

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $U(V)$

Характеристика U_p мкВ/м

$f_0 = 750$

кГц СЕНТЯБРЬ 1958

ПОЯСНОЕ

определенное время

00⁰⁰

долгота

Станция Алма-Ата

76°55'

широта 43°15'

Дни	$U_{0.02}$	$U_{0.1}$	$U_{0.2}$	$U_{0.3}$	$U_{0.4}$	$U_{0.5}$	$U_{0.6}$	$U_{0.7}$	$U_{0.8}$	$U_{0.9}$	$U_{\text{шум}}^{60}$	$U_{\text{оп}}^{60}$	частота кГц	Время час. мин
1							измерений нет							
2							Измерений нет							
3							станции							
4							станции							
5							станции							
6							Измерений нет							
7							Измерений нет							
8							станции							
9							станции							
10							станции							
11							станции							
12							станции							
13							станции							
14							станции							
15							Измерений нет							
16							Измерений нет							
17							погода ой ветра							
18							Измерений нет							
19							Измерений нет							
20							Измерений нет							
21							Измерений нет							
22							Измерений нет							
23							станции							
24							Измерений нет							
25							погода ой ветра							
26	5.1	3.0	2.25	1.98	1.6	1.42	1.3	1.0	0.73	-	16.9	7.3	710	00 ⁰⁰
27							станции							
28							Измерений нет							
29	0.314	0.248	0.198	0.148	0.116	0.062	0.049	0.0132	-	-	0.66	0.33	770	00 ⁰⁰
30							станции							
31														
средн. Месяц	2.707	1.624	1.224	1.064	0.858	0.741	0.644	0.506	0.43	-	8.78	3.81	750	00 ⁰⁰
макс	5.1	3.0	2.25	1.98	1.6	1.42	1.3	1.0	0.73	-	16.9	3.81		
мин.	0.314	0.248	0.198	0.148	0.116	0.062	0.049	0.013	0.73	-	0.66	3.81		
учтено	2	2	2	2	2	2	2	2	1	-	2	2		

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$

кГц СЕНТЯБРЬ 1958 г.

полярное
декретное время

3⁰⁰

долгота

76° 55'

Станция Алма-Ата

широта 43° 15'

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\frac{E_n}{f_{max}}$	$\frac{E_o}{f_o}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4	0.288	0.193	0.144	0.114	0.095	0.084	0.07	0.054	0.042	0.018	2.4	0.6	750	3 ⁰⁰
5														
6	0.408	0.186	0.066	0.012	—	—	—	—	—	—	2.4	0.6	750	3 ¹⁰
7														
8														
9														
10	2.6	1.7	1.2	0.75	0.45	0.27	0.15	0.06			17.6	3.3	750	3 ⁰²
11														
12	0.66	0.231	0.154	0.077	0.033	0.011	—	—	—	—	4.4	1.1	750	3 ¹⁵
13	6.31	2.1	0.958	0.382	0	—	—	—	—	—	76.9	19.2	750	03 ⁰⁰
14														
15														
16	4.8	2.7	1.56	0.9	0.48	0.18	0.06	—	—	—	24.0	6.0	750	03 ¹⁰
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23	0.396	0.216	0.144	0.0864	0.065	0.0504	0.036	0.0216	—	—	2.88	0.72	750	03 ⁰⁰
24														
25	0.41	0.312	0.254	0.22	0.189	0.162	0.145	0.128	0.088	0.039	1.63	0.44	750	3 ⁰⁰
26	9.2	4.1	2.25	1.1	0.82	0.41	0.205	0	—	—	22.5	10.2	730	3 ⁵⁵
27														
28														
29	0.561	0.4125	0.3135	0.248	0.198	0.157	0.124	0.0908	0.0578	0.008	3.3	0.825	760	3 ⁰⁵
30														
31														
всего М	0.61	0.362	0.283	0.234	0.193	0.159	0.124	0.06	0.058	0.018	3.85	0.962	750	3 ⁰⁰
макс	9.2	4.1	2.25	1.1	0.82	0.41	0.205	0.128	0.088	0.039	76.9	—	—	—
мин.	0.288	0.186	0.066	0.012	0.033	0.011	0.036	0.0216	0.042	0.008	1.63	—	—	—
учтено	10	10	10	10	8	8	7	5	3	3	10	10	—	—

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

f_0 750 кгц Сентябрь 1958г ^{полное} декретное время: 6⁰⁰ долгота 76° 55' широта 43° 15' Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	ϵ_n V_{max}	ϵ_0 $V_{0.1}$	частота кгц	Время час мин.
1				Умеренный		ней								
2				" "										
3				" "										
4	0.415	0.188	0.089	0.05	0.03	0.009	—	—	—	—	3.96	0.99	750	6 ⁰⁰
5				Вещательная		станция								
6	0.792	0.412	0.264	0.182	0.099	0.033	0.0165	—	—	—	5.5	1.65	750	6 ⁰⁰
7				Умеренный		ней								
8				Умеренный		ней								
9	0.582	0.402	0.3	0.248	0.2	0.16	0.108	0.067	0.0335	—	2.7	0.67	750	6 ¹⁰
10				Помехи от		бродячий								
11	0.22	0.1144	0.0572	0.0264	0.0088	0.0022	—	—	—	—	1.32	0.44	750	6 ⁰⁰
12	1.75	0.825	0.495	0.627	0.198	0.066	—	—	—	—	13.3	3.3	750	6 ⁰⁵
13				Громовые разряды		в работе		защитной		станции				
14				Умеренный		ней								
15				" "										
16	0.759	0.61	0.5	0.421	0.355	0.288	0.231	0.173	0.099	0.00825	3.3	0.825	750	6 ⁰⁰
17	0.696	0.523	0.381	0.305	0.251	0.229	0.196	0.142	0.076	—	4.39	1.09	750	06 ²⁵
18				Умеренный		ней								
19				" "										
20				" "										
21				" "										
22				" "										
23	0.174	0.104	0.058	0.029	0.0116	0.0029	—	—	—	—	1.16	0.29	750	06 ⁰⁰
24				Умеренный		ней								
25	0.352	0.263	0.222	0.189	0.159	0.133	0.107	0.082	0.052	0.0185	2.61	0.37	750	6 ⁰⁰
26	3.5	1.81	1.2	0.95	0.74	0.675	0.54	0.27	0.0675	—	13.5	6.75	750	6 ³⁵
27	1.26	0.98	0.74	0.56	0.43	0.35	0.152	0.15	0.084	—	2.85	1.4	750	6 ¹⁵
28				Умеренный		ней								
29				" "										
30	1.44	0.65	0.43	0.36	0.3	0.27	0.216	0.144	0.087	0	4.8	1.44	750	6 ⁰⁵
31				" "										
M	0.728	0.468	0.34	0.276	0.199	0.146	0.174	0.15	0.076	0.0133	3.63	—	750	6 ⁰⁰
макс	3.52	1.81	1.2	0.95	0.74	0.675	0.54	0.27	0.099	0.0185	13.5	—	—	—
мин.	0.174	0.104	0.058	0.0264	0.0088	0.0022	0.0165	0.067	0.0335	0.00825	1.16	—	—	—
учтено	12	12	12	12	12	12	8	7	7	2	12	—	—	—

Составил: _____

Проверил: Трунц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $P(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кГц Сентябрь 1958г. ПОЯСНОЕ время 9° долгота $76^{\circ}55'$ широта $43^{\circ}15'$ Станция Алма-Ата

Дни	V_{002}	V_{01}	V_{02}	V_{03}	V_{04}	V_{05}	V_{06}	V_{07}	V_{08}	V_{09}	$\frac{E_n}{V_{09}}$	$\frac{E_o}{V_{09}}$	частота кГц	Время ч:30 мин
1				Измерений нет										
2	0.77	0.53	0.43	0.36	0.315	0.27	0.223	0.162	0.085	0.007	2.42	0.77	750	9 ⁰⁰
3				Станция										
4				Станция										
5				Станция										
6	0.99	0.44	0.22	0.088	0.022	—	—	—	—	—	9.9	2.2	750	9 ⁰⁰
7				Измерений нет										
8				Станция										
9	0.65	0.365	0.23	0.135	0.081	0.041	0.0135	—	—	—	5.3	1.35	750	9 ⁰⁰
10	1.955	1.615	1.275	0.977	0.765	0.552	0.382	0.255	0.17	0.0425	17.0	4.25	750	9 ⁰⁰
11	0.763	0.4905	0.35	0.3	0.229	0.185	0.131	0.076	—	—	4.4	1.09	750	9 ¹⁰
12				Станция										
13				Станция										
14				Измерений нет										
15	1.17	0.576	0.432	0.36	0.27	0.18	0.09	—	—	—	4.8	1.8	750	9 ⁰⁰
16	0.545	0.327	0.237	0.188	0.158	0.138	0.119	0.089	0.059	0.0198	3.95	0.99	750	9 ⁰⁰
17	0.546	0.364	0.255	0.2002	0.1638	0.0819	0.1274	0.091	0.0637	—	3.95	0.91	750	9 ¹⁰
18				ремонт аппаратуры										
19				Измерений нет										
20	0.407	0.27	0.21	0.174	0.15	0.132	0.114	0.084	0.048	0	1.32	0.61	750	9 ³⁰
21				Измерений нет										
22	0.1258	0.085	0.0663	0.051	0.034	0.0221	0.0068	—	—	—	0.69	0.17	750	9 ⁰⁰
23	8.98	5.65	4.66	4.04	3.4	2.86	2.24	1.61	0.72	0.089	20.2	8.98	750	9 ¹⁰
24	0.16	0.12	0.086	0.07	0.054	0.042	0.03	0.02	0.01	—	0.52	0.2	750	9 ⁰⁰
25				Станция										
26	1.56	1.09	0.78	0.62	0.53	0.49	0.31	0.234	0.125	—	3.2	1.56	750	9 ¹⁰
27				Измерений нет										
28				Измерений нет										
29				Трещина в антенне АП-28										
30	1.2	0.672	0.432	0.24	0.072	—	—	—	—	—	9.6	2.4	750	9 ⁰⁰
31														
Сред-М	0.766	0.465	0.264	0.22	0.161	0.159	0.118	0.089	0.074	0.031	4.17	—	750	9 ⁰⁰
макс	8.96	5.65	4.66	4.04	3.4	2.86	2.24	1.61	0.72	0.089	20.2	—	—	—
мин.	0.1258	0.085	0.086	0.07	0.022	0.0221	0.0068	0.0091	0.01	0.007	0.52	—	—	—
число	14	14	14	14	14	12	12	9	8	4	14	14	—	—

Составил:

Проверил: Баймур

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 750 кгц Сентябрь 1958 доброе время 12⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Дни	V _{0.02}	V _{0.1}	V _{0.2}	V _{0.3}	V _{0.4}	V _{0.5}	V _{0.6}	V _{0.7}	V _{0.8}	V _{0.9}	$\Sigma_{\text{шум}}$	$\Sigma_{\text{пол}}$	частота кгц	время час мин.
1														
2														
3	0.75	0.41	0.275	0.21	0.143	0.088	0.055	0.022	0.011	—	4.4	1.1	750	12 ⁰⁰
4	0.264	0.178	0.125	0.092	0.066	0.0461	0.0244	0.032	—	—	2.64	0.66	750	12 ⁰⁰
5	0.09	0.06	0.048	0.038	0.03	0.022	0.014	0.006	0.002	—	2.58	0.2	750	12 ⁰⁵
6														
7														
8	0.42	0.252	0.185	0.157	0.129	0.112	0.0835	0.067	0.05	—	2.45	0.56	750	12 ¹⁰
9	0.69	0.484	0.33	0.228	0.159	0.11	0.069	0.0414	0.0206	—	2.74	0.69	750	12 ⁰⁰
10														
11	0.775	0.51	0.331	0.225	0.18	0.152	0.11	0.069	—	—	5.6	1.38	750	12 ⁰⁵
12	2.64	1.92	1.44	1.02	0.715	0.524	0.384	0.24	0.144	0	19.3	4.8	750	12 ⁵⁰
13	0.79	0.484	0.33	0.242	0.176	0.132	0.088	0.067	0.044	0.022	2.64	1.1	750	12 ¹⁰
14														
15	1.56	0.9	0.45	0.18	0.09	—	—	—	—	—	12.0	3.0	750	12 ⁰⁵
16	0.44	0.319	0.236	0.187	0.148	0.121	0.0935	0.066	0.033	—	2.2	0.55	750	12 ³⁰
17	0.448	0.306	0.249	0.198	0.158	0.129	0.079	0.059	0.03	—	2.9	0.99	750	12 ⁰⁷
18														
19														
20	—	1.09	0.765	0.667	0.616	0.564	0.476	0.352	0.228	0.088	8.0	1.76	750	12 ⁵⁵
21														
22	0.0435	0.0203	0.0101	0.0058	0.0029	0	—	—	—	—	0.582	0.145	750	12 ⁵⁵
23	3.65	3.14	2.85	2.53	2.25	1.91	1.62	1.2	0.75	0.18	8.1	3.75	750	12 ⁰⁰
24	1.04	0.6	0.475	0.382	0.313	0.266	0.232	0.185	0.139	0.093	1.74	1.16	750	12 ⁰⁰
25	1.29	0.64	0.433	0.32	0.24	0.191	0.129	0.08	0.032	0	4.21	1.6	750	12 ⁰⁵
26	1.17	0.71	0.39	0.039	0.032	0.026	0.019	0.014	0.091	0	2.65	1.31	750	12 ¹⁵
27														
28														
29														
30														
31														
ср. М	0.73	0.484	0.33	0.21	0.158	0.129	0.088	0.067	0.044	0.09	2.74	1.1	750	12 ⁰⁰
макс	3.65	3.14	2.85	2.53	2.25	1.91	1.62	1.20	0.75	0.18	19.3	—	—	—
мин.	0.0435	0.0203	0.0101	0.0058	0.0029	0.022	0.014	0.006	0.002	0.022	0.582	—	—	—
учтено	16	17	17	17	17	15	16	16	13	4	17	13	—	—

Составил:

Проверил: Зинин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц Сентябрь 1958, поясное время 15⁰⁰, долгота 76°55', широта 43°15'

Станция Амо-Ато

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{\text{Ущерб.}}$	$E_{\text{Воз.}}$	частота кгц	Время час мин.
1					Умеренный	ней								
2					Умеренный	ней								
3	0.132	0.094	0.069	0.059	0.044	0.034	0.029	0.0196	0.01	—	1.97	0.493	750	15 ⁰⁰
4					Станция									
5					Умеренный	ней								
6					Станция									
7					Умеренный	ней								
8	0.61	0.288	0.2	0.122	0.0865	0.067	0.0335	0.0067	—	—	2.7	0.67	750	15 ¹⁰
9	0.33	0.236	0.16	0.105	0.071	0.044	0.022	0.006	—	—	2.2	0.55	750	15 ⁰⁵
10	0.256	0.189	0.136	0.106	0.079	0.0572	0.044	0.022	0.0088	—	1.65	0.44	750	15 ⁴⁵
11	0.904	0.685	0.548	0.432	0.269	0.3014	0.233	0.192	0.137	0.055	5.47	1.37	750	15 ²⁰
12	2.96	1.99	1.38	1.03	0.765	0.51	0.357	0.204	0.103	—	20.5	5.1	750	15 ⁰⁰
13	2.1	0.735	0.42	0.314	0.23	0.168	0.105	0.063	0.042	0	5.3	2.1	750	16 ⁰⁰
14					Умеренный	ней								
15	0.317	0.233	0.189	0.15	0.123	0.0968	0.075	0.053	0.0352	0.0176	1.32	0.44	750	15 ²⁰
16	0.528	0.33	0.231	0.172	0.132	0.105	0.079	0.053	0.0264	—	2.63	0.66	750	16 ⁰⁰
17					Не работают аппаратура									
18					Умеренный	ней								
19					Умеренный	ней								
20	0.45	0.32	0.237	0.179	0.138	0.09	0.0576	0.032	0	—	1.6	0.64	750	15 ⁰⁰
21					Умеренный	ней								
22	0.266	0.134	0.083	0.057	0.038	0.019	0	—	—	—	2.56	0.64	750	15 ⁰⁰
23	1.6	1.44	1.25	1.12	0.96	0.87	0.72	0.59	0.418	0.18	4.35	1.6	750	15 ⁰⁰
24	0.39	0.23	0.157	0.113	0.088	0.068	0.054	0.039	0.024	0.009	1.51	0.49	750	15 ⁰⁰
25	1.69	1.2	0.96	0.84	0.72	0.59	0.47	0.35	0.21	0.07	4.8	1.73	750	14 ⁴⁵
26	1.144	0.845	0.78	0.67	0.572	0.468	0.364	0.26	0.13	0.013	2.65	1.33	750	15 ⁰⁰
27					Умеренный	ней								
28					Умеренный	ней								
29					Не было шум.									
30	0.279	0.2108	0.1705	0.146	0.121	0.099	0.0775	0.0589	0.034	—	1.27	0.31	750	14 ⁰⁰
31														
сред. М	0.489	0.304	0.215	0.161	0.13	0.051	0.0745	0.053	0.0386	0.0624	2.6	0.65	750	15 ⁰⁰
макс	2.96	1.99	1.38	1.12	0.96	0.87	0.72	0.59	0.418	0.18	20.5	—	—	—
мин.	0.132	0.094	0.069	0.059	0.038	0.019	0.022	0.006	0.0088	0.009	1.27	—	—	—
учтено	16	16	16	16	16	16	15	15	12	6	16	16	—	—

Составил: _____

Проверил: А.И.С.А.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц Сентябрь 1958 ^{ПОЯСНОЕ}секретное время 18⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\sum E_n$	E_0	частота кгц	Время час мин
1					Измерений	нет								
2					Измерений	нет								
3	0.42	0.35	0.31	0.277	0.245	0.212	0.172	0.119	0.066	0	2.64	0.66	750	18 ⁰⁰
4					Станция									
5					Станция									
6	0.9	0.6	0.39	0.23	0.12	0.05	0	—	—	—	2.0	1.1	750	17 ⁵⁰
7					Измерений	нет								
8					Станция									
9	3.83	2.685	1.72	1.12	0.75	0.525	0.224	—	—	—	30.0	7.47	750	18 ⁰⁰
10	1.65	0.825	0.55	0.412	0.275	0.192	0.1345	0.0825	0.055	0.0138	11.0	2.75	750	18 ⁰⁰
11					Измерений	нет								
12					Станция									
13	6.24	3.2	2.0	1.36	0.88	0.56	0.4	0.24	0.08	0	16.0	8.0	750	18 ⁰⁰
14					Измерений	нет								
15					Станция									
16					Станция									
17					Измерений	нет								
18					Измерений	нет								
19					Измерений	нет								
20	0.492	0.37	0.3	0.236	0.185	0.135	0.09	0.0449	0.0065	0	2.4	0.64	750	18 ⁰⁰
21					Измерений	нет								
22					Станция									
23					Измерений	нет								
24					Помехи от Вещи	нет								
25	1.0	0.65	0.47	0.355	0.29	0.234	0.179	0.142	0.11	0.022	2.2	1.1	710	18 ⁰⁰
26	1.17	0.74	0.624	0.54	0.41	0.338	0.27	0.195	0.01	—	2.63	1.32	770	18 ⁰⁰
27					Измерений	нет								
28					Измерений	нет								
29	0.96	0.575	0.432	0.355	0.287	0.22	0.172	0.125	0.087	0	2.2	0.96	750	18 ⁰⁰
30	0.192	0.147	0.125	0.105	0.089	0.073	0.051	0.038	0.016	—	1.3	0.32	750	18 ⁰⁰
31														
сумма M	0.98	0.625	0.459	0.355	0.291	0.216	0.172	0.122	0.121	0.008	3.02	1.1	750	18 ⁰⁰
макс	6.24	3.2	2.0	1.36	0.88	0.56	0.4	0.24	0.11	0.022	30.0	-	-	-
мин.	0.192	0.147	0.125	0.105	0.089	0.05	0.051	0.038	0.0065	0.0138	1.3	-	-	-
учтено	10	10	10	10	10	10	9	8	8	2	10	10	-	-

Составил: _____

Проверил: А.И.Сид

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц Сентябрь 1958г. ^{полное} солнечное время 21^{00} долгота $76^{\circ}55'$ широта $43^{\circ}15'$ Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\frac{E_p}{V_{0.1}}$	$\frac{E_0}{V_{0.1}}$	частота кгц	Время час. мин
1					Измерений	нет								
2					Измерений	нет								
3					Станция									
4					Измерений	нет								
5					Станция									
6					Измерений	нет								
7					Измерений	нет								
8	0.64	0.415	0.265	0.16	0.098	0.064	0	-	-	-	2.55	0.64	750	21 ⁰⁵
9					Станция									
10					Станция									
11					Станция									
12					Станция									
13					Измерений	нет								
14					Измерений	нет								
15					Станция									
16					Станция									
17					Измерений	нет								
18					—	—								
19					—	—								
20					—	—								
21					—	—								
22					Станция									
23					Измерений	нет								
24					Помехи от	вещания								
25	0.11	0.0595	0.0408	0.033	0.0231	0.0136	0.0085	0.0034	0	-	0.52	0.17	710	21 ⁰⁰
26	1.17	0.897	0.74	0.61	0.48	0.338	0.156	0.13	0.065	-	4.6	1.3	710	21 ⁰²
27					Измерений	нет								
28					Измерений	нет								
29					Станция									
30	0.255	0.179	0.139	0.116	0.0986	0.081	0.058	0.0348	0.0116	-	2.31	0.58	750	21 ⁰⁰
31														
сумма	0.847	0.897	0.197	0.138	0.0983	0.072	0.058	0.034	0.038	-	2.43	0.375	730	21 ⁰²⁵
макс	1.17	0.897	0.74	0.61	0.48	0.338	0.156	0.13	0.065	-	4.6	-	-	-
мин.	0.11	0.0597	0.0408	0.033	0.0221	0.0136	0.0085	0.0034	0.0116	-	0.52	-	-	-
учтено	4	4	4	4	4	4	3	3	2	-	4	4	-	-

Составил: _____
Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$

кГц сентябрь 1958г.

ПОЯСНОЕ

секретное время

00⁰⁰

долгота

Станция АЛМА-АТА

76°55'

широта 43°15'

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\Sigma_{\text{шум}}$	Σ_0	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4							станции							
5	9,15	5,14	3,28	1,99	1,14	0,571	0,1428	-	-	-	57,14	14,28	1000	00 ⁰⁰
6							станции							
7							Умеренный	нет						
8							станции							
9							станции							
10							станции							
11							станции							
12							станции							
13							станции							
14							Умеренный	нет						
15							станции							
16							станции							
17							Толстые ай	визуальная						
18							Умеренный	нет						
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							станции							
24							Умеренный	нет						
25							Толстые ай	визуальная						
26							станции							
27							станции							
28							станции							
29							станции							
30							Толстые ай	визуальная						
31														
средн. Месяц	9,15	5,14	3,28	1,99	1,14	0,571	0,143	-	-	-	57,14	14,28	1000	00 ⁰⁰
макс.	9,15	5,14	3,28	1,99	1,14	0,571	0,143	-	-	-	57,14	-	-	-
мин.	9,15	5,14	3,28	1,99	1,14	0,571	0,143	-	-	-	57,14	-	-	-
учтено	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-

Составил:

Проверил:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $U(V)$

Характеристика U_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц Сентябрь 1958г. ^{полное} декретное время 3^00 долгота $76^{\circ}55'$ широта $43^{\circ}15'$

Станция Алма-Ата

Дни	$U_{0.02}$	$U_{0.1}$	$U_{0.2}$	$U_{0.3}$	$U_{0.4}$	$U_{0.5}$	$U_{0.6}$	$U_{0.7}$	$U_{0.8}$	$U_{0.9}$	ξ_n дБ	ξ_0 дБ	частота кгц	Время час мин
1					Измерений	нет								
2					"									
3					"									
4	2.9	1.87	1.38	1.05	0.825	0.65	0.55	0.385	0.275	0.165	2.2	5.5	1000	3 ²⁵
5					вещательная станция									
6					работа вещательной станции									
7					Измерений	нет								
8					метеорографная работа									
9					работа вещательной станции									
10					помехи									
11					помехи									
12					Замер не произведен из-за помех.									
13	11.2	3.74	2.38	1.7	1.36	0.68	0.34	-	-	-	13.6	3.4	1000	03 ¹⁰
14					Измерений	нет								
15					"									
16					"									
17					Помехи от вещания									
18					Измерений	нет								
19					"									
20					"									
21					"									
22					"									
23	0.259	0.137	0.103	0.078	0.052	0.033	0.0222	0.0111	0.004	-	1.48	0.37	1000	03 ¹⁰
24					Измерений	нет								
25	-	0.605	0.4	0.296	0.232	0.167	0.121	0.085	0.028	-	2.2	0.93	1000	3 ¹⁰
26	0.98	0.6	0.45	0.35	0.27	0.195	0.132	0.075	0.015	-	3.7	1.49	1000	3 ⁰⁵
27								помехи						
28					Измерений	нет								
29	2.1	1.45	1.1	0.875	0.7	0.6	0.45	0.3	0.15	-	10.0	2.5	1000	3 ¹⁵
30					метеорографная работа									
31					Помехи от вещания									
сумма M	2.1	1.028	0.78	0.612	0.49	0.398	0.236	0.085	0.028	0.165	2.95	1.995	1000	3 ⁰⁰
макс	11.2	3.74	2.38	1.7	1.36	0.68	0.34	0.385	0.275	0.165	13.6	-	-	-
мин.	0.98	0.6	0.103	0.078	0.052	0.033	0.0222	0.011	0.004	0.165	1.48	-	-	-
учтено	5	6	6	6	6	6	6	5	5	1	6	6	-	-

Составил:

Проверил: Тирин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц Сентябрь 1958г. поясное время 6⁰⁰ долгота 76° 55' широта 43° 15'

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	ΔE_p	ΔE_0	частота Гц	Время час мин	
1				Умеренный	ней										
2				—	—										
3				—	—										
4	2.3	0.95	0.75	0.6	0.55	0.45	0.4	0.35	0.25	0.15	20.0	5.0	1000	6 ¹⁰	
5				телеграфная работа											
6	1.48	0.629	0.259	0.074	0.037	—	—	—	—	—	15	3.7	1000	6 ⁰⁷	
7				Умеренный	ней										
8				Умеренный	ней										
9	2.7	1.08	0.55	0.3	0.15	0.03	—	—	—	—	12.0	3.0	1000	6 ²⁰	
10	2.2	1.37	0.91	0.625	0.52	0.42	0.35	0.25	0.18	—	14.0	3.5	1000	7 ¹⁰	
11		При нормальном усилии				уровень помех отч. нулевой									
12	2.7	1.8	1.41	1.14	1.26	0.75	0.64	0.33	0.12	—	12.0	3.0	1000	6 ¹⁰	
13				Возмущение											
14				Умеренный	ней										
15				Умеренный	ней										
16	1.65	0.9	0.55	0.325	0.15	0.075	0.025	—	—	—	5.5	2.5	1000	6 ¹⁰	
17				Возмущение											
18				Умеренный	ней										
19				—	—										
20				—	—										
21				—	—										
22				—	—										
23				Возмущение											
24				Умеренный	ней										
25	0.49	0.334	0.244	0.193	0.141	0.118	0.081	0.052	0.022	—	2.4	0.74	1000	6 ¹⁰	
26	2.4	2.0	1.5	1.08	0.75	0.575	0.4	0.25	0.125	0	5.0	2.5	1000	6 ⁴⁵	
27	2.7	2.0	1.36	1.04	0.8	0.64	0.48	0.24	0	—	8.5	4.0	1100	6 ²⁰	
28				Умеренный	ней										
29	1.6	1.2	0.88	0.6	0.38	0.24	0.14	0.06	0.02	—	5.0	2.0	1100	6 ¹⁰	
30	1.5	0.75	0.51	0.39	0.3	0.225	0.18	0.15	0.11	0	5.0	1.5	1000	6 ¹⁵	
31															
ср. М	2.2	1.08	0.75	0.6	0.38	0.33	0.35	0.245	0.12	0.15	8.5	—	1000	6 ⁰⁰	
макс.	2.7	2.0	1.50	1.14	1.26	0.75	0.64	0.35	0.25	0.15	20.0	—	—	—	
мин.	0.49	0.334	0.244	0.074	0.037	0.03	0.025	0.052	0.02	0.15	2.4	—	—	—	
учтено	11	11	11	11	11	10	9	8	7	1	11	—	—	—	

Составил: _____

Проверил: _____

Сидоров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 1000

кГц Сентябрь 1958г.

полное закрепленное время 9⁰⁰

долгота 76° 55'

широта 43° 15'

Станция Алма - Ата

Дни	V _{0.02}	V _{0.1}	V _{0.2}	V _{0.3}	V _{0.4}	V _{0.5}	V _{0.6}	V _{0.7}	V _{0.8}	V _{0.9}	E _{мин} дмкВ	E ₀ дмкВ	частота Гц	Время час мин.
1					Измерений нет.									
2	—	1.07	0.795	0.585	0.435	0.314	0.195	0.09	0	—	5.0	1.5	1000	9 ⁰⁰
3					Станция									
4					Станция									
5	1.04	0.585	0.225	0.045	—	—	—	—	—	—	18.0	4.5	1000	9 ³⁰
6					Станция									
7					Измерений нет.									
8					Станция									
9	1.58	0.902	0.59	0.415	0.306	0.192	0.132	0.044	—	—	8.5	2.15	1000	9 ¹⁵
10	4.5	3.75	3.0	2.5	2.1	1.7	1.4	1.0	0.65	0.15	20.0	5.0	1000	9 ¹⁰
11	1.739	2.11	0.851	0.74	0.592	0.444	0.37	0.222	0.074	—	15.0	3.85	1000	9 ³⁰
12					Не было э/м.									
13	5.22	1.26	0.78	0.42	0.3	0.24	0.18	0.12	0.06	0	15.0	6.0	1000	9 ¹⁰
14					Измерений нет.									
15					Станция									
16					Станция									
17	0.168	0.484	0.630	0.462	0.336	0.21	0.084	—	—	—	17.0	4.28	1000	9 ⁰⁰
18					Измерений нет.									
19					Измерений нет.									
20	1.54	0.298	0.14	0.0525	0	—	—	—	—	—	6.0	1.75	1000	9 ⁰⁰
21					Измерений нет.									
22					Станция									
23	4.25	3.04	2.46	2.05	1.65	1.4	1.07	0.78	0.435	0.0435	8.7	4.35	1000	9 ²⁰
24					Помехи от вышка.									
25					Измерений нет.									
26	4.195	3.075	2.25	1.5	1.125	0.825	0.515	0.03	—	—	15.0	7.5	1000	9 ³⁰
27					Измерений нет.									
28					—									
29					Профилактика АТ-28.									
30					Уровень шумов превышает									
31					—									
Средн. М.	1.739	0.98	0.785	0.52	0.385	0.384	0.287	0.12	0.254	0.096	15.0	4.31	1000	9 ²⁵
макс.	5.22	3.75	3.0	2.5	2.1	1.7	1.4	1.0	0.65	0.15	20.0	—	—	—
мин.	0.168	0.298	0.14	0.0525	0.3	0.21	0.084	0.03	0.06	0.04	5.0	—	—	—
учтено	9	10	10	10	8	8	8	7	4	2	10	10	—	—

Составил:

Проверил: Алиев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица D(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Анто - Анто

$f_0 = 1000$ кгц Сентябрь 1958 ^{поясное} ~~секретное~~ время 12⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	$\frac{E_s}{V_{max}}$	$\frac{E_0}{V_{min}}$	частота кгц	Время час. мин
1				Измерений нет										
2	3.0	1.35	0.87	0.68	0.42	0.3	0.18	0.09	0	—	10.0	3.0	1000	11 ⁵⁰
3				Станция										
4				Станция										
5	0.245	0.175	0.146	0.119	0.0996	0.075	0.0525	0.0314	0.01	—	1.5	0.35	1000	12 ⁰⁰
6	3.4	1.28	0.8	0.64	0.48	0.32	0.2	0.12	0	—	4.0	4.0	1000	12 ¹⁰
7				Измерений нет										
8				Станция										
9				Станция										
10				Станция										
11	0.306	0.179	0.134	0.119	0.094	0.085	0.068	0.051	0.034	—	2.7	0.85	1000	12 ¹⁸
12	3.6	1.71	1.03	0.675	0.405	0.224	0.135	0.045	0	—	25.0	4.5	1000	12 ²⁰
13				Измерений нет										
14				Станция										
15				Станция										
16				Измерений нет										
17				Измерений нет										
18				Измерений нет										
19				Измерений нет										
20	0.51	0.363	0.275	0.208	0.171	0.143	0.115	0.088	0.055	0.022	0.89	0.55	1000	12 ⁰⁰
21				Измерений нет										
22				Станция										
23	2.62	1.82	1.62	1.48	1.32	1.2	1.04	0.81	0.58	0.232	9.7	2.9	1000	12 ¹⁰
24	0.36	0.216	0.148	0.112	0.083	0.061	0.043	0.029	0.014	0.004	0.73	0.36	1000	12 ¹⁰
25	0.41	0.32	0.29	0.261	0.23	0.197	0.165	0.129	0.092	0.046	1.11	0.46	1000	12 ¹⁵
26	2.56	2.03	1.48	1.22	0.96	0.74	0.48	0.25	0	—	7.5	3.7	1000	12 ²⁰
27				Измерений нет										
28				—										
29				Профилактика АП-28										
30				Упол. Усов Чр-ка.										
31														
ср. M	1.53	0.821	0.835	0.445	0.318	0.21	0.157	0.089	0.044	0.034	3.35	1.875	1000	12 ¹⁰
макс	3.6	1.82	1.62	1.48	1.32	1.2	1.04	0.81	0.58	0.232	25.0	—	—	—
мин.	0.245	0.175	0.134	0.112	0.083	0.061	0.0525	0.029	0.01	0.004	0.73	—	—	—
учтено	10	10	10	10	10	10	10	10	6	4	10	10	—	—

Составил:

Проверил: Василь

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 = 1000$ кгц Сентябрь 1958г. ^{поясное} секретное время 15⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	V_{Σ}	V_{Σ}	частота кгц	Время час мин
1					Измерений	нет								
2					Измерений	нет								
3					Станция									
4					Станция									
5					Измерений	нет								
6					Станция									
7					Измерений	нет								
8					Измерений	нет								
9					Станция									
10					Станция									
11					Станция									
12	1.75	1.16	0.9	0.675	0.54	0.45	0.315	0.18	0.09	—	18.0	4.5	1000	15 ¹⁵
13	2.8	1.26	0.88	0.665	0.525	0.42	0.316	0.246	0.175	0.07	16.0	3.5	1000	15 ¹⁰
14														
15	1.18	0.6	0.34	0.26	0.18	0.14	0.1	0.06	0.02	0.01	4.0	2.0	1000	15 ²⁵
16	1.56	0.81	0.343	0.156	0.0468	—	—	—	—	—	12.5	3.12	1000	15 ¹⁰
17					Не работала	антенна								
18					Измерений	нет								
19					Измерений	нет								
20					Упом. Усш	пр-ка								
21					Измерений	нет								
22	0.065	0.041	0.022	0.0092	0.0018	—	—	—	—	—	0.74	0.165	1000	15 ²⁰
23	2.0	1.47	1.17	0.975	0.825	0.675	0.575	0.4	0.275	0.1	5.5	2.5	1000	15 ⁰⁵
24	0.348	0.26	0.228	0.202	0.182	0.161	0.13	0.104	0.073	0.042	1.52	0.52	1000	15 ¹⁰
25	2.1	1.53	1.26	1.02	0.87	0.74	0.65	0.43	0.27	0.18	6.5	2.7	1000	14 ⁵⁵
26	4.75	3.6	2.76	2.16	1.8	1.38	0.97	0.67	0.3	—	12.0	6.0	1000	15 ⁴⁰
27					Измерений	нет								
28	1.4	1.0	0.78	0.64	0.5	0.4	0.32	0.26	0.18	—	7.0	2.0	1000	15 ¹⁵
29					Не было	зап.								
30	0.287	0.224	0.182	0.1505	0.119	0.091	0.0665	0.042	0.0175	—	1.4	0.35	1000	14 ⁵⁰
31														
Сум	1.56	1.0	0.78	0.64	0.525	0.45	0.316	0.246	0.18	0.07	6.5	2.7	1000	15 ¹⁰
макс	4.75	3.6	2.76	2.16	1.8	1.38	0.97	0.67	0.3	0.18	12.0	—	—	—
мин.	0.065	0.041	0.022	0.009	0.0018	0.091	0.0665	0.042	0.0175	0.01	1.52	—	—	—
учтено						9	9	9	9	5			—	—

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц Сентябрь 1958г. ~~полное~~ время 18^{00} долгота $76^{\circ}55'$ широта $43^{\circ}15'$ Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{max}^{E_p}$	$V_{0.9}^{E_0}$	частота кгц	Время час. мин
1				Измерений нет										
2				Измерений нет										
3	1.21	0.9	0.68	0.485	0.35	0.24	0.154	0.066	—	—	8.5	2.16	1000	18 ⁰⁰
4	1.28	0.76	0.52	0.36	0.24	0.16	0.08	—	—	—	12.0	4.0	1000	18 ⁰¹
5	0.114	0.0567	0.0378	0.0189	0.0054	—	—	—	—	—	1.1	0.27	1000	18 ⁰⁵
6	0.4	0.14	0.064	0.024	0	—	—	—	—	—	1.6	0.8	1000	18 ⁰⁰
7				Измерений нет										
8				Станция										
9	10.361	5.32	3.08	1.4	0.28	—	—	—	—	—	4.0	1.0	1000	18 ¹⁰
10	9.625	4.375	1.4	0.175	—	—	—	—	—	—	75.0	17.5	1000	18 ¹⁵
11				Станция										
12				Станция										
13	2.88	1.75	1.16	0.84	0.64	0.48	0.4	0.28	0.2	0.16	16.0	4.0	1000	18 ¹⁰
14				Измерений нет										
15	4.65	3.525	2.85	2.4	2.03	1.65	1.35	1.25	0.825	0	30.0	7.5	1000	18 ²⁰
16				Станция										
17				Измерений нет										
18				Измерений нет										
19				Измерений нет										
20				Имя - Имя										
21				Измерений нет										
22	0.162	0.106	0.071	0.053	0.038	0.026	0.0147	0.00295	—	—	1.8	0.295	1000	18 ⁰⁵
23				Измерений нет										
24	0.126	0.063	0.0415	0.0306	0.0216	0.0126	0.0072	0.0018	—	—	0.45	0.18	1000	18 ⁰⁰
25				Станция										
26	0.455	0.331	0.247	0.195	0.1625	0.13	0.081	0.065	0.026	—	13.0	6.5	1000	18 ¹⁰
27				Измерений нет										
28	1.02	0.555	0.33	0.225	0.15	0.09	0.03	—	—	—	3.0	1.5	1000	18 ¹⁰
29	0.22	0.121	0.088	0.0725	0.0615	0.0525	0.0415	0.033	0.0198	—	1.1	0.22	1000	18 ¹⁷
30	0.116	0.081	0.058	0.04	0.032	0.026	0.017	0.011	0	—	1.18	0.29	1000	18 ¹⁰
31														
M	0.737	0.443	0.288	0.165	0.156	0.11	0.061	0.049	0.113	0.16	3.5	1.25	1000	18 ⁰⁰
макс	10.361	5.32	3.08	2.4	2.03	1.65	1.35	1.25	0.825	0.16	75.0	—	—	—
мин.	0.114	0.0567	0.0378	0.0189	0.0054	0.0126	0.0072	0.0018	0.0198	0.16	0.45	—	—	—
учтено	14	14	14	14	12	10	10	8	4	1	14	14	—	—

Составил: _____
 Проверил: 78 мд

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 1000 кгц Сентябрь 1958 ^{1958 год} ~~год~~ ^{21⁰⁰} долгота 76°55' широта 43°15' Станция АЛМА-АТА

Дни	V_{002}	V_{01}	V_{02}	V_{03}	V_{04}	V_{05}	V_{06}	V_{07}	V_{08}	V_{09}	$E_{\text{эф}}$ $V_{\text{эф}}$	$E_{\text{эф}}$ $V_{\text{эф}}$	частота кгц	Время час. мин
1				Измерений	ней									
2				Измерений	ней									
3	1.43	0.523	0.174	0.036	—	—	—	—	—	—	14.0	3.5	1000	21 ⁰⁰
4				Измерений	ней									
5	1.44	0.9	0.68	0.42	0.27	0.15	0.06	—	—	—	12.0	3.0	1000	21 ²⁵
6				Измерений	ней									
7				Измерений	ней									
8	0.55	0.32	0.148	0.0647	0.0165	—	—	—	—	—	5.5	0.65	1000	21 ¹⁰
9	13.92	10.44	7.25	4.93	2.9	1.16	—	—	—	—	114.0	28.6	1000	21 ⁰⁰
10				Станция										
11				Станция										
12				Станция										
13				Измерений	ней									
14				Измерений	ней									
15				Станция										
16				Станция										
17				Измерений	ней									
18				— " —										
19				— " —										
20				— " —										
21				— " —										
22				Станция										
23				Измерений	ней									
24	0.57	0.4	0.303	0.244	0.192	0.148	0.111	0.074	0.045	0.0148	3.7	0.74	1000	21 ⁰⁰
25				Станция										
26				Станция										
27				Измерений	ней									
28	2.58	1.95	1.53	1.26	1.02	0.81	0.6	0.45	0.24	—	12.0	3.0	1010	21 ¹⁰
29				Станция										
30	0.117	0.09	0.072	0.063	0.054	0.045	0.034	0.025	0.0108	—	0.74	0.18	1000	21 ¹⁰
31														
средн М	1.43	0.523	0.303	0.244	0.231	0.15	0.08	0.074	0.045	0.0148	12.0	3.0	1000	21 ¹⁰
макс	13.92	10.44	7.25	4.93	2.9	1.16	0.6	0.45	0.24	0.0148	114.0	—	—	—
мин.	0.117	0.09	0.072	0.063	0.054	0.045	0.034	0.025	0.0108	0.0148	0.74	—	—	—
учтено	7	7	7	7	6	5	4	3	3	1	7	7	—	—

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$

ПОЯСНОЕ
кгц СЕНТЯБРЬ 1958г. дискретное время: 00⁰⁰

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	f_{min}	f_{max}	частота кгц	Время час мин
1							Шумеренный	нет						
2							Шумеренный	нет						
3							Шумеренный	нет						
4	1,59	0,83	0,446	0,256	0,16	0,084	—	—	—	—	1,3,0	3,23	2500	00 ⁰⁵
5	1,272	0,6996	0,4134	0,2544	0,1272	0,0319	—	—	—	—	12,7	3,18	2500	00 ²⁰
6	1,52	0,988	0,703	0,494	0,361	0,228	0,076	—	—	—	7,7	1,93	2500	00 ²⁰
7							Шумеренный	нет						
8							Шумеренный	нет						
9	1,33	0,605	0,395	0,237	0,133	0,0795	0,0397	0,0237	—	—	5,7	1,33	2500	00 ²⁰
10	1,92	1,19	0,84	0,69	0,58	0,494	0,376	0,29	0,203	0,087	11,6	2,9	2500	00 ¹⁰
11			Для нормального	усиления	ма			сигнальной	уровень	по мкВ				
12	1,98	1,590	0,12	0,09	0,075	0,057	0,045	0,033	0,03	0,015	12,2	3,06	2500	00 ²⁵
13							станция							
14							Шумеренный	нет						
15							Шумеренный	нет						
16	2,60V	1,728	1,216	0,896	0,672	0,544	0,416	0,32	0,16	—	13,42	3,20	2500	00 ¹⁰
17	2,24V	1,60	1,216	0,96	0,736	0,512	0,352	0,192	0,064	—	13,42	3,20	2500	00 ¹⁵
18							Шумеренный	нет						
19							—	—	—	—	—	—	—	—
20							—	—	—	—	—	—	—	—
21							—	—	—	—	—	—	—	—
22							—	—	—	—	—	—	—	—
23	0,114	0,066	0,039	0,024	0,015	0,006	—	—	—	—	1,23	0,3	2500	00 ⁰⁵
24							Шумеренный	нет						
25	0,399	0,238	0,154	0,101	0,074	0,058	0,0425	0,0266	0,0106	—	1,15	0,53	2500	00 ²⁰
26	5,10V	1,80	0,72	0,48	0,30	0,18	0,06	0	—	—	13,0	6,0	2520	00 ¹⁰
27	1,85V	1,45	1,19	0,87	0,70	0,52	0,35	0,017	—	—	7,1	3,55	2510	00 ¹⁵
28							Шумеренный	нет						
29	1,20	0,56	0,32	0,208	0,144	0,096	0,032	—	—	—	4,0	1,6	2500	00 ²⁰
30							станция							
31														
средн Месяц	1,52	0,83	0,446	0,256	0,16	0,096	0,076	0,033	0,064	0,051	7,7	3,18	2500	00 ²⁵
макс	5,10	1,80	1,216	0,87	0,73	0,54	0,416	0,32	0,203	0,087	13,42			
мин.	0,114	0,066	0,039	0,024	0,015	0,006	0,032	0,017	0,0106	0,015	4,0			
учтенно	13	13	13	13	13	13	13	7	5	2	13	13		

Составил:

Проверил: С.И.И.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 2500 кгц Сентябрь 1958г. ^{полное} секретное время 3⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Станция Дамба - Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.8}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	E_n дБкВ	$V_{0.5}$ дБкВ	частота кгц	Время час. мин.
1							<i>Шумерный</i>	<i>ней</i>						
2							"							
3							"							
4	2.1	1.5	1.02	0.74	0.45	0.352	0.255	0.192	0.128	0.064	12.9	3.2	2500	3 ³⁵
5							<i>телеграфная работа</i>							
6							<i>телеграфная работа</i>							
7							<i>Шумерный</i>	<i>ней</i>						
8							<i>Шумерный</i>	<i>ней</i>						
9	1.75	0.87	0.435	0.26	0.14	0.052	0	-	-	-	6.3	1.75	2500	3 ²⁵
10							<i>телеграфная работа</i>							
11		<i>При нормальном усилении мал. уровень помех</i>												
12	1.65	0.91	0.49	0.315	0.21	0.175	0.105	0.07	-	-	14.2	3.5	2500	3 ⁴⁰
13	4.2	2.5	1.4	0.8	0.4	0.1	0	-	-	-	40.0	10.0	2500	3 ²⁰
14							<i>Шумерный</i>	<i>ней</i>						
15							"							
16	2.448	1.734	1.173	0.867	0.667	0.51	0.383	0.281	0.1275	-	10.22	2.55	2500	3 ¹⁵
17	0.478	0.215	0.167	0.119	0.0956	0.0717	0.0717	0.0478	0.0358	0.0239	9.58	2.39	2500	3 ⁰⁵
18							<i>Шумерный</i>	<i>ней</i>						
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23	0.198	0.115	0.071	0.049	0.038	0.022	0.011	-	-	-	2.2	0.55	2500	03 ²⁰
24							<i>Шумерный</i>	<i>ней</i>						
25	0.84	0.53	0.362	0.274	0.203	0.15	0.115	0.071	0.044	0.0176	2.5	0.88	2500	3 ²⁰
26	0.88	0.76	0.57	0.422	0.304	0.23	0.173	0.131	0.071	0.088	2.23	0.88	2480	3 ¹⁵
27	3.12	2.34	1.56	1.24	0.87	0.78	0.46	0.039	0.031	-	8.1	3.9	2500	3 ³⁰
28							<i>Шумерный</i>	<i>ней</i>						
29	1.026	0.813	0.542	0.3794	0.298	0.244	0.189	0.108	0.027	-	10.9	2.71	2500	3 ²⁵
30							<i>телеграфная работа</i>							
31														
сред. М	1.65	0.87	0.542	0.379	0.298	0.175	0.173	0.0897	0.044	0.044	9.58	2.55	2500	3 ⁰⁰
макс.	4.2	2.5	1.56	1.24	0.87	0.78	0.46	0.281	0.128	0.088	40.0	-	-	-
мин.	0.198	0.115	0.071	0.049	0.038	0.022	0.011	0.039	0.027	0.0176	2.2	-	-	-
учтено	11	11	11	11	11	11	9	8	7	4	11	-	-	-

Составил:

Проверил: З. Сид

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $D(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц Сентябрь 1958г. ПОЯСНОЕ декретное время 6⁰⁰ долгота 76° 55' станция Алма-Ата широта 43° 15'

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\frac{E_p}{V_{max}}$	$\frac{E_0}{V_{min}}$	частота кгц	Время час мин
1														
2														
3														
4	1.61	0.6	0.42	0.307	0.258	0.21	0.177	0.145	0.113	0.064	6.45	1.61	2500	6 ²⁵
5	2.205	1.4	0.945	0.7	0.525	0.35	0.21	0.07	—	—	14.0	3.5	2500	6 ⁰⁰
6	2.38	1.575	1.0925	0.98	0.805	0.665	0.525	0.319	0.105	—	14.0	3.5	2500	6 ⁰⁰
7														
8														
9	1.08	0.43	0.268	0.161	0.086	0.032	0	—	—	—	4.57	1.08	2500	6 ²⁵
10	0.74	0.524	0.37	0.25	0.179	0.108	0.06	0.024	—	—	4.8	1.2	2500	6 ¹⁵
11	При нормальном усилении уровня помех мал													
12	1.320	0.888	0.72	0.600	0.048	0.384	0.312	0.216	0.144	0.048	9.9	2.4	2500	6 ²⁰
13	0.985	0.625	0.384	0.24	0.144	0.097	0.048	0.024	—	—	9.6	2.4	2500	6 ²⁵
14														
15														
16	При нормальном усилении уровня помех мал													
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25	0.426	0.34	0.272	0.224	0.185	0.154	0.128	0.097	0.053	0.022	1.64	0.44	2500	6 ²⁰
26	0.78	0.58	0.483	0.399	0.33	0.261	0.194	0.146	0.087	0.029	2.25	0.98	2520	6 ¹⁰
27	1.74	1.16	0.95	0.63	0.667	0.542	0.257	0.232	0	—	5.8	2.9	2500	6 ⁴⁰
28														
29	0.88	0.64	0.448	0.32	0.224	0.16	0.096	0.048	0.008	—	4.0	1.6	2500	6 ²⁰
30														
31														
средн. М	1.08	0.625	0.42	0.32	0.224	0.21	0.186	0.146	0.096	0.039	5.8	—	2500	6 ⁰⁰
макс.	2.38	1.575	1.0945	0.98	0.805	0.665	0.525	0.319	0.144	0.064	14.0	—	—	—
мин.	0.426	0.34	0.272	0.224	0.048	0.032	0.048	0.024	0.008	0.022	1.64	—	—	—
целесо	11	11	11	11	11	11	10	10	6	4	11	—	—	—

Составил: _____
 Проверил: Иванов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц Сентябрь 1958, поясное закатное время 9⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Станция Алма-Ата

Дни:	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{пл.}$ Улнк	$E_{от}$ Уот	частота кгц	Время час мин
1				Умеренный ней										
2	0.97	0.61	0.485	0.398	0.32	0.242	0.174	0.097	0.0097	—	4.2	0.97	2500	9 ⁵⁰
3	1.59	1.26	1.067	0.892	0.737	0.582	0.427	0.272	0.117	—	7.74	1.94	2500	10 ⁰⁰
4				Станция										
5	1.24	0.94	0.71	0.555	0.42	0.325	0.21	0.115	0.0191	—	8.3	1.91	2500	9 ⁴⁰
6				Станция										
7				Умеренный ней										
8				Умеренный ней										
9	0.88	0.56	0.376	0.28	0.195	0.14	0.084	0.088	—	—	1.7	0.13	2500	9 ³⁵
10	1.025	0.768	0.653	0.55	0.4	0.384	0.32	0.256	0.166	0.0768	3.2	1.28	2500	9 ²⁰
11				Станция										
12				Не было э/м										
13				Толщина льда большая										
14				Умеренный ней										
15	0.896	0.653	0.512	0.397	0.295	0.218	0.141	0.0768	0.0192	—	3.51	1.28	2500	10 ¹⁵
16	1.91	1.61	1.15	0.88	0.689	0.536	0.383	0.268	0.153	0.038	15.33	3.83	2500	10 ¹²
17	0.646	0.374	0.255	0.187	0.136	0.085	0.051	0.017	—	—	7.1	1.78	2500	10 ²⁰
18				Умеренный ней										
19				Умеренный ней.										
20	—	2.29	1.8	1.48	1.25	1.02	0.81	0.64	0.405	0.174	7.7	2.9	2500	9 ¹⁰
21				Умеренный ней.										
22				Станция										
23				Станция										
24	—	0.26	0.217	0.186	0.168	0.133	0.108	0.084	0.059	0.031	0.62	0.31	2500	9 ²⁰
25				Умеренный ней.										
26	0.315	0.245	0.157	0.165	0.067	0.063	0.038	0.017	—	—	7.1	0.35	2500	9 ¹⁵
27				Умеренный ней										
28				Умеренный ней										
29				Проделана работа АП-28										
30				Уровень шума пб-ка больше.										
31														
М.	0.97	0.653	0.512	0.398	0.4	0.325	0.174	0.115	0.088	0.0574	7.1	1.78	2500	9 ⁰⁰
макс.	1.91	2.29	1.8	1.48	1.25	1.02	0.81	0.64	0.405	0.174	15.33	—	—	—
мин.	0.315	0.26	0.157	0.105	0.087	0.063	0.038	0.017	0.0097	0.031	0.62	—	—	—
участко	9	11	11	11	11	11	11	11	8	4	11	11	—	—

Составил: _____
Проверил: Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц Сентябрь 1958г. ^{полное}гейметное врем. 12⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	ϵ_n Упик	ϵ_o Уоя	частота кгц	Время час. мин.
1					Измерений	ней								
2	0.64	0.417	0.32	0.256	0.192	0.145	0.08	0.0161	—	—	6.1	1.61	2500	12 ⁰⁰
3	2.37	1.665	1.132	1.037	0.99	0.74	0.555	0.407	—	—	14.9	3.7	2500	12 ¹⁰
4					Станция									
5	0.133	0.095	0.0603	0.0532	0.042	0.0285	0.0152	0.006	—	—	6.4	0.19	2500	12 ⁵⁵
6	2.5	1.92	1.53	1.22	1.01	0.79	0.576	0.364	0.153	—	12.8	3.05	2500	12 ²⁰
7					Измерений	ней								
8					Измерений	ней								
9					Станция									
10					Измерений	ней								
11	2.6	1.38	1.14	0.948	0.758	0.968	0.616	0.462	0.330	0.176	10.9	2.8	2500	12 ³⁰
12					Помехи от вещей	ней								
13					Помех ней									
14					Измерений	ней								
15	0.45	0.25	0.16	0.11	0.07	0.05	0.02	0.01	0.005	—	3.7	1.0	2500	12 ³⁰
16					Станция									
17	0.76	0.467	0.306	0.226	0.177	0.145	0.097	0.0645	0.016	—	6.5	1.61	2500	12 ⁴⁰
18					Измерений	ней								
19					Измерений	ней								
20	—	0.352	0.285	0.239	0.2	0.165	0.135	0.109	0.074	0.282	0.66	0.352	2500	12 ¹⁰
21					Измерений	ней								
22	0.066	0.024	0.009	0.002	—	—	—	—	—	—	0.88	0.22	2500	12 ¹⁵
23	2.52	2.16	1.85	1.56	1.27	1.0	0.79	0.52	0.26	—	4.4	2.62	2500	12 ²⁰
24	0.248	0.143	0.091	0.063	0.049	0.035	0.0245	0.014	0.007	—	1.02	0.35	2500	12 ⁴⁰
25	0.21	0.175	0.149	0.125	0.105	0.081	0.0615	0.042	0.024	0.0046	0.57	0.22	2500	12 ⁴⁵
26	2.86	2.13	1.6	1.22	0.945	0.785	0.665	0.49	0.315	0.105	7.1	3.55	2500	12 ⁵⁰
27					Измерений	ней								
28					— " —									
29					Тропическая шт			28						
30	0.36	0.252	0.174	0.12	0.084	0.06	0.042	0.012	—	—	2.42	0.6	2500	12 ⁴⁵
31														
средн М	0.64	0.384	0.352	0.232	0.192	0.145	0.097	0.109	0.074	0.14	5.2	1.61	2500	12 ⁰⁰
макс	2.86	2.13	1.6	1.56	1.27	1.0	0.79	0.52	0.33	0.282	14.9	—	—	—
мин.	0.066	0.024	0.009	0.002	0.042	0.0285	0.0152	0.006	0.007	0.0046	0.66	—	—	—
учтено	13	14	14	14	13	13	13	13	9	4	14	14	—	—

Составил:

Проверил: Бухвал

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 2500 кгц Сентябрь 1958 ^{поясное} ~~суточное~~ время 15⁰⁰ долгота 76° 55' широта 43° 15' Станция Алто-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	ΔE_p	ΔE_0	частота кгц	Время час. мин
1						Измерений	нет							
2						Измерений	нет							
3	0.66	0.475	0.35	0.245	0.168	0.107	0.061	0.015	—	—	6.1	1.53	2500	15 ²⁰
4	0.272	0.191	0.148	0.12	0.095	0.074	0.056	0.0386	0.177	—	7.06	3.53	2500	15 ⁰⁵
5						Измерений	нет							
6						Станция								
7						Измерений	нет							
8						Станция								
9						Станция								
10	0.742	0.55	0.384	0.295	0.205	0.128	0.064	0.0128	—	—	4.0	1.28	2500	15 ¹⁰
11						Станция								
12	0.816	0.571	0.416	0.302	0.222	0.16	0.092	0.0795	0.0318	0	6.4	1.6	2500	15 ³⁰
13	1.125	0.85	0.69	0.56	0.465	0.384	0.34	0.224	0.176	0.096	9.6	1.6	2500	15 ²⁰
14						Измерений	нет							
15	0.704	0.384	0.208	0.112	0.032	—	—	—	—	—	3.2	1.6	2500	
16						Помех нет								
17						Не работала ант. ракета								
18						Измерений	нет							
19						Измерений	нет							
20						Унал к ант. ракета								
21						Измерений	нет							
22						Станция								
23	0.93	0.8	0.67	0.59	0.505	0.43	0.37	0.312	0.243	0.14	1.85	0.93	2500	15 ³⁵
24	0.396	0.29	0.233	0.193	0.167	0.141	0.123	0.097	0.071	0.04	0.88	0.44	2500	15 ²⁰
25	0.62	0.455	0.38	0.32	0.265	0.235	0.21	0.173	0.13	0.065	1.3	0.65	2500	15 ²⁵
26	2.88	2.4	2.08	1.79	1.53	1.28	0.99	0.705	0.415	0.096	6.5	3.2	2500	15 ⁵⁰
27						Измерений	нет							
28	0.832	0.653	0.538	0.435	0.368	0.2816	0.218	0.128	0.0128	—	2.55	1.28	2500	15 ²⁵
29						Не было ант. ракета								
30	0.336	0.245	0.197	0.163	0.139	0.1152	0.086	0.0576	0.0288	—	1.92	0.48	2500	15 ⁰⁰
31														
M	0.682	0.512	0.382	0.298	0.213	0.128	0.123	0.097	0.13	0.096	3.6	1.4	2500	15 ⁰⁰
макс	2.88	2.4	2.08	1.79	1.53	1.28	0.99	0.705	0.415	0.14	9.6			
мин.	0.272	0.191	0.148	0.12	0.095	0.074	0.056	0.0128	0.0128	0.04	0.88			
учтено	12	12	12	12	12	11	11	11	9	5	12	12		

Составил:

Проверил:

В.И. Сид

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 2500 кгц Сентябрь 1958г ПЯСНОЕ декретное время 18⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.8}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\frac{E_p}{V_{0.02}}$	$\frac{E_p}{V_{0.1}}$	частота кгц	Время час. мин.
1						Изм. предельный	ней							
2						Изм. предельный	ней							
3	0.8	0.45	0.29	0.188	0.116	0.058	0.0145	0	—	—	5.8	1.45	2500	18 ¹⁵
4	0.92	0.49	0.212	0.0706	—	—	—	—	—	—	7.06	3.53	2500	18 ¹²
5	0.858	0.462	0.22	0.11	0.044	—	—	—	—	—	9.0	2.2	2500	18 ¹⁵
6	0.98	0.78	0.614	0.486	0.384	0.28	0.191	0.115	0.038	0	3.8	1.28	2500	18 ⁰⁰
7						Изм. предельный	ней							
8						Станция								
9	3.12	1.83	1.17	0.7	0.35	0.16	0.078	0.039	—	—	15.5	3.9	2500	18 ¹⁷
10						Изм. предельный	ней							
11	1.05	0.664	0.454	0.292	0.162	0.113	0.049	—	—	—	6.4	1.62	2500	18 ⁴⁰
12	0.805	0.517	0.388	0.285	0.234	0.182	0.13	0.078	0.052	0	10.2	2.6	2500	18 ²⁵
13	1.11	0.735	0.54	0.406	0.31	0.232	0.194	0.136	0.116	0.088	7.75	1.94	2500	18 ⁴⁰
14						Изм. предельный	ней							
15	1.128	0.432	0.41	0.264	0.192	0.12	0.072	0.024	—	—	9.6	2.4	2500	18 ³⁰
16	0.576	0.32				Станция					5.11	1.28	2500	18 ⁰⁵
17						Изм. предельный		ней						
18						—	—	—						
19						—	—	—						
20						Изм. предельный	Изм. предельный	Изм. предельный						
21						Изм. предельный	Изм. предельный	Изм. предельный						
22						Изм. предельный	Изм. предельный	Изм. предельный						
23						Изм. предельный	Изм. предельный	Изм. предельный						
24	0.12	0.075	0.045	0.024	0.0105	0.003	—	—	—	—	0.57	0.15	2500	18 ¹⁰
25	0.4	0.3	0.214	0.152	0.1	0.06	0.032	0.02	0.04	0	1.2	0.4	2480	18 ¹⁰
26	0.22	0.15	0.115	0.0875	0.0725	0.0575	0.0425	0.025	0.0175	0	8.8	2.55	2500	18 ¹⁶ 16
27						Изм. предельный	Изм. предельный	Изм. предельный						
28	0.768	0.602	0.474	0.3712	0.294	0.2304	0.1792	0.1152	0.0956	—	2.55	1.28	2500	18 ²⁰
29	0.26	0.169	0.14	0.117	0.097	0.078	0.065	0.044	0.026	—	1.05	0.26	2500	18 ⁴⁵
30	0.22	0.158	0.127	0.11	0.097	0.079	0.062	0.044	0.0176	—	1.76	0.44	2500	18 ³⁰
31														
средн. М	0.8	0.45	0.29	0.185	0.139	0.113	0.068	0.044	0.032	0.028	6.1	1.53	2500	18 ⁰⁰
макс	3.12	1.83	1.17	0.7	0.334	0.28	0.194	0.136	0.116	0.088	15.5	—	—	—
мин.	0.12	0.075	0.045	0.024	0.0105	0.003	0.0145	0.02	0.0075	0.028	0.57	—	—	—
учтено	16	16	15	15	14	13	12	10	8	1	16	16	—	—

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

f_0 2500

кГц Сентябрь 1958г.

ПОЯСНОЕ
декретное время 21

долгота 76° 55'

Станция Алма-Ата

широта 43° 15'

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{ср}$	E_0	частота Гц	время час мин
1														
2														
3	0.62	0.392	0.266	0.16	0.071	0.018	—	—	—	—	7.1	1.78	2500	21 ¹⁵
4														
5	0.262	0.168	0.133	0.118	0.0735	0.049	0.032	0.0175	0.0075	—	1.42	0.35	2500	21 ³⁵
6														
7														
8														
9	1.7	1.18	0.86	0.67	0.51	0.42	0.35	0.29	0.19	0.064	16.1	3.2	2500	21 ²⁰
10														
11	1.4625	1.04	0.78	0.604	0.3875	0.332	0.19	0.136	0.0585	—	7.7	1.95	2500	21 ¹⁰
12														
13														
14														
15	2.0	1.04	0.84	0.44	0.28	0.24	0.16	0.12	0.04	—	16.0	4.0	2500	21 ¹⁰
16	0.91	0.546	0.39	0.312	0.273	0.234	0.195	0.156	0.117	0.065	6.38	1.35	2500	21 ¹⁰
17														
18														
19														
20														
21														
22	0.0457	0.02112	0.00704	0	—	—	—	—	—	—	0.704	0.176	2500	21 ⁰⁰
23														
24	1.02	0.66	0.49	0.38	0.304	0.237	0.172	0.119	0.079	0.027	5.3	1.32	2500	21 ¹⁰
25	3.75	2.22	1.4	0.9	0.6	0.45	0.25	0.1	0.05	0	13.1	5.0	2480	21 ¹⁵
26	3.15	2.28	1.75	1.40	1.05	0.80	0.53	0.42	0.21	—	13.4	3.5	2500	21 ²⁵
27														
28	0.8576	0.5888	0.4096	0.3072	0.23	0.1536	0.0896	0.0384	—	—	5.11	1.28	2500	21 ²⁰
29														
30	0.365	0.264	0.206	0.163	0.14	0.11	0.081	0.053	0.024	—	1.92	0.48	2500	21 ²⁰
31														
сред. Месяц	0.96	0.624	0.565	0.38	0.280	0.24	0.181	0.119	0.079	0.064	6.74	1.56	2500	21 ²⁰
макс	3.75	2.28	1.75	1.40	1.05	0.80	0.53	0.42	0.21	0.065	16.1	—	—	—
м.ин.	0.0457	0.02112	0.00704	0.118	0.071	0.018	0.032	0.0175	0.0075	0.027	0.704	—	—	—
учтено	12	12	12	11	11	11	10	10	9	3	12	12	—	—

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $P(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц сентябрь 1958г Поясное 00⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	E_{nV} дБ	E_{0V} дБ	частота кгц	Время час мин
1						Измерений	ней							
2						Измерений	ней							
3						Измерений	ней							
4						станции								
5						станции								
6						станции								
7						Измерений	ней							
8						"								
9	0,93	0,75	0,64	0,585	0,535	0,47	0,43	0,37	0,293	-	3,94	0,98	5000	00 ³⁵
10						станции								
11						станции								
12						станции								
13						станции								
14						Измерений	ней							
15						Измерений	ней							
16						станции								
17	1,176	0,745	0,49	0,333	0,215	0,137	0,078	0,039	-	-	7,84	1,96	5000	00 ²⁵
18						Измерений	ней							
19						"								
20						"								
21						"								
22						"								
23	0,345	0,25	0,176	0,125	0,081	0,044	0,022	-	-	-	2,94	0,735	5000	00 ²⁵
24						Измерений	ней							
25						То же что и в сентябре.								
26						станции								
27						станции								
29	0,816	0,60	0,432	0,336	0,264	0,204	0,156	0,12	0,072	0,012	4,0	1,2	5100	00 ³⁵
30	5,70	2,68	1,88	1,54	1,25	0,97	0,80	0,57	0,04	0	12,8	5,7	5000	00 ³⁰
30						Измерений	ней.							
31														
сред. Месяц	0,93	0,745	0,490	0,336	0,264	0,204	0,156	0,24	0,072	0,012	4,0	1,2	5000	00 ²⁰
макс.	5,70	2,68	1,88	1,54	1,25	0,97	0,80	0,57	0,093	0,012	12,8	-		
мин.	0,345	0,25	0,176	0,125	0,081	0,044	0,022	0,039	0,04	0,012	2,94	-		
учтено	5	5	5	5	5	5	5	4	3	1	5	5		

Составил: _____
Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кгц Сентябрь 1958 ^{ПОЯСНОЕ} секретное время 3⁰⁰ долгота 76° 55' широта 43° 15' Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	E_n	E_o	частота гнц	Время час мин
1			Шумеренный		Шум									
2			" "											
3			" "											
4			телефонно-телеграфные работы											
5			телеграфная работа											
6			телеграфная работа											
7			Шумеренный		Шум									
8			" "											
9			телеграфная помеха, свист, вояние											
10			телеграфные и воящие работы											
11			телеграфные работы											
12			телеграфные работы											
13			помехи											
14			Шумеренный		Шум									
15			" "											
16			помехи											
17			телеграфные работы											
18			Шумеренный		Шум									
19			" "											
20			" "											
21			" "											
22			" "											
23			телеграфные работы											
24			Шумеренный		Шум									
25			телеграфная работа											
26	2.04	1.45	1.04	0.8	0.65	0.49	0.315	0.166	0.063	—	4.15	2.08	5100	3 25
27	0.77	0.44	0.28	0.19	0.14	0.11	0.055	0.033	—	—	2.15	1.1	5000	3 40
28			Шумеренный		Шум									
29	0.7	0.42	0.29	0.2	0.14	0.09	0.05	0.02	—	—	4.0	1.0	5100	3 35
30	4.2	2.5	1.9	1.34	1.13	0.92	0.84	0.67	0.28	—	12.8	4.2	5000	3 35
31														
М	1.4	0.945	0.665	0.5	0.395	0.3	0.185	0.0995	0.171	—	4.075	—	5000	3 00
макс.	4.2	2.5	1.9	1.34	1.13	0.92	0.84	0.67	0.28	—	12.8	—	—	—
мин.	0.7	0.42	0.28	0.19	0.14	0.09	0.05	0.02	0.063	—	2.15	—	—	—
учтено	4	4	4	4	4	4	4	4	2	—	4	—	—	—

Составил: _____

Проверил: В. Жуков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кгц Сентябрь 1958 ^{ПОЯСНОЕ} секретное время 06⁰⁰ долгота 76°55' ширина 43°15' Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	ϵ_n V _{шк}	ϵ_0 V _{ом}	частота кгц	Время час мин
1						Шумеренный ней				—				
2						—								
3						—								
4					Станция									
5	0.792	0.405	0.1936	0.1056	0.035	—	—	—	—	—	7.06	1.76	5000	6 ⁰⁰
6					Станция									
7					Шумеренный ней									
8					—									
9	0.914	0.585	0.45	0.35	0.273	0.195	0.127	0.078	0.0195	—	3.94	0.98	5000	6 ³⁵
10					Станция									
11					—									
12					—									
13					—									
14					Шумеренный ней									
15					Шумеренный ней									
16							Станция							
17							при нормальн.	или уменьшился уровень помех мал.						
18					Шумеренный ней									
19														
20														
21														
22														
23							Телеграфная работа							
24					Шумеренный ней									
25					Телеграфная работа									
26	5.65	4.26	3.16	2.49	1.96	1.52	1.13	0.74	0.0395	0	14.1	5.65	5120	6 ¹⁸
27	0.359	0.28	0.23	0.174	0.130	0.1	0.062	0.056	0.022	0	3.1	0.56	5200	6 ³⁰
28					Шумеренный ней									
29					—									
30					Станция									
31														
средн. М	0.853	0.495	0.34	0.262	0.202	0.195	0.127	0.078	0.022	—	5.5	—	5000	6 ⁰⁰
макс	5.65	4.26	3.16	2.49	1.96	1.52	1.13	0.74	0.0395	—	14.1	—	—	—
мин.	0.359	0.28	0.1936	0.1056	0.035	0.1	0.062	0.056	0.0195	—	3.1	—	—	—
учтено	4	4	4	4	4	4	3	3	3	—	4	—	—	—

Составил: _____

Проверил: Виталий

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кГц Сентябрь 1958г. ^{полное} время 9⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{Эпик.}$ $V_{мин}$	$E_{эф}$ $V_{эф}$	частота кГц	время мин
1					Измерений	нет								
2	0.665	0.305	0.212	0.177	0.135	0.088	0	—	—	—	2.35	0.59	5000	9 ⁰⁰
3					Измерений	нет								
4					—	—								
5					—	—								
6					Станция									
7					Измерений	нет								
8					Измерений	нет								
9	0.4	0.254	0.182	0.134	0.1	0.067	0.04	0.0133	—	—	2.64	0.67	5000	9 ³⁰
10	0.67	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.24	0.2	0.15	0.1	2.35	1.0	5000	9 ³⁰
11					Станция									
12					Не было э/м.									
13					Помехи от бытовой									
14					Измерений	нет								
15	0.58	0.42	0.33	0.27	0.21	0.16	0.12	0.085	0.05	0.01	4.0	1.0	5000	10 ³⁵
16					Станция									
17					Станция									
18					Измерений	нет								
19					Измерений	нет								
20					малый уровень помех									
21					Измерений	нет.								
22					малый уровень помех									
23			1.53	1.36	1.17	1.04	0.88	0.698	0.475	0.204	3.4	1.7	5000	9 ⁵⁰
24	0.736	0.515	0.398	0.346	0.287	0.236	0.184	0.133	0.088	0.044	1.33	0.736	5000	9 ³⁰
25					Измерений	нет.								
26	0.94	0.6	0.48	0.36	0.27	0.204	0.144	0.072	—	—	2.55	1.2	5000	9 ⁵⁰
27					Измерений	нет								
28					Измерений	нет								
29					Профилактика А17-28.									
30					Станция									
31														
М	0.667	0.467	0.398	0.346	0.27	0.204	0.164	0.109	0.119	0.072	2.64	1.0	5000	9 ³⁰
макс	0.94	0.6	1.53	1.36	1.17	1.04	0.88	0.698	0.475	0.204	4.0	—	—	—
мин.	0.4	0.254	0.182	0.134	0.1	0.067	0.04	0.0133	0.05	0.01	1.33	—	—	—
число	6	6	7	7	7	7	6	6	4	4	7	7	—	—

Составил:

Проверил:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 5000 кгц Сентябрь 1958 ^{Поясное} декретное время 12⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	E_n Макс	E_0 Мин	частота кгц	Время час. мин.
1														
2	0.7	0.304	0.21	0.164	0.117	0.086	0.039	0.0156	—	—	2.56	0.78	5000	12 ⁰⁵
3	1.4	1.0	0.62	0.68	0.56	0.44	0.34	0.24	0.12		7.84	2.0	5000	12 ¹⁰
4														
5														
6	0.6	0.3	0.18	0.12	0.08	0.05	0.02	—	—	—	4.0	1.0	5000	12 ²⁰
7														
8														
9														
10	0.4	0.328	0.256	0.2	0.152	0.072	0.064	0.04	0.008	—	4.0	0.8	5000	12 ²⁵
11														
12														
13	0.83	0.557	0.42	0.332	0.274	0.215	0.176	0.137	0.098	0.068	2.16	0.98	5000	12 ³⁰
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20	—	0.56	0.477	0.42	0.382	0.338	0.306	0.25	0.184	0.095	1.47	0.735	5000	12 ³⁰
21														
22														
23	0.37	0.232	0.195	0.172	0.156	0.129	0.102	0.078	0.039	—	2.9	0.39	5000	12 ⁴⁵
24														
25	0.68	0.53	0.432	0.336	0.29	0.22	0.16	0.108	0.058	0	2.1	0.73	5000	12 ³⁰
26	5.5	4.475	3.125	3.63	3.19	2.64	2.20	1.76	1.26	0.055	11.0	5.5	5000	12 ³⁰
27														
28														
29														
30	0.539	0.341	0.253	0.198	0.154	0.121	0.099	0.066	0.011	—	4.4	1.1	5000	12 ⁵⁵
31														
средн М	0.68	0.435	0.338	0.266	0.165	0.172	0.131	0.108	0.078	0.095	3.3	0.89	5000	12 ³⁰
макс	5.5	4.475	3.125	3.66	3.19	2.64	2.20	1.76	1.26	0.095	11.0	—	—	—
мин.	0.37	0.232	0.18	0.12	0.08	0.05	0.02	0.0156	0.008	0.055	1.47	—	—	—
учтено	9	10	10	10	10	10	10	9	8	3	10	—	—	—

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

Сентябрь 1958г.

ПОЯСНОЕ
декретное время

15⁰⁰

долгота

76° 55'

Станция Алма-Ата

широта 43° 15'

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\frac{U_{min}}{U_{max}} E_p$	$\frac{U_{min}}{U_{max}} E_0$	частота Гц	Время час мин.
1					Умеренный	ней								
2					Умеренный	ней								
3	0.62	0.41	0.275	0.186	0.124	0.076	0.034	0.0064	—	—	2.74	0.69	5000	15 ⁴⁰
4					Станция									
5					Умеренный	ней								
6					Станция									
7					Умеренный	ней								
8					Умеренный	ней								
9					Станция									
10	1.19	0.648	0.367	0.26	0.173	0.129	0.086	0.043	0.011	—	9.0	2.16	5000	15 ²⁰
11					Станция									
12				Ручн. записанный										
13	1.42	0.53	0.32	0.248	0.195	0.16	0.124	0.089	0.053	0	5.1	1.77	5000	15 ³⁰
14					Умеренный	ней								
15	0.588	0.153	0.1175	0.047	0.01175	—	—	—	—	—	4.76	1.175	5000	15 ⁴⁵
16	0.507	0.273	0.179	0.125	0.078	0.0468	0.0156	—	—	—	3.13	0.78	5000	15 ⁵⁰
17					Умеренный	ней								
18					—	—								
19					—	—								
20					Угол < Угол	ур-ка								
21					Умеренный	ней								
22	0.441	0.235	0.147	0.1029	0.044	0	—	—	—	—	5.88	1.47	5000	15 ³⁰
23	1.9	1.75	1.6	1.36	1.15	1.08	0.85	0.7	0.495	0.26	3.8	1.9	5000	15 ¹⁵
24	1.56	0.924	0.63	0.462	0.336	0.231	0.147	0.084	0.042	—	4.1	2.06	5000	15 ³⁰
25	5.5	3.2	2.52	1.8	1.27	0.9	0.63	0.09	0.01	—	15.2	7.6	5000	15 ¹⁵
26	1.38	1.08	0.87	0.73	0.58	0.46	0.32	0.161	—	—	4.5	2.3	5000	16 ⁰⁰
27					Умеренный	ней								
28					Станция									
29					Помехи от	вещания.								
30	1.09	0.83	0.705	0.6	0.4851	0.382	0.265	0.162	0.0588	—	5.88	1.47	5000	15 ¹⁰
31														
сред-М	1.19	0.648	0.367	0.26	0.195	0.231	0.147	0.089	0.047	0.26	4.76	1.96	5000	15 ⁰⁰
макс	5.5	3.2	2.52	1.8	1.27	1.08	0.85	0.7	0.495	0.26	15.2	—	—	—
мин.	0.441	0.235	0.147	0.047	0.01175	0.0468	0.0156	0.0064	0.01	0.26	2.74	—	—	—
учтено	11	11	11	11	11	9	9	8	6	1	11	11	—	—

Составил: —

Проверил: —

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Анто-Анто

$f_0 =$ 5000 кгц Сентябрь 1958 ~~декабрь~~ ^{поясное} время 18⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\frac{E_p}{V_{0.7}}$	$\frac{E_p}{V_{0.8}}$	частота кгц	Время час. мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9	5.25	1.54	0.91	0.49	0.21	—	—	—	—	—	28.4	7.0	5000	18 ²⁷
10	2.8	1.6	1.0	0.68	0.44	0.28	0.2	0.12	0.04	0.02	16.0	4.0	5000	18 ³⁰
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22	0.111	0.044	0.0074	—	—	—	—	—	—	—	1.47	0.37	5000	18 ²⁵
23														
24														
25	0.65	0.43	0.29	0.225	0.18	0.13	0.094	0.058	0.02	0	1.75	0.72	4820	18 ²⁰
26														
27														
28	0.58	0.35	0.22	0.14	0.08	0.03	—	—	—	—	3.14	1.0	5020	18 ³⁰
29														
30	0.66	0.495	0.396	0.275	0.22	0.176	0.132	0.077	0	—	4.4	1.1	5000	18 ³⁰
31														
М	0.66	0.462	0.343	0.275	0.22	0.153	0.132	0.077	0.03	0.02	3.77	1.05	5000	18 ³⁰
макс	5.25	1.6	1.0	0.68	0.44	0.28	0.2	0.12	0.04	0.02	28.4	—	—	—
мин.	0.111	0.044	0.074	0.14	0.08	0.03	0.094	0.058	0.02	0.02	1.47	—	—	—
учтено	6	6	6	5	5	4	3	3	2	1	6	6	—	—

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кгц Сентябрь 1958г. полярное декабрьское время 21⁰⁰ долгота 76° 55' широта 43° 15'

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{E_{min}}$	V_{E_0}	частота кгц	Время час мин
1						Измерений		ней.						
2						Измерений		ней.						
3						Станция								
4						Измерений		ней.						
5						Станция								
6						Измерений		ней.						
7						—								
8	2.0	0.8	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	3.5	2.0	5000	21 ³⁵
9						Станция								
10						Станция								
11						Станция								
12						Станция								
13						Измерений		ней.						
14						Измерений		ней.						
15						Станция								
16						Станция								
17						Измерений		ней.						
18						—								
19						—								
20						—								
21						—								
22						Станция								
23						Измерений		ней.						
24	2.8	2.16	1.8	1.57	1.37	1.2	1.09	0.89	0.7	0.42	6.2	2.8	5000	21 ²⁰
25						Станция								
26						Станция								
27						Измерений		ней.						
28	0.57	0.33	0.2	0.11	0.06	0.02	0.01	-	-	-	3.0	1.0	5100	21 ³⁵
29						Станция								
30	1.11	0.93	0.81	0.71	0.62	0.503	0.4	0.296	0.192	0	7.94	1.48	5000	21 ³⁰
31														
Мед.	1.55	0.865	0.625	0.405	0.62	0.503	0.01	0.593	0.448	0.42	4.85	1.24	5000	21 ³⁰
макс.	2.8	2.16	1.8	1.57	1.37	1.2	1.09	0.89	0.7	0.42	7.94	-	-	-
мин.	0.57	0.33	0.2	0.1	0.06	0.02	0.01	0.296	0.192	0.42	3.0	-	-	-
число	4	4	4	4	3	3	3	2	2	1	4	4	-	-

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц СЕНТЯБРЬ 1958 года ПОЯСНОЕ время 00⁰⁰ долгота Станция Алма-Ата 46°55' широта 43°15'

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	ΔE_p дБ	ΔE_0 дБ	частота кгц	Время час мин.
1						Измерений	Нет							
2						Измерений	Нет							
3						Измерений	Нет							
4						отсутствие								
5	0,214	0,15	0,115	0,0856	0,0632	0,0385	0,0214	0,00428	-	-	1,714	0,428	7500	00 ³⁰
6	0,428	0,333	0,262	0,198	0,1408	0,0900	0,064	0,0320	-	-	2,28	0,64	7500	00 ⁴⁵
7						Измерений	Нет							
8						"								
9						отсутствие								
10	4,51	3,58	2,13	2,67	2,30	1,9	1,56	1,20	0,74	0,34	3,6	0,9	7500	00 ³⁵
11						отсутствие								
12						отсутствие								
13						отсутствие								
14						Измерений	Нет							
15						"								
16						отсутствие								
17						отсутствие								
18						Измерений	Нет							
19						"								
20						"								
21						"								
22						"								
23						отсутствие								
24						Измерений	Нет							
25	1,15	0,91	0,75	0,632	0,53	0,45	0,38	0,30	0,219	0,115	3,34	1,15	7500	00 ⁰⁰
26	0,52	0,42	0,35	0,31	0,261	0,21	0,171	0,114	0,063	0	1,10	0,52	7650	00 ³⁰
27	7,38	5,01	4,17	1,28	0,148	0,161	0,149	0,115	0,057	0	1,42	7,2	7700	00 ³²
28	2,255	1,435	1,025	0,779	0,574	0,41	0,246	0,082	-	-	8,2	4,1	7700	00 ⁴⁵
29	0,50	0,30	0,25	0,20	0,17	0,145	0,125	0,10	0,075	-	2,0	0,5	7500	00 ⁴⁰
30						Помехи от	Ведомств.							
31														
ср. Макс.	0,83	0,665	0,55	0,405	0,215	0,153	0,16	0,114	0,075	0,242	2,82	0,77	7500	00 ⁴⁰
макс.	7,38	5,01	4,17	2,67	2,30	1,9	1,56	1,20	0,74	0,37	14,2	-	-	-
мин.	0,214	0,15	0,115	0,0856	0,0632	0,0385	0,0214	0,00428	0,057	0,115	1,10	-	-	-
учтено	8	8	8	8	8	8	8	8	5	2	8	8	-	-

Составил:

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица, P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$

кгц Сентябрь

1952, поз.ное

секретное время

3⁰⁰

долгота

76° 55'

широта

43° 15'

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{\text{пик}}^{\epsilon_n}$	$V_{0.9}^{\epsilon_0}$	частота кгц	Время час мин.
1					Шумеренный	ней								
2					—	—								
3					—	—								
4	5.0	3.23	2.6	2.01	1.62	1.29	0.98	0.57	0.324	0.081	32.6	8.06	7500	3 ⁴⁵
5	0.1136	0.074	0.046	0.028	0.0142	0.007	—	—	—	—	1.42	0.355	7500	3 ²⁰
6					телеграфные работы									
7					Шумеренный	ней								
8					—	—								
9					телеграфные работы									
10					телеграфные работы									
11					телеграфные работы									
12					—	—	—							
13					—	—	—							
14					Шумеренный	ней								
15					—	—								
16					работа вещательной станции									
17	9.408	6.7	6.05	5.11	4.3	3.63	3.09	2.42	1.74	0.94	53.76	13.44	7500	3 ¹⁵
18					Шумеренный	ней								
19					—	—								
20					—	—								
21					—	—								
22					работа вещательной станции									
23					Помехи от вещания									
24					Шумеренный	ней								
25	1.3	0.664	0.438	0.317	0.226	0.166	0.106	0.0605	0.015	—	5.05	1.51	7500	3 ⁴⁰
26	0.87	0.69	0.555	0.445	0.37	0.31	0.24	0.182	0.12	0.045	2.0	0.93	7700	3 ³⁵
27														
28					помехи									
29	0.344	0.262	0.206	0.1677	0.133	0.103	0.077	0.052	0.026	0	0.71	0.43	7700	3 ⁵⁰
30					телеграфная	работа								
31														
М	1.085	0.677	0.496	0.381	0.298	0.238	0.24	0.182	0.12	0.081	3.525	—	7700	3 ⁰⁰
макс	9.408	6.7	6.05	5.11	4.3	3.63	3.09	2.42	1.74	0.94	53.76	—	—	—
мин.	0.1136	0.074	0.046	0.028	0.0142	0.007	0.077	0.052	0.015	0.045	0.71	—	—	—
учтено	6	6	6	6	6	6	5	5	5	3	6	—	—	—

Составил:

Проверил:

В. Сидоров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $f_p(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кгц Сентябрь 1958г. ^{ПОЯСНОЕ} _{определенное} время 6⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Станция Атмо-Атмо

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	E_n Впакс	E_o Вотт	частота кгц	Время час мин
1					Измерений	нет								
2					—	—								
3					—	—								
4	6.1	4.19	3.06	1.94	1.33	1.02	0.61	0.204	0	—	40.8	10.2	7500	6 ⁴⁷
5					Станция									
6					Станция									
7					Измерений	нет								
8					—	—								
9	4.0	1.88	1.16	0.76	0.4	0.2	0.12	—	—	—	16.0	4.0	7500	6 ⁴⁰
10					Станция									
11					Станция									
12					Станция									
13					Станция									
14					Измерений	нет								
15					—	—								
16					Станция									
17	0.34	0.24	0.16	0.125	0.1	0.075	0.05	0.025	—	—	2.0	0.5	7500	6 ¹⁵
18					Измерений	нет								
19					—	—								
20					—	—								
21					—	—								
22					—	—								
23					Станция									
24					Измерений	нет								
25	1.06	0.69	0.47	0.354	0.27	0.202	0.135	0.084	0.034	—	4.7	1.68	7500	6 ³⁵
26					Измерений	нет								
27	0.65	0.55	0.38	0.27	0.22	0.16	0.11	0.055	0	—	2.23	1.13	7700	6 ³⁵
28					Измерений	нет								
29					—	—								
30					Станция									
31														
сумма М	1.06	0.69	0.47	0.354	0.27	0.2	0.12	0.069	0.034	—	4.7	1.68	7500	6 ⁰⁰
макс	6.1	4.19	3.06	1.94	1.33	1.02	0.61	0.204	0.034	—	40.8	—	—	—
мин.	0.34	0.24	0.16	0.125	0.1	0.075	0.05	0.025	0.034	—	2.0	—	—	—
учтено	5	5	5	5	5	5	5	4	1	—	5	5	—	—

Составил: _____

Проверил: Ваня

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$

кгц Сентябрь 1958г.

полосное время 9^00

долгота $76^{\circ}55'$

Станция Алма-Ата

широта $43^{\circ}15'$

Дни	V_{002}	V_{01}	V_{02}	V_{03}	V_{04}	V_{05}	V_{06}	V_{07}	V_{08}	V_{09}	$V_{max} E_n$	E_0 V_{09}	частота кгц	Время час. мин
1					Измерений	нет								
2					Измерений	нет								
3	0.334	0.268	0.205	0.178	0.146	0.113	0.087	0.059	0.0272	—	2.14	0.54	7500	9 ³⁰
4					Измерений	нет								
5					Измерений	нет								
6					Станция									
7					Измерений	нет								
8	0.36	0.187	0.129	0.093	0.072	0.0535	0.036	0.0216	0	—	1.43	0.36	7500	9 ⁵⁰
9	4.14	1.564	0.74	0.46	0.23	0.092	—	—	—	—	18.4	4.6	7500	9 ⁴⁶
10					Станция									
11					Томск и в буднич									
12					Не было в/ж.									
13					Томск и в буднич.									
14					Измерений	нет								
15	3.366	1.836	1.469	1.224	1.04	0.796	0.612	0.428	0.245	0.0612	24.5	6.12	7500	10 ⁴⁰
16					Станция									
17					Станция									
18					Измерений	нет								
19					—									
20					Маяковское поле									
21					Измерений	нет								
22					Станция									
23	0.73	0.605	0.48	0.39	0.314	0.27	0.217	0.157	0.098	0.022	1.58	0.75	7500	10 ⁰⁰
24	0.53	0.376	0.3	0.247	0.217	0.194	0.171	0.141	0.112	0.058	1.17	0.588	7500	9 ⁴⁰
25					Измерений	нет								
26	8.8	7.05	5.75	4.83	4.1	3.34	2.6	1.76	1.02	0.186	18.5	9.3	7500	9 ⁵⁰
27					Измерений	нет								
28					—									
29					Трансляция АТ-28.									
30					Станция									
31														
М	0.73	0.605	0.48	0.39	0.23	0.194	0.194	0.149	0.112	0.04	2.14	0.75	7500	9 ⁴⁰
макс	8.8	7.05	5.75	4.83	4.1	3.34	2.6	1.76	1.02	0.186	24.5	—	—	—
м.ч.	0.33	0.187	0.129	0.093	0.072	0.0535	0.036	0.0216	0.0272	0.022	1.17	—	—	—
учтено	7	7	7	7	7	7	6	6	5	4	7	7	—	—

Составил:

Проверил:

Handwritten signature

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 7500

кгц Сентябрь 1958г.

полное время 12⁰⁰

долгота 76° 55'

широта 43° 15'

Станция Алма-Ата

Дни	V _{0.02}	V _{0.1}	V _{0.2}	V _{0.3}	V _{0.4}	V _{0.5}	V _{0.6}	V _{0.7}	V _{0.8}	V _{0.9}	E _п V _{max}	E ₀ V _{0.9}	частота кгц	Время час. мин.
1					Измерений	нет								
2	0.42	0.27	0.21	0.18	0.15	0.12	0.09	0.05	0.02	—	4.0	1.0	7500	12 ¹⁵
3	0.495	0.314	0.216	0.162	0.135	0.108	0.081	0.054	0.027	—	3.6	0.9	7500	12 ³⁵
4					Станция									
5					Станция									
6	0.498	0.356	0.26	0.198	0.15	0.118	0.079	0.0475	0.0158	—	3.16	0.79	7500	12 ³⁰
7					Измерений	нет								
8					Станция									
9	0.33	0.254	0.228	0.195	0.17	0.143	0.11	0.084	0.0585	0.0324	2.6	0.65	7500	12 ⁴⁵
10	0.41	0.34	0.288	0.24	0.2	0.163	0.129	0.0903	0.0516	—	1.7	0.43	7500	12 ⁵⁵
11	0.265	0.209	0.162	0.128	0.01	0.306	0.066	0.051	0.0306	—	2.04	0.51	7500	12 ⁴⁰
12	3.13	2.14	1.53	1.07	0.765	0.459	0.306	0.153	0	—	30.6	7.65	7500	12 ³⁵
13	0.338	0.236	0.168	0.125	0.093	0.068	0.05	0.0322	0.0143	0	1.14	0.358	7500	12 ³⁰
14					Измерений	нет								
15					—	—								
16	0.426	0.248	0.177	0.135	0.092	0.064	0.0426	0.0213	0.007	—	2.85	0.71	7500	13 ¹⁰
17					Измерений	нет								
18					Измерений	нет								
19					Измерений	нет								
20					выс. уровень помех									
21					Измерений	нет								
22					Станция									
23	1.06	0.73	0.605	0.505	0.44	0.385	0.32	0.242	0.153	0.05	2.55	1.1	7500	12 ³⁵
24	0.34	0.248	0.194	0.15	0.119	0.088	0.061	0.041	0.024	0.003	1.18	0.34	7500	12 ⁴⁰
25	0.84	0.6	0.486	0.415	0.37	0.32	0.25	0.2	0.126	0.04	1.78	0.84	7500	12 ⁵⁰
26	0.688	0.516	0.395	0.344	0.301	0.249	0.163	0.146	0.088	—	17.5	8.6	7500	12 ⁴⁰
27					Измерений	нет								
28					Измерений	нет								
29					Процессорный									
30					Уши в Уши									
31														
сум. М.	0.426	0.314	0.228	0.195	0.15	0.143	0.09	0.054	0.0188	0.0362	2.6	0.79	7500	12 ⁴⁰
макс	3.13	2.14	1.53	1.07	0.765	0.459	0.306	0.242	0.153	0.05	30.6	—	—	—
мин.	0.265	0.236	0.162	0.125	0.092	0.064	0.0426	0.0213	0.007	0.003	1.14	—	—	—
учтено	13	13	13	13	13	13	13	13	12	4	13	13	—	—

Составил:

Проверил: *Мисин*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кГц Сентябрь 1958г ^{Полное} декретное время: 15⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{0.9} E_n$	$V_{0.9} E_o$	частота кГц	Время час. мин
1														
2														
3	0.2	0.142	0.104	0.071	0.043	0.0188	—	—	—	—	1.43	0.356	7500	15 ⁵⁰
4														
5														
6														
7														
8	0.36	0.215	0.162	0.126	0.1	0.079	0.065	0.036	0.018	—	1.58	0.36	7500	15 ⁴⁰
9														
10	5.1	3.06	2.02	1.1	0.51	0.056	—	—	—	—	41	10.2	7500	15 ³⁵
11														
12														
13	0.684	0.46	0.364	0.3	0.234	0.192	0.15	0.118	0.075	0.043	3.58	1.07	7500	15 ⁴⁰
14														
15	3.362	1.927	1.23	0.779	0.533	0.328	0.164	0.082	0.02	—	15.3	4.1	7500	15 ⁵⁰
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23	0.83	0.66	0.54	0.5	0.45	0.398	0.331	0.26	0.165	0.06	1.78	0.83	7500	15 ²⁵
24	0.59	0.404	0.294	0.218	0.168	0.126	0.076	0.059	0.034	0.008	1.93	0.84	7500	15 ⁴⁰
25	1.12	0.87	0.71	0.63	0.56	0.5	0.43	0.355	0.25	0.118	2.35	1.18	7500	15 ⁰⁵
26	2.48	1.42	1.03	0.71	0.5	0.355	0.214	—	—	—	7.1	3.65	7500	16 ¹⁰
27														
28														
29	3.0	1.8	1.2	0.84	0.6	0.45	0.358	0.3	0.18	—	12.0	3.0	7500	16 ³⁵
30	0.472	0.384	0.321	0.277	0.239	0.208	0.1701	0.1197	0.063	—	2.52	0.63	7500	15 ²⁰
31														
эср. М	0.83	0.66	0.54	0.5	0.45	0.208	0.1701	0.118	0.069	0.025	2.52	—	7500	15 ⁰⁰
макс	5.1	3.06	2.02	1.1	0.6	0.5	0.43	0.355	0.25	0.118	41	—	—	—
мин.	0.2	0.142	0.104	0.071	0.043	0.0188	0.065	0.036	0.018	0.008	1.43	—	—	—
число	11	11	11	11	11	11	9	8	8	4	11	—	—	—

Составил: _____

Проверил: А. А. А.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 7500 кгц Сентябрь 1958г. ~~суточное~~ ^{поясное} время 18⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15'

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\frac{E_{\text{п}}}{V_{0.1}}$	$\frac{E_{\text{ср}}}{V_{0.1}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3	0.285	0.111	0.078	0.045	0.026	0.013	—	—	—	—	2.6	0.65	7500	18 ³⁵
4														
5														
6	0.054	0.0115	0	—	—	—	—	—	—	—	0.93	0.144	7500	18 ³⁰
7														
8														
9														
10	9.18	5.814	4.284	3.366	2.91	2.295	2.0	1.53	0.918	0.153	62.0	15.3	7500	18 ⁴⁰
11														
12	14.0	0.25	6.15	3.7	2.17	0.925	0	—	—	—	125	81	7500	18 ⁴⁰
13														
14														
15														
16	0.21	0.133	0.0875	0.063	0.0465	0.0315	0.021	0.014	0.0035	—	1.42	0.355	7500	18 ²⁰
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24	0.29	0.182	0.058	0.031	0.017	0.007	0.0034	—	—	—	1.01	0.34	7500	18 ⁴⁰
25	0.42	0.25	0.81	0.168	0.1	0.098	0.075	0.046	0.024	—	1.01	0.42	7700	18 ³⁵
26	0.34	0.185	0.14	0.086	0.056	0.04	0.025	0.005	—	—	1.02	0.51	7500	18 ⁵⁰
27														
28														
29	0.45	0.337	0.247	0.202	0.157	0.135	0.108	0.081	0.0495	0	1.66	0.45	7500	18 ⁴⁵
30	0.25	0.185	0.155	0.13	0.11	0.09	0.07	0.045	0.025	—	2.0	0.5	7500	18 ⁴⁰
31														
сред. М	0.295	0.184	0.155	0.13	0.11	0.09	0.07	0.0455	0.025	0.153	1.54	0.475	7500	18 ⁴⁰
макс.	14.0	5.814	4.284	3.7	2.91	2.295	2.0	1.53	0.918	0.153	125	—	—	—
мин.	0.054	0.0115	0.058	0.031	0.017	0.007	0.0034	0.005	0.0035	0.153	0.03	—	—	—
учтено	10	10	9	9	9	9	7	6	5	1	10	10	—	—

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$

кгц Сентябрь 1958г

поясное
декретное время

21⁰⁰

долгота

76°55' E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	E_n дБ	E_o дБ	частота кгц	Время час. мин
1						Измерений		нет						
2						Измерений		нет						
3						Станция								
4						Измерений		нет						
5						Станция								
6						Измерений		нет						
7						Измерений		нет						
8						Станция								
9						Станция								
10						Станция								
11	0.405	0.358	0.294	0.248	0.207	0.170	0.133	0.092	0.051	0.014	18.80	4.65	7500	21 ³⁰
12						Станция								
13						Измерений		нет						
14						— " —								
15	8.721	5.661	4.284	3.520	3.060	2.550	1.990	1.530	0.918	0.153	61.2	16.3	7500	21 ²⁵
16	0.341	0.255	0.192	0.156	0.128	0.099	0.078	0.057	0.035	0.0142	2.85	0.71	7500	21 ²⁰
17						Измерений		нет						
18						— " —								
19						— " —								
20						— " —								
21						— " —								
22						Станция								
23						Измерений		нет						
24						Толщина ос		вещания						
25	5.5	4.55	3.52	2.85	2.16	1.82	1.52	1.12	0.69	0.23	13.0	5.7	7500	21 ⁵⁰
26	1.01	0.71	0.57	0.44	0.35	0.26	0.15	0.091	0.039	—	2.65	1.32	7500	21 ³⁰
27						Измерений		нет						
28						Станция								
29						Станция								
30						Станция								
31														
мед.ан.	1.01	0.71	0.57	0.44	0.35	0.26	0.155	0.092	0.051	0.083	13.0	4.65	7500	21 ³⁰
макс.	8.721	5.661	4.284	3.520	3.060	2.550	1.990	1.530	0.918	0.23	61.2	—	—	—
мин.	0.341	0.255	0.192	0.156	0.128	0.099	0.078	0.057	0.035	0.014	2.65	—	—	—
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	—	—

Составил: _____

Проверил: _____

Горин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10000 кгц СЕНТЯБРЬ 1958 г. ПОЯСНОЕ секретное время 00⁰⁰ долгота 76°55' Станция АЛМА-АТА широта 43°15'

Дни	V _{0.02}	V _{0.1}	V _{0.2}	V _{0.3}	V _{0.4}	V _{0.5}	V _{0.6}	V _{0.7}	V _{0.8}	V _{0.9}	ΔE_p	$E_{оп.}$	частота кгц	Время час. мин
1					Шумеренный	ней								
2					"	"								
3					"	"								
4					СТАНЦИЯ									
5					СТАНЦИЯ									
6	3.192	1.71	1.14	0.855	0.57	0.228	-	-	-	-	22.1	5.7	10000	00 ⁵⁵
7					Шумеренный	ней								
8					станции									
9					станции									
10					станции									
11					станции									
12					станции									
13					станции									
14					Шумеренный	ней								
15					станции									
16					станции									
17					Толчки от	вещания								
18					Шумеренный	ней								
19					"	"								
20					"	"								
21					"	"								
22					станции									
23					Толчки от	вещания								
24					Шумеренный	ней								
25					Толчки от	вещания								
26	3.7	1.32	0.74	0.43	0.246	0	-	-	-	-	13.0	6.15	10000	00 ³⁰
27	3.6	2.4	2.0	1.6	1.2	1.08	0.8	0.56	0.24	-	7.4	4.0	10400	00 ³⁵
28	1.815	0.9802	0.5278	0.3016	0.1508	0.0754	0.0377	-	-	-	5.66	3.47	10200	00 ²⁵
29					станции									
30					Толчки от	вещания								
31														
ср. М	3.39	1.51	0.94	0.64	0.408	0.228	0.140	0.56	0.24	-	10.7	4.8	10000	00 ⁴⁵
макс	3.7	2.4	2.0	1.6	1.2	1.08	0.8	0.56	0.24	-	22.1			
мин.	1.815	0.9802	0.5278	0.3016	0.1508	0.0754	0.0377	0.56	0.24	-	5.66			
учтено	4	4	4	4	4	3	2	1	1		4	4		

Составил: _____

Проверил: Кушн.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10000 кГц Сентябрь 1958г поясное 3°00'
декретное время

Станция Алма-Ата

76°55' долгота 43°15' широта

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\frac{E_n}{V_{0.7}}$	$\frac{E_0}{V_{0.7}}$	частота фиги	Время час. мин
1				Измерений нет										
2				"										
3				"										
4				телеграфная работа										
5				телеграфная работа										
6				телеграфная работа										
7				Измерений нет										
8				"										
9				телеграфная работа										
10				"										
11				"										
12				"										
13				"										
14				Измерений нет										
15				"										
16				телеграфная работа										
17				"										
18				Измерений нет										
19				"										
20				"										
21				"										
22				"										
23				Толщина ой-вещания										
24				Измерений нет										
25				Толщина ой-вещания										
26	6.1	5.5	4.3	3.41	2.69	2.08	1.71	1.34	0.92	0.245	13.9	6.1	10100	3 45
27	3.12	2.64	2.2	1.84	1.52	1.24	0.96	0.68	0.4	0.12	10.7	4.0	10000	3 50
28				Измерений нет										
29				"										
30				Толщина ой-вещания										
31														
M	4.61	4.07	3.25	2.68	2.105	1.66	1.335	1.01	0.66	0.182	12.3	-	10000	3 00
макс	6.1	5.5	4.3	3.41	2.69	2.08	1.71	1.34	0.92	0.245	13.9	-	-	-
мин.	3.12	2.64	2.2	1.84	1.52	1.24	0.96	0.68	0.4	0.12	10.7	-	-	-
учтено	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-

Составил: _____

Проверил: Борис

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10\,000$ кгц Сентябрь 1958г.

полное
действительное время 6°

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\frac{E_n}{V_{0.7}}$	$\frac{E_o}{V_{0.7}}$	частота кгц	Время час мин.
1					Шумовый фон									
2					" "									
3					" "									
4					Станция									
5	0.445	0.353	0.269	0.193	0.122	0.067	0.0252	—	—	—	3.36	0.84	10000	6 ²³
6					Станция									
7					Шумовый фон									
8					Шумовый фон									
9					Станция									
10					Станция									
11					Станция									
12					Станция									
13					Станция									
14					Шумовый фон									
15					Шумовый фон									
16					Шумовый фон									
17					Телеграфная станция									
18					Шумовый фон									
19					Шумовый фон									
20					Шумовый фон									
21					Шумовый фон									
22					Шумовый фон									
23					Телеграфная станция									
24					Шумовый фон									
25					Телеграфная станция									
26	8.4	7.2	5.58	4.3	3.35	2.66	2.35	1.77	1.26	0.335	16.9	8.4	10100	6 ²⁵
27					Телеграфная станция									
28					Станция									
29	2.5	1.0	0.7	0.7	0.4	0.25	0.1	—	—	—	10.0	5.0	10100	6 ³⁰
30	1.32	0.79	0.528	0.37	0.264	0.198	0.158	0.132	0	—	5.28	1.32	10100	6 ³⁰
31														
средн. М	1.91	0.89	0.614	0.47	0.332	0.224	0.129	0.951	1.26	0.335	7.64	3.16	10100	6 ³⁰
макс.	8.4	7.2	5.58	4.3	3.35	2.66	2.35	1.77	1.26	0.335	16.9	—	—	—
мин.	0.445	0.353	0.269	0.193	0.122	0.067	0.0252	0.132	1.26	0.335	3.36	—	—	—
учтено	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	4	4	—	—

Составил: _____

Проверил: Резван

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10000$

кГц Сентябрь 1958г.

полосное
секретное время 9^{00}

долгота

$76^{\circ} 55'$

широта $43^{\circ} 15'$

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{max} E_n$	$V_{0.1} E_0$	частота кГц	Время час. мин.
1					Измерений	нет								
2					—	—								
3					—	—								
4					—	—								
5					—	—								
6					Станция									
7					Измерений	нет								
8	0.34	0.119	0.068	0.047	0.034	0.017	0	—	—	—	1.36	0.34	10000	9 ⁵⁵
9	0.44	0.187	0.125	0.078	0.047	0.0104	0	—	—	—	2.06	0.515	10000	9 ⁵⁰
10					Станция									
11					Станция									
12					Не было связи.									
13					Помехи от вышки									
14					Измерений	нет.								
15	2.826	0.8478	0.5652	0.4239	0.3297	0.2355	0.141	0.0942	0.0471	—	15.1	4.71	10000	9 ⁵⁵
16					Станция									
17					Станция									
18					Измерений	нет								
19					Измерений	нет								
20	0.575	0.376	0.272	0.212	0.163	0.121	0.091	0.0644	0.031	0	1.01	0.6	10000	9 ⁵⁰
21					Измерений	нет.								
22	0.111	0.074	0.0565	0.0425	0.0314	0.0203	0.0111	—	—	—	0.74	0.185	10000	10 ¹²
23					Станция									
24					Помехи от вышки									
25					Измерений	нет								
26					Станция									
27					Измерений	нет								
28					—	—								
29					Трофилактика	АТ-28								
30					Станция									
31														
ср. М	0.44	0.187	0.125	0.078	0.047	0.0203	0.091	0.0743	0.039	—	1.36	0.515	10000	9 ⁵⁵
макс.	2.826	0.8478	0.5652	0.4239	0.3297	0.2355	0.141	0.0942	0.0471	—	15.1	—	—	—
мин.	0.111	0.074	0.0565	0.0425	0.0314	0.0203	0.0111	0.0544	0.031	—	0.74	—	—	—
учтено	5	5	5	5	5	5	3	2	1	—	5	5	—	—

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц Сентябрь 1958г. ^{ПОЯСНОЕ} секретное время 12^{00} долгота $76^{\circ}55'$ широта $43^{\circ}15'$ Станция Амо-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{\text{полн}}^{E_n}$	$V_{\text{полн}}^{E_{0.1}}$	частота гц	Время час мин
1				Измерений	ней									
2				Измерений	ней									
3	0.256	0.16	0.083	0.045	0.026	0.013	0.0064	—	—	—	2.6	0.64	10000	12 ⁴⁵
4				Станция										
5	0.117	0.070	0.0416	0.0286	0.0156	—	—	—	—	—	1.2	0.26	10000	12 ³⁰
6				Станция										
7				Измерений	ней									
8	0.205	0.08	0.04	0.02	0.006	—	—	—	—	—	0.675	0.205	10000	12 ⁵⁰
9				Станция										
10				Станция										
11				Станция										
12	3.18	1.98	1.33	0.94	0.659	0.475	0.332	0.189	0.094	—	19.0	4.76	10000	12 ⁴⁰
13	0.117	0.0804	0.063	0.0495	0.04	0.0308	0.024	0.016	0.0094	0.054	1.01	0.134	10000	12 ⁰⁰
14				Измерений	ней									
15				Станция										
16	0.134	0.0638	0.0368	0.0234	0.0134	0.00335	—	—	—	—	1.34	0.335	10000	12 ²⁰
17				Измерений	ней									
18				—	—									
19				—	—									
20				Помехи от	вещания									
21				Измерений	ней									
22				Станция										
23	4.8	4.1	3.57	3.14	2.7	2.3	1.92	1.44	0.86	0.14	9.6	4.8	10000	12 ⁴⁵
24	0.664	0.346	0.228	0.155	0.109	0.073	0.045	0.027	0.009	—	1.82	0.91	10000	12 ⁵⁰
25	0.65	0.49	0.41	0.37	0.325	0.295	0.224	0.156	0.09	0.019	1.5	0.65	10000	13 ⁰⁰
26				Станция										
27				Измерений	ней									
28				Измерений	ней									
29				Трешотка	АТТ-2В									
30				Цом с Цом	кгра.									
31														
сред. М	0.256	0.16	0.083	0.0495	0.04	0.073	0.134	0.156	0.09	0.054	1.5	0.64	10000	12 ⁴⁵
макс	4.8	4.1	3.57	3.14	2.7	2.3	1.92	1.44	0.86	0.14	19.0	—	—	—
мин.	0.117	0.0636	0.0368	0.020	0.006	0.00335	0.0064	0.016	0.009	0.019	0.675	—	—	—
число	9	9	9	9	9	7	6	5	5	3	9	—	—	—

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц Сентябрь 1958г. ПОЯСНОЕ декретное время 15⁰⁰ долгота 76°55' широта 43°15' Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{f_{min}}$	$E_{f_{max}}$	частота кгц	Время час. мин.
1					Измерений нет									
2					Измерений нет									
3					Станция									
4					Станция									
5					Измерений нет									
6	0.11	0.052	0.016	—	—	—	—	—	—	—	0.88	0.2	10000	15 ⁴⁰
7					Измерений нет									
8	0.33	0.165	0.085	0.0475	0.0265	0.0132	0.003	0	—	—	1.41	0.33	10000	15 ⁵⁰
9					Станция									
10					Измерений нет									
11					Станция									
12					Нет электроизмерит.									
13	0.56	0.288	0.216	0.176	0.144	0.12	0.096	0.072	0.056	0.032	2.42	0.805	10000	15 ⁵⁰
14					Измерений нет									
15					Станция									
16					Отсутствует 70/70									
17					Не работает амперметр									
18					Измерений нет									
19					Измерений нет									
20					Имя не известно									
21					Измерений нет									
22					Станция									
23					Записки ой вешанья									
24					Записки ой вешанья									
25	0.51	0.37	0.295	0.255	0.225	0.2	0.177	0.141	0.1	0.045	1.22	0.67	9800	15 ³⁵
26					Станция									
27					Измерений нет									
28	2.83	1.868	1.356	1.0188	0.7924	0.566	0.3396	0.169	0.057	—	23.6	5.66	10000	15 ⁵⁵
29	4.28	3.0	1.93	1.41	1.07	0.85	0.64	0.473	0.129	—	15.0	4.28	10000	15 ⁴⁵
30					Станция									
31														
сред. М	0.535	0.320	0.265	0.255	0.225	0.2	0.177	0.165	0.078	0.038	1.91	0.68	10000	15 ³⁰
макс	4.28	3.0	1.93	1.41	1.07	0.85	0.64	0.473	0.129	0.045	23.6	—	—	—
мин.	0.11	0.052	0.016	0.0475	0.0265	0.0132	0.003	0.072	0.056	0.032	0.88	—	—	—
учтено	6	6	6	5	5	5	5	4	4	2	6	6	—	—

Составил: _____

Проверил: Виски

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

Сентябрь 1958г.

поясное декретное время 18°

долгота $76^{\circ}55'$

Станция Алма-Ата

широта $43^{\circ}15'$

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\frac{E_p}{V_{0,1}}$	$\frac{E_p}{V_{0,2}}$	частота кгц	Время час. мин
1					Умеренный	ней								
2					Умеренный	ней								
3					Станция									
4					Станция									
5					Умеренный	ней								
6					Станция									
7					Умеренный	ней								
8					Станция									
9					Станция									
10					Станция									
11					Станция									
12	4.65	3.17	2.03	1.36	0.91	0.565	0.452	0.226	0.114	—	45.2	11.4	10000	18 ⁵⁰
13	0.34	0.216	0.152	0.104	0.076	0.052	0.032	0.02	0.004	—	1.76	0.4	10000	18 ⁵⁰
14					Умеренный	ней								
15					Станция									
16	0.177	0.134	0.1	0.08	0.067	0.05	0.03	0.01	—	—	1.34	0.335	10000	18 ³⁰
17					Умеренный	ней								
18					— " —									
19					— " —									
20	0.168	0.129	0.091	0.0725	0.06	0.049	0.0346	0.0236	0.0128	0.00182	0.43	0.182	10000	18 ⁵⁰
21					Умеренный	ней								
22	0.036	0.0162	0.008	0.0045	0.0018	—	—	—	—	—	0.363	0.09	10000	19 ²⁵
23					Умеренный	ней								
24					Толщина воздуха									
25					Станция									
26	4.144	2.52	1.85	1.4	1.175	0.95	0.73	0.447	0.168	—	2.4	5.6	10000	18 ⁵⁰
27					Умеренный	ней								
28					Станция									
29					Станция									
30	0.67	0.501	0.382	0.303	0.237	0.184	0.132	0.079	0.026	—	5.28	1.32	10000	18 ⁵⁰
31														
макс	0.34	0.216	0.152	0.104	0.076	0.113	0.083	0.0513	0.026	0.085	1.76	0.4	10000	18 ⁵⁰
мин.	4.65	3.17	2.03	1.4	1.175	0.95	0.73	0.447	0.168	0.085	45.2	—	—	—
учтено	0.168	0.0162	0.008	0.0045	0.0018	0.05	0.03	0.01	0.004	0.085	0.363	—	—	—
	7	7	7	7	7	6	6	6	5	1	7	7	—	—

Составил: _____

Проверил: _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица P(V)

Сентябрь 1958 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кГц

поясное
декабрьское время 21⁰⁰ долгота

Станция Алма-Ата
76°55' широта 43°15'

Дни	$V_{0,2}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1						Измерений	нет							
2						Измерений	нет							
3						Станция								
4						Измерений	нет							
5						Станция								
6						Измерений	нет							
7						Измерений	нет							
8						Станция								
9						Станция								
10						Станция								
11						Станция								
12						Станция								
13						Измерений	нет							
14						— " —								
15						Станция								
16						Станция								
17						Измерений	нет							
18						— " —								
19						— " —								
20						— " —								
21						— " —								
22						Станция								
23						Измерений	нет							
24	3.34	2.7	2.08	1.87	1.53	1.22	0.9	0.65	0.33	—	15.2	3.46	10000	21 ⁵⁰
25														
26	7.74	5.56	4.78	4.03	3.32	2.85	1.35	1.03	0.084	—	17.2	8.4	10200	21 ⁴⁰
27						Измерений	нет							
28						Малый уровень помех								
29						Станция								
30						Станция								
31														
M	5.54	4.13	3.73	2.95	2.42	2.03	1.15	0.84	0.207					
макс.														
мин.														
учтено														

Составил _____

Проверил _____