

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 750 кГц ноябрь 1958г. декретное время 01 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота Гц	Время час. мин.	
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11	$650 \cdot 10^{-3}$	$474 \cdot 10^{-3}$	$364 \cdot 10^{-3}$	$286 \cdot 10^{-3}$	$220 \cdot 10^{-3}$	$165 \cdot 10^{-3}$	$121 \cdot 10^{-3}$	$77 \cdot 10^{-3}$	$44 \cdot 10^{-3}$	$11 \cdot 10^{-3}$	2.5	1.1	710	01 ¹⁰	
12					помехи.										
13	$670 \cdot 10^{-3}$	$490 \cdot 10^{-3}$	$385 \cdot 10^{-3}$	$315 \cdot 10^{-3}$	$259 \cdot 10^{-3}$	$217 \cdot 10^{-3}$	$182 \cdot 10^{-3}$	$140 \cdot 10^{-3}$	$84 \cdot 10^{-3}$	$14 \cdot 10^{-3}$	1.5	0.7	700	01 ⁰⁵	
14	$157 \cdot 10^{-3}$	$124 \cdot 10^{-3}$	$103 \cdot 10^{-3}$	$88 \cdot 10^{-3}$	$73.5 \cdot 10^{-3}$	$58.7 \cdot 10^{-3}$	$44 \cdot 10^{-3}$	$27.3 \cdot 10^{-3}$	$13.7 \cdot 10^{-3}$	$3.15 \cdot 10^{-3}$	0.527	0.21	670	01 ⁰⁵	
15					помехи.										
16	$415 \cdot 10^{-3}$	$270 \cdot 10^{-3}$	$208 \cdot 10^{-3}$	$196 \cdot 10^{-3}$	$192 \cdot 10^{-3}$	$182 \cdot 10^{-3}$	$131 \cdot 10^{-3}$	$145 \cdot 10^{-3}$	$104 \cdot 10^{-3}$	$41.5 \cdot 10^{-3}$	1.04	0.52	800	01 ¹⁰	
17	$206 \cdot 10^{-3}$	$139 \cdot 10^{-3}$	$106 \cdot 10^{-3}$	$78 \cdot 10^{-3}$	$61.2 \cdot 10^{-3}$	$47.4 \cdot 10^{-3}$	$36.2 \cdot 10^{-3}$	$27.8 \cdot 10^{-3}$	$16.7 \cdot 10^{-3}$	$5.56 \cdot 10^{-3}$	0.695	0.278	710	01 ⁰⁰	
18	$135 \cdot 10^{-3}$	$91 \cdot 10^{-3}$	$60.6 \cdot 10^{-3}$	$38.8 \cdot 10^{-3}$	$27 \cdot 10^{-3}$	$21.9 \cdot 10^{-3}$	$12.5 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	0.351	0.175	760	01 ¹⁰	
19					замер не берен.										
20	$218 \cdot 10^{-3}$	$109 \cdot 10^{-3}$	$74.8 \cdot 10^{-3}$	$57.5 \cdot 10^{-3}$	$40.3 \cdot 10^{-3}$	$34.5 \cdot 10^{-3}$	$23 \cdot 10^{-3}$	$17.2 \cdot 10^{-3}$	$11.5 \cdot 10^{-3}$	—	1.27	0.635	780	01 ⁰⁰	
21	$42 \cdot 10^{-3}$	$25 \cdot 10^{-3}$	$16 \cdot 10^{-3}$	$11 \cdot 10^{-3}$	$7 \cdot 10^{-3}$	$4 \cdot 10^{-3}$	$2 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-3}$	—	—	1.4	0.7	760	01 ¹⁰	
22					помехи										
23	$206 \cdot 10^{-3}$	$193 \cdot 10^{-3}$	$173 \cdot 10^{-3}$	$154 \cdot 10^{-3}$	$133 \cdot 10^{-3}$	$111 \cdot 10^{-3}$	$98.5 \cdot 10^{-3}$	$85.5 \cdot 10^{-3}$	$66.5 \cdot 10^{-3}$	—	0.527	0.21	690	01 ⁰⁰	
24					помехи										
25					помехи										
26					помехи										
27	$160 \cdot 10^{-3}$	$134 \cdot 10^{-3}$	$101 \cdot 10^{-3}$	$72.5 \cdot 10^{-3}$	$57.4 \cdot 10^{-3}$	$45.25 \cdot 10^{-3}$	$37.8 \cdot 10^{-3}$	$31.7 \cdot 10^{-3}$	$24.16 \cdot 10^{-3}$	$6.04 \cdot 10^{-3}$	0.32	0.16	780	01 ⁰⁵	
28	$122.5 \cdot 10^{-3}$	$540 \cdot 10^{-3}$	$400 \cdot 10^{-3}$	$300 \cdot 10^{-3}$	$242 \cdot 10^{-3}$	$200 \cdot 10^{-3}$	$142 \cdot 10^{-3}$	$100 \cdot 10^{-3}$	$28.5 \cdot 10^{-3}$	—	3.14	1.395	750	01 ⁰⁰	
29	—	$247 \cdot 10^{-3}$	$179 \cdot 10^{-3}$	$149 \cdot 10^{-3}$	$123.5 \cdot 10^{-3}$	$102 \cdot 10^{-3}$	$81 \cdot 10^{-3}$	$59.5 \cdot 10^{-3}$	$34.1 \cdot 10^{-3}$	—	0.833	0.417	710	01 ¹⁰	
30	$258 \cdot 10^{-3}$	$183 \cdot 10^{-3}$	$111 \cdot 10^{-3}$	$98 \cdot 10^{-3}$	$84.5 \cdot 10^{-3}$	$75.6 \cdot 10^{-3}$	$64 \cdot 10^{-3}$	$53.4 \cdot 10^{-3}$	$40 \cdot 10^{-3}$	—	0.89	0.445	700	01 ⁰⁵	
31															
средн. М	$212 \cdot 10^{-3}$	$139 \cdot 10^{-3}$	$106 \cdot 10^{-3}$	$98 \cdot 10^{-3}$	$84.5 \cdot 10^{-3}$	$75.6 \cdot 10^{-3}$	$64 \cdot 10^{-3}$	$56.45 \cdot 10^{-3}$	$34.1 \cdot 10^{-3}$	$8.52 \cdot 10^{-3}$	0.89	0.445			
макс.	$122.5 \cdot 10^{-3}$	$540 \cdot 10^{-3}$	$400 \cdot 10^{-3}$	$315 \cdot 10^{-3}$	$259 \cdot 10^{-3}$	$217 \cdot 10^{-3}$	$182 \cdot 10^{-3}$	$145 \cdot 10^{-3}$	$104 \cdot 10^{-3}$	$41.5 \cdot 10^{-3}$	3.14				
мин.	$42 \cdot 10^{-3}$	$25 \cdot 10^{-3}$	$16 \cdot 10^{-3}$	$11 \cdot 10^{-3}$	$7 \cdot 10^{-3}$	$4 \cdot 10^{-3}$	$2 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-3}$	$11.5 \cdot 10^{-3}$	$3.15 \cdot 10^{-3}$	0.351				
учтено	12	13	13	13	13	13	13	12	11	6	13	13			

Составил: _____

Проверил: Мамурбаев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 750 кгц

ноябрь 1958г. декретное время 04

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{пнк}$	$E_{оп}$	Частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	$700 \cdot 10^{-3}$	$390 \cdot 10^{-3}$	$270 \cdot 10^{-3}$	$180 \cdot 10^{-3}$	$130 \cdot 10^{-3}$	$100 \cdot 10^{-3}$	$70 \cdot 10^{-3}$	$40 \cdot 10^{-3}$	$20 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-3}$	2.5	1.0	710	04 ⁰⁰
12	$630 \cdot 10^{-3}$	$505 \cdot 10^{-3}$	$405 \cdot 10^{-3}$	$350 \cdot 10^{-3}$	$287 \cdot 10^{-3}$	$238 \cdot 10^{-3}$	$196 \cdot 10^{-3}$	$157 \cdot 10^{-3}$	$115 \cdot 10^{-3}$	$35 \cdot 10^{-3}$	2.1	0.7	750	04 ¹⁵
13	$996 \cdot 10^{-3}$	$535 \cdot 10^{-3}$	$336 \cdot 10^{-3}$	$240 \cdot 10^{-3}$	$180 \cdot 10^{-3}$	$144 \cdot 10^{-3}$	$108 \cdot 10^{-3}$	$78 \cdot 10^{-3}$	$42 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^{-3}$	2.4	1.2	750	04 ⁰⁵
14	$264 \cdot 10^{-3}$	$181 \cdot 10^{-3}$	$116 \cdot 10^{-3}$	$108 \cdot 10^{-3}$	$87 \cdot 10^{-3}$	$69.6 \cdot 10^{-3}$	$55.6 \cdot 10^{-3}$	$45.2 \cdot 10^{-3}$	$34.8 \cdot 10^{-3}$	$3.48 \cdot 10^{-3}$	0.87	0.348	680	04 ⁰⁰
15	$280 \cdot 10^{-3}$	$182 \cdot 10^{-3}$	$119 \cdot 10^{-3}$	$91 \cdot 10^{-3}$	$77 \cdot 10^{-3}$	$56 \cdot 10^{-3}$	$42 \cdot 10^{-3}$	$21 \cdot 10^{-3}$	—	—	1.4	0.7	760	04 ⁰⁶
16	$126 \cdot 10^{-3}$	$75.6 \cdot 10^{-3}$	$48.4 \cdot 10^{-3}$	$37.8 \cdot 10^{-3}$	$31.5 \cdot 10^{-3}$	$25.2 \cdot 10^{-3}$	$18.9 \cdot 10^{-3}$	$14.7 \cdot 10^{-3}$	$6.3 \cdot 10^{-3}$	—	0.625	0.21	700	04 ⁰⁵
17	$122 \cdot 10^{-3}$	$82 \cdot 10^{-3}$	$64.4 \cdot 10^{-3}$	$54 \cdot 10^{-3}$	$45.2 \cdot 10^{-3}$	$36.6 \cdot 10^{-3}$	$27.8 \cdot 10^{-3}$	$20.9 \cdot 10^{-3}$	$10.4 \cdot 10^{-3}$	$1.74 \cdot 10^{-3}$	0.522	0.174	640	04 ¹⁶
18	$446.6 \cdot 10^{-3}$	$308 \cdot 10^{-3}$	$216 \cdot 10^{-3}$	$154 \cdot 10^{-3}$	$126 \cdot 10^{-3}$	$108 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	—	3.08	1.54	750	04 ¹⁰
19							помехи							
20							помехи							
21							помехи							
22	$204 \cdot 10^{-3}$	$196 \cdot 10^{-3}$	$180 \cdot 10^{-3}$	$159 \cdot 10^{-3}$	$139 \cdot 10^{-3}$	$122 \cdot 10^{-3}$	$102 \cdot 10^{-3}$	$81.7 \cdot 10^{-3}$	$49 \cdot 10^{-3}$	—	0.9	0.4	630	04 ⁰⁰
23							измерений нет							
24							измерений нет							
25							помехи							
26							помехи							
27	$430 \cdot 10^{-3}$	$337 \cdot 10^{-3}$	$257 \cdot 10^{-3}$	$223 \cdot 10^{-3}$	$198 \cdot 10^{-3}$	$177 \cdot 10^{-3}$	$151.5 \cdot 10^{-3}$	$109.5 \cdot 10^{-3}$	$59 \cdot 10^{-3}$	—	0.942	0.43	650	04 ⁰⁵
28	$312 \cdot 10^{-3}$	$222 \cdot 10^{-3}$	$175 \cdot 10^{-3}$	$142 \cdot 10^{-3}$	$123 \cdot 10^{-3}$	$104 \cdot 10^{-3}$	$85 \cdot 10^{-3}$	$66 \cdot 10^{-3}$	$37.8 \cdot 10^{-3}$	—	1	0.5	750	04 ¹⁰
29	—	$113 \cdot 10^{-3}$	$84 \cdot 10^{-3}$	$67.5 \cdot 10^{-3}$	$55.5 \cdot 10^{-3}$	$45 \cdot 10^{-3}$	$32.8 \cdot 10^{-3}$	$30.8 \cdot 10^{-3}$	$10.2 \cdot 10^{-3}$	—	0.42	0.18	750	04 ⁰⁵
30	$316 \cdot 10^{-3}$	$244 \cdot 10^{-3}$	$129 \cdot 10^{-3}$	$86 \cdot 10^{-3}$	$57.4 \cdot 10^{-3}$	$43 \cdot 10^{-3}$	$28.7 \cdot 10^{-3}$	$17.2 \cdot 10^{-3}$	—	—	2.52	1.26	760	04 ⁰⁵
31														
средн. M	$314 \cdot 10^{-3}$	$222 \cdot 10^{-3}$	$175 \cdot 10^{-3}$	$142 \cdot 10^{-3}$	$123 \cdot 10^{-3}$	$100 \cdot 10^{-3}$	$62.8 \cdot 10^{-3}$	$45.2 \cdot 10^{-3}$	$36.3 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-3}$	1.0	0.5		
макс	$996 \cdot 10^{-3}$	$535 \cdot 10^{-3}$	$405 \cdot 10^{-3}$	$350 \cdot 10^{-3}$	$287 \cdot 10^{-3}$	$238 \cdot 10^{-3}$	$196 \cdot 10^{-3}$	$157 \cdot 10^{-3}$	$115 \cdot 10^{-3}$	$35 \cdot 10^{-3}$	3.08			
мин.	$122 \cdot 10^{-3}$	$75.6 \cdot 10^{-3}$	$48.4 \cdot 10^{-3}$	$37.8 \cdot 10^{-3}$	$31.5 \cdot 10^{-3}$	$25.2 \cdot 10^{-3}$	$18.9 \cdot 10^{-3}$	$14.7 \cdot 10^{-3}$	$6.3 \cdot 10^{-3}$	$1.74 \cdot 10^{-3}$	0.42			
учтено	12	13	13	13	13	13	12	11	10	5	13	13		

Составил:

Проверил: Мамуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 750 кгц ноябрь 1959г. декретное время 07 долгота 76°55'E широта 43°15'N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\mathcal{E}_{\text{пнк}}$	$\mathcal{E}_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.800	0.460	0.300	0.200	0.140	0.100	0.070	0.040	0.020	0.010	2.2	1.0	710	07 ¹⁰
12	0.54	0.432	0.351	0.297	0.262	0.216	0.162	0.099	0.027	—	2.7	0.9	770	07 ⁰⁰
13	1.30	0.685	0.378	0.280	0.252	0.210	0.168	0.126	0.070	—	2.8	1.4	700	07 ⁰⁵
14	0.148	0.108	0.0834	0.0646	0.0522	0.046	0.0396	0.0313	0.0208	0.0042	0.52	0.208	710	07 ¹⁵
15	0.044	0.0304	0.020	0.0152	0.012	0.0096	0.0072	0.0056	0.0032	—	1.5	0.8	750	07 ¹⁵
16	0.269	0.107	0.0846	0.0721	0.0595	0.050	0.0407	0.0282	0.0156	0.0063	0.94	0.313	750	07 ⁰⁵
17	0.376	0.268	0.213	0.180	0.159	0.134	0.109	0.0794	0.0502	0.00836	0.836	0.418	760	07 ⁰⁵
18	0.905	0.545	0.268	0.155	0.113	0.0927	0.0515	—	—	—	1.94	0.905	750	07 ⁰⁰
19	0.384	0.282	0.188	0.0555	0.034	0.0256	—	—	—	—	1.28	0.427	780	07 ¹⁰
20	0.145	0.0706	0.0355	0.0093	—	—	—	—	—	—	0.304	0.197	760	07 ⁰⁰
21	0.185	0.122	0.085	0.074	0.059	0.044	0.033	0.022	0.007	—	0.77	0.37	750	07 ¹⁰
22	0.137	0.128	0.117	0.112	0.109	0.1065	0.1035	0.099	0.0815	0.0321	0.351	0.14	760	07 ³⁰
23	0.371	0.312	0.186	0.141	0.119	0.104	0.093	0.0816	0.052	—	0.773	0.386	700	07 ⁰⁵
24														
25	0.165	0.187	0.098	0.0745	0.0525	0.0355	0.022	0.0101	0.0038	—	0.351	0.175	760	07 ⁰⁰
26	—	0.111	0.0418	0.007	—	—	—	—	—	—	2.44	0.698	750	07 ⁰⁰
27	0.099	0.0637	0.0437	0.0332	0.0275	0.0228	0.019	0.0152	0.0104	0.0019	0.198	0.099	750	07 ⁰⁵
28	0.211	0.206	0.192	0.169	0.147	0.126	0.105	0.0895	0.066	0.0282	0.422	0.211	730	07 ¹⁵
29	0.321	0.0725	0.046	0.0344	0.0268	0.023	0.0191	0.0153	0.0038	—	0.978	0.367	750	07 ¹⁵
30	0.161	0.144	0.125	0.109	0.0953	0.080	0.066	0.0466	0.0312	—	0.350	0.175	750	07 ⁰⁰
31														
среды M	0.240	0.128	0.117	0.0745	0.0953	0.080	0.0587	0.04	0.0208	0.00836	0.836	0.370		
макс.	1.3	0.685	0.378	0.297	0.262	0.216	0.168	0.126	0.0815	0.0321	2.8			
мин.	0.044	0.0304	0.02	0.004	0.012	0.0096	0.0042	0.0056	0.032	0.0019	0.198			
учтено	18	19	19	19	17	17	16	15	15	7	19	19		

Составил: _____
 Проверил: Кочуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 750 кгц ноябрь 1958 секретное время 10 долгота 76°55' E широта 43°15' N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	1.08	0.732	0.488	0.349	0.244	0.157	0.0875	0.0349	-	-	7.7	3.49	750	10 ¹⁰
12	0.61	0.37	0.252	0.196	0.154	0.119	0.091	0.056	0.028	-	1.5	0.7	750	10 ²⁰
13	0.14	0.103	0.079	0.065	0.056	0.047	0.039	0.031	0.018	-	0.457	0.139	750	10 ²⁵
14	0.052	0.028	0.0184	0.0144	0.012	0.0104	0.0072	0.0048	-	-	1.7	0.8	750	10 ³⁰
15	0.63	0.36	0.304	0.28	0.256	0.216	0.176	0.136	0.08	-	2.4	0.8	750	10 ³⁵
16	0.0941	0.0562	0.0365	0.0288	0.0228	0.0182	0.0167	0.0152	0.0091	0.00304	0.8	0.4	790	10 ¹⁵
17						Измер. нет								
18						помехи.								
19						помехи								
20	0.358	0.346	0.326	0.301	0.259	-	-	-	-	-	1.14	0.358	750	10 ³⁰
21	2.92	2.582	2.16	1.724	1.230	0.740	0.1848	-	-	-	9.24	3.08	750	10
22	-	0.179	0.0965	0.0688	0.055	0.048	0.0413	0.0344	0.0206	-	0.878	0.351	760	10 ¹⁵
23						Измерен. нет.								
24	0.0965	0.086	0.0766	0.0693	0.063	0.0545	0.0462	0.0357	0.0231	-	0.21	0.105	750	010
25	$280 \cdot 10^{-3}$	$238 \cdot 10^{-3}$	$186 \cdot 10^{-3}$	$149.5 \cdot 10^{-3}$	$122 \cdot 10^{-3}$	$88.5 \cdot 10^{-3}$	$48.3 \cdot 10^{-3}$	-	-	-	0.88	0.28	750	10 ³⁰
26	$201 \cdot 10^{-3}$	$171 \cdot 10^{-3}$	$158 \cdot 10^{-3}$	$151 \cdot 10^{-3}$	$141 \cdot 10^{-3}$	$135 \cdot 10^{-3}$	$128 \cdot 10^{-3}$	$120 \cdot 10^{-3}$	$105 \cdot 10^{-3}$	-	0.422	0.211	750	10 ³⁵
27	-	0.136	0.0875	0.074	0.0622	0.0505	0.0428	0.035	0.0233	0.00389	0.351	0.175	750	10 ³⁵
28	0.428	0.153	0.117	0.0918	0.0965	0.061	0.051	0.0306	-	-	1	0.5	750	10 ¹⁵
29	0.303	0.234	0.162	0.117	0.09	0.063	0.036	0.018	-	-	2.5	0.756	760	10 ¹⁵
30						Измер. нет.								
31														
средн. M	0.303	0.179	0.158	0.117	0.09	0.062	0.0472	0.0346	0.0231	0.00346	1.0	0.40		
макс.	2.92	2.582	2.16	1.724	1.23	0.74	0.1848	0.136	0.105	0.00389	9.24			
мин.	0.052	0.028	0.0184	0.0144	0.012	0.0104	0.0072	0.0048	0.0091	0.00304	0.21			
учтено	13	15	15	15	15	14	14	12	9	2	15	15		

Составил: _____

Проверил: Мауриц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 750 кгц Ноябрь 1958, декретное время 13 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{\text{шук}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.440	0.248	0.172	0.116	0.076	0.052	0.032	0.012	—	—	2.40	0.80	770	13 ²⁰
12	0.35	0.22	0.24	0.209	0.176	0.152	0.128	0.096	0.056	—	1.6	0.8	750	13 ⁰⁵
13	0.322	0.239	0.196	0.161	0.135	0.109	0.087	0.0652	0.0479	0.0174	0.875	0.45	710	13 ⁰⁵
14	Атмосферные помехи не превышают уровень собственных шумов приемника													
15	0.168	0.088	0.0382	0.0288	0.0231	0.191	0.115	0.0076	0.00382	—	0.765	0.382	750	13 ⁰⁵
16	0.111	0.0820	0.0640	0.0528	0.0445	0.0375	0.0306	0.0264	0.01805	0.00556	0.278	0.139	710	13 ⁰⁵
17	0.19	0.1335	0.0875	0.0657	0.0535	0.0438	0.0292	—	—	—	0.418	0.209	750	13 ¹⁵
18	0.0252	0.0140	0.0098	0.007	0.0042	0.0014	—	—	—	—	0.421	0.14	750	13 ¹⁵
19	—	0.207	0.19	0.169	0.145	0.119	0.0858	0.0525	0.0214	—	0.505	0.252	750	13 ⁰⁰
20	Измерений нет													
21	—	0.0381	0.0218	0.0163	0.0136	0.0109	0.00816	0.00272	—	—	0.6	0.272	750	13 ¹⁰
22	0.347	0.343	0.324	0.291	0.254	0.22	0.194	0.153	0.0635	—	0.878	0.351	760	13 ¹⁰
23	Измерений нет													
24	0.586	0.442	0.348	0.295	0.255	0.214	0.181	0.141	0.0805	—	1.26	0.63	755	13 ⁰⁰
25	0.052	0.022	0.0135	0.00904	0.00508	0.00113	—	—	—	—	0.133	0.063	750	13 ⁰⁰
26	1.550	0.711	0.550	0.453	0.404	0.388	0.356	0.323	—	—	3.34	1.55	750	13 ⁰⁵
27	0.618	0.295	0.22	0.192	0.178	0.158	0.132	0.099	0.0618	—	1.4	0.7	750	13 ⁰⁴
28	—	0.368	0.295	0.244	0.1965	0.166	0.136	0.12	0.0685	—	0.837	0.418	750	13 ⁰⁵
29	0.595	0.324	0.236	0.184	0.149	0.122	0.096	0.070	0.035	—	1.68	0.84	750	13 ⁰⁵
30	Измерен. нет.													
31														
средн. M	0.350	0.243	0.208	0.172	0.140	0.120	0.105	0.070	0.0519	—	0.856	0.400		
макс.	1.550	0.711	0.550	0.453	0.404	0.388	0.356	0.323	0.0805	—	3.34			
мин.	0.0252	0.0140	0.0098	0.007	0.0042	0.00113	0.00816	—	0.00382	—	0.133			
учтено	13	16	16	16	16	16	14	13	10	2	16	16		

Составил: _____

Проверил: Мамурд

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$

кГц Ноябрь 1958

секретное время

16⁰⁰

долгота 76°55' E

Станция Ама-Ама

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 _{плнк}	E _{оп}	частота Гц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0,196	0,151	0,119	0,098	0,0805	0,07	0,056	0,042	0,028	0,005	1,050	0,35	750	16 ⁰⁰
12	0,153	0,101	0,073	0,059	0,0486	0,0417	0,0314	0,0209	0,0104	—	0,73	0,348	750	16 ⁰⁵
13	0,1040	0,0654	0,0445	0,032	0,0236	0,01815	0,0139	0,0111	0,00556	—	0,278	0,139	750	15 ⁴³
14	уровень атмосферных помех не превышает уровня собственных шумов приемника													
15	0,136	0,0985	0,0625	0,0487	0,040	0,034	0,0296	0,0244	0,0139	—	0,348	0,174	750	16 ⁰⁵
16	0,121	0,0904	0,0696	0,0596	0,0486	0,0445	0,0362	0,0278	0,0194	0,00556	0,278	0,139	710	16 ⁰⁰
17	—	0,054	0,0372	0,0279	0,0223	0,0168	0,0056	—	—	—	0,386	0,175	750	16 ⁰⁰
18	0,17	0,123	0,101	0,085	0,074	0,065	—	—	—	—	0,363	0,17	750	15 ⁴⁰
19	0,59	0,218	0,1175	0,067	0,0336	—	—	—	—	—	1,85	0,925	750	15 ³⁰
20	0,145	0,108	0,078	0,058	0,046	0,034	0,029	0,017	0,011	—	0,6	0,29	750	16 ⁰⁰
21	0,693	0,635	0,53	0,428	0,357	0,3	0,25	0,2	0,122	—	0,77	0,44	750	16 ⁰⁰
22														
23														
24	0,116	0,049	0,0276	0,0153	0,0092	0,00613	0,00613	0,00613	—	—	0,6	0,3	720	16 ⁰⁰
25	—	0,05	0,0322	0,0215	0,0107	0,00715	0,000143	—	—	—	1	0,4	750	16 ⁰⁰
26	540·10 ⁻³	312·10 ⁻³	228·10 ⁻³	168·10 ⁻³	126·10 ⁻³	96·10 ⁻³	72·10 ⁻³	48·10 ⁻³	18·10 ⁻³	—	2,290	0,615	750	16 ⁰⁰
27	—	0,0626	0,0407	0,0298	0,0219	0,0187	0,0125	0,0078	0,00313	—	0,316	0,175	750	16 ⁰⁰
28	0,264	0,232	0,224	0,22	0,216	0,208	0,196	0,176	0,144	—	0,782	0,368	750	16 ⁰⁵
29	0,555	0,450	0,382	0,332	0,290	0,253	0,210	0,173	0,123	0,0246	1,23	0,604	750	16 ⁰⁰
30														
31														
св. M	0,170	0,1045	0,0755	0,0593	0,0473	0,0417	0,0368	0,0261	0,018	0,00556	0,665	0,324		
макс.	0,693	0,635	0,53	0,428	0,357	0,3	0,25	0,2	0,144	0,0246	1,85			
мин.	0,104	0,049	0,0276	0,0153	0,0092	0,00613	0,00014	0,00613	0,00313	0,005	0,278			
учтено	13	16	16	16	16	15	14	12	11	8	16	16		

Составил:

Проверил: Машинист

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

атмосферные радиопомехи

Сводная таблица D(V)

Ноябрь 1958 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_o =$ 750 кГц

секретное время 19

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	f_{min}	f_{up}	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0.810	0.340	0.240	0.210	0.190	0.160	0.130	0.090	0.050	0.005	2.0	1.0	710	19 ⁰⁵
11														
12	0.530	0.332	0.256	0.208	0.183	0.158	0.133	0.0996	0.058	—	2.5	0.833	650	19 ¹²
13	0.292	0.195	0.153	0.126	0.1032	0.0842	0.069	0.0536	0.0382	0.0153	0.87	0.382	710	19 ¹⁵
14	0.330	0.202	0.133	0.098	0.077	0.049	0.035	0.014	—	—	1.4	0.7	750	19 ¹⁰
15	0.248	0.189	0.158	0.139	0.119	0.106	0.086	0.067	0.0417	0.0057	0.555	0.278	700	19 ¹⁰
16	0.350	0.245	0.175	0.120	0.090	0.065	0.050	0.040	0.025	0.005	1.0	0.5	640	19 ¹⁵
17	0.128	0.0875	0.073	0.0582	0.0495	0.0422	—	—	—	—	0.275	0.128	750	19 ¹⁵
18	0.249	0.215	0.206	0.203	0.203	0.200	0.190	—	—	—	0.792	0.264	760	19 ¹⁰
19	0.219	0.049	0.0268	0.0178	0.0045	—	—	—	—	—	0.438	0.219	750	19 ²⁰
20	0.048	0.024	0.018	0.018	0.012	0.012	0.009	0.006	0.0032	—	1.6	0.8	710	19 ¹²
21	0.400	0.375	0.328	0.276	0.233	0.202	0.168	0.138	0.099	—	0.877	0.405	710	19 ¹⁰
22														
23														
24	2.830	2.500	1.750	1.080	0.720	0.515	0.360	0.283	0.1285	—	5.66	2.83	770	19 ⁰⁰
25														
26	0.060	0.0385	0.0259	0.0207	0.01725	0.0161	0.01495	0.0121	0.00805	—	0.12	0.06	710	19 ¹⁰
27	0.500	0.410	0.302	0.208	0.160	0.132	0.099	0.0710	0.0378	—	1	0.50	750	19 ¹⁰
28	0.332	0.210	0.154	0.128	0.113	0.097	0.085	0.069	0.0485	—	0.73	0.348	770	19 ⁰⁵
29														
30														
31														
M	0.330	0.210	0.158	0.128	0.113	0.106	0.086	0.068	0.0382	0.053	0.877	0.405		
макс.	2,83	2,5	1,75	1,08	0,72	0,515	0,36	0,283	0,1285	0,053	5,66			
мин.	0,048	0,024	0,018	0,018	0,012	0,012	0,009	0,006	0,0032	0,005	0,12			
учтено	15	15	15	15	15	14	13	12	11	4	15	15		

Составил

Проверил

Монгушев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица D(V)

Ноябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м
 $f_o =$ 750 кГц

секретное время 22⁰⁰

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0,532	0,405	0,308	0,218	0,157	0,12	0,0974	0,0824	0,0525	0,0225	2,0	0,25	710	22 ¹⁰
11	0,146	0,107	0,0842	0,0675	0,0534	0,045	0,0337	0,0225	0,0112	—	1,05	0,281	770	22 ¹¹
12	0,57	0,352	0,256	0,204	0,19	0,141	0,152	0,114	0,0665	—	1,9	0,95	700	22 ¹⁰
13	—	0,2228	0,1834	0,1584	0,142	0,1225	0,0974	0,0696	0,0446	0,0139	0,522	0,278	640	22 ⁰⁵
14	1,211	0,55	0,33	0,26	0,208	0,156	0,104	0,052	—	—	3,84	1,73	751	22 ⁰⁵
15	0,13	0,096	0,077	0,0655	0,0544	0,045	0,0352	0,024	0,0128	—	0,32	0,16	850	22 ⁰⁵
16	0,301	0,228	0,184	0,154	0,134	0,114	0,0971	0,0736	0,0504	0,0105	0,640	0,335	630	22 ¹⁵
17	0,1	0,077	0,0585	0,0435	0,0318	0,0251	0,0167	—	—	—	0,348	0,174	750	22 ¹⁸
18	1,18	1,14	1,07	1,01	0,92	0,68	—	—	—	—	3,65	1,84	650	22 ¹⁰
19	0,582	0,198	0,0645	0,058	—	—	—	—	—	—	1,65	0,582	730	22 ⁰⁰
20														
21	0,288	0,219	0,187	0,162	0,14	0,106	0,05	—	—	—	0,9	0,3	640	22 ⁰⁰
22						Измерений нет								
23						Измерений нет								
24						Сила и частота								
25						Ноль								
26	0,640	0,180	0,0985	0,0755	0,0638	0,058	0,0522	0,0406	0,0174	—	1,28	0,64	780	22 ¹⁰
27						Ноль								
28	0,84	0,665	0,56	0,466	0,408	0,35	0,303	0,233	0,186	—	1,86	1	780	22 ⁰⁵
29	0,75	0,306	0,262	0,252	0,25	0,245	0,236	0,223	0,192	0,0963	0,77	0,385	780	22 ¹⁵
30						Измерений нет								
31														
M	0,532	0,225	0,184	0,158	0,158	1,2	0,0972	0,069	0,0504	0,0182	1,16			
макс.	1,211	1,14	1,07	1,01	0,92	0,68	0,303	0,233	0,192	0,0963	3,84			
мин.	0,1	0,077	0,0585	0,0435	0,0318	0,0251	0,0167	0,0225	0,0112	0,0105	0,32			
учтено	13	14	14	14	13	13	12	10	9	7	14			

Составил _____
Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 1000 кгц НОЯБРЬ 1958 гекретное время 01 долгота 76°55'E широта 43°15'N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{\text{ник}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11				помехи										
12				помехи										
13	$315 \cdot 10^{-3}$	$229 \cdot 10^{-3}$	$160 \cdot 10^{-3}$	$133 \cdot 10^{-3}$	$113 \cdot 10^{-3}$	$96.5 \cdot 10^{-3}$	$76.5 \cdot 10^{-3}$	$54.8 \cdot 10^{-3}$	$31.5 \cdot 10^{-3}$	$3.32 \cdot 10^{-3}$	0.664	0.332	1000	01 ¹⁵
14				помехи										
15	$1043 \cdot 10^{-3}$	$888 \cdot 10^{-3}$	$765 \cdot 10^{-3}$	$620 \cdot 10^{-3}$	$500 \cdot 10^{-3}$	$344 \cdot 10^{-3}$	$238 \cdot 10^{-3}$	$132 \cdot 10^{-3}$	$53 \cdot 10^{-3}$	—	2.64	1.32	1000	01 ¹⁵
16	$433 \cdot 10^{-3}$	$293 \cdot 10^{-3}$	$190 \cdot 10^{-3}$	$153 \cdot 10^{-3}$	$131 \cdot 10^{-3}$	$122 \cdot 10^{-3}$	$108 \cdot 10^{-3}$	$90 \cdot 10^{-3}$	$63 \cdot 10^{-3}$	$22.5 \cdot 10^{-3}$	0.902	0.451	1000	01 ²⁰
17				помехи										
18	$151 \cdot 10^{-3}$	$105.5 \cdot 10^{-3}$	$66.5 \cdot 10^{-3}$	$57.5 \cdot 10^{-3}$	$51.5 \cdot 10^{-3}$	$47 \cdot 10^{-3}$	$40.8 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	0.302	0.151	1010	01 ²⁰
19	$470 \cdot 10^{-3}$	$370 \cdot 10^{-3}$	$361 \cdot 10^{-3}$	$352 \cdot 10^{-3}$	$324 \cdot 10^{-3}$	$270 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	—	1.76	0.59	990	01 ²⁵
20	$480 \cdot 10^{-3}$	$294 \cdot 10^{-3}$	$166 \cdot 10^{-3}$	$103 \cdot 10^{-3}$	$63.6 \cdot 10^{-3}$	$39.2 \cdot 10^{-3}$	$29.4 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	1.095	0.548	1020	01 ²⁰
21				помехи										
22				помехи										
23				измер. нет.										
24				измер. нет.										
25	$3200 \cdot 10^{-3}$	$3100 \cdot 10^{-3}$	$2900 \cdot 10^{-3}$	$2640 \cdot 10^{-3}$	$2240 \cdot 10^{-3}$	$1780 \cdot 10^{-3}$	$1285 \cdot 10^{-3}$	$725 \cdot 10^{-3}$	$198 \cdot 10^{-3}$	—	6.46	3.23	1060	01 ¹⁰
26				помехи										
27	$68.1 \cdot 10^{-3}$	$42.4 \cdot 10^{-3}$	$34.1 \cdot 10^{-3}$	$31.3 \cdot 10^{-3}$	$27.6 \cdot 10^{-3}$	$24.85 \cdot 10^{-3}$	$22.1 \cdot 10^{-3}$	$17.5 \cdot 10^{-3}$	$11 \cdot 10^{-3}$	—	0.306	0.0975	1100	01 ²⁰
28	—	$480 \cdot 10^{-3}$	$262 \cdot 10^{-3}$	$222 \cdot 10^{-3}$	$198 \cdot 10^{-3}$	$174 \cdot 10^{-3}$	$156 \cdot 10^{-3}$	$132 \cdot 10^{-3}$	$108 \cdot 10^{-3}$	$36 \cdot 10^{-3}$	1.2	0.6	1000	01 ²⁵
29	—	$116 \cdot 10^{-3}$	$96.7 \cdot 10^{-3}$	$82 \cdot 10^{-3}$	$77.4 \cdot 10^{-3}$	$62.8 \cdot 10^{-3}$	$53 \cdot 10^{-3}$	$38.6 \cdot 10^{-3}$	$24.2 \cdot 10^{-3}$	—	1.48	0.493	960	01 ²⁰
30	$548 \cdot 10^{-3}$	$306 \cdot 10^{-3}$	$274 \cdot 10^{-3}$	$250 \cdot 10^{-3}$	$230 \cdot 10^{-3}$	$211 \cdot 10^{-3}$	$196 \cdot 10^{-3}$	$172 \cdot 10^{-3}$	$141 \cdot 10^{-3}$	$15.6 \cdot 10^{-3}$	1.54	0.736	1100	01 ²⁰
31														
средн. M	$470 \cdot 10^{-3}$	$294 \cdot 10^{-3}$	$190 \cdot 10^{-3}$	$153 \cdot 10^{-3}$	$131 \cdot 10^{-3}$	$122 \cdot 10^{-3}$	$108 \cdot 10^{-3}$	$111 \cdot 10^{-3}$	$58 \cdot 10^{-3}$	$15.6 \cdot 10^{-3}$	1.48	0.59		
макс	$3200 \cdot 10^{-3}$	$3100 \cdot 10^{-3}$	$2900 \cdot 10^{-3}$	$2640 \cdot 10^{-3}$	$2240 \cdot 10^{-3}$	$1780 \cdot 10^{-3}$	$1285 \cdot 10^{-3}$	$725 \cdot 10^{-3}$	$198 \cdot 10^{-3}$	$36 \cdot 10^{-3}$	6.46			
мин.	$68.1 \cdot 10^{-3}$	$42.4 \cdot 10^{-3}$	$34.1 \cdot 10^{-3}$	$31.3 \cdot 10^{-3}$	$27.6 \cdot 10^{-3}$	$24.85 \cdot 10^{-3}$	$22.1 \cdot 10^{-3}$	$17.5 \cdot 10^{-3}$	$11 \cdot 10^{-3}$	$3.32 \cdot 10^{-3}$	0.302			
учтено	9	11	11	11	11	11	10	8	8	5	11	11		

Составил: _____

Проверил: Жаппаров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

Ноябрь 1958 секретное время 04

долгота

Станция Алма-Ата

$76^{\circ} 55' E$ широта $43^{\circ} 15' N$

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\Sigma_{лик}$	$\Sigma_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	мал уровень помех													
12	$540 \cdot 10^{-3}$	$344 \cdot 10^{-3}$	$218 \cdot 10^{-3}$	$134 \cdot 10^{-3}$	$80 \cdot 10^{-3}$	$50.4 \cdot 10^{-3}$	$29.4 \cdot 10^{-3}$	$8.4 \cdot 10^{-3}$	—	—	2.76	0.84	1000	04 ²⁰
13	$648 \cdot 10^{-3}$	$360 \cdot 10^{-3}$	$208 \cdot 10^{-3}$	$169 \cdot 10^{-3}$	$137 \cdot 10^{-3}$	$111 \cdot 10^{-3}$	$86.5 \cdot 10^{-3}$	$61 \cdot 10^{-3}$	$32.4 \cdot 10^{-3}$		2.16	0.72	1000	04 ²⁶
14	мал уровень помех													
15	$278 \cdot 10^{-3}$	$182 \cdot 10^{-3}$	$144 \cdot 10^{-3}$	$115 \cdot 10^{-3}$	$91 \cdot 10^{-3}$	$72 \cdot 10^{-3}$	$57.5 \cdot 10^{-3}$	$43 \cdot 10^{-3}$	$28.8 \cdot 10^{-3}$	—	2.16	0.48	1000	04 ¹⁴
16	$1040 \cdot 10^{-3}$	$584 \cdot 10^{-3}$	$400 \cdot 10^{-3}$	$303 \cdot 10^{-3}$	$238 \cdot 10^{-3}$	$195 \cdot 10^{-3}$	$140 \cdot 10^{-3}$	$108 \cdot 10^{-3}$	$65 \cdot 10^{-3}$	$21.6 \cdot 10^{-3}$	3.36	1.08	1000	04 ¹⁶
17	помехи													
18	$1142 \cdot 10^{-3}$	$435 \cdot 10^{-3}$	$217 \cdot 10^{-3}$	$149 \cdot 10^{-3}$	$125 \cdot 10^{-3}$	$109 \cdot 10^{-3}$	$68 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	2.72	1.36	1000	04 ²⁰
19	$94 \cdot 10^{-3}$	$72 \cdot 10^{-3}$	$55.4 \cdot 10^{-3}$	$44.5 \cdot 10^{-3}$	$36 \cdot 10^{-3}$	$26.4 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	—	0.278	0.12	1100	04 ²⁰
20	$373 \cdot 10^{-3}$	$328 \cdot 10^{-3}$	$286 \cdot 10^{-3}$	$249 \cdot 10^{-3}$	$207 \cdot 10^{-3}$	$166 \cdot 10^{-3}$	$128 \cdot 10^{-3}$	$74.5 \cdot 10^{-3}$	—	—	0.78	0.39	1000	04 ¹⁰
21	$24 \cdot 10^{-3}$	$15 \cdot 10^{-3}$	$12 \cdot 10^{-3}$	$9 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^{-3}$	$3 \cdot 10^{-3}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	0.12	0.06	1000	04 ¹⁶
22	измерений нет													
23	измерений нет													
24	измерений нет													
25	$349 \cdot 10^{-3}$	$301 \cdot 10^{-3}$	$250 \cdot 10^{-3}$	$187 \cdot 10^{-3}$	$147 \cdot 10^{-3}$	$106 \cdot 10^{-3}$	$73.5 \cdot 10^{-3}$	$51.5 \cdot 10^{-3}$	$29.4 \cdot 10^{-3}$	—	0.72	0.36	980	04 ¹⁰
26	помехи													
27	$510 \cdot 10^{-3}$	$53.1 \cdot 10^{-3}$	$31.9 \cdot 10^{-3}$	$21.2 \cdot 10^{-3}$	$15.95 \cdot 10^{-3}$	$12.75 \cdot 10^{-3}$	$10.6 \cdot 10^{-3}$	$5.3 \cdot 10^{-3}$	—	—	1.05	0.51	1080	04 ²⁰
28	$1600 \cdot 10^{-3}$	$1130 \cdot 10^{-3}$	$917 \cdot 10^{-3}$	$770 \cdot 10^{-3}$	$617 \cdot 10^{-3}$	$500 \cdot 10^{-3}$	$400 \cdot 10^{-3}$	$300 \cdot 10^{-3}$	$217 \cdot 10^{-3}$	—	3.54	1.77	1000	04 ²⁵
29	$314 \cdot 10^{-3}$	$123 \cdot 10^{-3}$	$89 \cdot 10^{-3}$	$68.4 \cdot 10^{-3}$	$51.2 \cdot 10^{-3}$	$41 \cdot 10^{-3}$	$34.1 \cdot 10^{-3}$	$20.5 \cdot 10^{-3}$	—	—	1.09	0.328	1000	04 ¹⁰
30	$477 \cdot 10^{-3}$	$314 \cdot 10^{-3}$	$276 \cdot 10^{-3}$	$233 \cdot 10^{-3}$	$200 \cdot 10^{-3}$	$168 \cdot 10^{-3}$	$141 \cdot 10^{-3}$	$108 \cdot 10^{-3}$	$76 \cdot 10^{-3}$	—	0.91	0.455	1000	04 ¹⁰
31														
средн М	$417 \cdot 10^{-3}$	$314 \cdot 10^{-3}$	$217 \cdot 10^{-3}$	$149 \cdot 10^{-3}$	$125 \cdot 10^{-3}$	$106 \cdot 10^{-3}$	$70.75 \cdot 10^{-3}$	$56.25 \cdot 10^{-3}$	$30.6 \cdot 10^{-3}$	—	1.09	0.51		
макс	$1600 \cdot 10^{-3}$	$1130 \cdot 10^{-3}$	$917 \cdot 10^{-3}$	$770 \cdot 10^{-3}$	$617 \cdot 10^{-3}$	$500 \cdot 10^{-3}$	$400 \cdot 10^{-3}$	$300 \cdot 10^{-3}$	$217 \cdot 10^{-3}$		3.54			
мин.	$24 \cdot 10^{-3}$	$15 \cdot 10^{-3}$	$12 \cdot 10^{-3}$	$9 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^{-3}$	$3 \cdot 10^{-3}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$5.3 \cdot 10^{-3}$	$28.8 \cdot 10^{-3}$		0.12			
учтено	13	13	13	13	13	13	12	10	8	1	13	13		

Составил:

Проверил:

Мамедов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кГц ноябрь 1958г. секретное время 07 долгота 76°55' E широта 43°15' N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Sigma_{\text{пик}}$	$\Sigma_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.972	0.720	0.552	0.406	0.372	0.312	0.252	0.216	0.156	0.06	0.36	0.12	980	7 ²⁰
12	0.48	0.36	0.264	0.20	0.162	0.135	0.12	0.093	0.051		1.2	0.6	1000	7 ¹⁵
13	1.07	0.82	0.665	0.562	0.432	0.335	0.238	0.162	0.0865	0.0108	2.16	1.08	1000	7 ¹⁵
14														
15	0.1152	0.079	0.0593	0.045	0.036	0.0287	0.0216	0.0144	0.0072	-	0.36	0.18	1000	07 ²⁶
16	0.432	0.252	0.135	0.0945	0.081	0.063	0.054	0.0405	0.0224	0.009	0.9	0.45	1000	7 ¹⁵
17	0.137	0.106	0.0866	0.0721	0.0614	0.0505	0.0397	0.0288	0.0198	0.0054	0.36	0.18	1100	7 ¹⁵
18	0.206	0.139	0.063	0.0517	0.0405	0.0292	0.018	-	-	-	0.452	0.211	1000	7 ²²
19	0.76	0.725	0.665	0.555	0.45	0.296	-	-	-	-	1.79	0.9	1060	7 ²⁰
20	0.674	0.265	0.173	0.1325	0.102	-	-	-	-	-	2.28	1.14	1000	07 ¹⁰
21														
22	1.2	1.04	0.784	0.6	0.47	0.392	0.326	0.274	0.156		3.36	1.2	1020	07 ¹⁰
23														
24														
25	$1580 \cdot 10^{-3}$	$1021 \cdot 10^{-3}$	$713 \cdot 10^{-3}$	$495 \cdot 10^{-3}$	$356,5 \cdot 10^{-3}$	$201,5 \cdot 10^{-3}$	$93 \cdot 10^{-3}$	$31 \cdot 10^{-3}$	$15,5 \cdot 10^{-3}$	-	3.4	1.7	1060	07 ¹⁰
26														
27	$560 \cdot 10^{-3}$	$510 \cdot 10^{-3}$	$454 \cdot 10^{-3}$	$314 \cdot 10^{-3}$	$252 \cdot 10^{-3}$	$218,5 \cdot 10^{-3}$	$190,5 \cdot 10^{-3}$	$157 \cdot 10^{-3}$	$117,5 \cdot 10^{-3}$	$39,2 \cdot 10^{-3}$	1.12	0.56	980	07 ¹⁰
28	0.148	0.0795	0.0555	0.0435	0.0375	0.03	0.024	0.0165	0.009		0.331	0.15	1000	7 ²²
29	-	0.126	0.089	0.066	0.059	0.0518	0.037	0.0296	0.01035	-	0.710	2.85	1000	07 ²³
30	0.139	0.117	0.094	0.0854	0.0745	0.064	0.0534	0.0426	0.0266	-	0.32	0.16	1000	7 ¹⁵
31														
средн М	0.520	0.265	0.173	0.132	0.102	0.0995	0.054	0.0368	0.0255	0.0072	0.9	0.56		
макс	1,58	1,04	0,784	0,6	0,47	0,392	0,326	0,274	0,156	0,06	3,4			
мин.	0,1152	0,079	0,0555	0,0435	0,036	0,0287	0,018	0,0144	0,0072	0,0054	0,32			
учтено	14	15	15	15	15	14	13	12	12	5	15	15		

Составил:

Проверил: Мамедов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 1000 кгц ноябрь 1958г. секретное время 10 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.580	0.377	0.29	0.239	0.196	0.159	0.123	0.094	0.058	0.0072	1.45	0.725	1000	10 ²⁰
12	0.396	0.276	0.204	0.162	0.138	0.108	0.084	0.054	0.024	—	1.8	0.6	1000	10 ²⁰
13	0.349	0.223	0.158	0.129	0.118	0.083	0.061	0.0397	0.018	—	2.16	0.36	1000	10 ⁰⁵
14	0.0493	0.028	0.0165	0.0107	0.0065	0.0043	0.00214	0.00143	—	—	1.8	0.715	1000	10 ¹⁰
15	0.997	0.585	0.4	0.304	0.26	0.206	0.152	0.108	0.065	—	2.28	1.08	1000	10 ¹⁵
16	0.0414	0.0261	0.0207	0.0180	0.0153	0.0126	0.01	0.0072	0.0036	—	0.18	0.09	1000	10 ²⁵
17														
18														
19	1.105	1.04	0.955	0.858	0.750	0.63	0.51	0.391	0.25	—	2.48	1.15	1000	10 ²⁰
20	0.592	0.288	0.152	0.0676	—	—	—	—	—	—	1.69	0.845	1000	10 ¹⁵
21	0.592	0.288	0.152	0.0676	—	—	—	—	—	—	1.69	0.845	1000	10 ¹⁵
22	0.595	0.515	0.386	0.312	0.27	0.233	0.196	0.159	0.11	0.0368	2.16	0.6	1020	10 ³⁰
23														
24	0.0578	0.0434	0.0289	0.0217	0.0173	0.0141	0.072	0	—	—	1.56	0.78	1000	010 ¹⁰
25	333·10 ⁻³	286.5·10 ⁻³	224.5·10 ⁻³	182·10 ⁻³	155·10 ⁻³	131.5·10 ⁻³	112.5·10 ⁻³	73.7·10 ⁻³	—	—	0.96	0.333	1000	10 ¹⁰
26	1980·10 ⁻³	1260·10 ⁻³	882·10 ⁻³	661·10 ⁻³	530·10 ⁻³	441·10 ⁻³	397·10 ⁻³	353·10 ⁻³	221·10 ⁻³	—	4.68	2.16	1080	10 ¹⁵
27	1.18	0.744	0.48	0.36	0.288	0.216	0.144	0.108	0.060	—	2.43	1.21	1000	10 ²⁵
28	0.259	0.0866	0.0575	0.0504	0.0432	0.036	0.0288	0.0144	—	—	1.44	0.72	1000	10 ²⁵
29	0.112	0.0392	0.0208	0.028	0.0224	0.0196	0.0168	0.0084	0.0586	—	1.37	0.274	1000	10 ²⁵
30														
31														
средн. M	0.488	0.287	0.181	0.145	0.146	0.119	0.0982	0.0637	0.0593	—	1.745	0.722		
макс	1.98	1.28	0.955	0.858	0.75	0.63	0.51	0.391	0.25		4.68			
мин.	0.014	0.0261	0.0165	0.0107	0.0065	0.0043	0.00214	0.00143	0.0036		0.18			
учтено	16	16	16	16	14	14	14	14	10	2	16	16.		

Составил:

Проверил:

Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц Ноябрь 1958, декретное время 13 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота Гц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0,4	0,205	0,151	0,119	0,097	0,086	0,065	0,043	0,0216	—	3,24	1,08	1000	13 ¹⁵
13	0,054	0,0396	0,0312	0,0264	0,0240	0,0204	0,0156	0,012	0,0072	0,0012	0,36	0,12	1100	13 ¹⁵
14	0,0795	0,051	0,039	0,030	0,024	0,0195	0,0165	0,0105	0,006	—	0,3	0,15	1000	13 ²²
15	0,197	0,101	0,0624	0,043	0,0288	0,024	0,144	0,0048	—	—	0,96	0,48	1000	13 ¹⁵
16	0,0480	0,0240	0,0156	0,0096	0,0060	0,0036	0,0018	0,0012	0,0006	—	0,3	0,12	1000	13 ¹⁵
17	0,165	0,0302	0,0221	0,0181	0,0161	0,012	0,00402	—	—	—	0,392	0,181	1000	13 ²⁰
18	0,552	0,371	0,268	0,190	0,138	0,0863	—	—	—	—	1,76	0,88	1000	13 ²⁵
19	0,102	0,0575	0,032	0,192	0,005	—	—	—	—	—	0,688	0,34	1000	13 ¹⁰
20	0,0645	0,0412	0,0275	0,021	0,0145	—	—	—	—	—	0,156	0,084	1000	13 ²⁰
21	—	0,576	0,416	0,344	0,288	0,256	0,200	0,144	0,056	—	1,6	0,8	1000	13 ²⁵
22	1,05	0,987	0,857	0,68	0,575	0,494	0,423	0,352	0,258	—	3	1,08	1000	13 ²⁵
23														
24	0,372	0,30	0,259	0,234	0,214	0,198	0,174	0,138	0,085	—	0,76	0,38	1000	13 ¹⁰
25	—	0,266	0,1715	0,12	0,0685	0,0428	0,0171	0,0171	—	—	1,44	0,72	1000	13 ¹⁰
26	1,230	1,171	0,915	0,754	0,642	0,568	0,482	0,395	0,321	0,0988	2,46	1,23	1000	13 ¹⁰
27	0,692	0,625	0,57	0,53	0,482	0,435	0,38	0,326	0,244	—	1,56	0,72	1000	13 ²⁰
28	—	0,366	0,284	0,239	0,208	0,183	0,162	0,137	0,0965	—	0,972	0,457	1000	13 ¹⁵
29	0,203	0,151	0,0926	0,0695	0,055	0,0464	0,0376	0,029	0,0174	—	0,866	0,267	1000	13 ¹⁵
30														
31														
средн. M	0,200	0,205	0,151	0,120	0,097	0,086	0,104	0,043	0,056	—	0,96	0,48		
макс	1,23	1,171	0,915	0,754	0,642	0,568	0,482	0,395	0,321		2,46			
мин.	0,048	0,024	0,0156	0,0096	0,005	0,0036	0,004	0,0012	0,0006		0,156			
учтено	14	17	17	17	17	15	14	13	11	2	17	17		

Составил:

Проверил: Магидел

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 1000 кГц Ноябрь 1958 г. секретное время 16⁰⁰ долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота Гц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0,188	0,106	0,0628	0,0386	0,029	0,0193	0,0097	0,00482	-	-	1,44	0,482	1000	16 ¹⁵
13														
14														
15	1,17	0,705	0,43	0,33	0,26	0,187	0,115	0,043	-	-	2,85	1,44	1000	16 ⁰⁵
16	0,495	0,280	0,180	0,126	0,108	0,099	0,09	0,081	0,054	0,009	0,18	0,09	1020	16 ²⁰
17	0,931	0,533	0,386	0,306	0,280	0,212	0,136	-	-	-	3,0	1,33	1000	16 ¹⁷
18	0,517	0,41	0,31	0,255	0,204	0,181	0,175	-	-	-	1,41	0,672	1000	15 ⁵⁰
19	0,98	0,244	0,0544	0,0027	-	-	-	-	-	-	3,26	1,63	1000	15 ⁴⁰
20	0,072	0,049	0,033	0,028	0,024	0,019	0,016	0,012	0,0064	-	3,2	0,16	1000	16 ²⁰
21	0,386	0,117	0,0895	0,0705	0,0565	0,0423	0,0282	0,0188	-	-	1,08	0,48	1000	16 ¹⁰
22														
23														
24	0,231	0,181	0,14	0,12	0,105	0,0905	0,0753	0,0452	-	-	0,482	0,241	1000	16 ¹⁰
25	$815 \cdot 10^{-3}$	$367 \cdot 10^{-3}$	$255 \cdot 10^{-3}$	$204 \cdot 10^{-3}$	$112 \cdot 10^{-3}$	$81,6 \cdot 10^{-3}$	$51 \cdot 10^{-3}$		-	-	2,62	1,16	1000	16 ¹³
26	$296 \cdot 10^{-3}$	$277 \cdot 10^{-3}$	$248 \cdot 10^{-3}$	$221 \cdot 10^{-3}$	$204 \cdot 10^{-3}$	$186,5 \cdot 10^{-3}$	$163 \cdot 10^{-3}$	$140 \cdot 10^{-3}$	$105 \cdot 10^{-3}$	$52,5 \cdot 10^{-3}$	0,89	0,296	1000	16 ¹²
27	0,105	0,0253	0,0169	0,0116	0,0084	0,0063	0,0042	0,0021	-	-	0,271	0,12	1000	16 ⁰⁵
28	-	0,0945	0,0665	0,056	0,0473	0,0387	0,03	0,0215	0,0107	-	0,43	0,215	1000	16 ¹⁰
29	0,272	0,236	0,2	0,176	0,160	0,143	0,123	0,1	0,070	0,0133	0,642	0,306	1000	16 ⁰⁵
30														
31														
средн. M	0,386	0,212	0,160	0,123	0,108	0,0905	0,0753	0,0322	0,054	0,0133	1,215	0,393		
макс.	1,17	0,705	0,43	0,33	0,28	0,212	0,175	0,1	0,105	0,0525	3,26			
мин.	0,072	0,0253	0,0169	0,0027	0,0084	0,0063	0,0042	0,0021	0,0064	0,009	0,18			
учтено	13	14	14	14	13	13	13	10	3	3	14	14		

Составил: _____

Проверил: Мамышев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Ноябрь 1958 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 1000 кгц

секретное время 19

Станция Лама-Ата
долгота 76°55'E широта УЗ°15'N

Дни	V_{002}	V_{01}	V_{02}	V_{03}	V_{04}	V_{05}	V_{06}	V_{07}	V_{08}	V_{09}	$\Sigma_{\text{шум}}$	$\Sigma_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0.192	0.120	0.084	0.060	0.048	0.036	0.024	0.018	0.012	0.003	1.8	0.6	1000	19 ²⁰
11	0.048	0.028	0.020	0.013	0.009	0.008	0.005	0.003	—	—	3.3	0.83	1000	19 ⁰⁷
12	1.150	0.756	0.552	0.408	0.324	0.264	0.204	0.144	0.084	0.012	2.4	1.2	1000	19 ²⁰
13	0.183	0.136	0.106	0.088	0.0724	0.0565	0.045	0.0314	0.0226	0.009	0.452	0.226	1000	19 ²⁵
14	0.0205	0.0165	0.0132	0.0109	0.00925	0.00725	0.0056	0.00396	0.00198	—	0.66	0.33	1000	19 ¹²
15	0.264	0.127	0.0865	0.062	0.046	0.035	0.027	0.0189	0.0108	—	0.54	0.27	1000	19 ²²
16	0.364	0.274	0.238	0.211	0.192	0.1726	0.1535	0.125	0.077	0.0192	0.96	0.48	1040	19 ²⁵
17	0.327	0.0988	0.0724	0.0645	0.061	0.0494	0.0227	—	—	—	0.756	0.380	1000	19 ²⁵
18	—	0.490	0.427	0.420	0.350	0.215	—	—	—	—	1.49	0.498	1040	19 ²⁵
19	1.100	0.294	0.077	—	—	—	—	—	—	—	2.56	1.28	1000	19 ²⁰
20	0.043	0.027	0.019	0.016	0.013	0.0099	0.0077	0.0054	0.0045	0.0018	0.19	0.09	1000	19 ¹⁰
21	1.500	1.085	0.705	0.575	0.512	0.432	0.352	0.256	0.128	—	3.6	1.8	1000	19 ²⁰
22						Измерений	нет							
23						Измер.	нет							
24						Измер.	нет							
25	0.210	0.0796	0.0507	0.0435	0.0362	0.0217	0.0145	—	—	—	2.520	0.840	1000	19 ¹⁰
26	0.488	0.282	0.125	0.081	0.065	0.0542	0.0488	0.0325	0.016	—	1.19	0.543	1000	19 ²⁵
27	0.0776	0.063	0.0535	0.0462	0.0407	0.0333	0.0273	0.0166	—	—	0.362	0.181	1000	19 ²³
28	—	0.164	0.126	0.103	0.089	0.080	0.0655	0.0512	0.0328	—	0.844	0.422	1000	19 ¹⁵
29	0.78	0.172	0.118	0.0907	0.0725	0.0635	0.0544	0.0453	0.0272	—	1.74	0.87	1000	19 ¹²
30						Измерен.	нет							
31														
M	0.264	0.136	0.0865	0.0632	0.063	0.0518	0.0273	0.0256	0.0226	0.009	1.19	0.498		
макс.	1.5	1.085	0.705	0.575	0.512	0.432	0.352	0.256	0.128	0.0192	3.6			
мин.	0.0205	0.0165	0.0132	0.0109	0.00925	0.00725	0.005	0.003	0.00198	0.0018	0.19			
учтено	15	17	17	16	16	16	15	13	11	5	17	17		

Составил
Проверил

Мандриба

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 1000 кгц Ноябрь 1958 декретное время 22⁰⁰ долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{пик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.672	0.51	0.408	0.348	0.30	0.252	0.192	0.144	0.084		2.4	1.2	1000	22 ¹³
12	1.53	1.02	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.36	0.234	0.054	3.6	1.8	1000	22 ²⁰
13														
14	0.936	0.72	0.54	0.408	0.324	0.264	0.204	0.156	0.096	0.036	2.4	1.2	1000	22 ¹⁸
15	0.192	0.126	0.099	0.084	0.069	0.057	0.042	0.027	0.012	—	0.63	0.3		
16														
17	0.177	0.160	0.151	0.138	0.124	0.104	0.08	—	—	—	0.392	0.181	1020	22 ²⁴
18	0.268	0.255	0.233	0.208	0.176	0.135	—	—	—	—	0.945	0.315	980	22 ²⁰
19	0.144	0.0776	0.037	0.0074	0.0007	—	—	—	—	—	0.369	0.185	1000	22 ¹⁰
20	0.064	0.046	0.034	0.024	0.020	0.014	0.008	0.004	0.001	—	0.32	0.8	1000	22 ²⁵
21														
22														
23														
24	1.410	0.427	0.303	0.193	0.110	0.0276	—	—	—	—	2.92	1.45	980	22 ¹²
25														
26	0.500	0.082	0.058	0.0289	0.024	0.019	0.014	0.0096		—	1.0	0.50	1000	22 ³⁰
27	0.600	0.570	0.525	0.460	0.390	0.326	0.269	0.218	0.179	0.1025	1.2	0.60	980	22 ²⁰
28	—	0.585	0.460	0.362	0.293	0.234	0.186	0.137	0.088		1.68	0.84	1100	22 ³⁰
29	0.54	0.466	0.394	0.347	0.31	0.28	0.246	0.206	0.14	0.02	1.2	0.6	1000	22 ²⁰
30														
31														
средн. М	0.520	0.427	0.303	0.208	0.176	0.184	0.189	0.137	0.092	0.045	1.2	0.60		
макс	1.53	1.02	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.36	0.234	0.1025	3.6			
мин.	0.064	0.046	0.034	0.0074	0.0007	0.014	0.008	0.004	0.001	0.02	0.32			
учтено	12	13	13	13	13	12	10	9	8	4	13	13.		

Составил:

Проверил:

Мандука

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кГц

10.20.06 1958 декретное время 01

Станция Алма-Ата

долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	$162 \cdot 10^{-3}$	$114.2 \cdot 10^{-3}$	$92.4 \cdot 10^{-3}$	$81.4 \cdot 10^{-3}$	$70.5 \cdot 10^{-3}$	$61.6 \cdot 10^{-3}$	$50.6 \cdot 10^{-3}$	$39.6 \cdot 10^{-3}$	$26.4 \cdot 10^{-3}$	$8.8 \cdot 10^{-3}$	0.46	0.22	2500	01 ³⁰
12	$71 \cdot 10^{-3}$	$52.8 \cdot 10^{-3}$	$40.8 \cdot 10^{-3}$	$32.4 \cdot 10^{-3}$	$26.4 \cdot 10^{-3}$	$21.6 \cdot 10^{-3}$	$16.8 \cdot 10^{-3}$	$11.4 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^{-3}$	—	0.48	0.12	2400	01 ¹¹
13	$115 \cdot 10^{-3}$	$84 \cdot 10^{-3}$	$63.6 \cdot 10^{-3}$	$54 \cdot 10^{-3}$	$49.2 \cdot 10^{-3}$	$45 \cdot 10^{-3}$	$38.4 \cdot 10^{-3}$	$30 \cdot 10^{-3}$	$19.2 \cdot 10^{-3}$	$7.2 \cdot 10^{-3}$	0.24	0.12	2500	01 ³⁵
14	$69 \cdot 10^{-3}$	$58.5 \cdot 10^{-3}$	$52 \cdot 10^{-3}$	$47 \cdot 10^{-3}$	$41 \cdot 10^{-3}$	$37 \cdot 10^{-3}$	$32.5 \cdot 10^{-3}$	$27 \cdot 10^{-3}$	$18.5 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$	0.21	0.1	2500	01 ¹⁶
15	$187 \cdot 10^{-3}$	$154 \cdot 10^{-3}$	$123 \cdot 10^{-3}$	$101 \cdot 10^{-3}$	$86 \cdot 10^{-3}$	$72.6 \cdot 10^{-3}$	$59.5 \cdot 10^{-3}$	$48.5 \cdot 10^{-3}$	$35.2 \cdot 10^{-3}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	0.44	0.22	2500	01 ²⁰
16	$133 \cdot 10^{-3}$	$98 \cdot 10^{-3}$	$75.6 \cdot 10^{-3}$	$63 \cdot 10^{-3}$	$53 \cdot 10^{-3}$	$46 \cdot 10^{-3}$	$42 \cdot 10^{-3}$	$33.6 \cdot 10^{-3}$	$23.8 \cdot 10^{-3}$	$5.6 \cdot 10^{-3}$	0.28	0.14	2500	01 ²⁰
17	$108 \cdot 10^{-3}$	$72 \cdot 10^{-3}$	$57.6 \cdot 10^{-3}$	$48 \cdot 10^{-3}$	$40.8 \cdot 10^{-3}$	$34.8 \cdot 10^{-3}$	$27.6 \cdot 10^{-3}$	$20.4 \cdot 10^{-3}$	$13.2 \cdot 10^{-3}$	$4.8 \cdot 10^{-3}$	0.36	0.12	2500	01 ¹⁵
18	$242 \cdot 10^{-3}$	$165 \cdot 10^{-3}$	$141 \cdot 10^{-3}$	$123 \cdot 10^{-3}$	$105 \cdot 10^{-3}$	$82 \cdot 10^{-3}$	$51.5 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	0.515	0.257	2500	01 ³⁰
19	$29.9 \cdot 10^{-3}$	$23.6 \cdot 10^{-3}$	$19.1 \cdot 10^{-3}$	$18.7 \cdot 10^{-3}$	$18.4 \cdot 10^{-3}$	$16.7 \cdot 10^{-3}$	$9.05 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	0.064	0.032	2500	01 ³⁵
20	$314 \cdot 10^{-3}$	$305 \cdot 10^{-3}$	$291 \cdot 10^{-3}$	$270 \cdot 10^{-3}$	$241 \cdot 10^{-3}$	$209 \cdot 10^{-3}$	$183 \cdot 10^{-3}$	$145 \cdot 10^{-3}$	$99 \cdot 10^{-3}$	—	0.64	0.32	2510	01 ²⁰
21				измерений нет.										
22	$191 \cdot 10^{-3}$	$161 \cdot 10^{-3}$	$140 \cdot 10^{-3}$	$123 \cdot 10^{-3}$	$108 \cdot 10^{-3}$	$93.5 \cdot 10^{-3}$	$80.8 \cdot 10^{-3}$	$66 \cdot 10^{-3}$	—	—	0.6	0.2	2450	01 ¹²
23	$200 \cdot 10^{-3}$	$184 \cdot 10^{-3}$	$155 \cdot 10^{-3}$	$126.5 \cdot 10^{-3}$	$106 \cdot 10^{-3}$	$90 \cdot 10^{-3}$	$73.5 \cdot 10^{-3}$	$59.2 \cdot 10^{-3}$	$43 \cdot 10^{-3}$	—	0.4	0.2	2580	01 ²⁰
24				измерений нет.										
25				помехи										
26				измер. нет.										
27	$562 \cdot 10^{-3}$	$375 \cdot 10^{-3}$	$275 \cdot 10^{-3}$	$219 \cdot 10^{-3}$	$187.5 \cdot 10^{-3}$	$168.5 \cdot 10^{-3}$	$150 \cdot 10^{-3}$	$125 \cdot 10^{-3}$	$81.1 \cdot 10^{-3}$	$12.5 \cdot 10^{-3}$	1.35	0.615	2500	01 ³⁰
28				измер. нет.										
29	—	$60 \cdot 10^{-3}$	$48.5 \cdot 10^{-3}$	$41.6 \cdot 10^{-3}$	$37 \cdot 10^{-3}$	$31.2 \cdot 10^{-3}$	$25.4 \cdot 10^{-3}$	$19.9 \cdot 10^{-3}$	$14.3 \cdot 10^{-3}$	—	0.216	0.108	2600	01 ³⁵
30				помехи.										
31														
средн М	$162 \cdot 10^{-3}$	$148 \cdot 10^{-3}$	$84 \cdot 10^{-3}$	$72.2 \cdot 10^{-3}$	$61.7 \cdot 10^{-3}$	$53.8 \cdot 10^{-3}$	$46.3 \cdot 10^{-3}$	$36.6 \cdot 10^{-3}$	$21.5 \cdot 10^{-3}$	$7.2 \cdot 10^{-3}$	0.42	0.17		
макс.	$562 \cdot 10^{-3}$	$375 \cdot 10^{-3}$	$291 \cdot 10^{-3}$	$240 \cdot 10^{-3}$	$241 \cdot 10^{-3}$	$209 \cdot 10^{-3}$	$183 \cdot 10^{-3}$	$145 \cdot 10^{-3}$	$99 \cdot 10^{-3}$	$22 \cdot 10^{-3}$	1.35			
мин.	$29.9 \cdot 10^{-3}$	$23.6 \cdot 10^{-3}$	$19.1 \cdot 10^{-3}$	$18.7 \cdot 10^{-3}$	$18.4 \cdot 10^{-3}$	$16.7 \cdot 10^{-3}$	$9.05 \cdot 10^{-3}$	$11.4 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^{-3}$	$4.8 \cdot 10^{-3}$	0.064			
учтено	13	14	14	14	14	14	14	14	12	12	14	14		

Составил: _____

Проверил: Павлов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 2500 кгц ноябрь 1958 декретное время 04 долгота 76°55' E широта 43°15' N Станция Арно-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\epsilon_{\text{тик}}$	$\epsilon_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	$222 \cdot 10^{-3}$	$134.2 \cdot 10^{-3}$	$96 \cdot 10^{-3}$	$69.6 \cdot 10^{-3}$	$55.2 \cdot 10^{-3}$	$38.4 \cdot 10^{-3}$	$28.8 \cdot 10^{-3}$	$19.2 \cdot 10^{-3}$	$4.8 \cdot 10^{-3}$	—	0.6	0.24	2500	04 ²⁰
12						помехи								
13	$116 \cdot 10^{-3}$	$97.2 \cdot 10^{-3}$	$80.5 \cdot 10^{-3}$	$64.8 \cdot 10^{-3}$	$55.2 \cdot 10^{-3}$	$46.8 \cdot 10^{-3}$	$37.8 \cdot 10^{-3}$	$27 \cdot 10^{-3}$	$14.4 \cdot 10^{-3}$	—	0.24	0.12	2500	04 ²⁵
14	$58.4 \cdot 10^{-3}$	$43.2 \cdot 10^{-3}$	$34.4 \cdot 10^{-3}$	$28 \cdot 10^{-3}$	$24 \cdot 10^{-3}$	$21.6 \cdot 10^{-3}$	$18.4 \cdot 10^{-3}$	$16 \cdot 10^{-3}$	$10.4 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-3}$	0.16	0.08	2500	04 ¹⁰
15	$47.2 \cdot 10^{-3}$	$33.6 \cdot 10^{-3}$	$25.6 \cdot 10^{-3}$	$20.8 \cdot 10^{-3}$	$17.6 \cdot 10^{-3}$	$14.4 \cdot 10^{-3}$	$11.2 \cdot 10^{-3}$	$8 \cdot 10^{-3}$	$4.8 \cdot 10^{-3}$	—	0.18	0.08	2500	04 ²⁵
16	$174 \cdot 10^{-3}$	$110 \cdot 10^{-3}$	$84 \cdot 10^{-3}$	$74 \cdot 10^{-3}$	$64 \cdot 10^{-3}$	$56 \cdot 10^{-3}$	$44 \cdot 10^{-3}$	$32 \cdot 10^{-3}$	$20 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^{-3}$	0.42	0.2	2500	04 ²⁵
17	$68.8 \cdot 10^{-3}$	$52 \cdot 10^{-3}$	$44.8 \cdot 10^{-3}$	$40 \cdot 10^{-3}$	$34.4 \cdot 10^{-3}$	$29.6 \cdot 10^{-3}$	$24 \cdot 10^{-3}$	$18.4 \cdot 10^{-3}$	$11.2 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	0.24	0.08	2500	04 ²⁵
18	$637 \cdot 10^{-3}$	$456 \cdot 10^{-3}$	$290 \cdot 10^{-3}$	$217 \cdot 10^{-3}$	$195 \cdot 10^{-3}$	$189 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	—	1.23	0.724	2500	04 ³²
19	$454 \cdot 10^{-3}$	$390 \cdot 10^{-3}$	$324 \cdot 10^{-3}$	$280 \cdot 10^{-3}$	$235 \cdot 10^{-3}$	$168 \cdot 10^{-3}$	$22.4 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	1.115	0.56	2500	04 ³⁵
20	$690 \cdot 10^{-3}$	$585 \cdot 10^{-3}$	$518 \cdot 10^{-3}$	$422 \cdot 10^{-3}$	$326 \cdot 10^{-3}$	$221 \cdot 10^{-3}$	$115 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	1.88	0.944	2500	04 ²⁰
21	$60 \cdot 10^{-3}$	$36 \cdot 10^{-3}$	$25 \cdot 10^{-3}$	$25 \cdot 10^{-3}$	$15 \cdot 10^{-3}$	$13 \cdot 10^{-3}$	$12 \cdot 10^{-3}$	$10 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^{-3}$	—	0.22	0.12	2500	04 ³⁰
22					измерений нет									
23					измерений нет									
24					измерений нет.									
25	$99 \cdot 10^{-3}$	$94 \cdot 10^{-3}$	$86 \cdot 10^{-3}$	$80.5 \cdot 10^{-3}$	$73.5 \cdot 10^{-3}$	$65.3 \cdot 10^{-3}$	$56 \cdot 10^{-3}$	$45 \cdot 10^{-3}$	$30.6 \cdot 10^{-3}$	$4.08 \cdot 10^{-3}$	0.2	0.1	2480	04 ²⁰
26	—	$93 \cdot 10^{-3}$	$64.5 \cdot 10^{-3}$	$45.5 \cdot 10^{-3}$	$32.3 \cdot 10^{-3}$	$22.8 \cdot 10^{-3}$	$15.2 \cdot 10^{-3}$	$9.5 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-3}$	—	0.78	0.22	2500	04 ²⁰
27	$97 \cdot 10^{-3}$	$66.2 \cdot 10^{-3}$	$48.5 \cdot 10^{-3}$	$38.8 \cdot 10^{-3}$	$30.7 \cdot 10^{-3}$	$25.8 \cdot 10^{-3}$	$22.6 \cdot 10^{-3}$	$17.7 \cdot 10^{-3}$	$12.9 \cdot 10^{-3}$	—	0.337	0.168	2500	04 ³⁰
28	$140 \cdot 10^{-3}$	$105 \cdot 10^{-3}$	$77.2 \cdot 10^{-3}$	$60 \cdot 10^{-3}$	$48.5 \cdot 10^{-3}$	$40 \cdot 10^{-3}$	$32.9 \cdot 10^{-3}$	$24.3 \cdot 10^{-3}$	—	—	0.28	0.14	2500	04 ¹⁰
29	—	$430 \cdot 10^{-3}$	$348 \cdot 10^{-3}$	$296 \cdot 10^{-3}$	$266 \cdot 10^{-3}$	$229 \cdot 10^{-3}$	$200 \cdot 10^{-3}$	$163 \cdot 10^{-3}$	$118.5 \cdot 10^{-3}$	$29.6 \cdot 10^{-3}$	1.5	0.666	2500	04 ²⁰
30	$274 \cdot 10^{-3}$	$258 \cdot 10^{-3}$	$232 \cdot 10^{-3}$	$208 \cdot 10^{-3}$	$185 \cdot 10^{-3}$	$162 \cdot 10^{-3}$	$142 \cdot 10^{-3}$	$119 \cdot 10^{-3}$	$92.7 \cdot 10^{-3}$	—	0.557	0.278	2500	04 ¹⁵
31														
средн. M	$128 \cdot 10^{-3}$	$101.4 \cdot 10^{-3}$	$82.2 \cdot 10^{-3}$	$67.2 \cdot 10^{-3}$	$55.2 \cdot 10^{-3}$	$434 \cdot 10^{-3}$	$22.8 \cdot 10^{-3}$	$19.2 \cdot 10^{-3}$	$12.05 \cdot 10^{-3}$	$4.08 \cdot 10^{-3}$	0.428	0.184		
макс.	$690 \cdot 10^{-3}$	$585 \cdot 10^{-3}$	$518 \cdot 10^{-3}$	$422 \cdot 10^{-3}$	$326 \cdot 10^{-3}$	$229 \cdot 10^{-3}$	$200 \cdot 10^{-3}$	$163 \cdot 10^{-3}$	$118 \cdot 10^{-3}$	$29.6 \cdot 10^{-3}$	1.88			
мин.	$47.2 \cdot 10^{-3}$	$33.6 \cdot 10^{-3}$	$25 \cdot 10^{-3}$	$20.8 \cdot 10^{-3}$	$15 \cdot 10^{-3}$	$13 \cdot 10^{-3}$	$11.2 \cdot 10^{-3}$	$8 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	0.16			
учтено	14	16	16	16	16	16	15	13	12	5	16	16		

Составил: _____

Проверил: Магидел

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $D(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кГц ноябрь 1958 г. декретное время 07 долгота 76°55' E широта 43°15' N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\epsilon_{лик}$	$\epsilon_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.115	0.0726	0.056	0.0448	0.0378	0.0308	0.0252	0.0196	0.014	0.0056	0.40	0.14	2500	7 ³⁰
12	0.126	0.098	0.077	0.0645	0.0545	0.045	0.0364	0.03	0.0196		0.4	0.14	2500	07 ²⁵
13	0.162	0.122	0.101	0.0865	0.0756	0.065	0.054	0.0415	0.026	0.0081	0.38	0.18	2500	07 ²⁵
14	0.160	0.122	0.096	0.080	0.066	0.054	0.042	0.030	0.018	0.004	0.42	0.20	2500	7 ³⁵
15	0.089	0.067	0.0588	0.049	0.0405	0.032	0.0238	0.0168	0.0098	-	0.28	0.14	2500	07 ³⁵
16	0.133	0.094	0.074	0.0615	0.053	0.0448	0.0378	0.028	0.0168	0.0028	0.42	0.14	2500	7 ²⁵
17	0.220	0.152	0.126	0.105	0.0865	0.0708	0.0603	0.0446	0.0288	0.00262	0.40	0.262	2450	7 ²⁵
18	0.395	0.314	0.275	0.253	0.228	0.1975	0.15	-	-	-	0.79	0.395	2550	7 ³⁰
19	0.895	0.67	0.57	0.55	0.492	0.39	-	-	-	-	2.24	1.12	2500	7 ³⁰
20	0.259	0.205	0.167	0.1375	0.1105	0.0755	0.0243	-	-	-	0.584	0.292	2500	07 ²⁰
21						помехи								
22	0.148	0.124	0.102	0.0877	0.0765	0.0655	0.0575	0.048	0.0367	0.00638	0.4	0.15	2500	07 ³⁰
23	0.198	0.194	0.188	0.177	0.163	0.146	0.125	0.0964	0.0597	-	0.44	0.2	2500	07 ²⁰
24						измерений нет								
25	$2160 \cdot 10^{-3}$	$2120 \cdot 10^{-3}$	$2060 \cdot 10^{-3}$	$2000 \cdot 10^{-3}$	$1915 \cdot 10^{-3}$	$1815 \cdot 10^{-3}$	$1650 \cdot 10^{-3}$	$1450 \cdot 10^{-3}$	$1060 \cdot 10^{-3}$	-	4.32	2.16	2470	07 ²⁰
26						помехи.								
27						помехи								
28	1.75	0.965	0.75	0.605	0.517	0.445	0.375	0.303	0.232	0.0714	3.5	1.75	2530	07 ³⁰
29	-	0.574	0.289	0.238	0.204	0.178	0.153	0.1275	0.085		1.6	0.8	2500	7 ³⁵
30						помехи								
31														
средн. M	0.180	0.152	0.126	0.105	0.0865	0.0708	0.0557	0.0415	0.0274	0.004	0.420	0.2		
макс	2.16	2.12	2.06	2.0	1.915	1.815	1.65	1.45	1.06	0.0714	4.32			
мин.	0.089	0.067	0.056	0.0448	0.0378	0.0308	0.0243	0.0168	0.0098	0.00262	0.28			
учтено	14	15	15	15	15	15	14	12	12	9	15	15		

Составил: _____
 Проверил: Мамедов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кГц Ноябрь 1958г. декретное время 10 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота Гц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.018	0.004	0.0066	0.0056	0.0048	0.004	0.003	0.002	0.001		0.52	0.26	2500	10 ³⁰
12	0.12	0.056	0.0384	0.032	0.0256	0.0208	0.016	0.0112	0.0013	-	0.48	0.16	2500	10 ¹⁵
13	0.16	0.073	0.0512	0.043	0.034	0.027	0.021	0.016	0.012		0.38	0.16	2500	10 ¹⁵
14	0.00624	0.0044	0.00373	0.00322	0.0027	0.00218	0.00166	0.00114	0.00062	0.000208	0.3	0.104	2500	010 ¹⁵
15	0.176	0.12	0.1	0.084	0.072	0.062	0.054	0.042	0.028	0.005	0.42	0.2	2500	10 ²⁵
16			малый уровень помех											
17			Измер. нет											
18			Кривая не дочеря салогическим											
19	0.505	0.45	0.388	0.331	0.284	0.242	0.205	0.163	0.11	-	1.01	0.505	2500	10 ³⁰
20			Измер. нет.											
21	0.190	0.1786	0.160	0.137	0.114	0.0798	0.0494	0.0152	-	-	0.57	0.19	2500	10 ²⁵
22	0.247	0.226	0.201	0.174	0.155	0.140	0.125	0.107	0.0793	0.0183	0.5	0.25	2500	10 ³⁵
23			измерений нет.											
24	-	-	-	0.47	0.406	0.346	0.281	0.222	0.151	-	1.08	0.54	2510	10 ²⁰
25	$380 \cdot 10^{-3}$	$373 \cdot 10^{-3}$	$263 \cdot 10^{-3}$	$194.5 \cdot 10^{-3}$	$133.5 \cdot 10^{-3}$	$89 \cdot 10^{-3}$	$36.4 \cdot 10^{-3}$	-	-	-	1.08	0.38	2500	10 ²⁰
26	$142 \cdot 10^{-3}$	$81 \cdot 10^{-3}$	$60.75 \cdot 10^{-3}$	$47.2 \cdot 10^{-3}$	$37.1 \cdot 10^{-3}$	$30.4 \cdot 10^{-3}$	$20.25 \cdot 10^{-3}$	$10.1 \cdot 10^{-3}$	-	-	0.835	0.357	2500	10 ²⁵
27			маленьки											
28	0.296	0.219	0.197	0.186	0.17	0.148	0.126	0.0877	0.0384	-	1.73	0.58	2500	10 ⁴⁰
29	0.221	0.156	0.126	0.107	0.0905	0.077	0.066	0.044	0.0294	-	1.37	0.274	2500	10 ³⁰
30			Измерен. нет.											
31														
средн. M	0.183	0.144	0.119	0.107	0.0905	0.077	0.0494	0.0355	0.0277	-	0.57	0.26		
макс	0.505	0.45	0.388	0.47	0.405	0.346	0.281	0.222	0.11		1.73			
мин.	0.00624	0.0044	0.00373	0.00322	0.0027	0.00218	0.00166	0.00114	0.00062		0.38			
учтено	12	12	12	13	13	13	13	12	10		13	13		

Составил: _____

Проверил: Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 2500 кгц Ноябрь 1958 секретное время 13 долгота 76°55'E широта 43°15'N

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 _{лик}	E _{оп}	частота фгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0,12	0,101	0,087	0,073	0,062	0,0834	0,043	0,035	0,0234	0,0052	0,26	0,13	2500	13 ²⁵
13	0,133	0,0744	0,0648	0,060	0,0528	0,0456	0,036	0,0264	0,0156	0,0036	0,24	0,12	2500	13 ²⁰
14	0,044	0,0288	0,0224	0,0184	0,0144	0,012	0,0088	0,0064	0,0032	—	0,16	0,08	2500	
15	0,09	0,062	0,05	0,046	0,041	0,036	0,03	0,023	0,015	0,004	0,22	0,1	2500	13 ⁴⁵
16														
17	—	—	0,0507	0,0417	0,0378	0,0338	0,027	—	—	—	0,12	0,053	2500	13 ⁴⁰
18	0,257	0,213	0,184	0,158	0,128	0,0955	0,0588	—	—	—	1,13	0,361	2500	13 ³⁵
19	1,360	1,27	1,130	1,02	0,862	0,68	0,51	0,283	—	—	3	1,5	2500	13 ²⁰
20	0,0965	0,0855	0,0765	0,0665	0,0528	0,0328	0,0136	—	—	—	0,18	0,1	2500	13 ³⁵
21	0,0792	0,0715	0,0585	0,0492	0,043	0,037	0,0292	0,0216	0,0115	—	0,24	0,08	2500	13 ²⁵
22	0,2	0,198	0,189	0,173	0,15	0,127	0,109	0,0887	0,0705	—	0,44	0,2	2500	13 ²⁵
23														
24	0,437	0,437	0,432	0,4296	0,306	0,264	0,22	0,179	0,12	—	0,875	0,437	2500	13 ²⁰
25	0,056	0,0407	0,0306	0,0229	0,0165	0,00955	0,00635	0,00191	—	—	0,14	0,07	2500	13 ²⁵
26	0,150	0,141	0,129	0,118	0,106	0,095	0,0806	0,0649	0,0461	0,0144	0,3	0,15	2500	13 ²⁰
27	0,2	0,198	0,192	0,18	0,166	0,144	0,118	0,078	0,024	—	0,42	0,2	2500	13 ²⁰
28	—	0,61	0,596	0,54	0,478	0,437	0,415	0,381	0,319	0,097	1,295	0,61	2500	13 ²⁰
29	0,62	0,53	0,455	0,40	0,344	0,296	0,248	0,193	0,145	—	1,24	0,62	2500	13 ²⁵
30														
31														
средн. М	0,141	0,141	0,108	0,0955	0,084	0,0892	0,0618	0,0649	0,024	0,0052	0,28	0,14		
макс.	7,36	1,27	1,13	1,02	0,862	0,68	0,51	0,381	0,319	0,097	3,0			
мин.	0,044	0,0288	0,0224	0,0184	0,0144	0,0095	0,00635	0,00191	0,015	0,004	0,12			
учтено	14	15	16	16	16	16	16	13	11	5	16	16		

Составил: _____

Проверил: Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Ноябрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 2500 кгц

секретное время 16

Станция Алма-Ата
долгота 76° 55' E 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}	Э _{пнк}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0.112	0.084	0.0714	0.0616	0.0518	0.0434	0.0364	0.0294	0.0196	0.007	0.32	0.14	2500	16 ⁵⁵
11	0.0685	0.0432	0.0288	0.018	0.0117	0.0081	0.0054	0.0036	0.0018	—	0.56	0.18	2500	16 ³⁰
12	0.12	0.088	0.069	0.059	0.0512	0.0422	0.0336	0.024	0.0144	0.0016	0.34	0.16	2500	16 ²⁵
13	0.064	0.049	0.040	0.032	0.026	0.020	0.014	0.009	0.004	—	0.2	0.1	2500	16 ⁰⁰
14	0.0156	0.0108	0.0078	0.006	0.0048	0.0042	0.003	0.0024	0.0018	—	0.14	0.06	2500	16 ⁰⁵
15	0.156	0.125	0.104	0.088	0.077	0.067	0.059	0.048	0.032	0.0096	0.36	0.16	2500	16 ²⁵
16	0.052	0.0424	0.0352	0.0312	0.0280	0.0256	0.023	0.020	0.0152	0.0056	0.14	0.08	2500	16 ³⁰
17						Измерен.	Нет							
18	0.138	0.119	0.0985	0.081	0.069	0.055	0.041	—	—	—	0.345	0.173	2500	16 ⁰⁰
19	0.418	0.386	0.360	0.323	0.279	0.228	0.1725	0.0955			0.866	0.433	2500	16 ⁰⁰
20	0.0048	0.0034	0.0027	0.0023	0.002	0.0017	0.0014	0.001	0.0007	—	0.16	0.1	2500	16 ³⁵
21	0.103	0.0935	0.079	0.0685	0.0587	0.0505	0.0408	0.0312	0.0168	—	0.24	0.12	2500	16 ²⁵
22						Измерен.	Нет							
23						Измерен.	Нет							
24						Измерен.	Нет.							
25	0.265	0.169	0.143	0.122	0.104	0.091	0.0728	0.052	0.0234	—	0.875	0.29	2500	16 ²⁵
26	0.193	0.134	0.109	0.0924	0.0755	0.0671	0.0504	0.042	0.0252	—	0.885	0.412	2500	16 ²⁰
27						Измерен.	Нет.							
28	—	0.765	0.720	0.266	0.208	0.171	0.130	0.108	0.089	0.057	0.92	0.835	2500	16 ²⁰
29	0.462	0.450	0.430	0.400	0.354	0.308	0.256	0.200	0.133	0.0206	0.924	0.462	2500	16 ¹⁰
30						Измер.	Нет.							
31														
M	0.116	0.0935	0.0714	0.0685	0.0587	0.0505	0.0408	0.0267	0.0168	0.0083	0.345			
макс.	0.462	0.765	0.720	0.4	0.354	0.308	0.256	0.2	0.133	0.057	0.924			
мин.	0.0048	0.0034	0.0027	0.0023	0.002	0.0017	0.0014	0.001	0.0007	0.0016	0.14			
учтено	14	15	15	15	15	15	15	14	13	6	15			

Составил

Проверил

Мамурбаев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $D(V)$

Ноябрь 1958 год

Характеристика V_p мкВ/м $f_0 = 2500$ кГцСтанция Алма-Ата
декретное время 19 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\mathcal{E}_{\text{пнк}}$	$\mathcal{E}_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0.110	0.0875	0.072	0.0612	0.0528	0.0432	0.036	0.0288	0.0204	0.0072	0.24	0.12	2500	1932
11	0.112	0.0825	0.070	0.060	0.0505	0.0405	0.0322	0.0224	0.0126	0.0012	0.46	0.14	2600	1932
12	0.160	0.134	0.110	0.096	0.083	0.070	0.0576	0.043	0.027	0.008	0.32	0.16	2500	1932
13	0.082	0.062	0.052	0.044	0.040	0.035	0.030	0.023	0.016	0.009	0.2	0.1	2500	1935
14	0.073	0.063	0.055	0.049	0.042	0.033	0.025	0.018	0.011	0.004	0.22	0.1	2500	1936
15	0.105	0.084	0.067	0.055	0.0445	0.0372	0.0324	0.0252	0.0156	—	0.24	0.12	2500	1932
16	0.051	0.0384	0.0312	0.0258	0.021	0.0168	0.0126	0.0096	0.0054	0.0018	0.3	0.06	2500	1935
17	0.0322	0.0242	0.0204	0.0172	0.015	0.011	0.0078	—	—	—	1.08	0.536	2500	1935
18	1.300	1.255	1.210	1.140	1.040	0.867	—	—	—	—	4.55	1.3	2500	1932
19	1.490	1.350	1.215	1.050	0.865	0.630	0.351	—	—	—	2.98	1.49	2500	1932
20	0.080	0.056	0.037	0.032	0.024	0.020	0.016	0.013	0.008	—	0.38	0.16	2500	1925
21	0.391	0.337	0.276	0.238	0.206	0.181	0.148	0.111	0.0618	—	0.987	0.395	2500	1932
22						Измер. нет								
23						Измер. нет								
24						Измерен. не берны.								
25	0.366	0.300	0.260	0.230	0.210	0.183	0.150	0.110	0.060	—	1.12	0.373	2500	1922
26	0.377	0.166	0.124	0.098	0.083	0.075	0.0605	0.0453	0.0302	—	0.755	0.377	2420	1942
27	0.386	0.337	0.251	0.172	0.144	0.119	0.0987	0.078	0.0452	—	0.79	0.395	2500	1932
28	—	0.622	0.490	0.400	0.344	0.303	0.262	0.221	0.180	—	1.54	0.77	2500	1925
29	0.23	0.222	0.208	0.195	0.170	0.161	0.142	0.117	0.0845	0.0185	0.488	0.232	2500	1932
30						Измерен. нет								
31														
M	0.136	0.134	0.110	0.096	0.083	0.070	0.0468	0.0288	0.0237	0.0029	0.488	0.232		
макс.	1,49	1,35	1,215	1,14	1,04	0,867	0,351	0,221	0,18	0,0185	4,55			
мин.	0,0322	0,0242	0,0204	0,0142	0,015	0,011	0,0048	0,0096	0,0054	0,0012	0,2			
учтено	16	17	17	17	17	17	16	15	14	7	17	17		

Составил

Проверил

Мейер

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Ама-Ама

$f_0 =$ 2500 кгц Ноябрь 1958 декретное время 22⁰⁰ долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0,12	0,06	0,04	0,028	0,02	0,014	0,01	0,006	0,004	0,002	0,4	0,2	2500	22 ³⁰
11	0,077	0,053	0,04	0,0336	0,028	0,0232	0,0184	0,0128	0,0064		0,68	0,16	2500	22 ³⁰
12	0,152	0,102	0,091	0,083	0,0735	0,064	0,054	0,0368	0,0208	—	0,32	0,16	2500	22 ³⁰
13	0,2345	0,200	0,175	0,1425	0,1125	0,085	0,0625	0,0475	0,0325	0,01	0,5	0,25	2500	22 ¹⁵
14	0,08	0,0575	0,045	0,037	0,032	0,0256	0,0208	0,016	0,008	—	0,32	0,16	2500	22 ³⁰
15	0,0316	0,0198	0,0135	0,0099	0,0081	0,0063	0,0045	0,0027	0,0009	—	0,18	0,09	2550	22 ²⁵
16	0,100	0,0710	0,055	0,045	0,038	0,033	0,028	0,023	0,018	0,005	0,4	0,1	2500	22 ³⁵
17	0,156	0,122	0,0884	0,068	0,0544	0,0459	0,0306	—	—	—	0,33	0,17	2480	22 ³⁰
18	0,28	0,28	0,28	0,255	0,236	0,195	—	—	—	—	0,623	0,311	2500	22 ²⁰
19	1,88	1,7	1,52	1,375	1,23	1,01	0,76	0,506	0,176	—	3,84	1,92	2500	22 ²⁰
20	0,112	0,083	0,065	0,054	0,044	0,040	0,032	0,024	0,0016	0,005	0,32	0,16	2500	22 ²⁵
21	0,197	0,141	0,116	0,0985	0,0805	0,0665	0,0503	0,0362	0,0181	—	0,525	0,197	2480	22 ¹⁵
22	0,0535	0,0416	0,0336	0,028	0,0232	0,0192	0,0152	0,0104	0,0032	—	0,16	0,08	2500	22 ³⁰
23														
24	2,730	2,500	2,310	2,160	2,030	1,870	1,690	1,325	0,468	—	5,6	2,8	2500	22 ³⁰
25	0,750	0,490	0,402	0,342	0,295	0,255	0,201	0,140	0,067	—	2,63	0,75	2500	22 ³⁰
26	0,263	0,150	0,119	0,100	0,0878	0,0775	0,0645	0,0516	0,0413	0,0103	0,527	0,263	2500	22 ⁴⁰
27	—	1,224	1,13	1,051	0,959	0,85	0,745	0,625	0,454	—	2,66	1,33	2500	22 ²⁵
28	0,335	0,266	0,22	0,191	0,167	0,150	0,133	0,0925	0,058	—	1,66	0,555	2550	22 ³⁰
29	0,276	0,27	0,26	0,244	0,224	0,2	0,17	0,14	0,097	0,02	0,56	0,28	2500	22 ³⁰
30														
31														
сводн. M	0,176	0,141	0,116	0,0985	0,0805	0,0665	0,0521	0,0475	0,0208	0,005	0,525	0,250		
макс.	2,73	2,5	2,31	2,16	2,03	1,87	1,69	1,325	0,468	0,02	5,6			
мин.	0,0316	0,0198	0,0135	0,0099	0,0081	0,0063	0,0045	0,0027	0,0009	0,002	0,16			
учтено	18	19	19	19	19	19	18	17	17	6	19	19		

Составил:

Проверил: Мельник

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кГц

ноябрь 1958 декретное время 01

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	$100 \cdot 10^{-3}$	$60.8 \cdot 10^{-3}$	$48.8 \cdot 10^{-3}$	$39.1 \cdot 10^{-3}$	$32.5 \cdot 10^{-3}$	$26.1 \cdot 10^{-3}$	$21.7 \cdot 10^{-3}$	$15.2 \cdot 10^{-3}$	$8 \cdot 10^{-3}$	$2.17 \cdot 10^{-3}$	0.434	0.217	4800	01 ⁴⁰
12	$35.6 \cdot 10^{-3}$	$26 \cdot 10^{-3}$	$20.5 \cdot 10^{-3}$	$17.1 \cdot 10^{-3}$	$14.4 \cdot 10^{-3}$	$12 \cdot 10^{-3}$	$9.25 \cdot 10^{-3}$	$6.85 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-3}$	$1.37 \cdot 10^{-3}$	0.147	0.0685	4800	01 ²⁰
13	$12.5 \cdot 10^{-3}$	$9.4 \cdot 10^{-3}$	$7.45 \cdot 10^{-3}$	$6.1.2 \cdot 10^{-3}$	$5.1 \cdot 10^{-3}$	$4.4 \cdot 10^{-3}$	$3.6.1 \cdot 10^{-3}$	$2.7.5 \cdot 10^{-3}$	$1.5.7 \cdot 10^{-3}$	—	0.314	0.157	4800	01 ³⁵
14														
15	$176 \cdot 10^{-3}$	$134 \cdot 10^{-3}$	$106 \cdot 10^{-3}$	$81.4 \cdot 10^{-3}$	$59.5 \cdot 10^{-3}$	$41.7 \cdot 10^{-3}$	$30.8 \cdot 10^{-3}$	$22 \cdot 10^{-3}$	$13.2 \cdot 10^{-3}$	$4.38 \cdot 10^{-3}$	0.43	0.22	5100	01 ⁴⁵
16	$378 \cdot 10^{-3}$	$270 \cdot 10^{-3}$	$186 \cdot 10^{-3}$	$143 \cdot 10^{-3}$	$119 \cdot 10^{-3}$	$91.4 \cdot 10^{-3}$	$71.5 \cdot 10^{-3}$	$47.6 \cdot 10^{-3}$	$23.8 \cdot 10^{-3}$	—	0.794	0.397	5200	01 ⁴⁰
17	$140 \cdot 10^{-3}$	$107 \cdot 10^{-3}$	$86.4 \cdot 10^{-3}$	$71.8 \cdot 10^{-3}$	$60.3 \cdot 10^{-3}$	$50.5 \cdot 10^{-3}$	$42.4 \cdot 10^{-3}$	$35.8 \cdot 10^{-3}$	$27.7 \cdot 10^{-3}$	$13.05 \cdot 10^{-3}$	0.326	0.163	4840	01 ⁴⁰
18														
19	$19.6 \cdot 10^{-3}$	$9.55 \cdot 10^{-3}$	$7.03 \cdot 10^{-3}$	$5.02 \cdot 10^{-3}$	$3.26 \cdot 10^{-3}$	$0.25 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	—	0.0615	0.0231	4800	01 ⁴⁰
20														
21	$120 \cdot 10^{-3}$	$97 \cdot 10^{-3}$	$81 \cdot 10^{-3}$	$60 \cdot 10^{-3}$	$40 \cdot 10^{-3}$	$30 \cdot 10^{-3}$	$21 \cdot 10^{-3}$	$15 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^{-3}$	—	0.33	0.15	4900	01 ³⁵
22														
23														
24														
25	$55.8 \cdot 10^{-3}$	$46.8 \cdot 10^{-3}$	$37.8 \cdot 10^{-3}$	$30 \cdot 10^{-3}$	$24.6 \cdot 10^{-3}$	$20.4 \cdot 10^{-3}$	$16.8 \cdot 10^{-3}$	$13.2 \cdot 10^{-3}$	$8.4 \cdot 10^{-3}$	—	0.1475	0.0587	5030	01 ⁴⁰
26														
27	$349 \cdot 10^{-3}$	$103 \cdot 10^{-3}$	$67.8 \cdot 10^{-3}$	$60.5 \cdot 10^{-3}$	$49.8 \cdot 10^{-3}$	$35.6 \cdot 10^{-3}$	$21.35 \cdot 10^{-3}$	$10.65 \cdot 10^{-3}$	—	—	0.74	0.37	4800	01 ⁴⁰
28														
29														
30														
31														
средн. М	$122.5 \cdot 10^{-3}$	$95.5 \cdot 10^{-3}$	$71.1 \cdot 10^{-3}$	$60.25 \cdot 10^{-3}$	$44.9 \cdot 10^{-3}$	$32.8 \cdot 10^{-3}$	$21.7 \cdot 10^{-3}$	$15.2 \cdot 10^{-3}$	$10.8 \cdot 10^{-3}$	$3.27 \cdot 10^{-3}$	0.328	0.16		
макс.	$378 \cdot 10^{-3}$	$270 \cdot 10^{-3}$	$186 \cdot 10^{-3}$	$143 \cdot 10^{-3}$	$119 \cdot 10^{-3}$	$91.4 \cdot 10^{-3}$	$71.5 \cdot 10^{-3}$	$47.6 \cdot 10^{-3}$	$23.8 \cdot 10^{-3}$	$13.05 \cdot 10^{-3}$	0.794			
мин.	$19.6 \cdot 10^{-3}$	$9.55 \cdot 10^{-3}$	$7.03 \cdot 10^{-3}$	$5.02 \cdot 10^{-3}$	$3.26 \cdot 10^{-3}$	$0.25 \cdot 10^{-3}$	$9.25 \cdot 10^{-3}$	$6.85 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-3}$	$1.37 \cdot 10^{-3}$	0.0615			
учтено	10	10	10	10	10	10	9	9	8	4	10	10		

Составил: _____

Проверил: Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кГц Ноябрь 1958 декретное время 04 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N Станция Л.М.А.А.

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\Sigma_{\text{шук}}$	$\Sigma_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	$55.8 \cdot 10^{-3}$	$45.2 \cdot 10^{-3}$	$37.6 \cdot 10^{-3}$	$31.7 \cdot 10^{-3}$	$26.4 \cdot 10^{-3}$	$21.1 \cdot 10^{-3}$	$16.4 \cdot 10^{-3}$	$12.3 \cdot 10^{-3}$	$7.05 \cdot 10^{-3}$	$1.76 \cdot 10^{-3}$	0.1175	0.0587	4840	04 ³⁰
12	$41.7 \cdot 10^{-3}$	$20.5 \cdot 10^{-3}$	$13.7 \cdot 10^{-3}$	$8.9 \cdot 10^{-3}$	$6.85 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-3}$	$2.74 \cdot 10^{-3}$	$0.68 \cdot 10^{-3}$	—	—	0.147	0.0685	4850	04 ³⁰
13	$92 \cdot 10^{-3}$	$73 \cdot 10^{-3}$	$64.5 \cdot 10^{-3}$	$58.5 \cdot 10^{-3}$	$52.2 \cdot 10^{-3}$	$44.7 \cdot 10^{-3}$	$37.1 \cdot 10^{-3}$	$27.5 \cdot 10^{-3}$	$16.5 \cdot 10^{-3}$	$2.75 \cdot 10^{-3}$	0.275	0.1375	5200	04 ³⁵
14	$140 \cdot 10^{-3}$	$97.6 \cdot 10^{-3}$	$73.2 \cdot 10^{-3}$	$58.6 \cdot 10^{-3}$	$48.8 \cdot 10^{-3}$	$40.6 \cdot 10^{-3}$	$32.5 \cdot 10^{-3}$	$26 \cdot 10^{-3}$	$16.25 \cdot 10^{-3}$	$4.88 \cdot 10^{-3}$	0.42	0.1625	4900	04 ³⁰
15	$54 \cdot 10^{-3}$	$31.6 \cdot 10^{-3}$	$24.3 \cdot 10^{-3}$	$18.9 \cdot 10^{-3}$	$15.3 \cdot 10^{-3}$	$11.7 \cdot 10^{-3}$	$9 \cdot 10^{-3}$	$7.2 \cdot 10^{-3}$	$4.5 \cdot 10^{-3}$	—	0.2	0.09	5100	04 ³²
16	$303 \cdot 10^{-3}$	$160 \cdot 10^{-3}$	$118 \cdot 10^{-3}$	$102 \cdot 10^{-3}$	$89 \cdot 10^{-3}$	$70 \cdot 10^{-3}$	$54 \cdot 10^{-3}$	$38.2 \cdot 10^{-3}$	$15.9 \cdot 10^{-3}$	—	0.67	0.319	5200	04 ³⁶
17	$104 \cdot 10^{-3}$	$67.6 \cdot 10^{-3}$	$54.6 \cdot 10^{-3}$	$45.5 \cdot 10^{-3}$	$36.4 \cdot 10^{-3}$	$28.8 \cdot 10^{-3}$	$22.1 \cdot 10^{-3}$	$15.6 \cdot 10^{-3}$	$9.76 \cdot 10^{-3}$	$2.6 \cdot 10^{-3}$	0.391	0.13	4840	04 ³⁵
18	$49 \cdot 10^{-3}$	$42 \cdot 10^{-3}$	$30.2 \cdot 10^{-3}$	$20.8 \cdot 10^{-3}$	$16.5 \cdot 10^{-3}$	$14.1 \cdot 10^{-3}$	$11.3 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	0.098	0.049	4940	04 ⁵⁰
19	$1300 \cdot 10^{-3}$	$1180 \cdot 10^{-3}$	$1070 \cdot 10^{-3}$	$925 \cdot 10^{-3}$	$780 \cdot 10^{-3}$	$555 \cdot 10^{-3}$	$204 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	3.7	1.85	4900	04 ⁴⁵
20	$1140 \cdot 10^{-3}$	$1045 \cdot 10^{-3}$	$916 \cdot 10^{-3}$	$705 \cdot 10^{-3}$	$505 \cdot 10^{-3}$	$329 \cdot 10^{-3}$	$141 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	2.4	1.2	4950	04 ³⁰
21	$132 \cdot 10^{-3}$	$99 \cdot 10^{-3}$	$72 \cdot 10^{-3}$	$66 \cdot 10^{-3}$	$46 \cdot 10^{-3}$	$42 \cdot 10^{-3}$	$33 \cdot 10^{-3}$	$27 \cdot 10^{-3}$	$13 \cdot 10^{-3}$	—	0.67	0.33	4900	04 ⁴⁵
22														
23														
24														
25														
26														
27	$190 \cdot 10^{-3}$	$127 \cdot 10^{-3}$	$90.5 \cdot 10^{-3}$	$72 \cdot 10^{-3}$	$65 \cdot 10^{-3}$	$58 \cdot 10^{-3}$	$48.7 \cdot 10^{-3}$	$41.8 \cdot 10^{-3}$	$23.2 \cdot 10^{-3}$	$4.64 \cdot 10^{-3}$	0.427	0.213	4800	04 ⁴⁰
28	$231 \cdot 10^{-3}$	$123 \cdot 10^{-3}$	$80.5 \cdot 10^{-3}$	$61.5 \cdot 10^{-3}$	$49.7 \cdot 10^{-3}$	$40.2 \cdot 10^{-3}$	$33 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	0.51	0.255	5000	04 ⁵⁵
29	$288 \cdot 10^{-3}$	$267 \cdot 10^{-3}$	$240 \cdot 10^{-3}$	$210 \cdot 10^{-3}$	$186 \cdot 10^{-3}$	$162 \cdot 10^{-3}$	$138 \cdot 10^{-3}$	$123 \cdot 10^{-3}$	$11 \cdot 10^{-3}$	—	0.865	0.288	5100	04 ⁴⁰
30														
31														
средн M	$136 \cdot 10^{-3}$	$98.3 \cdot 10^{-3}$	$72.6 \cdot 10^{-3}$	$60.05 \cdot 10^{-3}$	$49.25 \cdot 10^{-3}$	$40.4 \cdot 10^{-3}$	$33 \cdot 10^{-3}$	$26.5 \cdot 10^{-3}$	$15.9 \cdot 10^{-3}$	$2.75 \cdot 10^{-3}$	0.423	0.188		
макс	$1300 \cdot 10^{-3}$	$1180 \cdot 10^{-3}$	$1070 \cdot 10^{-3}$	$925 \cdot 10^{-3}$	$780 \cdot 10^{-3}$	$555 \cdot 10^{-3}$	$204 \cdot 10^{-3}$	$123 \cdot 10^{-3}$	$11 \cdot 10^{-3}$	$4.88 \cdot 10^{-3}$	3.7			
мин.	$41.7 \cdot 10^{-3}$	$20.5 \cdot 10^{-3}$	$13.7 \cdot 10^{-3}$	$8.9 \cdot 10^{-3}$	$6.85 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-3}$	$2.74 \cdot 10^{-3}$	$0.68 \cdot 10^{-3}$	$4.5 \cdot 10^{-3}$	$1.76 \cdot 10^{-3}$	0.1175			
учтено	14	14	14	14	14	14	14	11	9	5	14	14		

Составил: _____

Проверил: Малышев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц ноябрь 1958г.

секретное время 07

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\mathcal{E}_{лик}$	$\mathcal{E}_{оп}$	частота Гц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.061	0.0455	0.036	0.0301	0.0257	0.022	0.018	0.0147	0.0103	0.0044	0.147	0.0735	4840	7 ⁴⁰
12	0.123	0.086	0.065	0.0493	0.0352	0.0246	0.0176	0.0088	0.00264	—	0.53	0.176	5000	7 ³⁰
13	0.151	0.108	0.0842	0.067	0.054	0.0432	0.0324	0.0216	0.00865	—	0.432	0.216	5200	7 ³⁵
14	0.209	0.153	0.125	0.1040	0.0905	0.0766	0.065	0.051	0.0348	0.00928	0.513	0.232	4900	7 ⁴⁵
15						помехи								
16	0.134	0.108	0.092	0.08	0.069	0.0592	0.0495	0.038	0.0254	0.00706	0.282	0.141	4900	
17						помехи.								
18	0.0775	0.0645	0.0496	0.041	0.034	0.0287	0.0226	—	—	—	0.167	0.0785	5050	7 ⁴⁰
19	1.3	1.26	1.16	1.05	0.81	0.5	—	—	—	—	2.62	1.31	5150	7 ⁴⁰
20						помехи								
21	0.095	0.060	0.047	0.038	0.030	0.024	0.019	0.009	—	—	0.39	0.19	4900	7 ²⁵
22	0.0967	0.0807	0.074	0.0654	0.0565	0.049	0.0402	0.0302	0.01757		0.294	0.098	4840	07 ³⁵
23				измерений нет										
24				измерений нет										
25						помехи								
26							помехи							
27	$320 \cdot 10^{-3}$	$244 \cdot 10^{-3}$	$150.5 \cdot 10^{-3}$	$116 \cdot 10^{-3}$	$97.2 \cdot 10^{-3}$	$81.5 \cdot 10^{-3}$	$69 \cdot 10^{-3}$	$53.3 \cdot 10^{-3}$	$31.3 \cdot 10^{-3}$	—	0.722	0.32	4850	07 ³⁰
28				Измерений нет.										
29	—	0.0985	0.0764	0.0643	0.056	0.0502	0.044	0.0341	0.022		0.394	0.197	4850	7 ⁴⁵
30	0.884	0.582	0.512	0.432	0.392	0.342	0.301	0.241	0.151	—	1.93	0.964	5100	7 ³⁰
31														
средн. М	0.134	0.1032	0.0803	0.0662	0.0562	0.0496	0.0402	0.0291	0.022	0.00706	0.413	0.193		
макс	1.3	1.26	1.16	1.05	0.81	0.5	0.301	0.241	0.151	0.00928	2.62			
мин.	0.061	0.0455	0.036	0.0301	0.0257	0.022	0.0176	0.0088	0.00264	0.0044	0.147			
учтено	11	12	12	12	12	12	11	10	9	3	12	12		

Составил:

Проверил: Мельник

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кгц ноябрь 1958г. декретное время 10 долгота 76° 55' E станция Алма-Ата широта 43° 15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.027	0.0108	0.0075	0.0054	0.0032	0.0021	0.0010	0.0005		-	0.98	0.54	5000	10 ⁴⁰
12	0.0736	0.054	0.044	0.037	0.0314	0.0266	0.0228	0.0188	0.0125	-	0.235	0.078	500	10 ⁴⁰
13														
14	0.15	0.106	0.078	0.058	0.044	0.034	0.028	0.022	0.016	0.006	0.4	0.2	5000	010 ²⁵
15	0.115	0.086	0.067	0.054	0.0435	0.0364	0.026	0.0258	0.0196	0.009	0.235	0.117	5000	10 ³⁵
16	0.122	0.0955	0.0764	0.0632	0.0530	0.0440	0.0368	0.0294	0.0206	0.0044	0.196	0.147	5000	10 ³⁰
17														
18	$408 \cdot 10^{-3}$	$150 \cdot 10^{-3}$	$123 \cdot 10^{-3}$	$100 \cdot 10^{-3}$	$81 \cdot 10^{-3}$	$61.6 \cdot 10^{-3}$	$42.3 \cdot 10^{-3}$	-	-	-	0.817	0.408	5000	10 ²⁵
19	0.447	0.41	0.356	0.31	0.275	0.232	0.182	0.124	0.0496	-	0.895	0.447	5000	10 ⁴⁰
20	0.494	0.323	0.228	0.152	0.0885	0.0063	-	-	-	-	1.42	0.658	5100	10 ⁵⁰
21	0.600	0.552	0.480	0.396	0.312	0.216	0.120	-	-	-	1.2	0.6	4850	10 ³⁵
22	0.147	0.147	0.14	0.13	0.113	0.0975	0.0838	0.07	0.0497	-	0.492	0.147	4920	10 ⁴⁵
23														
24	0.605	0.575	0.525	0.445	0.387	0.313	0.250	0.171	0.0797	-	1.23	0.615	5000	010 ³⁰
25	$750 \cdot 10^{-3}$	$549 \cdot 10^{-3}$	$398 \cdot 10^{-3}$	$267.5 \cdot 10^{-3}$	$198.5 \cdot 10^{-3}$	$96 \cdot 10^{-3}$	$20.6 \cdot 10^{-3}$	-	-	-	2.26	0.75	5000	10 ³⁰
26	$550 \cdot 10^{-3}$	$468 \cdot 10^{-3}$	$395 \cdot 10^{-3}$	$348 \cdot 10^{-3}$	$312 \cdot 10^{-3}$	$270 \cdot 10^{-3}$	$229 \cdot 10^{-3}$	$187 \cdot 10^{-3}$	$144.5 \cdot 10^{-3}$	$10.4 \cdot 10^{-3}$	1.165	0.55	5000	10 ³⁰
27	0.097	0.0935	0.0895	0.085	0.0775	0.0712	0.0647	0.0565	0.0425	0.0111	0.216	0.098	5000	10 ⁴⁰
28	-	0.369	0.327	0.281	0.243	0.203	0.175	0.158	0.091	-	0.76	0.38	5050	10 ⁵⁰
29	0.236	0.206	0.177	0.154	0.134	0.116	0.095	0.0745	0.015	-	0.504	0.252	5000	10 ³⁵
30														
31														
средн. М	0.236	0.178	0.158	0.141	0.1007	0.0836	0.0647	0.0555	0.0425	0.007	0.788	0.394		
макс.	0.750	0.575	0.525	0.445	0.387	0.313	0.250	0.187	114.5	0.0111	2.26			
мин.	0.027	0.0108	0.0075	0.0054	0.0032	0.0021	0.001	0.0005	0.015	0.0044	0.196			
учтено	15	16	16	16	16	16	15	12	11	5	16	16		

Составил:

Проверил:

М. С. Сидоров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кгц Ноябрь 1958, декретное время 13⁰⁰ долгота 76°55' E широта 43°15' N

Станция Асма - Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0,0441	0,0291	0,0185	0,0128	0,00926	0,0066	0,00441	0,00264	0,00088	—	0,275	0,0882	5000	13 ³⁰
12	0,196	0,143	0,117	0,1	0,086	0,0725	0,0586	0,047	0,0314	0,0137	0,392	0,196	5000	13 ³⁵
13	0,118	0,0863	0,0726	0,063	0,0548	0,0452	0,0356	0,0260	0,01642	0,0041	0,314	0,137	5000	13 ³⁰
14	0,0096	0,0072	0,0056	0,00465	0,0040	0,00336	0,00272	0,00208	0,00144	0,0008	0,33	0,16	5000	13 ³⁵
15	0,116	0,086	0,08	0,069	0,06	0,0516	0,0423	0,033	0,02	0,00294	0,235	0,117	5000	13 ³⁵
16	0,0824	0,0540	0,0412	0,0318	0,0258	0,0223	0,0176	0,0129	0,00822	0,001175	0,235	0,1175	5000	13 ³⁰
17	0,165	0,133	0,106	0,0885	0,0735	0,065	0,048	—	—	—	0,52	0,242	5000	13 ³⁰
18	0,189	0,176	0,165	0,149	0,132	0,108	0,068	—	—	—	0,44	0,22	5000	13 ³⁵
19	0,293	0,116	0,1	0,0926	0,089	0,0695	0,0425	—	—	—	0,832	0,416	5000	13 ³⁰
20						Измерений	нет							
21	0,118	0,0955	0,076	0,0647	0,0556	0,0472	0,0386	0,0295	0,0159	—	0,236	0,118	5000	13 ³⁰
22						нет	данных							
23						Измерений	нет							
24	0,058	0,0575	0,0575	0,055	0,048	0,042	0,0354	0,0288	0,0192	—	0,1175	0,0587	5000	13 ³⁰
25	0,362	0,278	0,222	0,178	0,148	0,122	0,0777	0,0296	—	—	1,35	0,407	5000	13 ³⁰
26	0,735	0,710	0,670	0,630	0,590	0,543	0,480	0,392	0,288	0,128	1,550	0,735	5000	13 ³⁰
27	0,1175	0,1	0,0705	0,0567	0,0483	0,041	0,0346	0,0273	0,0189		0,255	0,1175	5000	13 ³⁵
28	—	0,391	0,354	0,318	0,273	0,236	0,204	0,164	0,118	0,0182	0,8	0,4	5000	13 ³⁰
29	0,193	0,130	0,101	0,080	0,067	0,0545	0,0462	0,0378	0,0294	—	0,757	0,378	5000	13 ³⁵
30						Измерен.	нет.							
31														
средн М	0,118	0,108	0,0863	0,0745	0,0635	0,0508	0,0424	0,0295	0,019	0,0041	0,361	0,178		
макс	0,735	0,710	0,670	0,630	0,59	0,543	0,48	0,392	0,288	0,128	1,55			
мин.	0,0096	0,0072	0,0056	0,00465	0,004	0,00336	0,00272	0,00208	0,00088	0,0008	0,1175			
учтено	15	16	16	16	16	16	16	13	12	7	16	16.		

Составил: _____

Проверил: Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кгц Ноябрь 1958 секретное время 16 долгота 76°55' E широта 43°15' N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0.180	0.1396	0.1132	0.0950	0.0781	0.0652	0.0521	0.039	0.0279	0.0149	0.42	0.186	5100	16 ⁰⁵
11	0.0352	0.0253	0.0206	0.0164	0.0123	0.0094	0.00647	0.0035	0.00059	—	0.0785	0.0588	5100	16 ⁴⁰
12	0.174	0.117	0.0997	0.089	0.0785	0.068	0.055	0.0414	0.0254	0.0064	0.424	0.212	5100	16 ⁴⁵
13	0.044	0.0275	0.0176	0.0121	0.00999	0.00888	0.00666	0.00555	0.00333	0.00111	0.222	0.111	4920	16 ¹⁵
14					помехи									
15	0.214	0.169	0.138	0.119	0.109	0.0885	0.0756	0.0584	0.0388	0.0129	0.430	0.216	5000	16 ³⁵
16	0.180	0.144	0.120	0.104	0.090	0.078	0.066	0.0520	0.0380	0.016	0.430	0.2	4850	16 ⁴⁰
17	0.0565	0.0456	0.0326	0.0234	0.0197	0.016	0.0104	—	—	—	0.118	0.059	5000	16 ⁴⁰
18	0.656	0.576	0.487	0.432	0.368	0.296	0.168	—	—	—	1.6	0.8	5100	16 ⁰⁵
19					помехи									
20					помехи									
21					помехи									
22					измерений нет									
23					измерений нет									
24	0.0678	0.0638	0.0577	0.0497	0.0437	0.0376	0.0322	0.0255	0.0154	—	0.137	0.0685	4950	16 ³⁰
25					помехи									
26	$235 \cdot 10^{-3}$	$226 \cdot 10^{-3}$	$208 \cdot 10^{-3}$	$190.5 \cdot 10^{-3}$	$173 \cdot 10^{-3}$	$148.6 \cdot 10^{-3}$	$124 \cdot 10^{-3}$	$100 \cdot 10^{-3}$	$77.6 \cdot 10^{-3}$	$35.5 \cdot 10^{-3}$	0.470	0.235	5200	16 ⁰⁵
27	0.098	0.055	0.0495	0.0435	0.0382	0.0333	0.0274	0.0206	0.0127	0.0013	0.216	0.098	5000	16 ²⁰
28	—	0.134	0.121	0.103	0.083	0.076	0.064	0.052	0.0387	0.0119	0.275	0.137	5150	16 ²⁰
29	0.0865	0.083	0.0767	0.0685	0.0613	0.054	0.047	0.0388	0.0288	—	0.173	0.0865	5000	16 ²⁰
30														
31														
средн. M	0.136	0.117	0.0997	0.089	0.0785	0.0652	0.0521	0.039	0.0279	0.0124	0.275	0.137		
макс	0.655	0.576	0.487	0.432	0.368	0.296	0.168	0.1	0.0776	0.0355	1.6			
мин.	0.0352	0.0253	0.0176	0.0121	0.00999	0.00888	0.00647	0.0035	0.00059	0.00111	0.0785			
учтено	12	13	13	13	13	13	13	11	11	8	13	13		

Составил: _____

Проверил: Маслов С.И.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица D(V)

Ноябрь 1958 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кгц

секретное время 19

Станция Арма-Ата
долгота 78°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\mathcal{E}_{\text{пмч}}$	$\mathcal{E}_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0.264	0.179	0.138	0.108	0.0875	0.069	0.051	0.0326	0.0183	0.004	0.815	0.407	5000	19 ¹⁰
11	0.0447	0.0361	0.0306	0.0259	0.0212	0.0172	0.0117	0.0063	0.00118	—	0.167	0.0785	4800	19 ³²
12	0.266	0.204	0.167	0.142	0.114	0.094	0.0766	0.057	0.031	—	0.568	0.284	5200	19 ¹⁰
13							помехи							
14							помехи							
15	0.133	0.0785	0.053	0.038	0.0298	0.0234	0.019	0.0127	0.0063	—	0.424	0.212	5200	19 ¹⁰
16							помехи							
17	0.038	0.0348	0.0324	0.0296	0.0256	0.0208	0.0148	—	—	—	0.088	0.0392	5000	19 ¹¹
18	0.564	0.465	0.354	0.270	0.183	0.135	—	—	—	—	2.74	1.22	5100	19 ¹⁰
19							помехи							
20							помехи							
21	0.147	0.144	0.137	0.129	0.118	0.104	0.088	0.068	0.041	—	0.392	0.147	4820	19 ¹⁵
22							Измер. нет							
23							Измер. нет							
24							помехи							
25							помехи							
26							помехи							
27							помехи							
28	—	0.452	0.417	0.380	0.330	0.285	0.236	0.182	0.103	—	0.944	0.472	5200	19 ³⁰
29	0.234	0.161	0.127	0.117	0.102	0.0876	0.078	0.0585	0.034	—	0.965	0.428	4850	19 ³⁰
30														
31														
M	0.190	0.161	0.137	0.117	0.102	0.0876	0.0638	0.057	0.031	—	0.568	0.284		
макс.	0.564	0.465	0.414	0.38	0.33	0.285	0.236	0.182	0.103		2.74			
мин.	0.038	0.0348	0.0306	0.0259	0.0212	0.0172	0.0117	0.0063	0.00118		0.088			
учтено	8	9	9	9	9	9	8	7	7	1	9	9		

Составил _____
Проверил Мандрица

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $P(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кгц ноябрь 1958г. секретное время 22 долгота 76°55' E широта 43°15' N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0.0760	0.0504	0.0352	0.0228	0.0124	0.00665	0.00380	0.00285	0.0019	0.00095	0.286	0.095	4850	22 ⁴⁰
11	0.0388	0.0291	0.0194	0.0141	0.0114	0.0084	0.0053	0.00265		-	0.356	0.0882	5000	22 ²⁶
12	0.284	0.22	0.168	0.128	0.098	0.0765	0.058	0.0398	0.0214	0.00306	0.612	0.306	5100	22 ⁴⁰
13						помехи								
14						помехи								
15	0.083	0.0593	0.0452	0.0366	0.031	0.024	0.0183	0.0127	0.0075	0.00141	0.282	0.144	5100	22 ³⁵
16	0.269	0.156	0.125	0.105	0.0864	0.0731	0.0598	0.0432	0.0298	0.0100	1.00	0.352	4840	22 ⁴⁵
17						помехи								
18	0.177	0.151	0.122	0.099	0.073	0.047	-	-	-	-	0.52	0.26	5100	22 ⁴⁰
19	0.98	0.597	0.55	0.47	0.411	0.372	0.333	0.323	0.294	-	1.96	0.98	5050	22 ³⁰
20	0.078	0.062	0.049	0.049	0.032	0.027	0.023	0.0054	0.0013	0.003	0.43	0.13	5200	22 ⁴⁰
21						помехи								
22						измер. нет.								
23						измеренный нет								
24						помехи								
25						помехи								
26	0.241	0.0997	0.063	0.042	0.034	0.0288	0.021	0.0157	0.00787	-	0.565	0.282	5200	22 ⁵⁰
27	0.217	0.0995	0.0725	0.0565	0.0497	0.0406	0.0362	0.0316	0.0248	-	0.435	0.217	5050	22 ³⁵
28	0.935	0.535	0.388	0.307	0.254	0.214	0.16	0.106	0.02	-	3.64	1.12	4850	22 ³⁰
29	0.77	0.645	0.558	0.51	0.462	0.414	0.346	0.279	0.192	0.0385	1.73	0.865	5100	22 ⁴⁰
30						измеренный нет								
31														
средн. M	0.229	0.125	0.0972	0.0777	0.0613	0.0438	0.0362	0.0316	0.0204	0.003	0.542	0.271		
макс	0.935	0.645	0.558	0.51	0.462	0.414	0.346	0.323	0.294	0.0385	3.64			
мин.	0.0388	0.0291	0.0194	0.0141	0.0114	0.00665	0.0038	0.00265	0.0013	0.00095	0.282			
учтено	12	12	12	12	12	12	11	11	10	6	12	12		

Составил:

Проверил:

Монгаев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица $P(V)$

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кгц Ноябрь 1958 декретное время 01 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	$972 \cdot 10^{-3}$	$754 \cdot 10^{-3}$	$606 \cdot 10^{-3}$	$510 \cdot 10^{-3}$	$434 \cdot 10^{-3}$	$376 \cdot 10^{-3}$	$304 \cdot 10^{-3}$	$252 \cdot 10^{-3}$	$158 \cdot 10^{-3}$	$364 \cdot 10^{-3}$	2.43	1.215	7700	01 ⁵⁰
12	$1370 \cdot 10^{-3}$	$960 \cdot 10^{-3}$	$815 \cdot 10^{-3}$	$720 \cdot 10^{-3}$	$640 \cdot 10^{-3}$	$545 \cdot 10^{-3}$	$448 \cdot 10^{-3}$	$352 \cdot 10^{-3}$	$240 \cdot 10^{-3}$	$112 \cdot 10^{-3}$	3.2	1.6	7600	01 ⁴⁰
13	$626 \cdot 10^{-3}$	$455 \cdot 10^{-3}$	$382 \cdot 10^{-3}$	$330 \cdot 10^{-3}$	$270 \cdot 10^{-3}$	$218 \cdot 10^{-3}$	$168 \cdot 10^{-3}$	$115 \cdot 10^{-3}$	$59 \cdot 10^{-3}$		1.32	0.66	7600	01 ⁴⁵
14														
15	$980 \cdot 10^{-3}$	$770 \cdot 10^{-3}$	$630 \cdot 10^{-3}$	$490 \cdot 10^{-3}$	$392 \cdot 10^{-3}$	$308 \cdot 10^{-3}$	$238 \cdot 10^{-3}$	$182 \cdot 10^{-3}$	$111 \cdot 10^{-3}$	$28 \cdot 10^{-3}$	2.8	1.4	7500	01 ³⁸
16	$1190 \cdot 10^{-3}$	$950 \cdot 10^{-3}$	$755 \cdot 10^{-3}$	$644 \cdot 10^{-3}$	$530 \cdot 10^{-3}$	$445 \cdot 10^{-3}$	$370 \cdot 10^{-3}$	$274 \cdot 10^{-3}$	$185 \cdot 10^{-3}$	$62 \cdot 10^{-3}$	2.6	1.4	7600	01 ³⁰
17	$620 \cdot 10^{-3}$	$372 \cdot 10^{-3}$	$292 \cdot 10^{-3}$	$241 \cdot 10^{-3}$	$197 \cdot 10^{-3}$	$146 \cdot 10^{-3}$	$102 \cdot 10^{-3}$	$58.4 \cdot 10^{-3}$	$21.8 \cdot 10^{-3}$	—	1.46	0.73	7700	01 ⁴⁰
18	$472 \cdot 10^{-3}$	$467 \cdot 10^{-3}$	$462 \cdot 10^{-3}$	$448 \cdot 10^{-3}$	$435 \cdot 10^{-3}$	$395 \cdot 10^{-3}$	$328 \cdot 10^{-3}$	$53 \cdot 10^{-3}$	—	—	0.945	0.472	7550	01 ³⁰
19	—	$1180 \cdot 10^{-3}$	$1050 \cdot 10^{-3}$	$274 \cdot 10^{-3}$	$200 \cdot 10^{-3}$	$94.5 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	—	2.36	1.18	7600	01 ⁵⁵
20														
21	$305 \cdot 10^{-3}$	$235 \cdot 10^{-3}$	$197 \cdot 10^{-3}$	$164 \cdot 10^{-3}$	$131 \cdot 10^{-3}$	$108 \cdot 10^{-3}$	$89 \cdot 10^{-3}$	$51 \cdot 10^{-3}$	$37 \cdot 10^{-3}$	—	1.9	0.47	7600	01 ³⁵
22														
23	$374 \cdot 10^{-3}$	$366 \cdot 10^{-3}$	$343 \cdot 10^{-3}$	$308 \cdot 10^{-3}$	$274 \cdot 10^{-3}$	$239 \cdot 10^{-3}$	$197 \cdot 10^{-3}$	$147 \cdot 10^{-3}$	$88.8 \cdot 10^{-3}$		0.755	0.378	7700	01 ³⁰
24														
25														
26														
27	$323 \cdot 10^{-3}$	$170.5 \cdot 10^{-3}$	$97.5 \cdot 10^{-3}$	$67 \cdot 10^{-3}$	$48.8 \cdot 10^{-3}$	$39.6 \cdot 10^{-3}$	$33.5 \cdot 10^{-3}$	$27.4 \cdot 10^{-3}$	$18.3 \cdot 10^{-3}$	—	0.97	0.323	7700	01 ³⁰
28														
29	$196 \cdot 10^{-3}$	$118 \cdot 10^{-3}$	$89 \cdot 10^{-3}$	$75.5 \cdot 10^{-3}$	$62 \cdot 10^{-3}$	$53.5 \cdot 10^{-3}$	$44.5 \cdot 10^{-3}$	$35.6 \cdot 10^{-3}$	$22.2 \cdot 10^{-3}$		0.797	0.218	7700	01 ³⁰
30														
31														
средн. М	$620 \cdot 10^{-3}$	$461 \cdot 10^{-3}$	$422 \cdot 10^{-3}$	$319 \cdot 10^{-3}$	$272 \cdot 10^{-3}$	$228.5 \cdot 10^{-3}$	$197 \cdot 10^{-3}$	$115 \cdot 10^{-3}$	$73.9 \cdot 10^{-3}$	$192 \cdot 10^{-3}$	1.68	0.695	$Q_p = 2.3$	
макс.	$1370 \cdot 10^{-3}$	$1180 \cdot 10^{-3}$	$1050 \cdot 10^{-3}$	$720 \cdot 10^{-3}$	$640 \cdot 10^{-3}$	$545 \cdot 10^{-3}$	$448 \cdot 10^{-3}$	$352 \cdot 10^{-3}$	$240 \cdot 10^{-3}$	$112 \cdot 10^{-3}$	3.2			
мин.	$196 \cdot 10^{-3}$	$118 \cdot 10^{-3}$	$89 \cdot 10^{-3}$	$67 \cdot 10^{-3}$	$48.8 \cdot 10^{-3}$	$39.6 \cdot 10^{-3}$	$33.5 \cdot 10^{-3}$	$27.4 \cdot 10^{-3}$	$18.3 \cdot 10^{-3}$	$28 \cdot 10^{-3}$	0.755		$V_{50} = 0.23$	
учтено	11	12	12	12	12	12	11	11	10	4	12	12		

Составил: _____

Проверил: Мамедов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кгц Ноябрь 1958г. секретное время 04⁰⁰ долгота 76°55'E широта 43°15'N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.218	0.147	0.111	0.091	0.077	0.068	0.058	0.0455	0.0318	0.0068	0.378	0.227	7700	04 ⁰⁰
12	0.528	0.402	0.33	0.27	0.218	0.171	0.132	0.099	0.0528	0.0066	1.225	0.66	7600	04 ⁰⁰
13	0.465	0.181	0.136	0.113	0.0905	0.0735	0.0566	0.0453	0.0226		1.7	0.566	7700	04 ⁴⁵
14														
15	0.1302	0.111	0.09	0.0694	0.0525	0.04	0.0294	0.021	0.0126	—	0.42	0.21	7600	04 ⁰⁰
16	0.58	0.286	0.238	0.197	0.17	0.136	0.104	0.075	0.0407	0.0068	2.04	0.68	7600	04 ⁴⁵
17	0.140	0.088	0.066	0.052	0.042	0.052	0.026	0.02	0.012		0.40	0.2	7600	04 ⁴⁵
18	1.76	1.55	1.42	1.27	1.07	0.908	0.68	—	—	—	3.8	1.89	7560	04 ⁴⁹
19	0.22	0.202	0.183	0.173	0.147	0.105	—	—	—	—	0.524	0.262	7700	04 ⁵⁵
20	0.645	0.455	0.355	0.236	0.137	0.0273	—	—	—	—	1.89	0.945	7550	04 ⁰⁰
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27	0.162	0.083	0.0567	0.0485	0.0445	0.0405	0.0323	0.0222	0.00607	—	0.373	0.186	7600	04 ⁵⁰
28														
29	—	0.665	0.52	0.43	0.372	0.323	0.274	0.235	0.186	0.039	1.885	0.942	7700	04 ⁵⁰
30	0.112	0.102	0.088	0.0786	0.0645	0.055	0.0456	0.0378	0.0268	—				
31														
средн М	0.220	0.191	0.159	0.143	0.1087	0.0707	0.0573	0.0453	0.0268	0.0067	1,225			
макс	1.76	1.55	1.42	1.27	1.07	0.908	0.68	0.235	0.186	0.039	3.8			
мин.	0.112	0.088	0.0567	0.048	0.0445	0.0405	0.026	0.02	0.012	0.0066	0.373			
учтено	11	12	12	12	12	12	10	9	9	4	11			

Составил: _____
 Проверил: Мамурбаев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кгц Ноябрь 1958г.

секретное время 07

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	0.555	0.407	0.271	0.192	0.147	0.113	0.085	0.0565	0.0283		1.13	0.565	7500	7 ³⁵
14														
15														
16	1.33	0.9	0.68	0.585	0.526	0.468	0.39	0.292	0.175	0.0195	3.9	1.95	7700	7 ⁴⁵
17														
18	-	0.33	0.228	0.188	0.157	0.1255	0.0785	-	-	-	1.415	0.707	7700	07 ³⁰
19														
20	0.338	0.231	0.159	0.1025	0.041	-	-	-	-	-	1.09	0.54	7500	07 ²⁵
21	0.036	0.030	0.024	0.020	0.018	0.015	0.012	0.09	0.06	0.02	2.0	0.66	7600	7 ³⁵
22														
23														
24														
25	$374 \cdot 10^{-3}$	$342 \cdot 10^{-3}$	$306.5 \cdot 10^{-3}$	$256.7 \cdot 10^{-3}$	$232 \cdot 10^{-3}$	$192.5 \cdot 10^{-3}$	$153.5 \cdot 10^{-3}$	$117.5 \cdot 10^{-3}$	$71.4 \cdot 10^{-3}$	-	0.756	0.378	7480	07 ³⁵
26														
27	0.264	0.178	0.126	0.101	0.086	0.074	0.0585	0.046	0.0277	-	0.722	0.32	4850	7 ³⁰
28														
29	-	0.122	0.089	0.0725	0.064	0.0557	0.05	0.039	0.0278	-	0.535	0.267	7700	7 ⁵⁰
30														
31														
средн. M	0.356	0.280	0.193	0.145	0.116	0.113	0.0785	0.0732	0.0441	0.0197	1.110	0.552		9-2, 2
макс	1.33	0.9	0.68	0.585	0.526	0.468	0.39	0.292	0.175	0.02	3.9			
мин.	0.036	0.03	0.024	0.02	0.018	0.015	0.012	0.039	0.0247	0.0195	0.535			$V_{0,1} 0,113$
учтено	6	8	8	8	8	7	7	6	6	2	8	8		

Составил:

Проверил:

Маурелл

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кГц Ноябрь 1958 секретное время 10 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N 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}	$\mathcal{E}_{\text{тик}}$	$\mathcal{E}_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0,07	0,04	0,03	0,03	0,024	0,019	0,015	0,012			2,03	1,03	7500	10 ⁴⁵
12	0,396	0,244	0,205	0,178	0,145	0,119	0,0925	0,0662	0,0396	-	1,32	0,620	7500	10 ⁴⁵
13					помехи									
14	0,535	0,374	0,298	0,258	0,187	0,161	0,127	0,0935	0,051	0,017	1,7	0,85	7500	10 ³⁵
15	0,374	0,274	0,228	0,193	0,164	0,14	0,117	0,088	0,0526	0,0584	1,23	0,584	7500	10 ⁴⁵
16	0,388	0,312	0,264	0,222	0,189	0,151	0,123	0,0944	0,0614	0,0189	0,35	0,472	7500	10 ⁴⁵
17					Измерен. нет.									
18					Кривая не поверг. с.г.									10 ³⁰
19	0,977	0,977	0,96	0,875	0,79	0,677	0,557	0,43	0,309	-	1,99	0,995	7500	10 ³⁰
20				измеренный нет										
21	0,334	0,175	0,122	0,0778	0,0502	0,0278	0,0167	-	-	-	1,32	0,566	7510	10 ⁴⁵
22	0,212	0,161	0,125	0,102	0,0825	0,0705	0,055	0,0392	0,0236	-	1,13	0,377	7700	10 ⁵⁵
23				измеренный нет										
24	0,151	0,151	0,148	0,141	0,127	0,1145	0,1015	0,084	0,0565	-	0,302	0,151	7550	10 ⁴⁰
25	$420 \cdot 10^{-3}$	$415 \cdot 10^{-3}$	$394 \cdot 10^{-3}$	$363 \cdot 10^{-3}$	$332,5 \cdot 10^{-3}$	$293 \cdot 10^{-3}$	$249 \cdot 10^{-3}$	$201 \cdot 10^{-3}$	$122,5 \cdot 10^{-3}$	$30,6 \cdot 10^{-3}$	0,82	0,41	7500	10 ⁴⁰
26	$504 \cdot 10^{-3}$	$151 \cdot 10^{-3}$	$81,6 \cdot 10^{-3}$	$57 \cdot 10^{-3}$	$44,5 \cdot 10^{-3}$	$34,6 \cdot 10^{-3}$	$27,2 \cdot 10^{-3}$	$17,3 \cdot 10^{-3}$	$9,9 \cdot 10^{-3}$	-	0,504	0,252	7500	10 ⁴⁰
27	2,0271	1,81	1,615	1,21	1,023	0,79	0,69	0,513	0,256	-	4,66	2,33	9500	10 ⁵⁰
28	-	0,517	0,457	0,41	0,361	0,315	0,264	0,204	0,132	-	1,13	0,565	7600	10 ⁵⁵
29	0,90	0,755	0,643	0,55	0,49	0,42	0,346	0,265	0,185	-	2	1	7700	10 ⁴⁵
30					Измерен. нет.									
31														
средн. M	0,396	0,256	0,216	0,207	0,175	0,145	0,120	0,0935	0,0588	0,0189	1,275	0,575		
макс	2,0271	1,84	1,515	1,21	1,023	0,9	0,69	0,012	0,309	0,0584	4,66			
мин.	0,07	0,04	0,03	0,03	0,024	0,019	0,015	0,513	0,0099	0,017	0,302			
учтено	13	14	14	14	14	14	14	13	13	5	14	14		

Составил:

Проверил:

Иванов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Волга-Ата

$f_0 = 7500$ кгц Ноябрь 1958, декретное время 13⁰⁰ долгота 76°55' E 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}	Э _{пнк}	Э _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0,328	0,226	0,18	0,141	0,113	0,0847	0,062	0,0367	0,0113	—	1,13	0,565	7500	13 ⁰⁰
12	0,527	0,354	0,27	0,226	0,188	0,158	0,136	0,105	0,068	0,0226	1,51	0,755	7500	13 ⁴⁵
13	0,430	0,335	0,274	0,236	0,2020	0,170	0,118	0,0898	0,0566	0,0189	1,04	0,472	7500	13 ³⁵
14	0,0014	0,00108	0,00086	0,00064	0,000525	0,000405	0,00032	0,000236	0,000152	0,0000505	0,34	0,169	7500	13 ¹⁵
15	0,75	0,634	0,56	0,506	0,453	0,392	0,332	0,256	0,166	0,151	1,51	0,756	7500	13 ⁴⁵
16	0,0440	0,0312	0,0262	0,0223	0,0195	0,0173	0,0145	0,0112	0,00725	0,00167	0,151	0,0568	7500	13 ⁰⁰
17	0,0825	0,0675	0,058	0,0485	0,0412	0,0317	0,02	—	—	—	0,185	0,095	7500	13 ⁵⁰
18	0,586	0,480	0,440	0,400	0,347	0,286	0,200	—	—	—	1,305	0,654	7550	13 ⁵⁵
19														
20														
21	0,334	0,262	0,199	0,163	0,142	0,113	0,085	0,0497	—	—	0,85	0,377	7500	13 ⁵⁰
22	0,565	0,54	0,484	0,403	0,351	0,311	0,265	0,213	0,161	—	1,13	0,565	7600	13 ⁰⁵
23														
24	0,556	0,5	0,43	0,371	0,32	0,269	0,205	0,147	0,0512	—	1,13	0,565	7460	13 ⁰⁰
25														
26	0,610	0,580	0,530	0,482	0,433	0,384	0,335	0,280	0,244	0,0853	1,22	0,61	7500	13 ²⁵
27	0,47	0,46	0,442	0,405	0,355	0,304	0,249	0,198	0,12	—	1,035	0,47	7500	13 ⁴⁵
28	—	0,264	0,252	0,235	0,214	0,191	0,158	0,129	0,088	—	0,53	0,264	7500	13 ⁴⁵
29	0,105	0,101	0,095	0,0893	0,082	0,074	0,0665	0,056	0,0417	0,0119	0,225	0,107	7500	13 ⁴⁰
30														
31														
средн. М	0,450	0,335	0,270	0,235	0,202	0,170	0,136	0,105	0,0623	0,0189	1,04	0,472		
макс	0,75	0,634	0,56	0,506	0,453	0,392	0,335	0,28	0,244	0,151	1,51			
мин.	0,0014	0,00108	0,00086	0,00064	0,00052	0,0004	0,0003	0,00023	0,00015	0,00005	0,151			
учтено	14	15	15	15	15	15	15	13	12	7	15	15		

Составил:

Проверил: Ильинский

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кГц Ноябрь 1958г. секретное время 16 долгота 76°55' E широта 43°15' N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0,564	0,388	0,324	0,282	0,232	0,197	0,162	0,134	0,1	0,0494	1,41	0,725	7500	16 ¹⁵
11	0,300	0,220	0,180	0,147	0,124	0,096	0,0735	0,0565	0,0226	-	2,26	0,565	7500	16 ⁵⁰
12	0,75	0,59		0,378	0,322	0,286	0,242	0,189	0,113	-	1,51	0,756	7550	16 ⁴⁵
13					помехи									
14	0,0223	0,0176	0,0143	0,0118	0,00925	0,0071	0,00545	0,0038	0,0025	0,00168	0,095	0,042	7500	16 ⁴⁸
15	0,61	0,46	0,382	0,342	0,296	0,264	0,23	0,185	0,119	-	1,32	0,66	7500	16 ⁴⁵
16	0,616	0,411	0,322	0,274	0,226	0,192	0,157	0,123	0,0824	0,0274	1,171	0,685	7600	16 ⁵⁰
17	0,0945	0,0772	0,0338	0,0251	0,0212	0,0184	0,0077	-	-	-	0,204	0,0945	7500	16 ⁴⁹
18	0,183	0,147	0,109	0,0915	0,019	0,061	0,061	-	-	-	0,51	0,254	7550	16 ²⁰
19				помехи										
20				помехи										
21				помехи										
22				измерений нет										
23				измерений нет										
24				помехи										
25	1,05	0,359	0,291	0,124	0,0828	0,0552	0,0415	0,0221		-	3,66	1,41	7500	16 ⁴⁰
26	$302 \cdot 10^{-3}$	$282 \cdot 10^{-3}$	$259 \cdot 10^{-3}$	$233 \cdot 10^{-3}$	$210 \cdot 10^{-3}$	$187 \cdot 10^{-3}$	$164 \cdot 10^{-3}$	$131,5 \cdot 10^{-3}$	$92 \cdot 10^{-3}$	$19,7 \cdot 10^{-3}$	0,604	0,302	7700	16 ³⁵
27	1,2396	0,79	0,57	0,434	0,34	0,256	0,197	0,138	0,0591	-	3,95	1,97	7500	16 ³⁰
28	0,740	0,645	0,55	0,48	0,425	0,361	0,306	0,251	0,173	-	1,57	0,785	7700	16 ³⁰
29	0,27	0,248	0,224	0,207	0,186	0,169	0,148	0,121	0,0829	0,0724	0,653	0,290	7600	16 ²⁵
30					Измерен.	нет								
31														
средн. M	0,564	0,373	0,259	0,233	0,210	0,187	0,157	0,1315	0,0874	0,0274	1,41	0,66		
макс	1,2396	0,79	0,57	0,48	0,425	0,361	0,306	0,251	0,173	0,0724	3,95			
мин.	0,0223	0,0176	0,0143	0,0118	0,00925	0,0071	0,00545	0,0038	0,0025	0,00168	0,095			
учтено	13	12	13	13	13	13	13	11	10	5	13	15		

Составил:

Проверил: Мамедов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 7500 кгц Ноябрь 1958, декретное время 19⁰⁰ долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.	
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10	0.926	0.634	0.508	0.407	0.328	0.272	0.215	0.169	0.124	0.0565	2.26	1.13	7500	19 ⁵⁰	
11	0.321	0.250	0.208	0.175	0.141	0.118	0.097	0.0755	0.052	0.0236	1.98	0.472	7500	19 ⁴⁰	
12	0.8	0.654	0.56	0.484	0.407	0.348	0.28	0.204	0.119	0.0254	1.7	0.85	7500	19 ⁵⁰	
13	0.320	0.222	0.183	0.158	0.139	0.121	0.10	0.079	0.528	0.0151	1.13	0.377	7700	19 ⁵⁵	
14							н о м е ж и								
15	0.57	0.45	0.365	0.323	0.29	0.255	0.202	0.153	0.085	0.017	1.7	0.85	7500	19 ⁵⁰	
16							н о м е ж и								
17	0.0755	0.0745	0.0705	0.065	0.057	0.0472	—	—	—	—	0.17	0.0755	7500	19 ⁵³	
18	2.32	2.14	1.95	1.82	1.7	1.45	—	—	—	—	5	2.5	7600	19 ⁵⁰	
19	0.816	0.58	0.418	0.345	0.272	0.163	0.0545	—	—	—	1.74	0.87	7500	19 ⁵⁰	
20	0.3744	0.3264	0.2736	0.240	0.206	0.177	0.148	0.120	0.0188	0.024	1.03	0.48	7600	19 ⁴⁵	
21							п о м е ж и								
22							измерений нет								
23							измерений нет								
24							станция								
25	0.377	0.254	0.185	0.146	0.123	0.100	0.081	0.0615	0.0424	—	1.38	0.4	7500	19 ⁴⁰	
26							телеграфная работа, вещание							7500	19 ⁴⁵
27	0.254	0.158	0.131	0.104	0.0885	0.077	0.0655	0.054	0.0346	—	0.755	0.377	7500	19 ⁴⁰	
28							измер. нет.								
29	0.773	0.464	0.360	0.296	0.258	0.206	0.155	0.116	0.072	—	2.27	1.13	7700	19 ³⁵	
30							Измерен. нет.								
31															
средн. М	0.473	0.388	0.317	0.268	0.232	0.170	0.124	0.116	0.072	0.0238	1.7	0.665			
макс	2.32	2.14	1.95	1.82	1.7	1.45	0.28	0.204	0.124	0.0565	5.0				
мин.	0.0755	0.0745	0.0705	0.065	0.057	0.0472	0.0545	0.054	0.0188	0.0151	0.17				
учтено	12	12	12	12	12	12	10	9	9	6	12	12			

Составил:

Проверил:

Мамурбаев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

НОЯБРЬ 1958 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кгц

секретное время 22

долгота 76°55' E широта 43°15' N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Sigma_{\text{пик}}$	$\Sigma_{\text{ан}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0.455	0.300	0.209	0.145	0.109	0.082	0.0636	0.0455	0.0272	0.009	2.28	0.91	7600	22 ⁵⁵
11							помехи							
12	0.112	0.092	0.074	0.059	0.048	0.039	0.0327	0.024	0.015		2.64	1.26	7500	22 ⁵⁰
13							помехи							
14	0.448	0.360	0.30	0.254	0.212	0.183	0.163	0.118	0.0825	0.0416	1.2	0.59	7500	22 ⁴⁵
15	0.338	0.234	0.177	0.146	0.125	0.099	0.083	0.0625	0.0312	—	1.04	0.52	7500	22 ⁴⁵
16							помехи							
17	0.129	0.112	0.0985	0.083	0.067	0.056	0.038	—	—	—	0.264	0.132	7600	22 ⁴⁴
18	—	2.190	1.920	1.665	1.390	1.010	—	—	—	—	4.65	2.22	7600	22 ⁵⁰
19							помехи							
20	0.095	0.068	0.051	0.041	0.034	0.028	0.022	0.017	0.014	—	0.26	0.19	7700	22 ⁴⁸
21							помехи							
22														
23							Измер. нет							
24							помехи							
25							помехи							
26							помехи							
27	0.143	0.109	0.092	0.0765	0.055	0.0546	0.0436	0.0312	0.0156	—	0.32	0.156	7550	22 ⁴²
28	—	0.560	0.528	0.470	0.415	0.358	0.308	0.251	0.188	0.0565	1.130	0.565	7500	22 ⁵⁵
29	0.374	0.164	0.135	0.117	0.105	0.0987	0.070	0.0526	0.0292	—	1.03	0.515	7600	22 ⁵²
30							Измер. нет							
31														
M	0.338	0.199	0.156	0.131	0.107	0.0878	0.0636	0.049	0.0282	0.045	1.085	0.542		
макс.	0.455	2.12	1.92	1.665	1.39	1.01	0.308	0.251	0.188	0.0565	4.65			
мин.	0.095	0.068	0.051	0.041	0.034	0.028	0.022	0.017	0.014	0.009	0.26			
учтено	9	10	10	10	10	10	9	8	8	8	10	10		

Составил

Проверил

Мамедов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ионосферные радиопомехи

Сводная таблица $D(V)$

ноябрь 1958 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_o = 10.000$ кгц

секретное время 01

долгота

Станция Алма-Ата

76°55'E

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\delta_{\text{лин}}$	$\delta_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	$373 \cdot 10^{-3}$	$279 \cdot 10^{-3}$	$206 \cdot 10^{-3}$	$157 \cdot 10^{-3}$	$137 \cdot 10^{-3}$	$116 \cdot 10^{-3}$	$92.5 \cdot 10^{-3}$	$67 \cdot 10^{-3}$	$35.4 \cdot 10^{-3}$	—	0.786	0.393	10.200	01 ⁵⁵
14														
15														
16	$412 \cdot 10^{-3}$	$247 \cdot 10^{-3}$	$192 \cdot 10^{-3}$	$154 \cdot 10^{-3}$	$126 \cdot 10^{-3}$	$99 \cdot 10^{-3}$	$77 \cdot 10^{-3}$	$55 \cdot 10^{-3}$	$33 \cdot 10^{-3}$	$11 \cdot 10^{-3}$	1.100	0.55	10.100	01 ⁵²
17														
18	$720 \cdot 10^{-3}$	$500 \cdot 10^{-3}$	$334 \cdot 10^{-3}$	$254 \cdot 10^{-3}$	$200 \cdot 10^{-3}$	$169 \cdot 10^{-3}$	$126 \cdot 10^{-3}$	—	—	—	1.55	0.77	10.100	01 ⁵⁹
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29	$462 \cdot 10^{-3}$	$265 \cdot 10^{-3}$	$193 \cdot 10^{-3}$	$149 \cdot 10^{-3}$	$125 \cdot 10^{-3}$	$106 \cdot 10^{-3}$	$86.7 \cdot 10^{-3}$	$72.2 \cdot 10^{-3}$	$38.5 \cdot 10^{-3}$	—	0.925	0.462	10.100	01 ⁴²
30														
31														
M	$437 \cdot 10^{-3}$	$272 \cdot 10^{-3}$	$199 \cdot 10^{-3}$	$155 \cdot 10^{-3}$	$131 \cdot 10^{-3}$	$111 \cdot 10^{-3}$	$89.6 \cdot 10^{-3}$	$67 \cdot 10^{-3}$	$34.2 \cdot 10^{-3}$		1.014			
макс.	$720 \cdot 10^{-3}$	$500 \cdot 10^{-3}$	$334 \cdot 10^{-3}$	$254 \cdot 10^{-3}$	$200 \cdot 10^{-3}$	$169 \cdot 10^{-3}$	$126 \cdot 10^{-3}$	$72.2 \cdot 10^{-3}$	$35.4 \cdot 10^{-3}$		1.55			
мин.	$373 \cdot 10^{-3}$	$247 \cdot 10^{-3}$	$192 \cdot 10^{-3}$	$149 \cdot 10^{-3}$	$125 \cdot 10^{-3}$	$99 \cdot 10^{-3}$	$77 \cdot 10^{-3}$	$55 \cdot 10^{-3}$	$33 \cdot 10^{-3}$		0.786			
учтено	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1	4	4		

Составил

Проверил

Мамурбаев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Волна-Атм

$f_0 =$ 10000 кгц Ноябрь 1958 декретное время 04⁰⁰ долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$E_{пнк}$	$E_{оп}$	частота ггц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	0.35	0.276	0.22	0.182	0.152	0.122	0.081	0.057	0.035		0.7	0.35	10100	04 ⁵⁵
14	0.260	0.206	0.1658	0.1375	0.1092	0.0845	0.0626	0.04075	0.025	0.00939	0.932	0.313	10100	04 ⁴⁵
15														
16														
17														
18														
19	2.685	1.92	1.15	0.82	0.63	0.52	0.328	—	—	—	5.46	2.74	10000	04 ⁰⁰
20	1.1	0.88	0.79	0.77	0.704	0.46	—	—	—	—	4.86	2.2	10100	04 ⁰⁰
21														
22														
23														
24														
25	0.620	0.60	0.575	0.549	0.521	0.498	0.446	0.370	0.242	0.0383	12.5	0.625	9970	04 ⁵⁰
26	0.0915	0.0326	0.0202	0.0141	0.0105	0.0088	0.00705	0.00528	0.00352	—	2.9	0.97	10000	04 ⁴⁵
27	0.16	0.0887	0.0678	0.0556	0.0452	0.0365	0.0296	0.0209	0.0139	—	0.335	0.167	10100	04 ⁵⁵
28	1.21	0.95	0.75	0.617	0.535	0.475	0.404	0.332	0.202	—	2.42	1.21	10000	04 ⁰⁰
29	—	0.324	0.284	0.261	0.241	0.221	0.202	0.174	0.142	0.0987	0.728	0.364	10100	04 ⁵⁵
30	0.175	0.0592	0.0426	0.0302	0.0238	0.0189	0.0142	0.00946	0.00474	—	0.425	0.213	10050	04 ⁵⁰
31														
средн. М	0.305	0.276	0.220	0.182	0.152	0.122	0.0718	0.050	0.030	0.0083	0.932	0.364		
макс.	2.685	1.92	1.15	0.82	0.704	0.52	0.446	0.370	0.242	0.0987	5.46			
мин.	0.0915	0.0326	0.0202	0.0141	0.0105	0.0088	0.00705	0.00528	0.00352	0.00939	0.335			
учтено	10	11	11	11	11	11	10	9	9	3	11	11		

Составил:

Проверил: Мандриш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Ноябрь 1958 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 10000 кгц

секретное время 07 долгота 76°55'E широта 43°15'N

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}	Э _{мин}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11							помехи							
12							помехи							
13	1.335	1.050	0.890	0.782	0.690	0.615	0.522	0.422	0.276	0.0616	4.6	1.535	10100	07 ⁴²
14							помехи							
15	0.294	0.242	0.193	0.150	0.108	0.084	0.063	0.042	0.0244	—	0.700	0.350	10000	07 ⁴²
16	0.265	0.208	0.183	0.159	0.140	0.119	0.095	0.070	0.0396	—	0.610	0.305	10.00	07 ⁵⁵
17							помехи							
18	0.306	0.281	0.256	0.225	0.200	0.172	0.137	0.0562	—	—	0.655	0.306	10100	08 ⁰⁵
19							помехи							
20	0.0817	0.053	0.0354	0.0177	—	—	—	—	—	—	0.506	0.252	10000	07 ⁴²
21	0.126	0.081	0.062	0.043	0.032	0.027	0.016	0.008	—	—	0.550	0.270	10.100	07 ⁴²
22							Измер. нет							
23							—	—						
24							—	—						
25							помехи							
26	1.215	0.980	0.780	0.610	0.507	0.440	0.355	0.270	0.135	—	3.34	1.25	10000	07 ⁴²
27							помехи							
28							—	—						
29							—	—						
30							помехи.							
31														
M	0.294	0.242	0.193	0.159	0.140	0.1455	0.116	0.063	0.0244	—	0.655	0.306		
макс.	1,335	1,050	0,890	0,782	0,690	0,615	0,522	0,422	0,276		4,6			
мин.	0,0817	0,081	0,0354	0,0177	0,032	0,027	0,016	0,008	0,0244		0,505			
учтено	7	7	7	7	6	6	6	6	4	1	7	7		

Составил

Проверил

Мамедов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10.000$ кГц Ноябрь 1958г. секретное время 10 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\delta_{лик}$	$\delta_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.12	0.0865	0.0603	0.0472	0.0393	0.0315	0.0249	0.019	0.0917		0.525	0.262	10100	10 ⁵⁰
12	0.915	0.072	0.0587	0.05	0.0435	0.0348	0.0282	0.0218	0.0108	-	0.48	0.218	10000	10 ³⁰
13						помехи								
14	0.22	0.155	0.111	0.087	0.062	0.0465	0.0372	0.028	0.0155	-	0.95	0.51	10000	010 ⁴⁰
15	0.099	0.066	0.043	0.034	0.0304	0.0261	0.0196	0.0143	0.00714	-	0.322	0.278	10000	10 ³⁵
16						помехи								
17						Измерен. нет.								
18						Измерен. нет.								
19	0.252	0.218	0.171	0.136	0.113	0.0895	0.0684	0.049	0.0342	-	0.505	0.252	10000	10 ⁰⁰
20						измерений нет.								
21						помехи								
22						помехи								
23						измерений нет.								
24	0.109	0.0818	0.071	0.0545	0.04325	0.031	0.02			-	1.09	0.545	10000	10 ³⁰
25	$136 \cdot 10^{-3}$	$106 \cdot 10^{-3}$	$83.5 \cdot 10^{-3}$	$64.5 \cdot 10^{-3}$	$52.6 \cdot 10^{-3}$	$39.2 \cdot 10^{-3}$	$30.4 \cdot 10^{-3}$	$21.5 \cdot 10^{-3}$	$10.1 \cdot 10^{-3}$	-	0.273	0.136	10000	11 ⁰⁰
26	$774 \cdot 10^{-3}$	$504 \cdot 10^{-3}$	$366 \cdot 10^{-3}$	$304 \cdot 10^{-3}$	$262 \cdot 10^{-3}$	$235 \cdot 10^{-3}$	$200 \cdot 10^{-3}$	$159 \cdot 10^{-3}$	$103.5 \cdot 10^{-3}$	$138 \cdot 10^{-3}$	2.32	0.774	10.000	10 ⁵⁰
27	1.729	1.16	0.875	0.765	0.655	0.545	0.455	0.346	0.218	-	3.64	1.82	10000	10 ⁰⁰
28	0.20	0.164	0.138	0.119	0.105	0.095	0.0786	0.062	0.0405	-	0.48	0.219	10000	10 ⁰⁰
29	0.85	0.55	0.437	0.37	0.312	0.258	0.212	0.157	0.101	-	2.52	1.12	10100	10 ⁵⁰
30						Измерен. нет.								
31														
средн. М	0.220	0.155	0.111	0.087	0.062	0.0465	0.0372	0.0385	0.0373	-	0.525	0.262		
макс	1.729	1.16	0.875	0.765	0.655	0.545	0.455	0.346	0.218		3.64			
мин.	0.099	0.066	0.043	0.034	0.0304	0.0261	0.0196	0.0143	0.00714		0.273			
учтено	11	11	11	11	11	11	11	10	10	1	11	11		

Составил:

Проверил:

Майрашев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

Станция Алма-Ата

$f_0 =$ 10000 кгц Ноябрь 1958 г. декретное время 13⁰⁰ долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{\text{шум}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0,147	0,102	0,078	0,0627	0,0505	0,0382	0,0245	0,0122	-	-	1,22	0,306	10000	13 ⁵⁰
12	0,177	0,14	0,107	0,085	0,073	0,061	0,049	0,0366	0,0214	-	0,61	0,305	10000	13 ⁴⁵
13						И О М Е Х У								
14						Нет измерения на 8.								
15	0,171	0,114	0,082	0,0745	0,066	0,057	0,0482	0,035	0,0219	0,0066	0,438	0,219	10000	13 ⁵⁵
16	0,0654	0,0392	0,0270	0,0209	0,0174	0,0140	0,01132	0,00786	0,00349	-	0,262	0,0873	10000	13 ⁵⁰
17						И О М Е Х У								
18	0,254	0,193	0,160	0,143	0,127	0,0984	0,0575	-	-	-	1,205	0,402	10100	14 ⁰⁰
19	0,209	0,135	0,098	0,074	0,0522	0,0394	0,0087	-	-	-	0,486	0,243	10000	13 ⁵⁰
20						Измерен. нет								
21	0,218	0,212	0,162	0,121	0,0967	0,0782	0,0617	0,0453	0,0206	-	0,655	0,218	9900	13 ⁰⁰
22	0,122	0,0655	0,0427	0,032	0,0259	0,0213	0,0183	0,0152	0,0122	-	0,306	0,131	9800	13 ¹⁵
23														
24	0,194	0,194	0,181	0,16	0,138	0,117	0,096	0,0767	0,047	-	0,393	0,196	10000	13 ⁵⁴
25						И О М Е Х У								
26	0,455	0,0889	0,0666	0,0555	0,050	0,0389	0,0383	0,0222	0,0111	-	1	0,455	10000	13 ⁵⁰
27						И О М Е Х У								
28	-	0,44	0,42	0,382	0,333	0,294	0,245	0,196	0,137	-	0,99	0,45	10200	13 ⁴⁵
29	0,394	0,356	0,312	0,279	0,25	0,216	0,183	0,154	0,111	0,0288	0,867	0,433	10100	13 ⁵⁰
30						Измерен. нет								
31														
сумма	M 0,194	0,137	0,102	0,0797	0,0695	0,059	0,0486	0,0358	0,0214	-	0,632	0,231		
макс	0,455	0,44	0,42	0,382	0,333	0,294	0,245	0,196	0,137		1,22			
мин.	0,0654	0,0392	0,027	0,0209	0,0174	0,014	0,0087	0,0078	0,0035		0,262			
учтено	11	12	12	12	12	12	12	10	9	2	12	12		

Составил:

Проверил: *Мамедов*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10000 кгц Ноябрь, 1958 г. декретное время 16 долгота 76°55' E широта 43°15' N Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	частота кгц	Время час мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10						помехи								
11	0.156	0.109	0.0885	0.073	0.0625	0.0545	0.047	0.036	0.0156	-	0.52	0.26	10000	16 ⁵⁵
12						помехи								
13						помехи								
14						помехи								
15	0.262	0.195	0.149	0.122	0.108	0.1	0.087	0.068	0.0406	-	0.542	0.271	10100	16 ⁵⁵
16						помехи								
17						помехи								
18	0.74	0.625	0.482	0.394	0.33	0.277	0.223	-	-	-	2.68	0.895	10100	16 ²⁵
19	-	0.301	0.245	0.178	0.133	0.077	0.021	-	-	-	0.785	0.392	10000	16 ²⁰
20						помехи								
21						измерений нет								
22						измерений нет								
23														
24						помехи								
25						помехи								
26	$895 \cdot 10^{-3}$	$333 \cdot 10^{-3}$	$270 \cdot 10^{-3}$	$218 \cdot 10^{-3}$	$177 \cdot 10^{-3}$	$156 \cdot 10^{-3}$	$135 \cdot 10^{-3}$	$104 \cdot 10^{-3}$	$62.5 \cdot 10^{-3}$	-	2.43	1.1	10.000	16 ⁵⁰
27						помехи								
28	0.532	0.533	0.219	0.161	0.133	0.114	0.095	0.057	-	-	1.75	0.875	10200	16 ⁴⁰
29	0.588	0.251	0.171	0.138	0.115	0.0925	0.074	0.0508	0.0277	-	0.85	0.425	10100	16 ³⁰
30						измер.	нет.							
31														
средн-М	0.460	0.301	0.219	0.161	0.133	0.100	0.087	0.057	0.0341	-	0.85	0.425		
макс	0.895	0.625	0.482	0.394	0.33	0.277	0.223	0.104	0.062		2.68			
мин.	0.156	0.109	0.0885	0.073	0.0625	0.0545	0.021	0.036	0.0156		0.52			
учтено	6	7	7	7	7	7	7	5	4		7	7.		

Составил:

Проверил: Мандраш-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Ноябрь 1958 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 =$ 10.000 кгц

Станция Лима-Ата
декретное время 19 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\mathcal{E}_{\text{плн}}$	$\mathcal{E}_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10							помехи							
11	0.266	0.180	0.153	0.131	0.113	0.098	0.0825	0.0673	0.0505	0.0306	0.742	0.306	10.200	19 ⁵⁰
12	1.750	1.030	0.625	0.460	0.372	0.307	0.230	0.153	0.0767		4.380	2.190	9.700	19 ⁵⁵
13							помехи							
14	0.730	0.570	0.440	0.338	0.260	0.208	0.169	0.130	0.078	—	2.6	1.3	10.000	19 ⁵⁵
15	0.232	0.135	0.103	0.081	0.068	0.054	0.0406	0.028	0.0163	0.0027	1.8	0.85	10.100	19 ⁵⁵
16							помехи							
17	0.276	0.234	0.186	0.138	0.114	0.093	0.066	—	—	—	1.006	0.53	10.000	20 ⁰⁰
18							помехи							
19							помехи							
20							—							
21							—							
22							Измер нет							
23							Измер нет							
24							помехи							
25							помехи							
26							помехи							
27	—	0.183	0.128	0.099	0.0816	0.067	0.0545	0.0445	0.0248	—	0.525	0.262	10.000	19 ⁵⁰
28	1.400	0.700	0.486	0.350	0.272	0.233	0.194	0.175	0.155		3.340	1.670	10.000	19 ⁵⁰
29							помехи							
30							измер. нет.							
31														
M	0.503	0.234	0.186	0.138	0.114	0.098	0.0825	0.0986	0.0636	—	1.80	0.85		
макс.	1,75	1,03	0,625	0,46	0,372	0,307	0,23	0,175	0,155		4,38			
мин.	0,232	0,135	0,103	0,081	0,068	0,054	0,0406	0,028	0,0163		0,525			
учтено	6	7	7	7	7	7	7	6	6	4	7	7		

Составил _____
Проверил Мандриш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица $D(V)$

Ноябрь 1958 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10.000 кГц

секретное время 22

долгота

Станция Алма-Ата

76°55'E

широта

43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Sigma_{\text{пнк}}$	$\Sigma_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.124	0.0698	0.0458	0.0348	0.0262	0.0207	0.0152	0.0109	0.00655		0.875	0.218	10.000	22 ³²
12							помехи							
13							помехи							
14	0.211	0.136	0.099	0.0804	0.065	0.0525	0.040	0.031	0.0187	—	0.66	0.31	10.000	22 ⁴⁵
15	0.115	0.0872	0.0456	0.0336	0.0264	0.0192	0.0144	0.012	0.0072	—	0.48	0.24	10.100	22 ⁵⁰
16							помехи							
17	0.262	0.212	0.128	0.095	0.078	0.064	0.0475	—	—	—	0.525	0.262	10.100	23 ⁰⁰
18	2.920	2.920	2.850	2.720	2.355	1.590	0.795	—	—	—	5.84	2.92	9.900	23 ⁰⁰
19	0.223	0.209	0.175	0.120	0.078	0.046	0.030		—	—	0.478	0.239	10.000	22 ⁵⁰
20							помехи							
21							помехи							
22							Измерен. нет							
23							Измерен. нет							
24	0.178	0.1075	0.0745	0.0582	0.0491	0.0419	0.0364	0.031	0.0182	—	0.393	0.196	10.000	22 ⁴⁰
25	—	0.124	0.109	0.097	0.0865	0.075	0.0608	0.0433	0.0246	0.0035	0.35	0.131	10.000	22 ⁵⁰
26							помехи							
27							помехи							
28	0.355	0.222	0.168	0.137	0.115	0.100	0.080	0.0662	0.048	0.022	0.645	0.445	10.000	22 ⁵⁰
29							помехи							
30							Измерен. нет							
31														
M	0.217	0.136	0.109	0.095	0.078	0.0525	0.040	0.031	0.0184	—	0.525	0.240		
макс.	2.92	2.92	2.85	2.72	2.355	1.59	0.795	0.0662	0.048		5.84			
мин.	0.115	0.0672	0.0456	0.0336	0.0264	0.0192	0.0144	0.0109	0.00655		0.35			
учтено	8	9	9	9	9	9	9	6	6	2	9	9		

Составил

Проверил

Мамедов