	0.039	0.030	0.025	0.020	0.017	0.011	0.006	0.32	0.139	950	06 ²⁰
26	0.061	0.038	0.027	0.022	0.017	0.014	0.010	0.008	0.004	0.001	0.194	0.068	1020	06 ²⁰
27	0.08	0.05	0.03	0.02	0.005	—	—	—	—	—	0.80	0.16	960	06 ⁴⁰
28	0.110	0.085	0.069	0.055	0.043	0.033	0.026	0.021	0.015	0.011	0.34	0.119	1020	06 ¹⁰
29	0.096	0.070	0.046	0.032	0.022	0.014	0.008	0.004	0.001	—	0.48	0.15	965	06 ²⁵
30	0.072	0.054	0.047	0.042	0.039	0.034	0.032	0.026	0.020	0.012	0.16	0.08	1050	06 ¹⁵
31	0.273	0.206	0.164	0.116	0.090	0.070	0.051	0.036	0.016	—	1.16	0.39	1020	06 ²⁰
M	0.88	0.052	0.044	0.035	0.028	0.024	0.020	0.016	0.010	0.004	0.33			
макс	0.364	0.206	0.164	0.116	0.09	0.070	0.051	0.036	0.024	0.012	1.16			
мин.	0.036	0.025	0.018	0.014	0.005	0.011	0.008	0.004	0.001	0.001	0.126			
учтено	18	18	18	18	18	16	16	16	16	12	18			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

декретное время 09

долгота

Станция 46°57'

широта Ама - Ама 43°11'

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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.157	0.138	0.115	0.090	0.055	0.029	0.010	—	—	—	0.36	0.16	1030	09 ³⁵
12	0.084	0.067	0.057	0.048	0.043	0.039	0.022	0.024	0.012	—	0.198	0.094	960	09 ²⁰
13	0.058	0.045	0.034	0.027	0.020	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	0.168	0.064	1020	10 ²⁰
14	0.117	0.093	0.056	0.032	0.025	0.020	0.014	0.010	0.006	0.001	0.2	0.130	1020	09 ²⁰
15	0.064	0.023	0.014	0.009	0.007	0.005	0.002	0.001	—	—	0.52	0.092	960	09 ⁴⁵
16	0.049	0.029	0.021	0.016	0.013	0.010	0.007	0.003	—	—	0.139	0.057	995	09 ³²
17	0.062	0.045	0.032	0.024	0.019	0.016	0.013	0.010	0.006	0.001	0.72	0.072	1030	09 ²⁰
18														
19	0.070	0.037	0.026	0.021	0.018	0.015	0.013	0.009	0.008	0.003	0.180	0.078	960	09 ²⁵
20	0.060	0.037	0.028	0.022	0.019	0.015	0.012	0.009	0.005	0.002	0.19	0.067	1000	09 ³⁰
21														
22	0.027	0.021	0.018	0.014	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	0.006	0.1	0.030	980	09 ⁴⁵
23	0.084	0.048	0.033	0.023	0.016	0.011	0.007	0.004	0.001	—	0.36	0.120	1000	09 ²⁵
24	0.039	0.030	0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.007	0.005	0.001	0.145	0.048	950	09 ²⁰
25	0.067	0.040	0.029	0.022	0.017	0.013	0.010	0.008	0.005	0.001	0.4	0.08	1020	09 ²⁰
26	0.096	0.074	0.061	0.049	0.041	0.034	0.027	0.019	0.011	—	0.26	0.106	980	09 ⁰⁵
27	0.300	0.190	0.145	0.114	0.096	0.080	0.069	0.053	0.030	—	0.98	0.38	1020	09 ²⁰
28	0.076	0.062	0.053	0.042	0.031	0.024	0.016	0.010	0.005	—	0.18	0.085	980	09 ²⁰
29	0.064	0.049	0.035	0.025	0.017	0.011	0.008	0.004	0.001	—	0.22	0.071	980	09 ¹⁵
30	0.168	0.135	0.101	0.072	0.049	0.034	0.027	0.020	0.011	0.004	0.9	0.18	960	09 ²⁰
31	0.200	0.120	0.081	0.060	0.043	0.031	0.020	0.013	0.006	0.001	0.48	0.24	990	09 ²⁰
M	0.070	0.048	0.034	0.025	0.019	0.015	0.013	0.009	0.006	0.001	0.22			
макс	0.300	0.190	0.145	0.114	0.096	0.080	0.069	0.053	0.030	0.006	0.98			
мин.	0.027	0.021	0.014	0.009	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.100			
учтено	19	19	19	19	19	19	19	18	16	10	19			

Составил: _____

Проверил: _____

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 1000$ кгц

декретное время 12

Станция Алма - Алма
долгота 76°57' широта 43°41'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.049	0.039	0.030	0.023	0.018	0.013	0.009	0.007	0.003	—	0.12	0.056	1020	12 ⁰⁰
13	0.042	0.028	0.021	0.017	0.014	0.012	0.010	0.007	0.005	0.002	0.154	0.045	1010	12 ³⁰
14	0.070	0.052	0.038	0.030	0.023	0.018	0.013	0.009	0.005	0.002	0.24	0.078	1050	12 ⁰⁰
15	0.090	0.053	0.034	0.023	0.015	0.011	0.007	0.004	0.002	—	0.3	0.10	950	12 ⁰⁰
16	0.044	0.026	0.020	0.016	0.014	0.012	0.009	0.006	0.004	0.002	0.17	0.050	1010	12 ²⁰
17	0.065	0.044	0.032	0.022	0.017	0.012	0.008	0.007	0.004	0.001	0.56	0.076	1010	12 ⁰⁰
18	0.063	0.032	0.021	0.016	0.012	0.010	0.008	0.005	0.002	—	0.26	0.073	1050	12 ⁰⁰
19	0.087	0.058	0.042	0.031	0.022	0.017	0.013	0.010	0.006	0.002	0.30	0.097	960	12 ⁵⁵
20	0.102	0.074	0.057	0.046	0.039	0.033	0.029	0.021	0.013	0.005	0.594	0.119	1010	12 ⁰⁰
21														
22	0.101	0.056	0.030	0.025	0.019	0.015	0.011	0.004	0.002	—	0.4	0.107	1020	12 ⁵⁵
23	0.145	0.097	0.051	0.032	0.019	0.010	0.005	0.002	—	—	0.58	0.161	1030	12 ⁵⁵
24	0.045	0.030	0.022	0.016	0.012	0.008	0.006	0.004	0.002	—	0.115	0.050	1010	12 ⁰⁰
25	0.057	0.034	0.019	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.004	0.003	0.4	0.071	960	12 ⁰⁰
26	0.097	0.052	0.035	0.025	0.019	0.014	0.011	0.008	0.004	0.002	0.64	0.107	1000	12 ⁰⁰
27	0.106	0.072	0.054	0.041	0.034	0.027	0.022	0.018	0.013	0.007	0.36	0.18	960	12 ⁰⁰
28	0.041	0.028	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.004	—	—	0.18	0.07	1000	12 ⁰⁰
29	0.082	0.037	0.031	0.026	0.023	0.021	0.017	0.014	0.010	0.004	0.26	0.069	1010	12 ⁰⁰
30	0.091	0.065	0.038	0.024	0.017	0.012	0.008	0.006	0.003	—	0.36	0.12	960	12 ⁰⁰
31	0.059	0.038	0.025	0.019	0.013	0.010	0.007	0.004	0.002	0.001	0.28	0.082	940	12 ⁰⁰
M	0.065	0.044	0.031	0.023	0.017	0.012	0.009	0.006	0.004	0.002	0.3			
макс	0.145	0.097	0.057	0.046	0.039	0.033	0.029	0.021	0.013	0.007	0.594			
мин.	0.041	0.026	0.019	0.014	0.011	0.008	0.006	0.002	0.002	0.001	0.115			
учтено	19	19	19	19	19	19	19	19	17	11	19			

Ремонт аппаратуры

помехи

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

декретное время 15

Станция Алма-Ата
долгота 76°57' широта 43°11'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.049	0.035	0.029	0.022	0.017	0.014	0.012	0.010	0.007	0.003	0.16	0.065	950	15 ²⁰
13	0.049	0.041	0.036	0.027	0.022	0.018	0.015	0.011	0.006	0.004	0.118	0.054	1015	15 ²⁵
14														
15	0.115	0.068	0.049	0.036	0.025	0.019	0.014	0.009	0.007	0.001	0.48	0.128	1000	15 ²⁶
16	0.042	0.028	0.020	0.016	0.013	0.010	0.009	0.007	0.005	0.003	0.185	0.049	1010	15 ³⁰
17	0.053	0.033	0.025	0.019	0.013	0.010	0.006	0.004	0.002	—	0.44	0.088	1020	15 ¹⁰
18	0.495	0.340	0.210	0.149	0.107	0.083	0.060	0.036	0.012	—	1.34	0.595	1000	15 ¹⁰
19	0.055	0.040	0.029	0.020	0.015	0.011	0.008	0.006	0.004	0.002	0.2	0.064	980	15 ²⁵
20	0.039	0.027	0.021	0.018	0.015	0.013	0.011	0.008	0.005	0.002	0.142	0.044	1010	15 ³⁰
21	0.035	0.021	0.016	0.012	0.010	0.008	0.007	0.007	0.005	0.002	0.117	0.039	960	15 ²⁰
22	0.053	0.036	0.023	0.017	0.014	0.011	0.009	0.006	0.002	—	0.32	0.057	1040	15 ¹⁰
23	0.176	0.086	0.059	0.045	0.038	0.033	0.025	0.016	0.006	—	0.54	0.196	960	15 ²⁰
24	0.059	0.044	0.036	0.030	0.025	0.020	0.015	0.011	0.007	0.003	0.209	0.066	990	15 ¹⁰
25	0.056	0.040	0.026	0.020	0.016	0.013	0.010	0.007	0.004	—	0.52	0.071	960	15 ¹⁰
26	0.062	0.040	0.032	0.025	0.021	0.016	0.012	0.007	0.005	0.001	0.22	0.069	980	15 ¹⁰
27	0.084	0.042	0.021	0.013	0.006	0.002	—	—	—	—	0.38	0.405	980	15 ²⁰
28	0.065	0.037	0.022	0.014	0.010	0.005	0.002	0.001	—	—	0.52	0.12	995	15 ²⁰
29	0.068	0.050	0.043	0.036	0.030	0.025	0.020	0.015	0.010	0.005	0.32	0.076	1000	15 ²⁰
30	0.095	0.066	0.039	0.027	0.019	0.015	0.011	0.008	0.003	—	1.04	0.149	1040	15 ¹⁵
31	0.107	0.057	0.039	0.028	0.020	0.014	0.010	0.006	0.004	0.001	0.4	0.133	1050	15 ²⁰
M	0.059	0.040	0.029	0.022	0.017	0.014	0.011	0.007	0.005	0.002	0.320			
макс	0.495	0.340	0.210	0.149	0.107	0.083	0.060	0.036	0.012	0.005	1.34			
мин.	0.035	0.021	0.016	0.012	0.006	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.117			
учтено	19	19	19	19	19	19	18	18	17	11	19			

Составил: _____
Проверил: _____

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 1000$ кгц

секретное время 18

Станция Алма - Ата
долгота 76°57' широта 43°41'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					Ремонт аппаратуры									
2					—	—	—	—						
3					—	—	—	—						
4					—	—	—	—						
5					—	—	—	—						
6					—	—	—	—						
7					—	—	—	—						
8					—	—	—	—						
9					—	—	—	—						
10					—	—	—	—						
11	0.083	0.061	0.051	0.045	0.041	0.036	0.030	0.023	0.013	0.004	0.2	0.089	1000	18 ⁰⁰
12	0.119	0.071	0.045	0.029	0.021	0.013	0.007	0.005	—	—	0.44	0.132	1025	18 ⁰⁵
13	0.045	0.034	0.027	0.022	0.018	0.014	0.011	0.009	0.006	—	0.18	0.06	1020	18 ¹⁰
14	0.074	0.041	0.027	0.021	0.017	0.014	0.012	0.010	0.007	0.003	0.26	0.087	1020	18 ¹⁵
15	0.126	0.088	0.069	0.058	0.050	0.044	0.038	0.031	0.021	0.009	0.7	0.14	1040	18 ²⁰
16	0.070	0.032	0.015	0.010	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	—	0.4	0.107	1025	18 ²⁰
17	0.026	0.016	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.001	0.157	0.031	1020	18 ³⁰
18	0.054	0.043	0.034	0.030	0.026	0.023	0.016	0.010	0.007	—	0.82	0.082	1040	18 ³⁵
19					помехи									
20	0.110	0.063	0.043	0.029	0.020	0.013	0.007	0.003	—	—	0.36	0.144	955	18 ²⁰
21	0.050	0.032	0.024	0.019	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.001	0.12	0.060	1050	18 ²⁰
22	0.081	0.059	0.030	0.021	0.014	0.010	0.007	0.004	0.002	—	0.48	0.087	1020	18 ²⁵
23					помехи									
24	0.110	0.045	0.029	0.020	0.014	0.012	0.008	0.005	0.002	—	0.34	0.15	1020	18 ²⁰
25					помехи P/cм									
26	0.058	0.044	0.029	0.020	0.015	0.012	0.008	0.005	0.002	—	1.1	0.22	1040	18 ¹⁰
27	0.055	0.036	0.030	0.025	0.022	0.019	0.015	0.012	0.007	—	0.34	0.085	960	18 ⁰⁵
28	0.16	0.082	0.053	0.039	0.030	0.023	0.018	0.014	0.009	—	0.64	0.178	985	18 ²⁰
29	0.107	0.074	0.050	0.031	0.027	0.023	0.018	0.013	0.007	—	0.34	0.119	1025	18 ¹⁰
30	0.080	0.046	0.032	0.022	0.018	0.013	0.008	0.006	0.003	—	0.5	0.10	960	18 ¹⁰
31	0.077	0.057	0.044	0.036	0.029	0.022	0.017	0.012	0.007	0.003	0.26	0.084	980	18 ²⁰
M	0.078	0.046	0.031	0.024	0.019	0.014	0.010	0.008	0.006	0.003	0.35			
макс	0.160	0.088	0.069	0.058	0.050	0.044	0.038	0.031	0.021	0.009	1.1			
мин.	0.026	0.016	0.012	0.010	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.12			
учтено	18	18	18	18	18	18	18	18	16	6	18			

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 00

долгота

Станция Алма - Алта

46°57' широта 43°11'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 f кгц	Время час. мин
1					Ремонт аппаратуры									
2					" " " " " " " " " " " "									
3					" " " " " " " " " " " "									
4					" " " " " " " " " " " "									
5					" " " " " " " " " " " "									
6					" " " " " " " " " " " "									
7					" " " " " " " " " " " "									
8					" " " " " " " " " " " "									
9					" " " " " " " " " " " "									
10					" " " " " " " " " " " "									
11					помехи									
12	0.182	0.114	0.076	0.053	0.046	0.034	0.029	0.023	0.019	—	0.52	0.19	2475	00 ³⁰
13	0.297	0.208	0.146	0.109	0.085	0.066	0.052	0.039	0.019	—	0.55	0.33	2450	00 ³⁵
14					" " " " " " " " " " " "									
15	0.103	0.068	0.050	0.040	0.033	0.028	0.023	0.017	0.017	0.004	0.83	0.166	2500	00 ¹⁵
16					помехи									
17	0.108	0.064	0.045	0.036	0.029	0.023	0.018	0.014	0.009	0.004	0.32	0.12	2500	00 ²⁵
18					помехи P/cm									
19	0.110	0.089	0.074	0.064	0.056	0.051	0.046	0.041	0.030	0.018	0.36	0.127	2500	00 ³⁵
20	0.176	0.145	0.118	0.099	0.079	0.063	0.047	0.035	0.024	0.008	0.54	0.196	2480	00 ²⁰
21	0.154	0.089	0.061	0.047	0.036	0.029	0.023	0.018	0.015	0.007	0.4	0.18	2510	00 ³⁵
22					помехи P/cm									
23	0.069	0.051	0.039	0.032	0.028	0.023	0.018	0.014	0.009	0.004	0.46	0.115	2540	00 ¹⁰
24	0.074	0.044	0.035	0.028	0.024	0.019	0.016	0.011	0.006	0.002	0.36	0.079	2500	00 ²⁰
25	0.100	0.070	0.054	0.042	0.035	0.029	0.024	0.020	0.014	0.007	0.30	0.125	2500	00 ³⁰
26					помехи P/cm									
27	0.118	0.087	0.071	0.060	0.050	0.042	0.035	0.027	0.012	0.007	0.56	0.14	2520	00 ²⁰
28	0.115	0.080	0.057	0.042	0.035	0.027	0.022	0.016	0.013	0.008	0.54	0.124	2480	00 ²⁰
29	0.530	0.335	0.290	0.216	0.160	0.120	0.080	0.050	0.024	0.008	1.6	0.8	2480	00 ²⁰
30	0.501	0.399	0.301	0.228	0.171	0.120	0.086	0.063	0.023	—	1.14	0.57	2400	00 ¹⁵
31	0.296	0.170	0.106	0.074	0.053	0.043	0.032	0.022	0.012	—	1.06	0.53	2430	00 ¹⁵
M	0.118	0.089	0.071	0.053	0.046	0.034	0.029	0.022	0.014	0.007	0.54			
макс	0.530	0.399	0.301	0.228	0.171	0.120	0.086	0.063	0.030	0.018	1.6			
мин.	0.069	0.044	0.035	0.028	0.024	0.019	0.016	0.011	0.006	0.002	0.3			
учтено	15	15	15	15	15	15	15	15	15	11	15			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декретное время 03

Станция Алма-Ата
 долгота 76°57' широта 43°11'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														
2				Демонт аппаратуры										
3				-----										
4				-----										
5				-----										
6				-----										
7				-----										
8				-----										
9				-----										
10				-----										
11	0.059	0.047	0.039	0.032	0.027	0.022	0.019	0.016	0.014	0.004	0.4	0.069	2430	03 ¹⁵
12	0.109	0.080	0.062	0.052	0.044	0.036	0.029	0.024	0.015	0.004	0.38	0.121	2550	03 ³⁰
13	0.138	0.099	0.068	0.042	0.026	0.016	0.006	0.002	—	—	0.4	0.16	2470	03 ³⁰
14	0.139	0.116	0.102	0.087	0.076	0.067	0.059	0.043	0.036	0.017	0.42	0.155	2420	03 ³⁵
15	0.141	0.112	0.102	0.090	0.079	0.068	0.055	0.042	0.030	0.016	0.94	0.157	2530	03 ¹⁵
16	0.132	0.097	0.076	0.052	0.049	0.037	0.026	0.018	0.009	—	0.44	0.147	2500	03 ³⁰
17	0.117	0.044	0.032	0.026	0.021	0.019	0.015	0.013	0.010	0.005	0.32	0.13	2450	03 ³⁰
18	0.090	0.057	0.038	0.029	0.024	0.022	0.017	0.013	0.005	—	0.211	0.105	2440	03 ³⁵
19						помехи								
20	0.111	0.072	0.057	0.050	0.043	0.035	0.025	0.017	0.008	—	0.52	0.124	2525	03 ³⁰
21	0.330	0.196	0.125	0.085	0.063	0.050	0.040	0.030	0.018	0.004	0.74	0.37	2460	03 ³⁵
22						помехи P/cт								
23						-----								
24	0.100	0.053	0.039	0.029	0.022	0.015	0.011	0.007	0.001	—	0.36	0.111	2500	03 ³⁰
25						помехи P/cт								
26	0.069	0.052	0.038	0.030	0.024	0.018	0.014	0.009	0.006	0.002	0.40	0.08	2450	03 ³⁵
27	0.324	0.101	0.059	0.044	0.038	0.030	0.022	0.015	0.007	—	2.2	0.37	2460	03 ¹⁰
28	0.140	0.085	0.072	0.062	0.055	0.046	0.033	0.027	0.017	0.006	0.38	0.152	2525	03 ³⁰
29	0.216	0.168	0.120	0.086	0.062	0.042	0.031	0.019	0.012	0.003	0.72	0.24	2540	03 ³⁵
30	0.107	0.079	0.062	0.049	0.041	0.032	0.027	0.021	0.014	0.004	0.34	0.141	2400	03 ³⁰
31	0.084	0.067	0.058	0.051	0.044	0.037	0.032	0.025	0.017	0.008	0.66	0.094	2530	03 ²⁵
M	0.117	0.080	0.062	0.050	0.043	0.035	0.026	0.018	0.012	0.004	0.4			
макс	0.330	0.196	0.125	0.090	0.079	0.069	0.059	0.043	0.036	0.017	2.2			
мин.	0.059	0.044	0.032	0.026	0.021	0.015	0.006	0.002	0.001	0.002	0.211			
учтено	17	17	17	17	17	17	17	17	16	11	19			

Составил: _____
 Проверил: _____

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декретное время 06

долгота

Станция Алма-Ата
46°57' широта 43°11'N

Дни	$E_{p0.02}$	$E_{p0.1}$	$E_{p0.2}$	$E_{p0.3}$	$E_{p0.4}$	$E_{p0.5}$	$E_{p0.6}$	$E_{p0.7}$	$E_{p0.8}$	$E_{p0.9}$	$E_{pик}$	E	частота кгц	Время час. мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.053	0.043	0.035	0.031	0.027	0.023	0.020	0.017	0.013	0.007	0.3	0.058	2430	06 ²⁵
12														
13	0.590	0.350	0.210	0.126	0.084	0.056	0.028	0.007	—	—	0.98	0.70	2540	06 ³⁵
14	0.156	0.129	0.110	0.094	0.080	0.069	0.060	0.051	0.039	0.013	0.42	0.177	2500	06 ³⁰
15														
16														
17	0.100	0.057	0.042	0.034	0.029	0.023	0.020	0.016	0.012	0.005	0.24	0.11	2495	06 ²⁵
18	0.088	0.059	0.043	0.034	0.027	0.022	0.018	0.013	0.008	0.003	0.254	0.098	2460	06 ⁴²
19														
20														
21														
22	0.084	0.052	0.037	0.029	0.024	0.020	0.015	0.010	0.006	0.002	0.308	0.103	2460	06 ³⁰
23														
24	0.109	0.076	0.058	0.046	0.039	0.032	0.025	0.017	0.008	—	0.44	0.116	2450	06 ³⁵
25	0.093	0.065	0.048	0.038	0.030	0.025	0.019	0.015	0.010	0.006	0.34	0.75	2500	06 ³⁰
26	0.092	0.055	0.024	0.019	0.017	0.014	0.012	0.008	0.005	0.001	0.295	0.105	2480	06 ³⁷
27	0.228	0.152	0.110	0.087	0.062	0.047	0.028	0.017	0.007	—	1.72	0.346	2480	06 ⁴⁵
28	0.157	0.116	0.090	0.070	0.063	0.040	0.030	0.020	0.010	—	0.5	0.166	2475	06 ³⁰
29	0.415	0.306	0.208	0.156	0.110	0.078	0.067	0.035	0.020	—	1.04	0.52	2450	06 ³⁵
30	0.234	0.165	0.145	0.108	0.074	0.046	0.028	0.012	—	—	0.8	0.308	2400	06 ³⁵
31	0.204	0.160	0.126	0.100	0.080	0.057	0.040	0.029	0.017	0.006	2.0	0.286	2500	06 ³⁵
M	0.130	0.112	0.074	0.058	0.034	0.036	0.026	0.016	0.010	0.006	0.43			
макс	0.59	0.35	0.21	0.156	0.110	0.078	0.067	0.051	0.039	0.013	2.0			
мин.	0.053	0.043	0.024	0.019	0.017	0.014	0.012	0.007	0.005	0.001	0.24			
учтено	14	14	14	14	14	14	14	14	12	8	14			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

географическое время 00

долгота

Станция Алма-Ата

70°57'

широта

43°11'

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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.130	0.119	0.100	0.079	0.045	0.025	0.008	—	—	—	0.36	0.14	2460	09 ⁴⁵
12	0.068	0.061	0.054	0.047	0.042	0.037	0.026	0.018	0.012	0.006	0.12	0.076	2500	09 ³⁰
13	0.040	0.034	0.028	0.024	0.020	0.017	0.014	0.011	0.008	0.005	0.084	0.092	2480	10 ¹⁵
14	0.117	0.093	0.078	0.066	0.057	0.048	0.040	0.031	0.022	0.009	0.44	0.13	2500	09 ³⁰
15	0.044	0.032	0.023	0.017	0.013	0.011	0.005	0.007	0.005	0.005	0.2	0.05	2500	09 ³⁵
16	0.049	0.035	0.034	0.020	0.017	0.015	0.013	0.010	0.007	0.003	0.10	0.054	2460	09 ³⁵
17	0.062	0.043	0.034	0.029	0.024	0.017	0.016	0.013	0.010	0.005	0.32	0.070	2500	09 ³⁰
18	0.070	0.047	0.035	0.026	0.020	0.016	0.014	0.012	0.009	0.005	0.36	0.077	2500	09 ²⁵
19	0.095	0.052	0.040	0.031	0.023	0.017	0.012	0.008	0.003	—	0.3	0.104	2430	09 ⁴⁰
20	0.044	0.035	0.029	0.025	0.022	0.020	0.017	0.014	0.010	0.006	0.140	0.049	2470	09 ⁴⁵
21	0.069	0.051	0.040	0.032	0.027	0.022	0.018	0.014	0.010	0.005	0.28	0.080	2500	09 ²⁰
22	0.064	0.045	0.035	0.028	0.023	0.018	0.014	0.011	0.009	0.005	0.24	0.071	2460	09 ³⁰
23	0.144	0.096	0.073	0.058	0.046	0.037	0.032	0.024	0.016	0.006	0.56	0.16	2630	09 ⁴⁰
24	0.066	0.043	0.029	0.023	0.019	0.016	0.014	0.013	0.010	0.006	0.169	0.070	2460	09 ⁴⁰
25	0.054	0.037	0.031	0.027	0.024	0.020	0.017	0.013	0.008	0.004	0.36	0.060	2500	09 ¹⁵
26	0.070	0.042	0.031	0.025	0.019	0.016	0.014	0.007	0.002	—	0.38	0.088	2500	09 ¹⁵
27	0.095	0.066	0.047	0.035	0.025	0.017	0.014	0.006	0.002	—	0.36	0.157	2460	09 ¹⁵
28	0.221	0.179	0.156	0.139	0.116	0.091	0.071	0.054	0.037	0.011	0.52	0.284	2425	09 ¹⁵
29	0.060	0.026	0.019	0.015	0.012	0.009	0.006	0.003	0.001	—	0.2	0.087	2500	09 ¹⁵
30	0.066	0.051	0.042	0.034	0.029	0.023	0.018	0.014	0.010	0.004	0.32	0.080	2520	09 ¹⁵
31	0.076	0.051	0.036	0.027	0.020	0.015	0.011	0.007	0.004	0.002	0.26	0.1	2460	09 ³⁰
M	0.068	0.047	0.036	0.028	0.023	0.017	0.014	0.012	0.010	0.005	0.30			
макс	0.221	0.179	0.156	0.139	0.116	0.091	0.071	0.054	0.037	0.011	0.56			
мин.	0.040	0.032	0.019	0.015	0.012	0.009	0.006	0.003	0.001	0.002	0.084			
учтено	21	21	21	21	21	21	21	20	20	16	21			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 2500$ кгц

секретное время 12

Станция Алма-Ата
 долгота 76°57' широта 43°11'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.058	0.048	0.037	0.032	0.026	0.021	0.016	0.013	0.010	0.003	0.2	0.096	2600	12 ³⁰
13	0.055	0.045	0.036	0.031	0.026	0.022	0.018	0.014	0.011	0.006	0.073	0.058	2480	12 ⁴⁰
14	0.099	0.060	0.044	0.033	0.025	0.021	0.015	0.011	0.007	0.002	0.36	0.110	2500	12 ¹⁵
15	0.063	0.042	0.029	0.023	0.018	0.015	0.012	0.010	0.006	0.002	0.22	0.070	2530	12 ³⁰
16	0.032	0.027	0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.008	0.006	0.003	0.070	0.035	2490	12 ³⁰
17	0.080	0.059	0.045	0.038	0.033	0.030	0.026	0.019	0.013	0.003	0.62	0.128	2500	12 ¹⁵
18	0.052	0.042	0.034	0.029	0.023	0.018	0.013	0.009	0.003	0.002	0.20	0.060	2500	12 ³⁰
19	0.075	0.048	0.035	0.025	0.019	0.015	0.011	0.009	0.005	0.001	0.20	0.083	2500	12 ³⁵
20	0.122	0.097	0.082	0.072	0.062	0.052	0.044	0.035	0.027	0.018	0.306	0.136	2480	12 ²⁷
21	0.133	0.108	0.091	0.076	0.064	0.052	0.043	0.032	0.021	0.009	0.38	0.152	2500	12 ⁴⁰
22	0.085	0.044	0.030	0.024	0.019	0.014	0.010	0.006	0.002	—	0.4	0.095	2500	12 ³⁰
23	0.094	0.044	0.032	0.027	0.022	0.017	0.014	0.010	0.006	—	0.34	0.104	2470	12 ³⁵
24	0.037	0.025	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.003	0.082	0.041	2470	12 ³⁵
25	0.084	0.068	0.054	0.046	0.039	0.035	0.030	0.023	0.016	0.010	0.56	0.09	2500	12 ³⁰
26	0.047	0.037	0.031	0.026	0.023	0.020	0.016	0.012	0.008	0.004	0.22	0.052	2520	12 ¹⁵
27	0.056	0.037	0.027	0.021	0.016	0.013	0.010	0.008	0.005	—	0.26	0.08	2460	12 ³⁰
28	0.065	0.051	0.041	0.033	0.029	0.024	0.022	0.017	0.010	0.004	0.24	0.094	2420	12 ³⁰
29	0.083	0.041	0.032	0.026	0.012	0.019	0.015	0.011	0.007	0.002	0.4	0.093	2500	12 ³⁰
30	0.243	0.167	0.135	0.113	0.093	0.081	0.065	0.049	0.032	0.011	0.54	0.27	2500	12 ¹⁵
31	0.078	0.045	0.028	0.022	0.017	0.014	0.011	0.008	0.005	0.001	0.30	0.115	2500	12 ³⁰
М	0.076	0.044	0.034	0.028	0.023	0.019	0.015	0.011	0.007	0.003	0.28			
макс	0.243	0.167	0.135	0.113	0.093	0.081	0.065	0.049	0.032	0.011	0.62			
мин.	0.32	0.025	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.006	0.002	0.001	0.070			
учтено	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	20			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица D(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 2500$ кгц

декретное время 15

Станция Алма-Ата
долгота 76°57' широта 43°41'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														
2					Ремонт аппаратуры									
3					" " " " " " " " " " " " " "									
4					" " " " " " " " " " " " " "									
5					" " " " " " " " " " " " " "									
6					" " " " " " " " " " " " " "									
7					" " " " " " " " " " " " " "									
8					" " " " " " " " " " " " " "									
9					" " " " " " " " " " " " " "									
10					" " " " " " " " " " " " " "									
11					" " " " " " " " " " " " " "									
12	0.054	0.041	0.032	0.026	0.022	0.019	0.016	0.013	0.010	0.004	0.24	0.096	2500	15 ²⁰
13					Измерения не проводились									
14					Ремонт аппаратуры									
15	0.040	0.031	0.024	0.019	0.015	0.013	0.011	0.009	0.006	0.003	0.186	0.045	2450	15 ³⁵
16	0.031	0.026	0.022	0.018	0.016	0.014	0.012	0.009	0.006	—	0.092	0.036	2480	15 ⁴⁰
17	0.077	0.043	0.035	0.029	0.024	0.021	0.017	0.014	0.010	0.003	0.36	0.086	2500	15 ¹⁵
18	0.066	0.044	0.036	0.026	0.021	0.016	0.012	0.007	0.003	—	0.32	0.073	2500	15 ²⁰
19	0.054	0.028	0.020	0.015	0.012	0.009	0.007	0.006	0.004	0.002	0.2	0.067	2440	15 ³⁵
20	0.032	0.026	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.010	0.007	0.004	0.061	0.037	2480	15 ⁴⁰
21	0.031	0.024	0.020	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	0.007	0.003	0.072	0.038	2460	15 ³⁰
22	0.067	0.043	0.031	0.025	0.021	0.014	0.011	0.007	0.003	—	0.26	0.071	2500	15 ³⁰
23	0.180	0.082	0.055	0.045	0.037	0.030	0.022	0.015	0.007	—	0.40	0.185	2500	15 ³⁵
24	0.042	0.033	0.027	0.023	0.019	0.016	0.013	0.011	0.008	0.004	0.125	0.049	2470	15 ²⁵
25	0.062	0.051	0.041	0.035	0.029	0.026	0.022	0.017	0.013	0.007	0.32	0.073	2540	15 ²⁰
26	0.059	0.035	0.027	0.022	0.018	0.014	0.010	0.008	0.005	—	0.22	0.066	2500	15 ²⁰
27	0.069	0.040	0.029	0.022	0.016	0.013	0.010	0.006	0.002	—	0.2	0.086	2500	15 ³⁰
28	0.055	0.033	0.026	0.022	0.019	0.015	0.013	0.010	0.007	0.003	0.26	0.078	2470	15 ²⁵
29	0.061	0.030	0.024	0.019	0.016	0.012	0.010	0.007	0.005	—	0.34	0.068	2500	15 ³⁰
30	0.081	0.057	0.035	0.027	0.021	0.017	0.012	0.009	0.005	0.002	0.44	0.088	2540	15 ²⁵
31	0.065	0.045	0.036	0.030	0.024	0.020	0.016	0.012	0.008	0.003	0.24	0.072	2500	15 ²⁰
M	0.060	0.037	0.028	0.022	0.019	0.016	0.012	0.009	0.006	0.003	0.240			
макс	0.130	0.082	0.055	0.045	0.037	0.030	0.022	0.017	0.013	0.007	0.440			
мин.	0.031	0.026	0.020	0.015	0.012	0.009	0.007	0.006	0.002	0.002	0.061			
учтено	18	18	18	18	18	18	18	18	18	11	18			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 2500$ кгц

секретное время 18

Станция Алма-Ата
 долгота 76°57' широта 43°11'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.096	0.074	0.059	0.048	0.039	0.032	0.026	0.021	0.012	0.003	0.36	0.103	2550	18 ¹⁵
12	0.067	0.045	0.033	0.027	0.021	0.017	0.014	0.011	0.008	0.004	0.22	0.075	2440	18 ³⁵
13	0.092	0.072	0.058	0.047	0.042	0.035	0.030	0.023	0.016	0.006	0.22	0.104	2430	18 ²⁰
14	0.055	0.045	0.040	0.035	0.030	0.025	0.020	0.015	0.010	0.005	0.20	0.062	2500	18 ²⁵
15	0.054	0.035	0.026	0.020	0.015	0.012	0.009	0.005	—	—	0.38	0.060	2500	18 ²⁵
16	0.030	0.019	0.015	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.004	0.002	0.12	0.033	2460	18 ⁰⁵
17	0.039	0.031	0.027	0.024	0.020	0.017	0.015	0.012	0.009	0.002	0.068	0.043	2460	18 ⁴⁰
18	0.064	0.053	0.044	0.038	0.035	0.031	0.025	0.020	0.014	0.008	0.28	0.070	2520	18 ²⁰
19	0.132	0.061	0.045	0.035	0.026	0.019	0.015	0.009	0.003	—	0.40	0.146	2475	18 ²⁰
20	0.160	0.079	0.055	0.043	0.034	0.028	0.021	0.017	0.009	—	0.48	0.219	2440	18 ³⁵
21	0.042	0.031	0.024	0.020	0.017	0.015	0.012	0.009	0.006	0.003	0.11	0.152	2440	18 ³⁰
22	0.058	0.044	0.036	0.029	0.024	0.020	0.015	0.012	0.007	0.003	0.34	0.085	2460	18 ²⁵
23	0.116	0.095	0.083	0.068	0.055	0.042	0.032	0.022	0.012	0.003	0.46	0.125	2475	18 ²⁰
24	0.056	0.035	0.027	0.021	0.016	0.013	0.010	0.008	0.006	0.003	0.14	0.070	2460	18 ³⁵
25	0.041	0.034	0.029	0.024	0.019	0.015	0.012	0.009	0.007	0.003	0.108	0.048	2470	18 ²⁵
26	0.085	0.058	0.046	0.037	0.031	0.025	0.020	0.014	0.008	0.001	0.44	0.103	2550	18 ²⁰
27	0.059	0.043	0.037	0.032	0.027	0.022	0.019	0.015	0.009	0.005	0.40	0.08	2470	18 ¹⁵
28	0.300	0.184	0.116	0.080	0.056	0.040	0.026	0.015	—	—	0.80	0.4	2480	18 ³⁰
29	0.146	0.099	0.062	0.040	0.035	0.031	0.027	0.018	0.009	—	0.44	0.183	2420	18 ²⁰
30	0.106	0.074	0.046	0.035	0.028	0.023	0.019	0.015	0.010	0.004	0.64	0.128	2540	18 ¹⁵
31	0.063	0.048	0.038	0.030	0.024	0.018	0.014	0.010	0.006	0.002	0.2	0.100	2460	18 ⁴⁰
M	0.064	0.048	0.040	0.035	0.027	0.022	0.019	0.014	0.009	0.003	0.34			
макс	0.300	0.184	0.116	0.080	0.056	0.042	0.032	0.023	0.016	0.008	0.80			
мин.	0.030	0.019	0.015	0.012	0.010	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	0.068			
учтено	21	21	21	21	21	21	21	21	19	16	21			

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 2500$ кгц

секретное время 21

Станция Алма-Ата
 долгота 46° 57' 11" широта 43° 11' 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														
2					ремонт аппаратуры									
3					" " " " " "									
4					" " " " " "									
5					" " " " " "									
6					" " " " " "									
7					" " " " " "									
8					" " " " " "									
9					" " " " " "									
10					" " " " " "									
11	0.071	0.046	0.038	0.032	0.027	0.023	0.018	0.014	0.008	0.002	0.36	0.076	2500	21 ¹⁵
12	0.288	0.137	0.087	0.054	0.036	0.022	0.011	—	—	—	0.9	0.360	2520	21 ¹⁵
13	0.137	0.104	0.086	0.068	0.061	0.053	0.045	0.033	0.024	0.008	0.42	0.196	2450	21 ¹⁵
14	0.065	0.050	0.037	0.031	0.026	0.024	0.020	0.017	0.012	0.006	0.2	0.075	2460	21 ¹⁵
15	0.090	0.070	0.055	0.043	0.034	0.026	0.020	0.013	0.008	0.001	0.64	0.101	2550	21 ¹⁵
16	0.144	0.072	0.055	0.042	0.035	0.029	0.024	0.019	0.013	0.004	0.3	0.16	2500	21 ³⁰
17	0.049	0.034	0.028	0.023	0.020	0.017	0.015	0.012	0.009	0.004	0.091	0.0546	2450	21 ²⁵
18	0.059	0.045	0.036	0.030	0.025	0.022	0.018	0.015	0.012	0.007	0.3	0.075	2470	21 ¹⁵
19	0.117	0.086	0.068	0.056	0.043	0.034	0.027	0.020	0.013	0.003	0.32	0.126	2500	21 ¹⁰
20					помехи P/ст									
21					" " " " " "									
22	0.090	0.064	0.054	0.047	0.040	0.033	0.027	0.021	0.014	0.006	0.6	0.1	2460	21 ¹⁰
23	0.048	0.035	0.029	0.024	0.020	0.016	0.013	0.010	0.006	0.001	0.14	0.053	2500	22 ²⁵
24	0.063	0.039	0.025	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005	0.001	0.18	0.075	2460	21 ²⁵
25	0.054	0.034	0.027	0.022	0.019	0.016	0.012	0.010	0.007	0.004	0.125	0.062	2460	21 ²⁵
26	0.252	0.198	0.157	0.129	0.106	0.087	0.073	0.056	0.036	0.015	0.64	0.28	2480	21 ²⁰
27	0.181	0.100	0.077	0.065	0.050	0.038	0.029	0.019	0.010	—	0.4	0.182	2550	21 ¹⁵
28	0.420	0.260	0.195	0.145	0.110	0.085	0.065	0.050	0.035	0.015	1.0	0.5	2500	21 ¹⁰
29	0.224	0.158	0.127	0.107	0.092	0.076	0.059	0.043	0.031	0.012	0.72	0.254	2400	21 ¹⁰
30	0.212	0.163	0.113	0.092	0.077	0.065	0.053	0.039	0.024	0.010	1.2	0.24	2450	21 ²⁵
31	0.400	0.245	0.166	0.130	0.105	0.085	0.065	0.045	0.025	—	1.5	0.50	2540	21 ²⁰
M	0.117	0.072	0.055	0.047	0.035	0.029	0.024	0.019	0.012	0.006	0.400			
макс	0.420	0.260	0.195	0.145	0.110	0.087	0.073	0.056	0.036	0.015	1.2			
мин.	0.048	0.034	0.025	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005	0.001	0.091			
учтено	19	19	19	19	19	19	19	18	18	16	19			

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 00

Станция Алма-Ата
долгота 76°57' широта 43°41'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.270	0.210	0.172	0.141	0.113	0.092	0.068	0.051	0.034	0.011	0.51	0.282	4980	00 ³⁵
13														
14	0.108	0.087	0.074	0.067	0.061	0.055	0.046	0.037	0.026	0.011	0.24	0.124	5050	00 ³⁰
15														
16	0.460	0.340	0.270	0.216	0.168	0.137	0.102	0.061	0.010	—	1.39	0.51	5000	00 ³⁰
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
М	0.270	0.210	0.172	0.141	0.113	0.092	0.068	0.051	0.026	0.011	0.51			
макс	0.460	0.340	0.270	0.216	0.168	0.137	0.102	0.061	0.034	0.011	1.39			
мин.	0.108	0.087	0.074	0.067	0.061	0.055	0.046	0.037	0.010	0.011	0.24			
учтено	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кГц

декретное время 03

Станция Алма-Ата
 долгота 76°57' широта 43°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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.139	0.108	0.090	0.070	0.056	0.043	0.034	0.026	0.016	0.008	0.34	0.155	5000	03 ³⁵
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19	0.162	0.105	0.064	0.046	0.041	0.035	0.029	0.023	0.012	—	1.6	0.58	4960	03 ¹⁰
20														
21														
22														
23	0.168	0.117	0.097	0.079	0.067	0.055	0.044	0.030	0.014	—	1.26	0.89	4970	03 ⁵⁵
24														
25														
26	0.270	0.168	0.100	0.072	0.056	0.044	0.034	0.025	0.016	0.003	1.4	0.312	4950	03 ⁴⁵
27														
28														
29	0.430	0.325	0.235	0.175	0.130	0.095	0.065	0.040	0.020	0.005	1.44	0.5	5000	03 ⁴⁰
30	0.132	0.102	0.082	0.066	0.051	0.036	0.031	0.023	0.012	—	0.411	0.165	5020	03 ²⁰
31														
M	0.165	0.112	0.094	0.071	0.056	0.044	0.034	0.026	0.015	0.005	1.33			
макс	0.430	0.325	0.235	0.175	0.130	0.095	0.065	0.040	0.020	0.008	1.6			
мин.	0.132	0.102	0.064	0.046	0.041	0.035	0.029	0.023	0.012	0.003	0.34			
учтено	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6			

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

декретное время 06

долгота

Станция Алма-Ата

46°57'

широта

43°41'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															
2						Ремонт аппаратуры									
3						" " " " " "									
4						" " " " " "									
5						" " " " " "									
6						" " " " " "									
7						" " " " " "									
8						" " " " " "									
9						" " " " " "									
10						" " " " " "									
11						помехи									
12	0.298	0.234	0.195	0.158	0.132	0.109	0.090	0.073	0.053	0.023	1.7	0.33	5050	6 ¹⁵	
13						Е пом < Е см									
14						помехи									
15						" "									
16						" "									
17	0.294	0.170	0.110	0.077	0.058	0.042	0.032	0.019	0.007	—	1.5	0.67	6000	06 ⁴⁰	
18	0.249	0.152	0.126	0.101	0.084	0.070	0.056	0.042	0.028	0.011	0.55	0.28	4980	06 ⁵⁵	
19						помехи									
20						" "									
21	0.193	0.112	0.082	0.062	0.048	0.041	0.034	0.029	0.020	0.008	0.72	0.24	4990	06 ²⁵	
22						помехи P/см									
23						" "									
24						" "									
25						помехи P/см									
26	0.183	0.108	0.075	0.054	0.038	0.027	0.020	0.014	0.007	—	0.604	0.226	4980	06 ⁴⁸	
27	0.216	0.126	0.088	0.063	0.049	0.035	0.028	0.021	0.007	—	1.76	0.35	4980	06 ⁵⁵	
28						помехи									
29	0.55	0.306	0.190	0.124	0.080	0.051	0.029	0.014	—	—	1.6	0.73			
30						помехи									
31	0.282	0.208	0.163	0.145	0.123	0.101	0.082	0.060	0.038	0.012	1.57	0.314	4980	06 ³⁰	
M	0.266	0.161	0.118	0.089	0.069	0.046	0.033	0.025	0.020	0.012	1.54				
макс	0.55	0.306	0.195	0.158	0.132	0.109	0.090	0.073	0.053	0.023	1.76				
мин.	0.183	0.108	0.075	0.054	0.038	0.027	0.020	0.014	0.007	0.008	0.55				
учтено	8	8	8	8	8	8	8	8	7	4	8				

Составил: _____

Проверил: _____

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 5000$ кгц

декретное время 09

Станция Алма - Ата
долгота 46°57' широта 43°11'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 гц	Время час. мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.277	0.215	0.139	0.067	0.035	0.007	—	—	—	—	0.75	0.385	4970	10 ¹⁵
12	0.048	0.036	0.028	0.025	0.022	0.016	0.010	0.004	—	—	0.141	0.08	5000	09 ¹²
13														
14														
15														
16	0.090	0.070	0.057	0.048	0.040	0.033	0.026	0.019	0.012	0.005	0.230	0.104	4960	09 ⁴⁴
17														
18														
19														
20	0.067	0.046	0.035	0.027	0.023	0.019	0.016	0.012	0.007	0.003	0.196	0.074	5000	09 ³⁵
21														
22														
23														
24	0.131	0.082	0.060	0.049	0.042	0.034	0.028	0.019	0.012	0.004	0.280	0.149	4950	09 ³²
25														
26														
27	0.134	0.093	0.063	0.041	0.025	0.016	0.010	0.003	—	—	0.76	0.32	4950	09 ³⁵
28														
29														
30														
31														
M	0.110	0.076	0.058	0.044	0.030	0.018	0.016	0.012	0.012	0.004	0.255			
макс	0.277	0.215	0.139	0.067	0.042	0.034	0.028	0.019	0.012	0.005	0.760			
мин.	0.048	0.036	0.028	0.025	0.022	0.007	0.010	0.003	0.007	0.003	0.141			
учтено	6	6	6	6	6	6	5	5	3	3	6			

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица D(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 5000$ кгц

декретное время 12

Станция Алма - Алма
 долгота 76°57'1 широта 43°11'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														
2					Ремонт аппаратуры									
3					.....								
4					.....								
5					.....								
6					.....								
7					.....								
8					.....								
9					.....								
10					.....								
11					.....								
12					$E_{\text{ном}} \leq E_{\text{сш}}$									
13	0.042	0.034	0.028	0.025	0.022	0.019	0.016	0.014	0.010	0.005	0.098	0.046	4950	12 ⁵⁰
14					$E_{\text{ном}} \leq E_{\text{сш}}$									
15	0.096	0.051	0.034	0.022	0.017	0.011	0.007	0.004	0.001	-	0.49	0.147	4990	12 ⁵⁰
16	0.062	0.050	0.041	0.034	0.029	0.023	0.018	0.013	0.008	0.003	0.107	0.067	4950	12 ⁴⁵
17					$E_{\text{ном}} \leq E_{\text{сш}}$									
18					.....								
19					.....								
20					.....								
21					.....								
22					.....								
23					.....								
24					.....								
25					.....								
26					.....								
27	0.110	0.075	0.048	0.032	0.021	0.016	0.010	0.006	0.003	-	0.71	0.265	4990	12 ⁴⁵
28					помехи									
29					$E_{\text{ном}} \leq E_{\text{сш}}$									
30					.....								
31					.....								
М	0.079	0.050	0.044	0.028	0.022	0.018	0.013	0.010	0.006	0.004	0.298			
макс	0.11	0.075	0.048	0.034	0.029	0.023	0.018	0.014	0.008	0.005	0.710			
мин.	0.042	0.034	0.028	0.022	0.017	0.011	0.007	0.004	0.001	0.003	0.098			
учтено	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4			

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 15

Станция Алма-Ата
долгота 76°57' широта 43°11'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.177	0.085	0.065	0.052	0.042	0.030	0.025	0.018	0.010	—	0.628	0.250	5020	15 ³⁰
13	0.048	0.040	0.036	0.028	0.024	0.021	0.018	0.015	0.010	0.005	0.078	0.052	5050	15 ³⁵
14														
15														
16	0.070	0.049	0.038	0.031	0.025	0.020	0.016	0.011	0.007	0.002	0.218	0.082	4950	15 ⁵⁰
17														
18														
19														
20	0.076	0.049	0.040	0.032	0.027	0.023	0.018	0.014	0.010	0.003	0.216	0.088	5000	15 ⁴⁵
21	0.069	0.038	0.029	0.023	0.019	0.016	0.012	0.009	0.005	0.002	0.262	0.072	4950	15 ⁴⁰
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M	0.070	0.049	0.038	0.031	0.025	0.021	0.018	0.014	0.010	0.002	0.218			
макс	0.177	0.085	0.065	0.052	0.042	0.030	0.025	0.018	0.010	0.005	0.628			
мин.	0.048	0.038	0.029	0.023	0.019	0.016	0.012	0.009	0.005	0.002	0.078			
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5			

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 5000$ кгц

декретное время 21

Станция Алма-Ата
 долгота 76°57' широта 43°11'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.164	0.114	0.091	0.081	0.072	0.060	0.053	0.040	0.026	0.007	0.49	0.175	5050	21 ²⁵
12														
13														
14	0.141	0.088	0.067	0.053	0.043	0.033	0.027	0.022	0.014	0.003	0.98	0.196	4960	21 ²⁰
15	0.176	0.099	0.073	0.057	0.043	0.032	0.022	0.014	0.006	—	0.99	0.196	5050	21 ²⁰
16														
17														
18														
19														
20	0.312	0.206	0.156	0.121	0.094	0.075	0.059	0.047	0.031	0.008	0.98	0.39	4950	21 ²⁵
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29	0.483	0.373	0.274	0.203	0.143	0.088	0.055	0.016	—	—	1.51	0.549	5040	21 ²⁰
30														
31														
M	0.176	0.114	0.091	0.081	0.072	0.060	0.053	0.022	0.015	—	0.98			
макс	0.483	0.373	0.274	0.203	0.143	0.088	0.059	0.047	0.031	—	1.51			
мин.	0.141	0.088	0.067	0.053	0.043	0.032	0.022	0.014	0.006	—	0.49			
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	4	—	5			

Составил: _____
 Проверил: _____

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкв/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 00

Станция Аомо-Амо
долгота 46°57' широта 43°41'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					Ремонт аппаратуры									
2					" " " "									
3					" " " "									
4					" " " "									
5					" " " "									
6					" " " "									
7					" " " "									
8					" " " "									
9					" " " "									
10					" " " "									
11	0.252	0.152	0.118	0.093	0.082	0.073	0.059	0.045	0.026	0.006	0.81	0.28	7550	00 ⁵⁵
12					помехи P/ст									
13					" " " "									
14					" " " "									
15	0.254	0.174	0.128	0.101	0.082	0.069	0.060	0.047	0.031	0.013	1.80	0.314	7470	00 ⁵⁰
16					помехи P/ст									
17					" " " "									
18	0.294	0.185	0.133	0.096	0.075	0.058	0.041	0.020	—	—	0.765	0.342	7500	00 ⁴⁵
19					помехи									
20	0.470	0.380	0.310	0.260	0.206	0.155	0.103	0.062	0.020	—	1.2	0.52	7520	00 ³⁰
21	0.466	0.321	0.26	0.22	0.187	0.156	0.135	0.110	0.083	0.05	1.04	0.52	7500	00 ⁴⁵
22					помехи P/ст									
23					" " " "									
24					" " " "									
25					" " " "									
26					" " " "									
27					" " " "									
28					" " " "									
29					" " " "									
30					" " " "									
31					" " " "									
M	0.294	0.185	0.133	0.101	0.082	0.073	0.060	0.047	0.028	0.013	1.04			
макс	0.470	0.380	0.310	0.260	0.206	0.156	0.135	0.110	0.083	0.05	1.80			
мин.	0.252	0.152	0.118	0.093	0.075	0.058	0.041	0.020	0.020	0.006	0.765			
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5			

Составил: _____
Проверил: _____

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 03

Станция Алма-Ата
долгота 46°57' широта 43°11'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.02}$	$E_{0.03}$	$E_{0.04}$	$E_{0.05}$	$E_{0.06}$	$E_{0.07}$	$E_{0.08}$	$E_{0.09}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кгц	Время час. мин	
1															
2				Ремонт аппаратуры											
3				" " " " " "											
4				" " " " " "											
5				" " " " " "											
6				" " " " " "											
7				" " " " " "											
8				" " " " " "											
9				" " " " " "											
10				" " " " " "											
11				помехи P/cт											
12	0.195	0.148	0.119	0.103	0.082	0.066	0.050	0.037	0.027	0.014	0.5	0.206	7525	03 ⁴⁵	
13				Еном < Ес.ш.											
14				помехи											
15	0.182	0.100	0.071	0.056	0.047	0.039	0.034	0.024	0.012	—	0.98	0.245	7500	03 ²⁵	
16	0.197	0.127	0.095	0.073	0.060	0.049	0.037	0.024	0.009	—	0.54	0.220	7500	03 ³⁰	
17				помехи P/cт											
18				" " " " " "											
19	0.490	0.238	0.148	0.111	0.086	0.072	0.060	0.045	0.022	—	3.46	0.74	7550	03 ²⁰	
20				помехи P/cт											
21	0.435	0.260	0.192	0.144	0.112	0.085	0.064	0.045	0.027	0.005	1.6	0.532	7500	03 ²⁵	
22	0.405	0.252	0.177	0.136	0.111	0.096	0.071	0.050	0.025	0.005	1.305	0.505	7550	03 ³⁰	
23				помехи											
24				" " " " " "											
25	0.340	0.225	0.162	0.123	0.103	0.081	0.068	0.054	0.040	0.022	1.08	0.45	7500	03 ¹⁵	
26				помехи P/cт											
27	0.302	0.197	0.151	0.122	0.105	0.092	0.070	0.046	0.023	—	1.55	0.58	7530	03 ²⁰	
28				помехи P/cт											
29				" " " " " "											
30				" " " " " "											
31				" " " " " "											
M	0.321	0.211	0.150	0.116	0.094	0.078	0.062	0.046	0.024	0.010	1.192				
макс	0.490	0.260	0.192	0.144	0.112	0.096	0.071	0.054	0.040	0.022	3.46				
мин.	0.152	0.100	0.071	0.056	0.047	0.039	0.034	0.024	0.009	0.005	0.5				
учтено	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	8				

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 06

долгота

Станция АМО - Ама
76°57' широта 43°11'

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кгц	Время час. мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.322	0.250	0.202	0.170	0.141	0.120	0.100	0.074	0.004	—	1.5	0.46	7540	06 ³⁵
12														
13														
14														
15														
16	0.208	0.238	0.191	0.158	0.132	0.105	0.086	0.060	0.033	0.007	0.65	0.330	7520	06 ³⁰
17														
18														
19	0.196	0.139	0.104	0.075	0.058	0.050	0.034	0.023	—	—	1.73	0.58	7530	06 ¹⁵
20	0.400	0.222	0.170	0.134	0.103	0.072	0.054	0.027	0.009	—	1.76	0.445	7520	06 ²⁵
21	0.342	0.206	0.146	0.110	0.078	0.056	0.039	0.021	0.009	—	1.14	0.43	7550	06 ³⁵
22	0.189	0.148	0.119	0.099	0.082	0.068	0.055	0.044	0.031	0.011	0.314	0.22	7550	06 ⁴⁵
23	0.103	0.060	0.040	0.032	0.024	0.019	0.011	—	—	—	0.54	0.22	7500	06 ²⁵
24														
25	0.380	0.240	0.177	0.144	0.120	0.095	0.072	0.050	0.029	—	1.1	0.48	7580	06 ³⁵
26														
27														
28														
29	0.475	0.306	0.208	0.153	0.085	0.077	0.054	0.030	0.015	—	2.0	0.77	7530	06 ⁵⁵
30														
31														
M	0.322	0.222	0.170	0.134	0.085	0.072	0.054	0.037	0.015	0.009	1.14			
макс	0.475	0.306	0.208	0.170	0.141	0.120	0.100	0.074	0.033	0.011	2.0			
мин.	0.103	0.060	0.040	0.032	0.024	0.019	0.011	0.021	0.004	0.007	0.314			
учтено	9	9	9	9	9	9	9	8	7	2	9			

Составил: _____

Проверил: _____

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

декретное время 09

Станция Алма-Ата
долгота 46°57' широта 43°11'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15	0.502	0.348	0.274	0.226	0.191	0.165	0.139	0.100	0.056	—	2.18	0.87	7500	09 ⁵⁵
16														
17														
18														
19														
20	0.169	0.110	0.084	0.066	0.055	0.046	0.038	0.030	0.023	0.011	0.346	0.19	7500	10 ²⁰
21	0.282	0.183	0.125	0.092	0.067	0.054	0.042	0.027	0.017	—	1.38	0.415	7500	09 ⁴⁵
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31	0.233	0.143	0.097	0.068	0.047	0.033	0.023	0.013	0.007	0.001	0.78	0.334	7500	09 ⁴⁰
M	0.258	0.163	0.111	0.080	0.061	0.050	0.040	0.100	0.020	0.006	1.08			
макс	0.502	0.348	0.274	0.226	0.191	0.165	0.139	0.028	0.056	0.011	2.18			
мин.	0.169	0.110	0.084	0.066	0.047	0.033	0.023	0.013	0.007	0.001	0.346			
учтено	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.
 Характеристики E_p мкВ/м
 $f_0 = 7500$ кгц

секретное время 12

Станция Алма-Ата
 долгота 76°53' широта 43°11'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														
2					Ремонт аппаратуры									
3					—	—	—	—						
4					—	—	—	—						
5					—	—	—	—						
6					—	—	—	—						
7					—	—	—	—						
8					—	—	—	—						
9					—	—	—	—						
10					—	—	—	—						
11					—	—	—	—						
12	0.025	0.019	0.013	0.011	0.008	0.005	—	—	—	—	0.158	0.052	7550	12 ⁴⁰
13	0.109	0.048	0.038	0.031	0.028	0.025	0.022	0.018	0.014	0.007	0.27	0.14	7550	13 ⁰⁰
14					E _{ном} < E _{с.ш.}									
15					—	—	—	—						
16	0.163	0.132	0.110	0.093	0.077	0.064	0.055	0.044	0.029	0.013	0.274	0.183	7550	12 ⁵⁶
17					E _{ном} < E _{с.ш.}									
18					—	—	—	—						
19					—	—	—	—						
20	0.087	0.065	0.050	0.041	0.035	0.029	0.024	0.020	0.013	0.009	0.165	0.094	7450	12 ³⁵
21	0.113	0.080	0.059	0.048	0.043	0.037	0.027	0.021	0.010	—	0.44	0.27	7520	12 ⁴⁵
22					E _{ном} < E _{с.ш.}									
23					—	—	—	—						
24	0.088	0.069	0.057	0.048	0.040	0.033	0.026	0.020	0.014	0.006	0.208	0.104	7450	12 ⁴⁵
25					E _{ном} < E _{с.ш.}									
26					—	—	—	—						
27					—	—	—	—						
28	0.069	0.050	0.036	0.026	0.015	0.007	—	—	—	—	0.264	0.117	7520	12 ³⁰
29					E _{ном} < E _{с.ш.}									
30					—	—	—	—						
31					—	—	—	—						
M	0.088	0.065	0.050	0.041	0.035	0.029	0.026	0.020	0.014	0.008	0.264			
макс	0.163	0.132	0.110	0.093	0.077	0.064	0.055	0.044	0.029	0.013	0.44			
мин.	0.025	0.019	0.013	0.011	0.008	0.005	0.022	0.018	0.010	0.006	0.158			
учтено	7	7	7	7	7	7	5	5	5	4	7			

Составил: _____
 Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 15

Станция Алма-Ата
 долгота 76° 57' широта 43° 11' 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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.085	0.060	0.042	0.027	0.014	—	—	—	—	—	0.47	0.177	7620	15 ⁴⁰
13	0.100	0.087	0.074	0.063	0.054	0.048	0.041	0.033	0.023	0.011	0.222	0.111	7450	15 ⁴⁵
14														
15														
16	0.188	0.138	0.103	0.084	0.069	0.056	0.045	0.037	0.026	0.009	0.54	0.216	7500	15 ⁵⁸
17														
18														
19														
20	0.095	0.078	0.065	0.055	0.047	0.039	0.032	0.024	0.017	0.009	0.165	0.106	7450	15 ⁵⁰
21	0.122	0.098	0.079	0.068	0.060	0.046	0.042	0.032	0.021	0.008	0.198	0.139	7500	15 ⁴⁵
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M	0.100	0.08	0.074	0.063	0.054	0.047	0.042	0.032	0.022	0.009	0.222			
макс	0.188	0.138	0.103	0.084	0.069	0.056	0.045	0.037	0.026	0.011	0.54			
мин.	0.085	0.060	0.042	0.027	0.014	0.039	0.032	0.024	0.017	0.008	0.165			
учтено	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кГц

секретное время 18

Станция Алма - Ата
 долгота 76°57' широта 43°11'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					Ремонт аппаратуры									
2					—	—	—	—						
3					—	—	—	—						
4					—	—	—	—						
5					—	—	—	—						
6					—	—	—	—						
7					—	—	—	—						
8					—	—	—	—						
9					—	—	—	—						
10					—	—	—	—						
11	0.390	0.280	0.220	0.185	0.155	0.126	0.105	0.084	0.055	0.021	0.79	0.420	7500	18 ⁵⁵
12	0.270	0.159	0.120	0.090	0.075	0.060	0.045	0.030	0.015	—	0.756	0.300	7490	18 ⁵⁵
13					помехи									
14	0.177	0.136	0.107	0.084	0.068	0.052	0.042	0.035	0.024	0.006	0.58	0.29	7500	18 ³⁰
15					помехи									
16					—	—	—	—						
17					—	—	—	—						
18					$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш.}}$									
19					помехи									
20					—	—	—	—						
21					—	—	—	—						
22	0.189	0.108	0.090	0.077	0.063	0.054	0.036	0.018	—	—	1.35	0.45	7550	18 ⁴⁵
23					помехи									
24					$E_{\text{пом}} < E_{\text{с.ш.}}$									
25	0.121	0.093	0.075	0.064	0.054	0.044	0.035	0.025	0.018	0.008	0.236	0.141	7450	18 ⁴⁵
26					помехи									
27	0.140	0.078	0.052	0.044	0.037	0.026	0.015	0.005	—	—	1.21	0.26	7530	18 ³⁰
28	0.540	0.357	0.240	0.175	0.130	0.100	0.071	0.052	0.032	0.006	1.8	0.65	7500	18 ⁵⁰
29					помехи									
30					—	—	—	—						
31					—	—	—	—						
M	0.189	0.136	0.107	0.084	0.068	0.044	0.042	0.030	0.024	0.007	0.79			
макс	0.540	0.357	0.240	0.185	0.155	0.126	0.105	0.084	0.055	0.021	1.8			
мин.	0.121	0.078	0.052	0.044	0.037	0.026	0.015	0.005	0.015	0.006	0.236			
учтено	7	7	7	7	7	7	7	7	5	4	7			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблицы P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 10.000$ кГц

секретное время 00 долгота

Станция Алма-Ата
46°57'N широта 43°11'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.216	0.163	0.129	0.107	0.084	0.078	0.065	0.047	0.014	0.006	0.47	0.28	10000	00 ²⁵
12	0.330	0.248	0.198	0.170	0.145	0.127	0.106	0.082	0.050	0.014	0.85	0.354	10050	00 ⁴⁵
13														
14														
15	0.154	0.110	0.076	0.067	0.058	0.046	0.035	0.024	0.013	—	0.173	0.058	10000	00 ³⁰
16														
17														
18	0.263	0.165	0.113	0.086	0.064	0.046	0.034	0.021	0.009	—	0.87	0.306	10000	00 ³³
19														
20														
21														
22	0.174	0.128	0.101	0.085	0.073	0.060	0.048	0.038	0.028	0.018	0.44	0.198	10000	00 ³⁸
23														
24														
25														
26	0.168	0.086	0.070	0.060	0.050	0.042	0.036	0.030	0.020	0.010	0.40	0.20	10000	00 ³⁰
27														
28	0.386	0.195	0.168	0.121	0.093	0.070	0.037	0.028	0.009	—	1.4	0.465	9950	00 ³¹
29	0.280	0.204	0.150	0.119	0.087	0.065	0.043	0.027	0.010	0.005	0.9	0.54	10000	00 ³⁰
30	0.152	0.110	0.078	0.052	0.032	0.015	—	—	—	—	0.565	0.25	10010	00 ³⁰
31														
M	0.216	0.163	0.113	0.086	0.073	0.060	0.040	0.029	0.014	0.010	0.565			
макс	0.386	0.248	0.192	0.170	0.145	0.127	0.106	0.082	0.050	0.014	1.4			
мин.	0.152	0.086	0.070	0.052	0.032	0.015	0.035	0.021	0.009	0.005	0.173			
учтено	9	9	9	9	9	9	8	8	8	5	9			

Составил: _____
 Проверил: _____

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 10.000$ кгц

секретное время 03

Станция Алма-Ата
долгота 46°57'11" широта 43°11'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.210	0.162	0.127	0.108	0.093	0.084	0.076	0.064	0.044	0.019	0.49	0.245	10000	03 ³⁵
12	0.342	0.262	0.214	0.182	0.156	0.135	0.116	0.092	0.073	0.043	0.8	0.364	10000	03 ⁵⁰
13														
14														
15														
16														
17	0.360	0.220	0.172	0.144	0.120	0.104	0.092	0.076	0.056	0.024	0.9	0.4	10000	03 ⁵⁰
18	0.274	0.191	0.152	0.125	0.105	0.089	0.069	0.053	0.036	0.016	0.68	0.33	9950	04 ⁰⁰
19														
20	0.370	0.198	0.139	0.102	0.074	0.050	0.025	0.008	—	—	1.36	0.41	10020	03 ³⁰
21	0.370	0.216	0.152	0.110	0.083	0.065	0.046	0.035	0.018	0.004	1.0	0.46	10000	03 ⁴⁵
22	0.156	0.127	0.102	0.078	0.064	0.053	0.043	0.035	0.025	0.013	0.29	0.182	9950	03 ⁴⁵
23														
24														
25	0.330	0.220	0.174	0.137	0.111	0.093	0.078	0.066	0.048	0.022	0.9	0.37	10000	03 ³⁰
26	0.108	0.091	0.076	0.064	0.056	0.047	0.038	0.030	0.020	0.011	0.411	0.126	9950	03 ³⁰
27														
28														
29														
30														
31														
M	0.330	0.198	0.152	0.110	0.093	0.084	0.069	0.053	0.040	0.018	0.8			
макс	0.370	0.262	0.214	0.182	0.156	0.135	0.116	0.092	0.073	0.043	1.36			
мин.	0.108	0.091	0.076	0.064	0.056	0.047	0.025	0.008	0.018	0.004	0.29			
учтено	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9			

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Январь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кГц

секретное время 06

долгота

Станция
46°54'

широта
Алма-Ата
43°11'

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	частота кГц	Время час. мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15	0.098	0.072	0.057	0.049	0.042	0.036	0.030	0.025	0.015	0.009	0.376	0.188	10000	06 ²⁰
16														
17														
18	0.267	0.183	0.139	0.110	0.087	0.070	0.055	0.046	0.032	0.014	0.457	0.29	10000	07 ¹⁵
19														
20														
21														
22	0.205	0.148	0.120	0.100	0.082	0.067	0.054	0.046	0.031	0.015	0.426	0.256	10000	06 ⁴⁵
23														
24	0.390	0.183	0.118	0.094	0.071	0.059	0.041	0.023	0.006	—	1.36	0.59	10000	06 ⁴⁵
25	0.284	0.155	0.095	0.065	0.043	0.028	0.017	0.009	0.003	—	1.0	0.43	10000	06 ⁴⁵
26	0.131	0.093	0.067	0.052	0.043	0.036	0.030	0.024	0.017	0.008	0.242	0.152	9950	07 ⁰⁰
27														
28														
29														
30														
31														
M	0.236	0.152	0.106	0.080	0.057	0.048	0.036	0.024	0.016	0.011	0.442			
макс	0.390	0.183	0.139	0.110	0.087	0.070	0.055	0.046	0.032	0.015	1.36			
мин.	0.098	0.072	0.057	0.049	0.042	0.028	0.017	0.009	0.003	0.008	0.242			
учтено	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6			

Составил: _____

Проверил: _____

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10.000$ кгц

декретное время 00

долгота

Станция Алма-Ата
46° 57' N

широта 43° 11' 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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.560	0.360	0.252	0.192	0.144	0.096	0.066	0.024	—	—	1.6	0.6	10850	10 ³⁵
12	0.250	0.210	0.016	0.014	0.010	0.008	0.006	0.004	—	—	0.138	0.496	10020	09 ³⁵
13														
14	0.350	0.210	0.175	0.148	0.125	0.101	0.078	0.055	0.031	0.008	1.04	0.39	9950	09 ³⁵
15	0.397	0.164	0.104	0.073	0.056	0.043	0.034	0.021	0.006	—	1.18	0.431	10000	10 ³⁵
16														
17	0.200	0.120	0.080	0.050	0.035	0.020	0.010	0.005	—	—	1.0	0.5	10000	09 ³⁵
18														
19														
20	0.287	0.206	0.162	0.151	0.112	0.094	0.082	0.062	0.040	0.012	0.47	0.312	10000	10 ³⁰
21	0.241	0.156	0.113	0.085	0.071	0.063	0.050	0.028	—	—	1.89	0.71	10050	09 ³⁰
22														
23														
24	0.180	0.072	0.058	0.050	0.042	0.034	0.025	0.018	0.012	0.005	0.32	0.116	10000	10 ³⁰
25														
26														
27	0.200	0.143	0.097	0.072	0.061	0.048	0.035	0.025	0.01	—	1.32	0.51	10000	09 ⁵⁰
28	0.167	0.128	0.094	0.068	0.045	0.028	0.011	—	—	—	0.624	0.284	10000	09 ³⁵
29														
30														
31														
M	0.220	0.150	0.100	0.072	0.058	0.044	0.034	0.024	0.012	0.008	1.02			
макс	0.56	0.36	0.252	0.192	0.144	0.101	0.078	0.055	0.040	0.012	1.89			
мин.	0.025	0.021	0.016	0.014	0.010	0.008	0.006	0.004	0.006	0.005	0.138			
учтено	10	10	10	10	10	10	10	9	5	3	10			

Составил: _____

Проверил: _____

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кГц

секретное время 12

Станция Алма-Ата
долгота 76°57' широта 43° 11' 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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.016	0.009	0.005	0.003	—	—	—	—	—	—	0.098	0.042	10020	12 ²⁰
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20	0.141	0.094	0.070	0.055	0.045	0.037	0.029	0.021	0.011	0.005	0.378	0.162	10000	12 ⁴⁵
21														
22														
23														
24	0.076	0.052	0.043	0.036	0.030	0.025	0.020	0.015	0.008	0.002	0.19	0.095	10000	12 ⁵⁵
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M	0.076	0.052	0.043	0.036	0.038	0.031	0.024	0.048	0.010	0.004	0.19			
макс	0.141	0.094	0.070	0.055	0.045	0.037	0.029	0.021	0.011	0.005	0.378			
мин.	0.159	0.009	0.005	0.003	0.030	0.025	0.020	0.015	0.008	0.002	0.098			
учтено	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3			

Составил: _____

Проверил: _____

Январь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

секретное время 18

Станция Алма-Ата
долгота 76°57'4" широта 43°41'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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.390	0.246	0.154	0.100	0.069	0.044	0.026	0.004	—	—	1.18	0.44	10000	19 ¹⁰
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22	0.191	0.111	0.081	0.061	0.046	0.030	0.010	—	—	—	1.51	0.50	10000	18 ²⁰
23	0.280	0.094	0.056	0.033	0.019	0.009	—	—	—	—	1.88	0.47	10000	18 ²⁰
24														
25	0.150	0.102	0.081	0.066	0.056	0.045	0.034	0.025	0.016	0.005	0.302	0.179	10000	18 ²⁰
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M	0.236	0.160	0.081	0.063	0.051	0.037	—	—	—	—	1.28			
макс	0.39	0.246	0.154	0.100	0.069	0.045	—	—	—	—	1.88			
мин.	0.150	0.094	0.056	0.033	0.019	0.009	—	—	—	—	0.302			
учтено	4	4	4	4	4	4	—	—	—	—				

Составил: _____
Проверил: _____