

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 01

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1	324	242	197	164	139	114.6	90.0	32.8	—	—	0.94	0.44	730	01 ⁰⁰
2	128	106	79.7	53.6	34.2	22.8	15.5	9.19	2.53	—	0.40	0.141	770	01 ⁰⁰
3						Измерения не проводились								
4	84.5	56.5	35.6	19.2	7.7	—	—	—	—	—	0.40	0.096	770	01 ⁰⁰
5						Измерения не проводились								
6						" "								
7	101	74.8	53.2	40.8	32.8	28.2	23.7	18.1	5.78	—	0.34	0.113	790	01 ⁰⁵
8	289	223	179	150	124	95.0	62.2	33.0	10.95	—	1.68	0.366	780	01 ¹⁵
9	208	173	143	122	104	88.0	76.0	64.5	46.0	23.0	0.6	0.23	740	01 ⁰⁰
10						Измерения не проводились								
11						" "								
12	190.5	139	109.6	90.1	74.5	58.1	45.2	32.3	12.9	—	0.88	0.323	730	01 ⁰⁰
13	377	303	226	142	96.8	62.0	35.2	16.2	2.02	—	0.90	0.405	720	01 ⁰⁰
14	176	133	110	94.0	82.5	65.0	51.0	35.4	17.6	—	0.54	0.196	800	01 ⁰⁰
15	216	177	153.5	132.5	110.5	91.2	75.1	64.0	51.7	35.7	0.492	0.247	710	01 ⁰⁰
16	177.5	133	103.5	80.0	62.1	44.5	29.6	11.8	—	—	0.72	0.296	785	01 ⁰⁵
17	120	94.0	75.0	61.5	51.0	41.5	33.4	25.4	16.0	—	0.40	0.134	730	01 ⁰⁰
18	134	99.4	69.2	49.6	34.8	22.8	12.2	2.4	—	—	0.70	0.15	730	01 ⁰⁰
19	388	302	252	217	187	156	126	90.6	50.5	—	1.18	0.505	760	01 ⁰⁰
20	163.5	129	106.5	86.5	65.5	48.0	36.8	25.8	13.8	1.84	0.46	0.184	710	01 ⁰⁰
21	205	160	130	112	100	89	77.5	64.0	45.5	15.8	0.64	0.228	800	01 ⁰⁰
22						Измерения не проводились								
23	199	138	94.1	72.6	54.5	43.5	25.4	10.9	—	—	0.88	0.363	790	01 ⁰⁰
24	233	169	118	85.4	63.6	47.1	30.9	18.3	10.3	2.09	0.48	0.262	780	01 ⁰⁵
25	124	91.0	73.0	59.5	47.5	37.3	27.6	17.9	8.3	—	0.38	0.138	770	01 ⁰⁰
26	178	121	90.5	69.5	54.4	39.2	24.2	9.08	—	—	0.72	0.302	780	01 ⁰⁰
27	491	390	283	206	138	97.0	66.2	22.4	—	—	2.8	0.534	710	01 ⁰⁰
28	55.6	39.0	29.6	22.8	16.1	11.7	5.25	—	—	—	0.34	0.062	790	01 ⁰⁰
29	206	164	134	110	95.1	74.5	59.6	47.6	35.8	17.9	0.94	0.298	790	01 ⁰⁵
30	334	260	191	148	114	83.9	60.9	48.3	34.5	18.9	0.76	0.38	700	01 ⁰⁰
31						помехи р/стг.								
M	194.75	138.5	109.8	88.3	70.0	58.1	36.8	25.6	14.9	17.9	0.67			
мокс.	491	390	283	217	187	156	126	90.6	50.5	35.7	2.8			
мин.	55.6	39.0	29.6	19.2	7.7	11.7	5.25	2.4	2.02	1.84	0.34			
учтено	24	24	24	24	24	23	23	22	16	7	24			

Примечание: все значения $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил Комаров Заматарева Шатберд
Проверил Мамедов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 04

долгота $76^{\circ}55'E$

Станция Аомс - Ама
широта $43^{\circ}15'N$

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1	187	145	119	103	90.4	74.5	61.5	48.5	32.5	9.7	0.74	0.323	780	03 ⁰⁰
2	84	61.5	46.2	36.3	26.4	17.4	10.3	4.06	—	—	0.40	0.0945	710	04 ⁰⁰
3	Измерения не проводились													
4	137	102	73	49	22.9	4.6	—	—	—	—	0.62	0.152	770	04 ⁰⁰
5	Измерения не проводились													
6	—													
7	137	96	67.5	58	26	12.2	3.06	—	—	—	0.86	0.153	750	04 ⁰⁰
8	228	171	134	104	84	67.1	47	30.2	13.4	—	0.80	0.336	780	04 ⁰⁰
9	342	224	176	154	134	117	99	80.5	51.5	18.4	0.78	0.368	780	04 ⁰⁰
10	Измерения не проводились													
11	—													
12	162.5	119.5	90.6	74.1	64.5	52.5	43	31	16.7	—	0.82	0.239	800	04 ⁰⁰
13	174	121	89.1	65.6	46.3	28.5	17.8	6	—	—	0.94	0.346	765	04 ⁰⁰
14	204	165	138	117	102	88	72	54	33.8	—	0.54	0.225	790	04 ⁰⁰
15	135	103	81.5	67	54	42.6	31.2	19.8	6.85	—	0.457	0.152	795	04 ⁰⁰
16	126	83.5	64.2	49.4	40.6	30	21.4	8.57	—	—	0.58	0.214	730	04 ⁰⁰
17	111	88.5	69.5	55.5	44.5	34.4	24.8	16	7.4	—	0.40	0.123	790	04 ⁰⁰
18	145	106	72.8	58.3	50	45.5	40.5	35	25.7	9.94	0.52	0.165	710	04 ⁰⁰
19	121	82	60.9	45.5	32.9	22.8	10.1	—	—	—	0.70	0.253	760	04 ⁰⁰
20	189	131	95.6	70	52.2	34.3	17.4	2.54	—	—	0.40	0.222	710	04 ⁰⁰
21	112	88	70.5	56.5	45.5	35.6	27.0	18.5	8.65	—	0.34	0.123	760	04 ⁰⁰
22	Измерения не проводились													
23	155.4	103.5	80.5	67.5	54.5	44.1	33.7	20.7	7.29	—	0.68	0.259	770	04 ⁰⁰
24	156	115	87.2	65.9	52	41.9	33	23.7	—	—	0.52	0.173	760	04 ⁰⁰
25	148	105	80	65	53	43	35	23.2	8.3	—	0.50	0.166	770	04 ⁰⁰
26	128	94.5	77.9	63	46.2	29.4	16.8	6.3	—	—	0.56	0.21	795	04 ⁰⁰
27	213	156	117	87.9	61.6	35.4	6.41	—	—	—	1.38	0.237	775	04 ⁰⁰
28	97	77.5	62.5	50.5	38.8	28	18.3	9.2	—	—	0.36	0.108	760	04 ⁰⁰
29	121.4	91.5	72.5	61.9	51.1	38.2	23.4	12.9	—	—	0.58	0.213	779	04 ⁰⁰
30	129	98.8	71.5	56	45.5	34.6	25.8	18.9	10.3	2.03	0.58	0.145	780	04 ⁰⁰
31	128	91	69.5	58.5	50.1	44.6	32.1	23.1	12.3	—	0.568	0.154	700	03 ⁰⁰
M	137	103	77.9	63.0	50.1	35.6	28.4	19.8	12.3	9.82	0.58			
макс.	342	224	176	154	134	117	99.0	80.5	51.5	18.4	1.36			
мин.	84.0	61.5	46.2	36.3	22.9	4.6	3.06	2.54	6.85	2.03	0.34			
учтено	25	25	25	25	25	25	24	21	13	4	25			

Примечание: все значения $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составили: Комаров, Золоторева, Момбе
Проверил: *Магурская*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика Vp мкв/м

f₀ = 750 кгц

секретное время 07⁰⁰

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 _{пчм}	V _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	255	167	118.5	88	74.9	61.6	44	26.4	—	—	1.26	0.44	750	07 ⁰⁵
2	189	121	61	37.8	18.9	8.4	2.1	—	—	—	1.3	0.21	7560	07 ⁰⁰
3				Измерения	не	проводились								
4	115	69.5	33	15.2	—	—	—	—	—	—	0.82	0.192	730	07 ⁰⁰
5				Измерения	не	проводились								
6														
7	135	102	70.5	52.5	40.5	30	18	4.5	—	—	0.6	0.15	750	07 ⁰⁰
8	119.5	79	61.4	46.6	38	29.2	11.7	—	—	—	0.78	0.292	770	07 ⁰⁵
9	230	146	86	64	54	43.5	33.2	20.4	10.3	—	0.8	0.256	760	07 ⁰⁵
10				Измерения	не	проводились								
11														
12	192	126	87.5	59.5	42	28	17.5	7.0	—	—	1.2	0.35	750	07 ⁰⁵
13	236	154	118	99.5	86.5	76	61.5	50	31.4	5.25	0.94	0.261	750	07 ⁰⁰
14	99	60	45	30.4	20.8	14.4	9	2.7	—	—	0.54	0.0995	750	07 ⁰⁵
15	118.5	73.5	50.1	33.4	21.7	11.7	3.34	—	—	—	0.8	0.167	780	07 ⁰⁰
16	149	101.3	69.9	53.9	34.9	9.54	—	—	—	—	0.68	0.317	760	07 ⁰⁰
17	123	87.5	64	48	135.4	23.2	13.6	2.7	—	—	0.4	0.136	725	07 ⁰⁰
18	64.1	50.5	36.8	24.3	13.5	6.6	1.42	—	—	—	0.38	0.0712	780	07 ³⁰
19	171	102	69.1	47.4	32.7	18.2	7.29	—	—	—	1.4	0.364	750	07 ⁰⁰
20				Исчезающие помехи										
21	119	82.5	56	38.6	25.2	13.3	3.2	—	—	—	0.62	0.133	760	07 ⁰⁰
22				Измерения	не	проводились								
23	171.5	120	79.5	61.5	48.1	35.8	25.6	10.25	—	—	0.66	0.256	710	07 ⁰⁵
24	85.5	56.8	54.4	45.5	37.7	29.7	21.9	13	3.47	—	0.42	0.105	710	07 ⁰⁵
25	112	71.5	53	41.5	31.2	25	15	—	—	—	0.42	0.125	770	07 ⁰⁰
26	98	64.5	45.8	31.2	22.9	14.55	6.25	—	—	—	0.5	0.208	770	07 ⁰⁵
27	152	115	86.1	66.8	48.8	36.2	22.4	8.64	—	—	1.32	0.172	775	07 ⁰⁰
28	93.5	75	59.5	47	36.4	27	18.2	8.35	—	—	0.5	0.104	730	07 ⁰⁵
29	176.5	118	70.3	48	35.9	26.9	15	—	—	—	0.94	0.3	730	07 ⁰⁰
30	112	75.7	53.1	43.3	35.9	28.5	19.6	9.89	—	—	0.32	0.128	770	07 ⁰⁰
31	86.8	58.5	44	33.4	24.5	15.8	7.61	2.34	—	—	0.424	0.117	750	07 ⁰⁵
M	121.2	86.0	61.2	46.8	35.9	26.9	15.0	8.64	10.3	5.25	0.67			
макс.	255	167	118.5	99.5	86.5	76.0	61.5	50.0	31.4		1.4			
мин.	64.1	50.5	36.8	15.3	13.5	6.6	1.42	2.34	3.47		0.32			
учтено	24	24	24	24	23	23	22	13	3	1	24			

Примечание: все значения V_{0,02} — V_{0,9} × 10⁻³

Составили: Коларов, Залоторева, Шамбе
Проверил: Коларов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 750 кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 10⁰⁰ долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{пнч}}$	$\Delta_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1					Измерения не проводились									
2					Измерения не проводились									
3	84.4	49.8	30.8	16.1	5.21	—	—	—	—	—	0.88	0.0948	750	10 ⁰⁵
4					измерения не проводились									
5					измерения не проводились									
6	106	79.3	50.8	33.0	16.5	5.32	—	—	—	—	1.12	0.118	750	10 ¹⁰
7	186	127	91.5	42.6	26.2	16.3	—	—	—	—	0.82	0.327	750	10 ⁰⁵
8	73.5	53	37.6	27.8	20.4	14.7	8.2	1.63	—	—	0.74	0.082	750	10 ⁰⁰
9					измерения не проводились									
10					измерения не проводились									
11	101	66.7	47.0	39.6	29.6	22.2	9.9	—	—	—	0.7	0.247	750	10 ⁰⁰
12	69.6	47.2	32.6	23.9	17.9	12.9	8.0	2.72	—	—	0.24	0.08	750	10 ⁰⁰
13	85	61	52	42.5	34	25	16	5.75	—	—	0.56	0.093	750	10 ⁰⁰
14	109.5	70.6	52.1	41.1	30.2	20.6	11.65	4.11	—	—	0.458	0.137	750	10 ⁰⁰
15	109.4	68.5	50.1	41.0	31.9	25.1	16.0	9.15	—	—	0.42	0.228	750	10 ⁰⁵
16	136	105	81	63	48	36	24.8	10.5	—	—	0.4	0.15	750	10 ⁰⁰
17					ремонт аппаратуры									
18	126	83.4	53.3	33.3	20.0	6.66	—	—	—	—	1.28	0.333	750	10 ⁰⁵
19	78.8	59.4	39.8	24.8	13.2	1.5	—	—	—	—	1.0	0.085	750	10 ¹⁵
20					Уровень $P <$ уровня собственных шумов									
21					измерения не производились									
22	101.5	61.0	42.6	32.5	24.4	14.2	4.06	—	—	—	0.56	0.203	750	10 ⁰⁰
23	68.6	52.9	42.1	33.0	24.0	15.8	8.44	0.84	—	—	0.46	0.0766	750	10 ⁰⁰
24	54	44.5	34	26.4	18.5	10.7	4.2	—	—	—	0.4	0.06	750	10 ⁰⁰
25	99.6	62.5	41.6	31.2	20.8	10.4	—	—	—	—	0.5	0.208	750	10 ⁰⁰
26	99.0	76.1	49.8	33.0	20.3	12.1	3.52	—	—	—	0.84	0.11	750	10 ⁰⁰
27	49.5	34.2	20.4	13.2	7.8	3.84	—	—	—	—	0.44	0.055	750	10 ⁰⁰
28	130	83.4	54.6	39.0	28.6	18.2	10.4	—	—	—	0.78	0.26	750	10 ⁰⁰
29	53.9	37.3	27.6	20.2	15.2	11.6	7.96	4.19	—	—	0.22	0.0612	750	10 ¹⁰
30	120	77.4	55.9	41.5	30.0	20.0	10.8	3.58	—	—	0.41	0.143	750	10 ¹⁰
31					измерения не проводились									
M	99.6	62.5	47.0	33.0	20.8	14.4	9.2	4.11	—	—	0.56			
макс.	186	127	91.5	63.0	48.0	36.0	24.8	10.5			1.28			
мин.	49.5	34.2	20.4	13.2	5.21	1.5	3.52	0.84			0.22			
учтено	21	21	21	21	21	20	14	9	—	—	21			

Составил Комаров, Золоторева, Маркеев.
Проверил Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 750 кГц

секретное время 13

Станция Одесса-Одесса
долгота 76°56' 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 _{пик}	V _{ап}	частота кГц	Время час. мин.
1	192	135	97.7	72.5	48.2	25.1	4.18	—	—	—	1.36	0.209	750	13 ⁰⁰
2	Измерения не проводились													
3	641	391	187	39.0	—	—	—	—	—	—	0.86	0.078	750	13 ⁰⁵
4	Измерения не проводились													
5	" "													
6	81.9	61.1	40.6	26.5	16.2	9.0	2.69	—	—	—	0.54	0.09	750	13 ¹⁵
7	128	85.5	61.5	48.0	37.4	36.5	18.6	7.96	—	—	0.62	0.285	750	13 ⁰⁰
8	66.5	43.5	32.4	22.0	7.4	1.47	—	—	—	—	0.64	0.074	750	13 ⁰⁵
9	Измерения не проводились													
10	" "													
11	117	77.0	52.9	43.1	26.4	16.8	7.2	—	—	—	0.56	0.24	750	13 ⁰⁰
12	86.7	57.8	41.9	29.3	21.1	13.6	7.22	1.0	—	—	0.50	0.0963	750	13 ⁰⁰
13	131	100	82.0	69.0	55.5	44.0	32.2	20.4	7.3	—	0.50	0.146	750	13 ⁰⁰
14	121.5	85.0	57.6	40.6	28.8	20.0	11.2	1.6	—	—	0.374	0.16	750	13 ⁰⁰
15	115	69.0	48.4	36.8	27.6	18.4	9.21	—	—	—	0.60	0.23	750	13 ⁰⁵
16	Ремонт аппаратуры													
17	97.3	73.1	51.5	36.2	22.1	11.4	—	—	—	—	0.80	0.109	750	13 ¹⁵
18	110	74.4	49.5	33.0	19.25	8.26	—	—	—	—	0.66	0.275	750	13 ¹⁰
19	77.5	54.2	30.4	17.6	8.41	0.918	—	—	—	—	1.22	0.834	750	13 ¹⁰
20	62.0	42.6	26.0	10.4	—	—	—	—	—	—	0.62	0.069	780	13 ⁰⁰
21	Измерения не проводились													
22	126.4	80.0	56.9	33.5	12.9	—	—	—	—	—	0.62	0.258	750	13 ⁰⁰
23	68.9	49.9	36.4	27.5	18.7	9.55	1.68	—	—	—	0.46	0.0766	750	13 ⁰⁰
24	72.0	56.0	43.0	33.4	25.4	18.3	11.0	3.18	—	—	0.56	0.08	750	13 ⁰⁰
25	117.0	75.4	52.1	32.8	19.3	7.74	—	—	—	—	0.58	0.193	750	13 ⁰⁰
26	122	95.5	74.2	58.4	43.8	27.7	9.7	—	—	—	1.38	0.138	750	13 ⁰⁰
27	90.0	66.0	44.0	28.5	19.0	12.0	5.0	—	—	—	0.56	0.10	750	13 ⁰⁵
28	131.2	79.0	65.4	44.6	34.2	21.0	5.26	—	—	—	0.88	0.263	750	13 ⁰⁰
29	74.0	55.8	41.9	31.5	21.4	12.3	5.34	—	—	—	0.86	0.082	750	13 ⁰⁰
30	113.2	57.5	42.0	34.3	26.6	16.8	7.0	—	—	—	0.54	0.14	750	12 ⁵⁵
31	Измерения не провод.													
M	113.2	73.1	49.5	33.5	22.1	15.2	7.2	3.18	7.3	—	0.62	—	—	—
макс.	641	391	187	72.5	55.5	44.0	32.2	20.4	—	—	1.36	—	—	—
мин.	62	42.5	26.0	10.4	7.4	0.918	1.68	1.0	—	—	0.374	—	—	—
учтено	23	23	23	23	21	20	15	5	1	—	23	—	—	—

Примечан: Все значения V_{0,02} - V_{0,9} × 10⁻³

Составил Коларев, Золотарева, Шатвер
Проверил Шатвер

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 10

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{плч}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1	108	73.4	42.3	20.5	8.42	—	—	—	—	—	0.56	0.12	750	16 ⁰⁰
2						Измерения не проводились								
3	125	64.4	34.1	16.4	4.09	—	—	—	—	—	0.82	0.136	750	16 ⁰⁰
4						Измерения не проводились								
5						—								
6	91.0	69.5	46.0	29.6	19.5	11.2	2.25	—	—	—	0.46	0.102	750	16 ⁰⁰
7	156	111	84.8	68.5	55.5	42.4	32.6	19.6	6.51	—	0.70	0.326	750	16 ⁰⁰
8	77.5	52.0	36.4	26.0	17.3	9.55	—	—	—	—	0.48	0.087	750	16 ⁰⁵
9						Измерения не проводились								
10						—								
11	163	103	68.6	51.5	37.2	28.6	17.1	5.71	—	—	0.78	0.286	750	16 ⁰⁰
12	122	83.9	57.1	42.4	32.6	24.5	17.6	9.28	0.63	—	0.50	0.136	750	16 ⁰⁰
13	93.0	68.0	48.5	35.0	23.6	13.4	4.15	—	—	—	0.80	0.103	750	15 ⁰⁰
14	142.5	103	77.2	59.0	44.4	32.0	19.7	9.05	—	—	0.236	0.164	750	14 ⁰⁰
15	150	87.0	57.0	45.0	33.0	24.0	12.0	—	—	—	0.70	0.30	750	16 ⁰⁰
16	41.5	30.0	19.3	12.9	8.4	3.7	—	—	—	—	0.40	0.046	750	16 ⁰⁵
17	64.8	51.5	36.7	23.9	12.8	3.67	—	—	—	—	0.72	0.072	750	16 ⁰⁵
18	156	94.5	65.2	52.1	35.8	19.6	—	—	—	—	1.4	0.326	750	16 ⁰⁰
19	68.3	48.9	31.7	24.7	7.52	1.27	—	—	—	—	0.30	0.075	750	16 ⁰⁰
20	65.5	36.4	16.7	2.9	—	—	—	—	—	—	0.44	0.073	750	16 ⁰³
21						Измерения не проводились								
22	165	102	63.4	35.2	14.1	—	—	—	—	—	1.48	0.352	750	16 ⁰⁵
23	75.5	58.9	39.0	24.8	13.6	7.96	28.8	—	—	—	0.58	0.083	750	16 ⁰⁰
24	72.0	51.0	37.6	28.8	20.8	13.6	7.2	—	—	—	0.40	0.08	750	16 ⁰⁰
25	98.0	58.1	38.0	28.0	16.0	8.01	—	—	—	—	0.52	0.20	750	16 ⁰⁰
26						Измерения не проводились								
27	57.5	45.0	31.3	19.2	6.3	—	—	—	—	—	0.46	0.063	750	16 ⁰⁰
28	122	74.9	49.9	37.4	24.9	12.4	—	—	—	—	0.54	0.249	750	16 ⁰⁰
29	57.6	40.3	29.2	21.2	15.4	10.3	5.13	—	—	—	0.32	0.064	750	16 ⁰⁵
30	121.5	74.5	51.2	36.8	25.6	16.0	8.0	0.40	—	—	0.56	0.16	750	15 ⁰⁰
31						Измерения не проводились								
M	98.0	68.0	42.3	28.8	18.4	12.9	12.0	9.05	3.57	—	0.54			
мокс.	165	111	84.8	68.5	55.5	42.4	32.6	19.6	6.51	—	1.48			
мин.	41.5	30.0	16.7	2.9	4.09	1.27	2.25	0.40	0.63	—	0.236			
учтено	23	23	23	23	22	18	11	5	2	—	23			

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил Коларов, Золоторева, Матвеев
Проверил Матвеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОЛ

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 22

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1	91.0	67.2	47.0	31.7	23.0	17.0	11.6	6.15	1.0	—	0.36	0.10	780	22 ¹⁰
2	Измерения не проводились													
3	235	163	133	94.5	33.4	5.1	—	—	—	—	0.80	0.256	800	22 ¹⁰
4	Измерения не проводились													
5	— " —													
6	135	90.4	72.1	60.0	51.1	41.9	31.5	21.7	10.8	—	0.60	0.15	775	22 ⁰⁰
7	294	231	193	168	147	126	100.6	71.5	42.0	—	1.6	0.42	770	22 ⁰⁵
8	182	133	105	87.0	73.0	61.0	48.5	34.4	16.1	—	0.66	0.202	770	22 ⁰⁵
9	Измерения не проводя.													
10	— " —													
11	264	189	149.4	108.6	96.5	74.9	52.9	35.2	17.6	—	0.60	0.44	730	22 ⁰⁵
12	387	289	229	187	153	124	97.0	66.4	37.1	12.4	0.84	0.442	760	22 ⁰⁰
13	205	159	121	91.0	73.0	59.5	50.0	38.8	18.0	—	0.56	0.228	800	22 ⁰⁰
14	178.5	112	93.0	78.2	63.5	51.0	40.7	31.6	22.6	11.3	0.615	0.226	780	22 ⁰⁵
15	159	113	86.5	67.5	56.6	46.0	35.1	24.3	10.8	—	0.58	0.27	780	22 ⁰⁵
16	95.5	79.5	66.0	55.0	45.5	38.0	30.8	24.4	14.8	—	0.40	0.106	800	22 ¹⁰
17	158	119	81.2	55.9	36.0	21.6	10.8	1.0	—	—	0.42	0.18	710	22 ¹⁰
18	139	122	72.4	58.5	50.0	38.9	27.8	11.1	—	—	0.68	0.272	780	22 ⁰⁰
19	131	101	76.0	52.6	33.6	10.4	—	—	—	—	0.44	0.146	780	22 ⁰⁵
20	167	95.5	69.0	54.0	43.0	31.6	16.7	—	—	—	0.26	0.186	760	22 ⁰⁰
21	Измерения не проводились													
22	183.5	116.4	86.4	71.2	63.7	48.6	37.5	18.7	—	—	0.80	0.375	800	22 ⁰⁵
23	108	85.8	62.5	47.0	37.2	27.2	17.3	3.97	—	—	0.36	0.12	775	22 ¹⁵
24	190	131	103	85.0	70.0	55.0	38.0	19.1	—	—	0.66	0.212	800	22 ⁰⁵
25	241	171	115	83.9	64.4	48.9	34.9	20.9	6.99	—	0.70	0.35	780	22 ⁰⁰
26	764	557	300	205	154	112	76.4	34.4	—	—	4.8	0.858	775	22 ¹⁰
27	116	93.5	73.0	62.0	53.0	44.0	37.5	29.8	19.4	5.17	0.36	0.129	720	22 ⁰⁵
28	224	153	115.2	93.0	74.6	56.0	41.0	29.8	11.2	—	0.82	0.373	770	22 ⁰⁰
29	123	88.4	63.3	54.0	42.0	32.4	25.1	18.2	9.11	—	0.56	0.14	780	22 ⁰⁰
30	115	86.0	59.7	39.1	30.6	25.6	22.7	16.3	—	—	0.534	0.142	775	21 ⁵⁵
31	Измерения не проводя.													
M	172.8	117.7	84.0	70.0	55.0	43.0	37.5	24.3	15.9	11.3	0.60	—	—	—
макс.	764	557	300	205	154	112	97.0	71.5	42.0	12.4	4.8	—	—	—
мин.	91.0	67.2	47.0	31.7	23	17.0	11.6	5.15	1.0	5.17	0.26	—	—	—
учтено	24	24	24	24	24	24	22	21	14	3	24	—	—	—

Примечан: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил Кемаров Золотарева Мамбеев
Проверил Шамурин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 01

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.		
1	194.5	154.6	130	112.6	97.0	79.6	66.5	48.6	28.7	11.1	0.46	0.221	960	01 ¹⁵		
2	216	163	119	90.0	65.2	49.4	36.8	26.1	14.4	3.32	0.64	0.237	960	01 ¹⁵		
3						Измерения не проводились										
4	76.5	54.5	41.5	32.0	20.8	8.7	—	—	—	—	0.64	0.087	980	01 ¹²		
5						Измерения не проводились										
6						" "										
7	89.2	68.5	52.5	43.1	35.2	27.4	19.8	11.7	3.98	—	0.22	0.098	960	01 ¹⁵		
8	510	414	342	290	252	206	168	129	84.0	32.3	1.78	0.646	960	01 ³⁰		
9	93.5	79.0	65.0	53.5	42.0	33.3	27.3	22.0	16.8	7.35	0.42	0.105	960	01 ³⁰		
10						Измерения не проводились										
11						Измерения не проводились										
12	156	132	112	98.0	84.1	74.1	60.0	48.0	32.0	14.0	0.52	0.20	960	01 ¹⁵		
13	118	94.6	76.5	61.7	47.3	32.8	23.6	15.8	10.5	1.31	0.24	0.131	960	01 ¹²		
14	169	135	112	93.5	79.0	51	35.8	22.6	7.55	—	0.60	0.188	980	01 ³⁰		
15						помехи р/ст										
16	220	167	133	105.5	89.0	75.1	64.0	47.3	27.8	—	0.80	0.278	960	01 ¹²		
17	63.0	52.0	44.0	37.0	30.8	24.4	19.0	12.6	7.0	—	0.16	0.07	1050	01 ¹⁵		
18	67.6	51.9	41.3	33.8	28.1	23.2	18.3	14.2	9.28	3.6	0.20	0.751	960	01 ¹⁵		
19	127	99.1	80.5	68.6	61.5	52.6	45.3	36.5	24.8	11.7	0.34	0.146	990	01 ¹⁵		
20						помехи р/ст										
21	127	91.5	72.0	56.5	45.0	35.2	26.8	18.3	8.45	—	0.54	0.141	1030	01 ³⁰		
22						Измерения не проводились										
23	122	98.1	81.1	62.5	42.1	29.6	20.2	10.95	4.69	—	0.40	0.156	960	01 ¹⁵		
24	85.4	68.0	54.3	46.2	39.2	32.6	26.9	22.3	16.7	9.57	0.22	0.093	960	01 ¹²		
25	85.5	72.0	60.0	51.0	45.0	38.0	30.3	21.3	11.8	1.89	0.20	0.095	960	01 ¹²		
26	71.6	53.8	48.4	40.4	32.2	26.8	22.4	17.0	10.7	3.58	0.24	0.0896	990	01 ¹⁵		
27	736	580	395	219	136	81.5	24.4	—	—	—	3.4	0.792	980	01 ¹²		
28	122	99.0	82.5	70.5	61.0	52.7	46.0	36.4	25.6	9.5	0.42	0.135	980	01 ¹⁵		
29	135	109.4	95.5	82.1	67.0	56.3	45.6	35.0	24.3	12.15	0.36	0.152	920	01 ¹²		
30	102	74.4	59.4	49.1	39.9	31.1	23.9	17.1	9.15	0.80	0.24	0.114	960	01 ³⁰		
31	68.0	54.7	42.2	33.9	27.9	23.0	19.2	15.8	12.05	—	0.14	0.076	960	01 ¹⁵		
M	122	94.6	76.5	61.7	45.0	35.2	27.3	22.0	12.05	8.4	0.40					
макс.	736	580	395	290	252	206	168	129	84.0	32.3	3.4					
мин.	63.0	51.9	41.3	32.0	20.8	8.7	18.3	10.95	3.98	0.80	0.14					
учтено	23	23	23	23	23	23	22	21	21	14	23					

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

Мандуца

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 1000 кгц

секретное время 04⁰⁰

долгота 76°55'E

Станция Нана-Ана

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{лин}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1	138.5	108	89.1	77.1	66.4	57	46.1	35.4	24.6	10.8	0.36	0.154	920	03 ⁵⁵
2	205	150	82.3	45.7	27.4	6.39	—	—	—	—	1.52	0.227	965	04 ²⁵
3	Измерения не проводились													
4	364	274	157	51	11.7	—	—	—	—	—	0.74	0.392	960	04 ²⁵
5	Измерения не проводились													
6	" " " " " " " " " " " " " " " "													
7	90	69	53	44	37	30	23	17	10	3.5	0.20	0.10	960	04 ⁵
8	250	204	175	155	132	106	71.9	25.8	4.59	8.61	0.82	0.227	960	04 ²⁰
9	176	144	116	95	78	62.5	42.5	35	17.5	—	0.50	0.194	1050	04 ¹⁰
10	Измерения не проводились													
11	" " " " " " " " " " " " " " " "													
12	196	154.5	123.5	99.4	82	66.5	50.9	35.4	13.25	—	0.64	0.221	955	04 ⁰⁵
13	200	164	142	126	109	94	78	62	44.5	22.2	0.42	0.222	1050	04 ²⁰
14	128	100	79.5	63.5	50.5	39	28.8	20.2	10.1	2.18	0.36	0.144	950	04 ¹⁰
15	помехи P/ст.													
16	148	112	89.6	75	61.9	52.4	41.1	31.8	20.6	5.6	0.54	0.184	960	04 ¹⁵
17	помехи													
18	помехи													
19	200	156	126	100	79.5	64.6	50	38.2	23.5	5.9	0.80	0.294	960	04 ²⁵
20	86	71	57.5	48.6	42	35.7	29.9	24.3	17.9	8.5	0.24	0.0935	960	04 ¹⁵
21	83	57	39.6	29.4	22	15.6	11.2	0.45	2.76	—	0.245	0.092	1010	04 ¹⁰
22	Измерения не проводились													
23	114	89	69.6	57.7	48.9	41.5	34	26.6	16.3	5.94	0.38	0.148	975	04 ²⁰
24	86.4	69.3	53.9	43.6	35.6	28.7	22.9	16.5	10.5	1.92	0.24	0.090	980	04 ¹⁵
25	89	74	62	55	43.5	34.6	26.6	18.7	9.85	—	0.26	0.099	980	04 ²⁵
26	66.5	51.6	43	37	31.8	26.7	22.4	18.1	11.2	5.16	0.24	0.0864	980	04 ⁰⁵
27	270	153	61.4	31	14.4	12.3	—	—	—	—	1.46	0.307	990	04 ¹⁵
28	90	66.5	53	44.5	37	28	19	11	3.0	—	0.20	0.10	980	04 ¹²
29	63.9	53	44.8	38.2	31.5	24.8	19.9	14.9	9.94	4.15	0.28	0.083	935	04 ¹⁵
30	72	54.3	42.1	35.2	29.7	24.8	19.9	16.6	12	6.38	0.22	0.08	1000	04 ²⁵
31	76.2	59	47.6	39.2	32	26.1	20.6	15.6	11.8	6.32	0.158	0.0844	960	04 ²⁵
M	121	94.5	65.8	49.8	39.5	34.6	28.8	20.2	11.8	5.92	0.36			
макс.	364	274	175	155	132	106	78.0	62.0	44.5	22.2	1.52			
мин.	63.9	51.6	39.6	29.4	11.7	6.39	11.2	6.45	2.76	1.92	0.158			
учтено	22	22	22	22	22	21	19	19	19	14	22			

Примечание: все значения $V_{0,02} - 25.9 \times 10^{-3}$

Составил

Проверил Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 1000 кГц

Станция Алма-Ата
декретное время 10⁰⁰ долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{ПМН}}$	$\Delta_{\text{АП}}$	частота кГц	Время час. мин.
1					измерения не проводились									
2					измерения не проводились									
3	81,4	50,8	31,3	17,0	3,69	-	-	-	-	-	0,30	0,0925	1000	10 ²⁰
4					измерения не проводились									
5					измерения не проводились									
6	73,0	52,9	41,3	33,8	26,9	21,0	16,4	12,0	5,77	-	0,20	0,0802	1000	10 ¹⁵
7	106	81,9	66,4	56,5	48,0	39,4	31,0	22,5	14,1	4,22	0,30	0,141	1000	10 ¹⁹
8	364	294	238	198	161	133	105	81	40,5	-	1,3	0,405	1000	10 ⁰⁵
9					измерения не проводились									
10					измерения не проводились									
11	52,0	42,0	33,2	26,2	21,0	17,5	13,4	9,9	5,84	2,33	0,16	0,0584	1000	10 ⁰⁵
12	68,0	53,6	42,4	35,6	30,2	24,9	20,4	15,8	10,5	4,53	0,14	0,0755	1000	10 ⁰⁵
13	79,5	61,5	51	42,3	35,2	28,5	22	15,9	9,7	1,76	0,22	0,0885	1000	10 ⁰⁵
14	75,5	63,1	52	43	34,8	27,5	20,7	13,9	6,97	-	0,163	0,082	1000	10 ¹⁰
15	88,6	67,4	49,4	38,1	31,4	25,8	20,1	15,7	10,1	4,5	0,24	0,112	1000	10 ¹⁵
16					ремонт аппаратуры									
17					ремонт аппаратуры									
18	71,3	51,6	41,3	33,0	25,8	20,6	14,4	10,3	5,16	-	0,28	0,103	1000	10 ¹⁰
19	89,6	71,6	56,6	44,7	34,1	27,7	21,8	15,9	8,46	-	0,42	0,0935	1000	10 ²⁰
20	49,5	30,8	19,7	12,1	4,95	-	-	-	-	-	0,43	0,055	1000	10 ⁰⁵
21					измерения не проводились									
22	65,6	46,1	34,5	27,6	23,0	19,6	16,1	11,5	5,75	-	0,28	0,115	1000	10 ⁰⁵
23	61,2	46,8	38,1	31,5	25,7	20,6	16,3	12,2	7,0	0,68	0,20	0,068	1000	10 ¹⁰
24	86,5	50,5	44	34,4	28,6	24,0	19,1	14,4	8,6	1,9	0,34	0,096	1000	10 ⁰⁵
25	73,4	53	38,2	28,6	23,3	19,1	17,0	12,7	8,5	2,12	0,26	0,106	1000	10 ⁰⁵
26	116	93,6	73,4	60,6	50,0	38,7	29,8	23,0	15,5	5,64	0,32	0,128	1000	10 ⁰⁵
27	46	34,8	29	23,8	19,2	14,8	10,7	7,6	3,06	-	0,18	0,051	1000	10 ¹⁰
28	89,9	64,1	48,6	39,7	33,3	26,9	20,5	14,1	6,41	-	0,4	0,118	1000	10 ⁰⁵
29	59,4	45,9	38,2	32,9	28,3	23,6	18,5	13,5	8,46	2,3	0,12	0,0656	1000	10 ¹⁵
30	50,1	40,1	33	27,0	22,2	18,2	14,8	11,95	9,65	6,0	0,081	0,057	1000	10 ²⁰
31					измерения не проводились									
М	73,4	53	41,3	33,8	28,3	24,0	19,1	13,9	8,46	2,33	0,26			
макс.	364	294	238	198	161	133	105	81	40,5	6,0	1,3			
мин.	46,0	30,8	19,7	12,1	3,69	14,8	10,7	7,6	3,06	0,68	0,081			
учтено	21	21	21	21	21	19	19	19	19	11	21			

Составил

Проверил

Майский

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 13 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пмч}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1	64.4	46.4	35.2	28.1	22.4	17.6	12.9	8.2	—	—	0.34	0.072	1000	13 ²⁵
2						Измерения не проводились								
3	178	132	94.3	61.1	27.2	—	—	—	—	—	0.30	0.20	1000	13 ¹⁵
4						Измерения не проводились								
5						" "								
6	96.4	69.9	55.8	46.7	38.6	31.1	24.6	19.3	12.9	3.75	0.18	0.107	1000	13 ²⁰
7	100.5	82.0	67.6	57.4	45.6	35.1	24.7	16.9	10.4	3.9	0.36	0.13	1000	13 ⁰⁵
8	64.0	48.5	38.8	31.0	24.8	19.0	14.1	9.15	2.8	—	0.18	0.0705	1000	13 ¹⁰
9						Измерения не проводились								
10						" "								
11	104	80.6	64.5	50.6	38.0	26.4	19.6	13.8	8.06	2.3	0.32	0.115	1000	13 ⁰⁵
12	49.5	40.2	32.3	27.0	22.6	18.6	14.3	9.88	5.7	0.55	0.20	0.055	1000	13 ¹⁰
13	126	101	81.0	68.5	56.0	44.6	33.6	23.8	14.0	2.8	0.20	0.14	1000	13 ⁰⁵
14	149.5	115	89.0	67.2	50.9	43.0	34.4	24.1	12.0	—	0.343	0.172	1000	13 ¹⁰
15	106	84.1	60.2	53.6	43.0	34.0	26.8	19.7	10.8	—	0.54	0.179	1000	13 ¹⁰
16						Ремонт аппаратуры								
17	56.2	40.6	38.0	27.5	22.5	18.1	13.7	9.03	4.0	—	0.10	0.062	1000	13 ¹⁰
18	56.9	40.5	31.8	24.1	17.3	12.6	9.65	5.79	1.92	—	0.22	0.065	1000	13 ¹⁵
19	69.5	47.2	37.0	28.8	21.5	13.7	8.8	4.89	0.40	—	0.28	0.08	1000	13 ²⁰
20	57.5	39.0	29.4	22.3	16.5	11.4	7.1	1.27	—	—	0.24	0.064	1000	13 ⁰⁵
21						Измерения не проводились								
22	59.4	44.5	31.6	24.7	19.8	14.8	10.85	5.94	1.98	—	0.28	0.099	1000	13 ⁰⁵
23	67.0	50.4	38.6	31.4	25.7	20.8	16.3	11.2	6.1	0.744	0.26	0.0744	1000	13 ⁰⁵
24	66.0	49.0	38.8	31.2	25.3	20.2	15.2	11.0	6.55	—	0.20	0.0725	1000	13 ⁰⁵
25	64.7	49.4	38.8	31.5	26.9	20.2	15.4	11.3	7.3	2.42	0.22	0.081	1000	13 ⁰⁵
26	71.6	56.8	42.7	34.4	28.3	22.0	16.5	11.7	5.5	—	0.16	0.073	1000	13 ⁰⁵
27	55.5	44.0	35.2	29.0	24.0	19.5	14.7	9.8	4.6	—	0.16	0.062	1000	13 ¹⁵
28	58.9	47.0	36.9	29.4	25.2	20.1	15.9	11.7	6.71	—	0.24	0.084	1000	13 ⁰⁵
29	61.0	44.4	34.7	28.4	23.6	18.9	14.3	9.8	5.42	0.688	0.16	0.0688	1000	13 ⁰⁵
30	61.0	48.0	39.0	32.5	27.4	22.2	17.8	13.0	8.22	2.74	0.148	0.0685	1000	13 ⁰⁵
31						Измерения не проводились								
M	64.7	48.5	38.8	31.2	25.3	20.2	15.3	11.1	6.3	2.74	0.22			
макс.	178	132	94.3	68.5	56.0	44.6	34.4	24.1	14.0	3.9	0.54			
мин.	49.5	39.0	29.4	22.3	16.5	11.4	7.1	1.27	0.40	0.55	0.10			
всего	23	23	23	23	23	22	22	22	20	9	23			

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил
Проверил Кавриш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 16

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{\text{шум}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	82.8	58.5	43.7	35.5	29.7	23.8	17.6	11.1	4.27	—	0.28	0.093	1000	16 ⁰⁵
2	Измерения не проводились													
3	108	78.2	52.9	30.0	9.64	—	—	—	—	—	0.24	0.12	1000	16 ¹⁰
4	Измерения не проводились													
5	" "													
6	89.6	64.4	50.9	42.0	33.9	27.6	21.4	15.2	8.95	1.12	0.26	0.0895	1000	16 ⁰⁵
7	172	133	104	81.2	63.8	46.4	34.8	27.0	17.4	7.74	0.58	0.193	1000	16 ⁰⁵
8	62.0	45.5	35.8	28.4	22.0	17.2	12.4	6.9	2.76	—	0.16	0.069	1000	16 ¹⁵
9	Измерения не проводились													
10	" "													
11	106	86.0	70.1	58.2	47.6	41.0	34.4	26.4	17.2	7.95	0.28	0.132	1000	16 ⁰⁵
12	74.4	58.6	47.3	39.6	33.0	26.4	20.2	14.8	8.9	1.07	0.22	0.083	1000	16 ⁰⁵
13	90.0	71.0	56.0	46.0	37.0	28.0	21.0	15.0	10.0	—	0.30	0.10	1000	16 ⁰⁰
14	80.6	64.5	61.0	40.8	32.2	25.1	19.2	13.0	5.83	—	0.204	0.0897	1025	16 ¹⁰
15	73.9	52.9	43.0	36.3	30.8	25.3	19.8	14.3	8.82	3.3	0.22	0.11	1000	16 ⁰⁵
16	54.0	41.0	32.4	27.0	22.2	19.3	15.0	11.0	5.5	—	0.16	0.06	1000	16 ¹⁵
17	40.1	31.5	24.9	20.3	17.0	13.6	10.3	6.98	3.6	—	0.12	0.045	1000	16 ¹⁰
18	72.0	55.0	40.2	26.8	23.2	20.7	17.1	12.2	7.34	—	0.28	0.122	1000	16 ⁰⁵
19	56.2	44.1	34.2	27.9	22.5	18.0	13.5	8.75	3.81	—	0.10	0.0625	1000	16 ¹⁵
20	66.5	43.0	32.4	25.0	18.5	12.5	6.65	2.96	—	—	0.28	0.074	1000	16 ¹⁰
21	Измерения не проводились													
22	68.6	53.1	42.0	32.2	26.6	21.0	14.0	9.82	4.2	—	0.28	0.14	1000	16 ¹⁰
23	62.4	49.9	39.8	31.8	24.2	18.7	14.0	9.13	4.22	—	0.18	0.0693	1000	16 ⁰⁵
24	65.0	46.0	40.5	30.2	25.2	20.2	15.5	10.1	4.65	—	0.24	0.072	1000	16 ⁰⁵
25	71.6	53.1	41.9	33.7	26.5	20.4	15.3	10.2	5.11	—	0.32	0.102	1000	16 ⁰⁵
26	Измерения не проводились													
27	36.0	28.0	22.3	18.0	14.3	11.2	7.95	5.2	2.4	—	0.20	0.04	1000	16 ⁰⁵
28	60.9	46.8	37.4	31.2	24.9	20.2	15.6	10.9	6.24	1.56	0.18	0.078	990	16 ⁰⁵
29	63.2	48.3	37.1	30.8	25.9	21.7	17.3	12.6	7.98	2.41	0.14	0.07	1000	16 ¹⁰
30	60.3	46.5	38.3	33.2	27.4	21.6	16.4	11.3	6.16	1.37	0.125	0.0685	1020	16 ⁰⁵
31	Измерения не проводились													
M	68.6	52.9	40.5	31.8	25.9	20.8	16.0	11.0	5.83	1.98	0.22			
макс.	172	133	104	81.2	63.8	46.4	34.8	27.0	17.4	7.95	0.58			
мин.	36.0	28.0	22.3	18.0	9.64	11.2	6.65	2.96	2.4	1.07	0.10			
учтено	23	23	23	23	23	22	22	22	21	8	23			

Примечание: все значения $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил Менделеев
Проверил Менделеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 1000 кгц

секретное время 19

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1	160	117	92.5	76.7	67	46.4	35.6	26.7	18.2	6.06	0.4	0.178	980	19 ⁴⁵
2	Измерения не проводились													
3	83.6	60.1	43.2	35.6	11.2	—	—	—	—	—	0.26	0.094	980	19 ¹⁵
4	Измерения не проводились													
5	" " " " " " " " " " " " " " " "													
6	118	96.5	75.5	61.3	45.6	31.2	19.6	10.4	8.06	—	0.52	0.13	1050	19 ¹⁰
7	185.5	146	123	109	99.6	90.5	79	62.6	39.4	—	0.44	0.232	1000	19 ⁰⁵
8	84.5	68.5	56.5	47	38.4	32	26.2	20.6	13.1	3.76	0.2	0.094	980	19 ⁰⁷
9	Измерения не проводились													
10	" " " " " " " " " " " " " " " "													
11	121	93.6	72.1	60	50.4	42.1	34	27.2	17.7	8.16	0.36	0.136	930	19 ⁰⁵
12	79.3	59.7	46.2	35.5	28.5	23.1	18.7	14.3	8.94	3.03	0.2	0.0891	910	19 ¹⁰
13	114	92	71.5	56	46	35.6	27.4	19.1	12.7	5.8	0.28	0.127	980	19 ⁰⁵
14	96.7	78	63.6	52	44.5	37.1	29.7	23.3	15.9	7.95	0.181	0.106	1000	19 ⁰⁵
15	181	134.4	102	79	69.6	60.4	48.6	39.4	25.5	9.3	0.62	0.232	1010	19 ⁰⁵
16	60.5	47	37.5	31	26	21.4	16.7	12	7.5	2.68	0.16	0.0645	980	19 ¹⁰
17	61.1	48.3	38.8	33	28.1	23	18.2	13.2	8.36	27.1	0.16	0.0678	1000	19 ¹⁰
18	109.5	82.9	62.5	46.9	37.4	29.6	20.3	12.5	6.25	—	0.38	0.156	1000	19 ³⁵
19	58	44.6	32.9	25.7	20.8	16.7	12.5	8.35	3.65	—	0.2	0.0642	1000	19 ²⁰
20	78	65	52.5	42	33.6	25.8	18	12	4.3	—	0.26	0.0865	1010	19 ⁰⁵
21	Измерения не проводились													
22	71.6	54.5	44.5	37.2	30.8	26.3	20.8	15.4	9.95	4.54	0.22	0.0009	950	19 ⁰⁵
23	49.8	38.1	28	22.3	16.8	12.9	9.9	5.94	2.34	—	0.14	0.054	1000	19 ¹⁵
24	82	59	48	40	33.6	27.2	20.8	14.5	7.3	—	0.16	0.091	980	19 ⁰⁵
25	145	119	97.6	81.6	68.5	58.6	48.9	39.1	27.7	13	0.4	0.163	920	19 ⁰⁵
26	1610	1220	735	398	222	111	35.8	—	—	—	4.6	1.79	1010	19 ¹⁰
27	109	82.5	65.5	54.5	43.5	35	29	23	17	7.3	0.28	0.121	1000	19 ¹⁰
28	114.4	96.1	78.1	59.9	48.1	40.4	32.5	26	16.9	5.21	0.32	0.13	925	19 ⁰⁵
29	106	83.8	60.6	49	40.5	32.6	23.7	16.9	9.3	1.16	0.38	0.116	980	19 ¹⁰
30	64.5	51.7	42.6	34.5	27.7	22.45	17.2	12	7.5	3.0	0.125	0.075	1000	19 ¹⁰
31	Измерения не проводились													
M	101.4	80.2	61.6	48.0	39.4	32.0	20.8	16.2	9.62	4.54	0.27			
макс.	1610	1220	735	398	222	111	79.0	62.6	39.4	13.0	4.6			
мин.	49.8	38.1	28.0	22.3	11.2	12.9	9.9	5.94	2.06	1.16	0.125			
учтено	24	24	24	24	24	23	23	22	22	15	24			

Примечание: все значения $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил _____
Проверил Машинист

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
свободная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 22

долгота 76°55' E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пнк}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1	502	409	326	248	183	139	105	63.8	12.7	—	2.4	0.555	1050	22 15
2	Измерения не проводились													
3	145	105	83.0	56.0	19.2	—	—	—	—	—	0.50	0.159	1020	22 15
4	Измерения не проводились													
5	—													
6	90.0	70.9	55.7	45.8	37.6	31.1	26.0	20.9	16.0	10.1	0.20	0.10	960	22 15
7	206	174	148	123	90.4	55.6	34.8	20.9	9.26	—	0.64	0.232	960	22 10
8	42.5	34.4	27.8	23.0	19.3	16.0	13.2	10.8	7.5	2.82	0.20	0.046	940	22 12
9	Измерения не проводились													
10	—													
11	91.5	72.0	65.0	52.5	45.6	40.0	33.1	25.1	17.1	6.85	0.24	0.114	960	22 10
12	помехи р/вн													
13	91.0	76.5	66.5	57.5	48.5	39.6	29.6	20.8	11.8	3.96	0.28	0.099	1020	22 10
14	помехи р/вн													
15	помехи р/вн													
16	62.0	50.5	42.5	36.0	29.6	23.4	16.5	11.7	6.9	—	0.16	0.069	1050	22 20
17	73.5	53.6	39.8	32.9	27.9	23.3	18.9	14.0	9.24	3.29	0.20	0.082	960	22 15
18	142	114	93.5	76.8	59.9	48.6	39.3	31.8	24.3	9.35	0.50	0.187	1000	22 05
19	83.3	63.0	50.0	41.0	32.9	26.6	20.7	14.9	8.6	2.05	0.20	0.094	960	22 12
20	116	83.0	62.0	48.0	36.2	26.0	18.1	9.7	—	—	0.24	0.13	1010	22 10
21	Измерения не проводились													
22	129	97.6	81.6	70.1	60.4	52.1	42.4	32.6	22.8	11.4	0.38	0.163	920	22 10
23	72.0	59.4	49.6	41.5	34.4	28.4	22.5	16.7	9.96	2.4	0.24	0.08	990	22 20
24	96.0	75.0	62.0	52.5	44.0	36.0	27.8	20.4	12.8	3.2	0.26	0.107	960	22 10
25	68.0	55.0	47.4	41.3	35.2	29.2	23.2	17.2	11.1	5.15	0.22	0.086	980	22 05
26	472	374	272	170	105	48.8	—	—	—	—	4.2	0.525	980	22 15
27	110	88.0	68.5	52.5	39.0	29.2	19.5	12.4	4.8	—	0.30	0.122	1040	22 10
28	340	260	215	186.5	141	113	85.0	56.6	28.3	—	1.64	0.566	900	22 05
29	67.6	50.9	42.5	35.9	30.8	26.7	22.7	18.7	14.4	7.6	0.18	0.076	960	22 05
30	65.0	51.0	41.8	35.5	29.6	24.8	20.7	16.2	12.2	6.6	0.147	0.074	960	22 02
31	Измерения не провод.													
M	91.5	75.0	62.0	52.5	37.6	32.2	23.2	18.7	12.0	5.15	0.24			
макс.	502	409	326	248	183	139	105	63.8	28.3	11.4	4.2			
мин.	42.5	34.4	27.8	23.0	19.2	16.0	13.2	9.7	4.8	2.05	0.147			
средн.	21	21	21	21	21	20	19	19	18	13	21			

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

М.И. Сидоров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика Vp мкв/м

f₀ = 2500 кгц

Станция Урма-Олга
декретное время 01 долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

Дни	V ₀₀₂	V ₀₁	V ₀₂	V ₀₃	V ₀₄	V ₀₅	V ₀₆	V ₀₇	V ₀₈	V ₀₉	V _{пнк}	V _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	334	274	237	195.5	143	101.4	70.0	56.5	37.6	15.0	0.78	0.376	2450	01 ²⁰
2	193	147	111	86.4	69.5	56.6	44.1	31.5	17.1	3.79	0.42	0.21	2520	01 ²⁵
3						Измерения	не проводились							
4	183	150	120	95.5	73.5	55.0	32.6	8.2	—	—	0.50	0.204	2510	01 ²⁰
5						Измерения	не проводились							
6						—	—							
7	131	93.8	72.6	58.8	48.6	40.0	31.9	23.4	14.0	3.83	0.22	0.147	2480	01 ²⁵
8	570	466	396	339	288	250	204	153	95.6	38.4	1.92	0.64	2500	01 ²⁵
9	1200	790	570	435	340	245	163	95.5	27.0	—	1.36	0.74	2500	01 ²⁵
10						Измерения	не проводились							
11						—	—							
12	224	178	147	126	103	82.6	67.1	54.1	38.7	18.1	0.961	0.258	2450	01 ²⁰
13	160	116	89.4	74.0	62.4	52.3	43.6	32.4	23.9	10.8	0.42	0.18	2500	01 ¹⁵
14	163	128	105	83.5	65.0	49.0	34.4	21.8	72.5	—	0.46	0.181	2450	01 ²⁵
15	134	103	75.0	57.5	47.1	36.8	26.5	16.9	7.4	—	0.42	0.147	2450	01 ¹⁵
16	228	172	141	121	107	93.0	78.0	65.0	45.1	19.7	0.62	0.282	2450	01 ¹⁵
17	131	110	89.0	74.5	61.5	49.0	38.0	27.8	14.6	—	0.34	0.146	2500	01 ²⁰
18	214	179	147	119	97.8	74.7	53.6	37.3	21.2	5.83	0.40	0.233	2500	01 ²⁰
19	116	89.1	70.6	57.1	45.4	33.6	23.5	16.8	6.74	—	0.36	0.168	2450	01 ¹⁵
20	89.0	62.0	47.5	36.0	28.5	23.0	17.0	11.5	4.0	—	0.30	0.10	2500	01 ²⁵
21	129	101	80.0	66.0	51.5	38.6	27.2	17.2	5.75	—	0.40	0.143	2500	01 ²⁵
22						Измерения	не проводились							
23	174.5	118	94.5	77.0	65.1	53.4	41.5	29.6	14.8	—	0.76	0.296	2450	01 ²⁰
24	136	110	88.6	72.1	55.9	43.6	34.6	26.9	18.2	6.76	0.40	0.15	2520	01 ²⁰
25	155	107	84.5	69.0	58.5	45.0	31.0	17.2	2.6	—	0.52	0.173	2520	01 ²²
26	225	182	154	128	105.2	91.0	77.0	62.8	51.4	28.5	0.82	0.285	2450	01 ²²
27	3040	2060	1320	847	545	267	54.2	—	—	—	6.0	3.38	2570	01 ²⁰
28	167	137	117	98.0	81.0	64.5	50.5	35.0	18.3	—	0.56	0.186	2510	01 ²²
29	210	170	146	132	115	99.5	56.6	40.1	25.9	9.46	0.60	0.235	2500	01 ²⁵
30	193	163	137	114	95.1	74.4	58.0	42.6	27.6	8.72	0.92	0.212	2500	01 ²⁵
31	139	111	94.6	82.6	69.7	58.9	48.0	37.6	27.2	13.6	0.272	0.16	2460	01 ²⁵
M	174.5	137	111	86.4	69.7	56.6	44.1	32.4	21.2	10.8	0.50			
макс.	3040	2060	1320	847	545	267	204	153	95.6	38.4	6.0			
мин.	89.0	62.0	47.5	36	28.5	23.0	17.0	8.2	2.6	3.79	0.22			
учтено	25	25	25	25	25	25	25	23	23	13	25			

Примечание: все значения V₀₀₂ - V₀₉ × 10⁻³

Составил

Проверил

М.И. Сидоров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 04⁰⁰

долгота 70°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пик}$	$V_{0,1}$	частота кгц	Время час. мин.
1	416	322	254	202	166	135	109	83.1	52	20.4	0.88	0.52	2450	04 ⁰⁰
2	307	243	200	167	132	95.7	62.4	33.7	6.75	—	1.22	0.337	2520	04 ³⁵
3	Измерения не проводились													
4	258	196	146	106	69.5	36.2	—	—	—	—	0.76	0.28	2490	04 ⁴⁵
5	Измерения не проводились													
6	" " " " " " " " " " " " " " " "													
7	162	132	106	88.5	73	60	46	31.8	17.8	3.52	0.74	0.176	2470	04 ²⁰
8	249	193	157	128.6	100.6	72.9	53.1	36.4	22.4	5.6	0.78	0.28	2500	04 ³⁵
9	176	134	110	91	76.5	66	51.5	35	20.6	4.15	0.9	0.206	2500	04 ¹⁵
10	Измерения не проводились													
11	" " " " " " " " " " " " " " " "													
12	228	190	165	145	127.5	110	92.5	72.5	52.5	25	0.78	0.250	2350	04 ¹⁰
13	163	123	94	70.5	56	45	34.3	27	18.1	9.05	0.62	0.181	2500	04 ³⁰
14	226	176	143	118	95.5	75.5	57.5	40	25.2	—	0.76	0.252	2500	04 ¹⁷
15	186	150	118	91	72	58	45	35	24	7.0	0.46	0.2	2510	04 ¹⁵
16	205	161.5	129	101	82.4	68.5	60.4	49.4	35.6	13.7	0.58	0.274	2400	04 ²⁰
17	153	120	97	82	68	54.5	42.5	30.5	18.7	—	0.34	0.17	2520	04 ¹⁵
18	117	97.77	79.6	64.5	50.2	40.4	32.6	24.7	15.6	—	0.26	0.13	2500	04 ²⁰
19	184	137	110	92	76.4	63.1	47.4	34.2	18.4	—	0.64	0.269	2430	04 ³⁰
20	121	94.2	76.1	62.4	50	37.3	27.7	19.4	12.4	0.97	0.38	0.138	2500	04 ²⁰
21	104	85.5	72.5	62	54	46	38	30	18.5	0.2	0.46	0.115	2500	04 ²⁰
22	Измерения не проводились													
23	172	129	107	92	79.9	67.4	54.9	39.9	24.9	10	0.64	0.249	2440	04 ²⁵
24	140	90.4	65.9	54.1	45.6	39	31.3	24	15.9	4.06	0.4	0.156	2500	04 ²⁰
25	157	119	95	73.5	58	44	29.8	19.3	7.1	—	0.54	0.175	2515	04 ³⁰
26	237	185	154.4	135	121	107.5	85.2	61.2	31.9	—	0.74	0.276	2500	04 ¹⁰
27	295	243	191	154	115	82.8	59.1	39.7	23.3	6.56	1.04	0.328	2500	04 ²⁰
28	173	148	125	108	90.5	67.5	62	47.5	33	7.75	0.56	0.193	2450	04 ²⁰
29	218	186	163.6	144	116.5	94	79.5	62	42.1	17.35	0.56	0.248	2500	04 ²⁰
30	144	114	91.1	75	60.1	50.3	40	29.5	19.6	5.22	0.56	0.163	2480	04 ¹⁵
31	133	91	69	55.1	43.8	35.7	27.6	20.2	12.2	2.43	0.445	0.162	2460	04 ¹⁵
M	176	137	110	92.0	76.4	63.1	49.45	34.6	20.1	7.0	0.62			
макс.	416	322	254	202	166	135	109	83.1	52.5	25.0	1.22			
мин.	104	85.5	65.9	54.1	43.8	35.7	27.6	19.3	6.75	0.97	0.26			
учтено	25	25	25	25	25	25	24	24	24	17	25			

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 2500 кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 10⁰⁰ 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							измерения не проводились							
2							измерения не проводились							
3	130	102	76,0	59,8	37,1	17,9	-	-	-	-	0,2	0,143	2500	10 ²⁵
4							измерения не проводились							
5							измерения не проводились							
6	171	123	98,8	81,0	67,3	53,8	41,5	27,9	14,5	-	0,64	0,192	2500	10 ²⁵
7	155	125,4	98,0	82,2	70,7	59,4	50,1	38,8	27,4	11,4	0,6	0,228	2500	10 ¹⁵
8	590	420	320	260	210	164	125	91,5	52,5	13,1	1,1	0,66	2500	10 ¹⁵
9							измерения не проводились							
10							измерения не проводились							
11	124,5	105	91,0	77,0	58,9	46,1	37,8	28,0	18,2	8,4	0,28	0,14	2500	10 ¹⁰
12	112	84,0	70,2	59,0	50,1	41,4	33,8	22,4	14,5	4,64	0,3	0,125	2500	10 ¹⁵
13	113	94	79	66,5	54,5	42,5	31,2	21,2	12,5	-	0,3	0,125	2500	10 ¹⁰
14	117	97,0	76	56,6	44,2	34,5	25,5	17,2	9,0	1,4	0,40	0,138	2500	10 ²⁰
15	210	149	118,4	97,0	82,1	67,0	51,6	39,5	24,3	6,09	0,80	0,304	2500	10 ²⁰
16							ремонт аппаратуры							
17							ремонт аппаратуры							
18	78,5	60,9	50,0	41,2	34,4	27,4	20,6	14,7	8,85	2,94	0,180	0,0984	2500	10 ¹⁵
19	115	86,3	65,5	53,6	44,0	34,8	25,6	17,3	8,09	-	0,54	0,128	2500	10 ²⁵
20	124	88	72	59	48,5	41,5	34,6	29	19,4	5,55	0,34	0,138	2500	10 ²³
21														
22	91,0	72,5	58,7	47,2	34,5	25,3	19,6	12,64	5,75	-	0,42	0,115	2500	10 ¹⁰
23	112	78,0	60,4	49,4	40,5	33,8	27,3	19,8	11,7	1,43	0,26	0,13	2500	10 ¹⁵
24	112	85	67,5	56,5	47,5	40	32,6	24,8	8,8	-	0,26	0,125	2500	10 ¹²
25	142	107	83,9	71,4	58,9	49,9	41,0	30,3	17,8	5,35	0,38	0,178	2500	10 ¹⁰
26	81,0	62,9	50,5	42,2	35,1	28,3	22,4	16,5	10,8	2,52	0,18	0,09	2500	10 ¹⁰
27	105	80	63,5	51,5	41	33	24,6	16,4	8,2	-	0,28	0,117	2500	10 ¹⁵
28	136	120	97,0	83,6	70,0	56,4	44,6	33,0	21,3	4,77	0,5	0,194	2500	10 ¹⁰
29	69,6	56,0	45,7	36,9	30,8	25,4	20,0	14,6	9,15	3,05	0,12	0,0765	2500	10 ²⁰
30	65,5	56,2	48,6	42,8	37,9	33,4	28,6	23,4	18,25	11,7	0,0863	0,069	2500	10 ³⁰
31							измерения не проводились							
M	115	88,0	72,0	59,0	47,5	40,0	31,9	22,9	13,5	5,06	0,30			
макс.	590	420	320	260	210	164	125	91,5	52,5	13,1	1,1			
мин.	65,5	56,0	45,7	36,9	30,8	17,9	19,6	12,64	5,75	1,4	0,0863			
учтено	21	21	21	21	21	21	20	20	20	14	21			

g = 9,50 150-90%
E_{рнб} = 0,07

Составил

Проверил

Мурман

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 2500 кгц

секретное время 13

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 _{пик}	V _{ап}	частота кгц	Время час. мин.	
1	116	68.1	58.7	47.1	39.0	31.3	23.7	14.0	—	—	0.26	0.13	2500	13 ¹⁵	
2						Измерения не проводились									
3	171	127	94.0	67.6	39.2	8.47	—	—	—	—	0.28	0.192	2500	13 ³²	
4						Измерения не проводились									
5						" "									
6	90.8	74.1	61.5	50.2	41.1	33.0	25.0	17.0	8.4	—	0.18	0.10	2500	13 ³²	
7	264	200	152.4	125	105	91.5	74.6	57.6	40.6	16.9	0.82	0.339	2500	13 ³²	
8	118	93.0	75.0	62.0	51.5	42.0	31.6	22.2	11.8	—	0.24	0.131	2500	13 ¹⁵	
9						Измерения не проводились									
10						" "									
11	106	86.5	68.5	56.5	48.0	39.6	32.4	24.0	14.4	4.8	0.24	0.12	2500	13 ³²	
12	142	105	81.6	66.8	56.3	45.9	37.3	26.0	14.7	2.94	0.56	0.163	2500	13 ²⁵	
13	174	139	114	96.5	81.0	65.5	52.0	38.6	23.2	—	0.42	0.196	2500	13 ³²	
14	181	105	86.4	73.0	62.1	52.0	42.4	32.9	22.6	11.0	0.20	0.146	2460	13 ²⁵	
15	83.1	67.4	55.7	46.3	27.8	31.5	24.2	17.85	10.5	4.2	0.179	0.105	2500	13 ¹⁵	
16						Ремонт аппаратуры									
17	66.4	51.4	41.0	32.4	25.4	20.1	15.4	10.8	5.42	—	0.12	0.0773	2500	13 ³²	
18	110	80.5	60.1	56.5	47.1	36.1	26.7	18.8	9.46	—	0.34	0.167	2500	13 ³²	
19	135	98.1	73.7	57.6	47.8	38.6	27.6	15.3	—	—	0.34	0.153	2500	13 ²⁵	
20	97.0	77.5	62.5	52.0	43.0	35.6	29.0	21.6	12.8	—	0.16	0.108	2500	13 ¹⁵	
21						Измерения не проводились									
22	112.5	86.9	68.3	55.5	45.5	37.0	28.4	19.9	7.11	—	0.26	0.142	2500	13 ³²	
23	102	79.7	63.7	52.1	44.2	38.5	31.6	23.3	13.7	2.6	0.28	0.113	2500	13 ³²	
24	74.5	50.0	32.2	22.3	15.3	9.2	4.95	1.65	—	—	0.54	0.013	2500	13 ²⁵	
25	118	92.1	77.1	66.8	58.1	47.9	39.4	29.1	12.0	—	0.40	0.171	2500	13 ³²	
26	109	87.8	72.4	61.4	52.0	43.2	33.6	24.0	14.1	2.64	0.24	0.12	2500	13 ³²	
27	102	81.0	64.0	52.0	42.0	33.0	25.0	15.0	9.1	—	0.28	0.144	2500	13 ³²	
28	89.9	73.6	61.0	50.6	42.6	34.5	27.6	20.7	12.6	4.6	0.26	0.115	2500	13 ³²	
29	55.2	46.2	38.4	32.2	27.8	23.4	19.2	14.05	8.17	2.4	0.10	0.06	2500	13 ³²	
30	121.5	94.4	74.5	61.0	49.4	39.1	30.8	22.2	12.9	2.14	0.184	0.143	2480	13 ³²	
31						Измерения не проводились									
M	410	86.5	68.5	56.5	45.5	37.0	28.7	21.45	12.6	3.57	0.26				
макс.	264	200	152.4	125	105	91.5	74.6	57.6	40.6	16.9	0.82				
мин.	55.2	46.2	32.2	22.3	15.3	8.47	4.95	1.65	5.42	2.14	0.10				
учтено	23	23	23	23	23	23	22	22	19	10	23				

Примечание: все значения V_{0,02} - V_{0,9} × 10⁻³

Составил _____
Проверил Мамушев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 2500$ кгц

секретное время 10

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	246	196	158	135	114.5	94.0	74.9	58.0	39.3	15.2	0.36	0.277	2500	16 ¹²
2						Измерения не проводились								
3	133	91.9	72.6	57.1	39.8	26.8	14.5	—	—	—	0.20	0.145	2500	16 ¹⁵
4						Измерения не проводились								
5						—								
6	144	114	88.1	70.9	59.4	47.3	36.6	24.0	11.8	—	0.64	0.16	2500	16 ¹²
7	206	170	142	118.5	103	90.1	77.5	59.4	38.7	18.1	0.74	0.258	2500	16 ¹⁰
8	121	98.0	78.5	63.5	51.2	39.0	29.6	18.9	9.45	—	0.46	0.135	2500	16 ²²
9						Измерения не проводились								
10						—								
11	83.1	67.4	54.6	46.3	40.0	32.6	26.2	21.0	13.6	6.3	0.18	0.105	2500	16 ¹²
12	276	225	180	152	129	108	84.1	63.2	40.5	19.8	0.60	0.30	2500	16 ¹²
13	185	153	126	104	84.0	67.0	53.0	37.3	21.3	—	0.64	0.197	2500	16 ¹²
14	99.0	84.0	71.0	60.5	52.0	44.4	35.7	30.2	21.1	10.3	0.129	0.108	2480	16 ¹⁵
15	108.5	82.4	65.9	56.1	48.0	39.8	32.9	24.6	16.4	5.49	0.24	0.137	2500	16 ¹⁵
16	63.0	52.0	42.0	33.4	25.8	20.2	14.0	8.4	2.1	—	0.34	0.07	2500	16 ²⁰
17	103	83.6	66.2	53.9	42.6	32.9	24.7	16.8	8.54	—	0.20	0.112	2500	16 ¹⁵
18	87.1	67.1	51.9	43.0	34.1	26.4	20.9	14.3	7.71	2.2	0.22	0.11	2500	16 ¹²
19	155	133	114	90.6	86.4	73.5	60.0	45.6	31.1	15.6	0.28	0.172	2500	16 ²⁰
20	96.5	76.0	63.0	54.5	46.5	40.0	34.2	27.8	20.3	9.6	0.18	0.107	2500	16 ¹²
21						Измерения не проводились								
22	129.4	101.6	83.4	68.5	55.5	44.4	35.2	25.9	14.8	5.55	0.34	0.185	2500	16 ¹⁵
23	75.5	58.3	47.8	39.4	31.8	26.2	20.7	14.5	8.4	1.17	0.14	0.084	2500	16 ¹²
24	106	84.0	68.0	56.0	46.0	36.4	28.0	18.8	10.6	—	0.26	0.117	2500	16 ¹⁵
25	90.6	69.5	56.4	47.1	39.3	37.8	26.2	19.6	11.8	2.62	0.30	0.131	2500	16 ¹²
26						Измерения не проводились								
27	97.5	77.0	60.0	47.5	38.5	30.4	23.8	17.3	8.7	—	0.26	0.108	2500	16 ¹²
28	104	89.0	72.4	58.9	50.5	40.4	33.6	23.5	13.1	5.09	0.40	0.168	2500	16 ¹²
29	89.1	71.8	59.7	49.0	40.3	33.2	26.6	18.7	11.2	3.42	0.16	0.098	2500	16 ¹⁵
30	121	92.5	76.6	62.6	51.2	41.3	32.0	22.6	13.3	2.66	0.194	0.133	2480	16 ¹⁵
31						Измерения не проводились								
M	106	84.0	71.0	57.1	48.0	39.8	32.0	23.0	13.2	5.55	0.26			
макс.	276	225	180	152	129	108	84.1	63.2	40.5	19.8	0.74			
мин.	63.0	52.0	42.0	33.4	25.8	20.2	14.0	8.4	2.1	1.17	0.129			
учтено	23	23	23	23	23	23	23	22	22	15	23			

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

М. М. М.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 2500 кгц

Станция Алма-Ата
 декретное время 19⁰⁰ долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1	409	301	218	163	127	101	79.3	69.2	31.8	2.05	1.06	0.455	2500	19 ²⁰
2	Измерения не проводились													
3	179	125	65.8	22.9	4.38	—	—	—	—	—	0.46	0.199	2500	19 ²⁰
4	Измерения не проводились													
5	" " " " " " " " " " " " " " " "													
6	164	122	83.9	68.5	57.7	48.7	37.8	26.9	13	—	0.6	0.18	2500	19 ²⁰
7	140	119	107	98.7	88.9	78.5	66	53.6	41.1	20.6	0.46	0.206	2500	19 ¹⁰
8	273	222	182	155	134	112	91	70	45.5	12.2	0.92	0.304	2500	19 ¹⁵
9	Измерения не проводились													
10	" " " " " " " " " " " " " " " "													
11	212	174	150	133	119	104.5	90.4	71.5	52.5	23.2	0.52	0.238	2450	19 ¹⁰
12	124	102	82.1	69.1	58.5	48.4	38	27.7	16.6	5.53	0.46	0.138	2500	19 ¹⁵
13	157	125	99	82.5	68.5	56	44	31.4	20	5.25	0.56	0.175	2500	19 ¹⁰
14	164	133	107.5	88.5	72	58.3	46.5	36.4	27.3	15.5	0.32	0.182	2500	19 ¹⁵
15	207	162	133	109	90.4	74.5	61.1	48	34.6	13.3	0.6	0.266	2430	19 ¹⁰
16	132	102.5	81	69	59	48.5	39	29.5	19	5.9	0.34	0.147	2500	19 ¹⁵
17	96.6	82.6	70.9	69	49.2	40.1	31	22.5	13.2	4.29	0.3	0.107	2500	19 ¹⁵
18	102	75.5	60	42.1	39	32.5	24.7	16.9	7.81	—	0.26	0.13	2500	19 ¹⁰
19	305	229	180	149	127	105	83.4	62.5	38.2	9.38	0.76	0.347	2500	19 ²⁵
20	158	123	96.5	76	59	44	30	17.6	3.52	—	0.64	0.176	2500	19 ¹⁵
21	Измерения не проводились													
22	171	122	95.5	72.5	61	52.1	46.5	37.7	26.1	8.71	0.8	0.29	2430	19 ¹⁰
23	97.5	74.5	58.4	48.1	39.3	31.6	24.2	16.5	8.14	—	0.3	0.109	2500	19 ²⁰
24	130	104	84	71	59	47.5	37.5	27.4	17.3	4.3	0.26	0.144	2500	19 ¹⁵
25	104	81.5	66.6	57.7	48.9	40	31.1	22.2	11.8	—	0.36	0.148	2430	19 ¹⁰
26	3700	2720	1910	1380	872	488	122	—	—	—	8.6	4.07	2520	19 ¹⁵
27	173	121	88.5	68	54	44	25	13.5	—	—	0.8	0.192	2500	19 ¹⁵
28	199	148	119.2	92.9	68.5	55.4	44.1	33.1	22.1	—	0.64	0.221	2450	19 ¹⁵
29	156	116	94.7	77.6	64.5	52.6	40.6	29.8	17.5	3.68	0.82	0.175	2500	19 ²⁰
30	153	101	79.5	66	53.5	45	36.3	26.7	17.2	2.65	0.305	0.191	2480	19 ²⁰
31	Измерения не проводились													
M	161	122	95.1	74.2	60.0	52.1	42.3	20.6	19.0	7.65	0.56			
макс.	3700	2720	1910	1380	872	488	122	71.5	52.5	20.6	1.06			
мин.	96.6	74.5	58.4	22.9	4.38	31.6	24.2	13.5	3.52	2.05	0.20			
учтено	24	24	24	24	24	23	23	22	21	15	24			

Примечание: все значения $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

Мельник

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 22

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

Дни	V_{002}	V_{01}	V_{02}	V_{03}	V_{04}	V_{05}	V_{06}	V_{07}	V_{08}	V_{09}	V_{100}	V_{101}	частота кгц	Время час. мин.
1	286	207	156	118	88.9	65.3	44.5	26.1	10.2	—	1.8	0.318	2500	22 ²²
2	Измерения не проводились													
3	120	89.0	55.0	28.4	10.7	—	—	—	—	—	0.40	0.133	2500	22 ²⁵
4	Измерения не проводились													
5	" "													
6	117	85.0	67.9	56.0	46.8	38.4	29.9	22.0	12.2	1.3	0.26	0.13	2480	22 ²⁰
7	354	218	153	118	94.1	70.6	53.1	23.6	—	—	1.84	0.60	2500	22 ⁰⁰
8	244	182	145	117	91.0	69.0	49.5	33.8	15.6	—	0.68	0.26	2500	22 ¹²
9	Измерения не проводились													
10	" "													
11	134	112.4	93.0	73.9	60.1	50.5	33.0	21.3	5.82	—	0.52	0.194	2450	22 ¹⁵
12	185	136	103	85.9	71.8	59.2	44.9	38.8	26.4	10.4	0.52	0.203	2500	22 ¹⁰
13	168	131	106	88.0	69.0	56.0	45.0	35.4	22.4	4.65	0.56	0.187	2500	22 ¹⁵
14	159	130	106	88.2	73.6	60.8	50.5	34.2	28.2	15.4	0.486	0.171	2460	22 ²⁰
15	176.6	132.5	99.6	82.0	69.1	56.4	46.1	35.8	25.6	10.3	0.60	0.256	2450	22 ¹⁰
16	155	128	98.0	81.0	68.0	54.5	41.0	29.8	15.3	3.4	0.34	0.17	2500	22 ²⁵
17	256	190	139	109	84.1	63.1	45.3	28.0	16.3	—	0.42	0.28	2500	22 ²⁰
18	161	117	90.1	70.9	56.1	46.4	36.6	26.8	14.6	—	0.56	0.244	2420	22 ¹⁵
19	97.2	76.9	56.5	45.5	26.9	28.1	19.7	11.3	3.75	—	0.34	0.108	2480	22 ¹⁵
20	173	137	111	90.0	75.0	61.0	47.0	32.5	15.8	—	0.50	0.192	2500	22 ²⁰
21	Измерения не проводились													
22	181	126	90.2	71.4	54.9	46.6	35.6	21.9	3.25	—	0.72	0.274	2470	22 ¹⁵
23	153	118	88.8	71.8	57.2	45.2	34.8	24.2	13.8	2.41	0.50	0.172	2500	22 ²⁰
24	142	122	99.0	82.0	69.5	57.0	46.0	34.6	23.6	7.9	0.50	0.158	2475	22 ¹⁹
25	161.5	131	111	96.9	83.0	70.8	56.6	44.5	30.3	14.1	0.54	0.202	2550	22 ¹⁴
26	1530	1240	956	691	499	334	219	137	63.6	—	4.4	1.67	2520	22 ²⁰
27	165	128	97.0	73.5	53.0	38.4	24.8	12.8	—	—	0.60	0.183	2520	22 ¹²
28	197.4	157	124	105	89.9	75.0	52.5	40.0	30.0	15.0	0.60	0.25	2450	22 ¹³
29	336	265	209	170	137	111	89.0	68.1	41.6	9.47	0.54	0.378	2580	22 ¹³
30	127	91.0	72.0	68.5	47.5	39.6	31.7	23.8	15.85	5.05	0.334	0.144	2460	22 ¹²
31	Измерения не проводились													
M	166.5	130.2	101.3	84.0	69.3	57.0	45.0	29.8	15.6	8.7	0.53			
макс.	1530	1240	956	691	499	334	219	137	63.6	15.4	4.4			
мин.	97.2	76.9	55.0	28.4	10.7	28.1	19.7	11.3	3.25	1.3	0.26			
считено	24	24	24	24	24	23	23	23	21	12	24			

Примечание: все значения $V_{002} - V_{009} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица $P(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкв/м

$f_0 = 5000$ кГц

секретное время 01

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пик}}$	$V_{0,1}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи р/ст							
2							— " —							
3							Измерения не проводились							
4							помехи р/ст							
5							Измерения не проводились							
6							— " —							
7							помехи р/ст							
8							— " —							
9							— " —							
10							Измерения не проводились							
11							— " —							
12							помехи р/ст							
13							— " —							
14							— " —							
15							— " —							
16							— " —							
17							— " —							
18							— " —							
19							— " —							
20							— " —							
21							— " —							
22							Измерения не проводились							
23							помехи р/ст							
24							— " —							
25							— " —							
26							— " —							
27							— " —							
28							— " —							
29							— " —							
30							— " —							
31							— " —							
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил

Проверил

Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

атмосферные радиопомехи

Свободная таблица $P(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кГц

секретное время 04

долгота 76°55'E

Станция Аомс - Ама

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{0,11}$	$V_{0,11}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2							—							
3							Измерения не проводились							
4							помехи							
5							Измерения не проводились							
6							—							
7							помехи							
8							помехи							
9							—							
10							Измерения не проводились							
11							—							
12							помехи							
13							—							
14							—							
15							—							
16							—							
17							—							
18							—							
19							—							
20							—							
21							—							
22							Измерения не проводились							
23							помехи							
24							—							
25							—							
26							—							
27							—							
28							—							
29							—							
30							—							
31							—							
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил

Проверил Мандриш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кГц

секретное время 07⁰⁰

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма - Алга

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пнк}$	$V_{ап}$	частота кГц	Время час. мин.
1	426	332	259	189	140	108	81	54	27	—	1.23	0.54	4800	07 ⁰⁰
2	322	253	179	133	102	70	45.5	28.2	10.5	—	1.26	0.352	5000	07 ⁰⁰
3					Измерения не проводились									
4	575	405	268	163	59	—	—	—	—	—	1.17	0.655	5000	07 ⁰⁵
5					Измерения не проводились									
6					" " " " " " " " " " " " " " " "									
7	158	130	96.5	75	61	49	35	24.4	13.9	3.5	0.96	0.175	5000	07 ⁰⁵
8	289	240	201	169	139.5	110	78	52	26	—	0.57	0.325	4860	07 ⁰⁰
9					помехи									
10					Измерения не проводились									
11					" " " " " " " " " " " " " " " "									
12	709	529	385	259	197	161	134	89.6	26.8	—	3.14	0.896	4900	07 ⁰⁰
13					помехи									
14					" " " " " " " " " " " " " " " "									
15	139	103	79.8	62.5	48.5	36.7	25.8	15.6	4.7	—	0.275	0.156	4950	07 ⁰⁵
16					помехи									
17					" " " " " " " " " " " " " " " "									
18	63.5	47.1	33.1	24.4	19.3	12.8	7.28	3.57	—	—	0.196	0.0714	4950	07 ⁰⁵
19					помехи									
20					" " " " " " " " " " " " " " " "									
21	170	113	83	63.5	47.2	34	22.6	5.65	—	—	1.23	0.189	4950	07 ⁰⁵
22					Измерения не проводились									
23	264	170.5	128	102	85.4	64	46.9	25.6	4.26	—	1.13	0.426	4930	07 ⁰⁵
24	148	114	91.2	70.2	55.6	46	39.2	31.6	21.7	—	0.372	0.163	4970	07 ⁰⁵
25	153	102	65	44	27.2	11.9	—	—	—	—	0.585	0.17	4910	07 ⁰⁵
26	262	202	169	146	129	109.8	86.5	55.5	16.6	—	0.96	0.332	4950	07 ⁰⁵
27					помехи									
28					" " " " " " " " " " " " " " " "									
29					" " " " " " " " " " " " " " " "									
30					" " " " " " " " " " " " " " " "									
31					" " " " " " " " " " " " " " " "									
M	262	170.5	128	102	61.0	56.5	45.5	28.2	16.6	3.5	0.96			
макс.	709	529	385	259	197	161	134	89.6	27.0	—	3.14			
мин.	63.5	47.1	33.1	24.4	19.3	11.9	7.28	3.57	4.26		0.196			
учтено	13	13	13	13	13	12	11	11	9	1	13			

Примечание: все значения $V_{0,02} - 10.9 \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

М. С. Сидоров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Свободная таблица D(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

Станция Алма-Ата
генераторное время 10⁰⁰ долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	V ₀₀₂	V ₀₁	V ₀₂	V ₀₃	V ₀₄	V ₀₅	V ₀₆	V ₀₇	V ₀₈	V ₀₉	Δ _{ПМН}	Δ _{ПП}	частота кгц	Время час. мин.
1					измерения не проводились									
2					измерения не проводились									
3	84.2	57.8	23.8	5.61	-	-	-	-	-	-	0,412	0,0936	5000	10 ³⁵
4					измерения не проводились									
5					измерения не проводились									
6	80.9	59.7	45.6	36.5	30.2	25.1	20.4	14.5	6.87	-	0,186	0,093	5000	10 ³⁵
7	84.6	69.1	55.0	42.4	33.8	26.8	21.2	15.5	8.46	-	0,294	0,141	4960	10 ²⁰
8	330	270	214	171	139	114	86	50	17.8	-	1,33	0,358	5000	10 ²⁰
9					измерения не проводились									
10					измерения не проводились									
11	82.6	60.3	47.6	39.2	32.2	26.6	19.6	12.6	5.6	-	0,373	0,140	4960	10 ¹⁵
12	52.5	39.7	32.0	26.6	21.8	17.6	14.1	10.0	5.8	1.0	0,118	0,059	5000	10 ²⁰
13	132	95.5	76.5	63	51.5	41	29.4	20.6	8.8	-	0,36	0,147	5000	10 ²⁰
14	139.5	106	81.0	68.5	59.7	50.3	40.9	29.8	18.0	3.14	0,314	0,157	4950	10 ²⁰
15	296	214	167.5	144.0	124.5	101	78.0	54.6	27.3	-	0,726	0,39	5000	10 ²⁵
16					ремонт аппаратуры									
17					ремонт аппаратуры									
18	88.1	63.5	47.5	35.7	24.6	17.6	10.6	5.29	-	-	0,471	0,176	5000	10 ²⁰
19	54.2	39.3	27.9	19.4	14.2	10.0	5.9	1.76	-	-	0,137	0,0588	5000	10 ³⁰
20	56	31.8	20	11.2	4.35	-	-	-	-	-	0,5	0,0685	5000	10 ²⁰
21					измерения не проводились									
22	67.2	45.2	34.3	27.4	21.9	16.4	9.6	4.11	-	-	0,65	0,137	5000	10 ¹⁵
23	70.2	57.2	45.0	35.5	28.2	22.8	17.9	11.7	4.86	-	0,137	0,0784	5000	10 ²⁰
24	84	62	46	36.4	28	21.4	14.0	7.5	-	-	0,254	0,094	5000	10 ¹⁵
25	61.1	44.9	34.1	26.9	19.75	14.4	10.8	6.3	2.69	-	0,216	0,09	5000	10 ¹⁵
26	55.0	41.5	31.7	25.2	19.6	14.6	10.4	4.48	2.07	-	0,137	0,0611	5000	10 ¹⁵
27	107	87	67	51.5	38.4	26.4	16.8	7.2	-	-	0,39	0,12	5000	10 ²⁰
28	66.4	40.5	28.4	23.0	16.2	9.5	-	-	-	-	0,294	0,135	5000	10 ¹⁵
29	83.3	62.5	49.0	38.9	31.8	25.5	19.3	12.7	5.67	-	0,147	0,0946	5000	10 ³⁰
30	88.0	66.5	50.5	40.1	31.3	24.0	17.6	10.8	3.9	-	0,196	0,098	4950	10 ⁴⁰
31					измерения не проводились									
M	83.3	60.3	46.0	36.4	29.2	24.0	17.8	11.2	5.8	2.07	0,294			
макс.	330	270	214	171	139	114	86.0	54.6	27.3	3.14	1,33			
мин.	52.5	31.8	20.0	5.61	4.35	9.5	5.9	1.76	2.07	1.0	0,118			
учтено	21	21	21	21	20	19	18	18	13	2	21			

Составил

Проверил

Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кГц

секретное время 13

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	V_{max}	частота кГц	Время час. мин.
1	127	91.2	69.3	52.5	40.4	30.2	20.4	—	—	—	0.686	0.144	5000	13 ²⁵
2						Измерения не проводились								
3	209	157	112	72.7	39.3	8.11	—	—	—	—	0.55	0.238	5000	13 ²⁵
4						Измерения не проводились								
5						" "								
6	83.3	66.0	48.9	38.4	29.3	21.9	16.4	10.9	—	—	0.137	0.0916	5000	13 ²⁵
7	201	157	133	122.5	105.6	82.0	51.2	34.1	13.6	—	1.02	0.341	5000	13 ²⁵
8	138	104	79.5	63.0	49.0	38.8	26.0	16.8	4.6	—	0.42	0.153	5000	13 ²⁰
9						Измерения не проводились								
10						" "								
11	134	92.4	69.5	57.9	46.2	37.0	27.7	18.5	9.26	—	0.53	0.23	5000	13 ¹⁵
12	75.7	58.0	47.7	39.5	31.2	23.9	18.0	11.7	4.2	—	0.147	0.084	5000	13 ²⁰
13	94.0	74.0	58.0	46.0	36.0	27.0	18.7	12.5	4.15	—	0.34	0.104	5000	13 ²²
14	97.8	80.5	64.4	51.5	40.7	31.6	23.6	16.07	6.96	—	0.25	0.107	4950	13 ²⁵
15	89.4	66.3	52.6	41.9	32.4	21.6	13.5	6.76	—	—	0.294	0.185	5000	13 ²⁰
16						Ремонт аппаратуры								
17	44.2	31.9	24.4	19.1	15.25	11.8	8.7	5.16	1.47	—	0.098	0.049	5000	13 ²⁵
18	77.5	53.6	36.4	26.9	19.0	14.2	7.9	1.58	—	—	0.411	0.158	5000	13 ²⁵
19	67.7	49.0	32.0	24.4	19.5	14.2	9.0	3.36	—	—	0.176	0.076	5030	13 ²⁵
20	66.5	44.0	29.2	19.7	11.6	4.35	—	—	—	—	0.254	0.073	5000	13 ²²
21						Измерения не проводились								
22	51.0	38.5	29.1	20.8	14.6	10.4	6.25	2.08	—	—	0.236	0.104	5000	13 ²⁰
23	51.9	40.5	33.3	28.5	24.2	20.2	15.9	11.4	4.85	—	0.157	0.057	5000	13 ²⁰
24	68.5	50.5	43.0	37.0	31.2	26.0	19.5	11.7	—	—	0.196	0.065	5000	13 ²²
25	93.4	67.6	54.1	44.6	36.5	27.0	16.2	6.76	—	—	0.294	0.135	5000	13 ¹⁵
26	53.6	43.1	33.0	26.5	21.3	16.3	11.9	7.68	3.01	—	0.118	0.06	5020	13 ²⁵
27	91.0	70.0	57.5	48.5	42.5	34.4	26.2	16.2	3.52	—	0.49	0.101	5000	13 ²²
28	73.5	54.5	39.7	30.8	25.0	19.1	13.2	5.89	—	—	0.294	0.147	5000	13 ¹⁵
29	74.8	61.4	50.5	42.5	35.1	27.3	21.9	14.7	7.14	—	0.166	0.083	5020	13 ¹⁵
30	83.6	66.5	53.0	43.5	35.1	27.7	21.2	15.2	8.32	—	0.15	0.0925	4950	13 ²⁰
31						Измерения не проводились								
M	83.3	66.0	50.5	41.9	32.4	23.9	18.0	11.6	4.7	—	0.254			
max.	209	157	133	122.5	105.6	82.0	51.2	34.1	13.6	—	1.02			
min.	44.2	31.9	24.4	19.1	11.6	4.35	6.25	1.58	1.47	—	0.098			
учтено	23	23	23	23	23	23	21	20	12	—	23			

Примечание: все значения $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил Мельников

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 16

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{\text{лин}}$	$V_{\text{ап}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	66.9	44.8	34.4	27.4	21.6	15.7	10.75	5.02	—	—	0.178	0.0772	5000	16 ¹⁵
2						Измерения не проводились								
3	68.4	39.7	30.6	24.6	17.6	9.52	—	—	—	—	0.294	0.0735	5000	16 ²⁰
4						Измерения не проводились								
5						—								
6	84.2	65.9	51.4	39.7	29.9	23.0	16.8	10.7	4.48	—	0.187	0.0935	5000	16 ¹⁵
7	156	122	99.4	86.0	79.1	67.9	52.0	33.9	13.6	—	0.49	0.226	4950	16 ¹⁵
8	111	79.0	61.7	49.5	40.0	29.6	17.3	8.65	1.23	—	0.43	0.123	5000	16 ²⁰
9						Измерения не проводились								
10						—								
11	152	117	99.6	87.0	65.1	39.1	21.7	10.9	—	—	0.53	0.217	5000	16 ¹⁵
12	101	72.3	53.4	43.8	35.4	29.5	23.6	16.5	8.49	—	0.353	0.118	5000	16 ²⁰
13	141	112	93.5	80.5	67.0	56.5	45.0	31.3	15.6	—	0.55	0.156	5000	16 ¹⁵
14	85.2	66.5	52.5	45.0	40.2	35.5	30.9	26.6	21.0	12.6	0.128	0.0935	4950	16 ²⁵
15	134.4	100.0	82.1	68.5	57.0	47.9	36.5	25.1	11.4	—	0.392	0.228	5005	16 ²⁰
16	95.0	75.0	58.3	45.0	33.3	23.0	14.0	8.3	3.1	—	0.392	0.104	5000	16 ²⁰
17	65.8	53.5	42.7	32.3	23.7	17.5	11.9	6.58	1.2	—	0.146	0.073	5000	16 ²⁰
18	53.0	37.8	29.2	22.7	18.4	13.0	8.6	3.2	—	—	0.216	0.108	5000	16 ¹⁵
19	57.5	42.9	33.0	27.8	23.1	18.7	13.2	7.94	1.45	—	0.176	0.066	5000	16 ²⁵
20	73.5	51.0	36.0	23.6	13.9	4.9	—	—	—	—	0.274	0.082	5010	16 ²⁰
21						Измерения не проводились								
22	61.0	41.5	30.5	23.2	17.1	12.2	8.6	4.89	—	—	0.27	0.122	5000	16 ²⁰
23	57.8	43.3	32.2	25.8	20.2	15.7	10.7	6.29	1.27	—	0.157	0.0629	5000	16 ¹⁵
24	90.0	67.0	53.0	43.0	34.0	26.0	19.5	13.5	6.0	—	0.274	0.10	5000	16 ²⁵
25	92.5	63.4	48.6	37.3	29.2	24.3	16.2	9.75	—	—	0.373	0.162	5000	16 ¹⁵
26						Измерения не проводились								
27	103	72.0	53.5	43.5	36.4	30.8	25.0	17.1	—	—	0.49	0.114	5000	16 ²⁰
28	108	74.5	55.9	42.9	33.5	22.3	14.9	7.45	—	—	0.373	0.186	5000	16 ¹⁵
29	55.8	46.1	38.4	31.1	25.8	20.5	15.6	10.6	5.02	—	0.177	0.062	5000	16 ²⁰
30	144	101.5	75.0	58.0	44.5	33.0	24.0	16.0	5.88	—	0.356	0.178	4950	16 ¹⁵
31						Измерения не проводились								
M	90.0	66.5	52.5	42.9	33.3	23.0	16.8	10.6	5.4	12.6	0.294			
макс.	156	122	99.6	87.0	79.1	67.9	52.0	33.9	15.6	—	0.55			
мин.	53.0	37.8	29.2	22.7	18.9	4.9	8.6	3.2	1.2	—	0.128			
учтено	23	23	23	23	23	23	21	21	14	1	23			

Примечание: все значения $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил _____
Проверил Маслов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 19⁰⁰ долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пнк}}$	$V_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	672	543	448	365	284	225	178	126	82.1	35.8	1.24	0.747	5000	19 ²⁵
2	Измерения не проводились													
3	помехи													
4	Измерения не проводились													
5	" " " " " " " " " " " "													
6	помехи													
7	164	135	115	100.4	88.5	74	59.5	45.1	24.6	—	0.441	0.205	5000	19 ¹⁵
8	помехи													
9	Измерения не проводились													
10	" " " " " " " " " " " "													
11	помехи													
12	178	139	103	79.4	64.2	51.6	39.6	21.6	15	2.4	0.452	0.198	4980	19 ²⁰
13	помехи													
14	" " " " " " " " " " " "													
15	" " " " " " " " " " " "													
16	" " " " " " " " " " " "													
17	211	164	115	77.6	56.4	41.2	29.1	15.2	3.01	—	0.785	0.245	4960	19 ²⁰
18	122	78.1	58.6	46.4	34.2	24.4	14.6	4.89	—	—	0.53	0.244	4900	19 ¹⁴
19	помехи													
20	" " " " " " " " " " " "													
21	Измерения не проводились													
22	256	182	143	121	95.2	65	43.4	17.3	—	—	1.11	0.434	4800	19 ¹⁴
23	" " " " " " " " " " " "													
24	142	106	83	65	50	36.4	26.4	14.2	—	—	0.352	0.158	4950	19 ²⁰
25	помехи													
26	" " " " " " " " " " " "													
27	232	181	150	124	98	75.5	57	34.4	10.4	—	1.04	0.258	4950	19 ²²
28	помехи													
29	140	113	91.5	75	59	44.8	33.6	22.2	11	—	0.865	0.154	4970	19 ¹⁵
30	помехи р.ист													
31	Измерения не проводились													
M	178	139	115	79.4	64.2	51.6	39.6	22.2	13.0	19.1	0.785			
макс.	672	543	448	365	284	225	178	126	82.1	35.8	1.24			
мин.	122	78.1	58.6	46.4	34.2	24.4	14.6	4.89	3.01	2.38	0.352			
число	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	9			

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил _____
Проверил Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
свободная таблица D(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 22

долгота 76° 55' E

Станция Алма-Ата

широта 43° 15' N

Дни	$V_{0,2}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{пнн}}$	$V_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи р/ст							
2							Измерения не проводились							
3							помехи р/ст							
4							Измерения не проводились							
5							"							
6							помехи р/ст							
7							"							
8							"							
9							Измерения не проводились							
10							"							
11							помехи р/ст							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							Измерения не проводились							
22							помехи р/ст							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31							Измерения не проводились							
M														
мочс.														
мчн.														
учтено														

Составил

Проверил

Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 01 долгота 43° 76' 55" E

Станция Алма-Ата

широта 43° 15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пик}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи р/ст							
2							"							
3							Измерения не проводились							
4							помехи р/ст							
5							Измерения не проводились							
6							"							
7	185	157	133	114	98.1	82.3	64.8	46.8	27.0	7.5	0.416	0.208	7500	01 ³⁰
8							помехи р/ст							
9							"							
10							Измерения не проводились							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15	266	193	145	117.5	92.0	69.5	53.0	34.7	16.6	—	0.642	0.302	7500	01 ³⁰
16							помехи р/ст							
17	107	85.5	66.0	50.5	36.0	24.0	12.0	4.8	—	—	0.48	0.12	7550	01 ³⁵
18							помехи р/ст							
19							"							
20	234.5	181	145	120	99.5	80.5	60.0	43.4	30.6	10.2	1.07	0.255	7550	01 ⁴⁰
21	206	149	98.0	65.5	44.5	28.0	14.0	—	—	—	0.94	0.234	7510	01 ⁴⁵
22							Измерения не проводились							
23							помехи р/ст							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31							"							
M	206	157	133	114	92.0	69.5	53.0	39.0	27.0	8.85	0.642			
макс.	266	193	145	120	99.5	82.3	64.8	46.8	30.6	10.2	1.07			
мин.	107	85.5	66.0	50.5	36.0	24.0	12.0	4.8	16.6	7.5	0.416			
учтено	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	5			

Примечан: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил _____
Проверил Мандриков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_o =$ 7500 кгц

генераторное время 07⁰⁰

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2	382	280	216	170	135	110	71	49.5	28.2	5.3	1.21	0.423	7500	07 ⁴⁰
3							Измерения не проводились							
4	260	187	129	84	43	—	—	—	—	—	1.09	0.288	7500	07 ⁴⁰
5							Измерения не проводились							
6							—	—	—	—				
7	230	169	117	89.5	70.5	56.5	43.5	30.8	15.3	—	0.625	0.256	7550	07 ⁴⁵
8	286	212	154.5	120	109	97.1	86	83	34.4	—	1.52	0.574	7600	07 ⁴⁵
9	218	163	114	83	58.5	40	24.3	9.75	—	—	1.46	0.243	7520	07 ³⁰
10							Измерения не проводились							
11							—	—	—	—				
12	219	172	137.6	115.5	98.4	81.4	61.5	43.4	29.5	9.86	0.62	0.246	7500	07 ⁴⁵
13							помехи							
14	210	163	128	102	87	70.5	56	42	16.5	—	0.435	0.233	7520	07 ⁰⁰
15							помехи							
16	331	246	170	143.4	80.5	56.7	37.8	18.9	—	—	0.811	0.474	7600	07 ⁴⁵
17	232	163	124	100	85	68.3	51.5	34.8	20.3	6.45	0.48	0.258	7500	07 ³³
18							помехи							
19	243	184	139	109	89.4	69.5	49.6	24.8	—	—	1.07	0.496	7600	07 ²⁰
20							помехи							
21	390	276	212	168	129	80	38.6	—	—	—	1.59	0.43	7520	07 ⁴⁵
22							Измерения не проводились							
23							помехи							
24	97.1	79	63.6	52.6	44.9	32.6	26.2	17.8	10	—	0.262	0.105	7550	07 ²⁰
25	67	48	23.6	16	8.9	2.6	—	—	—	—	0.585	0.17	7500	07 ⁴⁵
26	324	258	203	159	110	77	49.5	—	—	—	1.32	0.55	7550	07 ⁴⁵
27							помехи							
28							—	—	—	—				
29	317	208	161	135	112	86.6	62.5	41.5	20.8	—	1.35	0.52	7550	07 ⁴⁵
30							помехи							
31							—	—	—	—				
M	243	184	137.6	102	87.0	70.0	49.6	34.8	20.6	6.45	1.07			
макс.	390	280	216	170	135	110	86.0	63.0	34.4	9.86	1.59			
мин.	67.0	48.0	23.6	16.0	8.9	2.6	24.3	9.75	10.0	5.3	0.262			
учтено	15	16	15	15	15	14	13	11	8	3	15			

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица D(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кГц

Станция Алма-Ата
декретное время 10⁰⁰ долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{ПМЧ}}$	$\Delta_{\text{ПМН}}$	частота кГц	Время час. мин.	
1						измерения не проводились									
2						измерения не проводились									
3	179	123	84,9	56,6	25,1	-	-	-	-	-	0,68	0,204	7500	1040	
4						измерения не проводились									
5						измерения не проводились									
6	126	94,8	71,2	57,2	48,0	39,8	31,0	21,6	10,6	-	0,339	0,141	7500	1040	
7	282	221	178,5	141	112,6	94,0	75,1	51,6	28,2	-	1,58	0,47	7555		
8	158	125	100	83	69	56	42	31,6	19,4	-	0,34	0,176	7500	1025	
9						измерения не проводились									
10						измерения не проводились									
11	142	98,9	75,6	58,1	40,6	29,1	17,4	8,75	-	-	0,925	0,291	7600	1020	
12	181	139	108	82,0	66,2	53,6	44,7	34,4	22,4	10,6	0,378	0,203	7500	1030	
13	236	191	153	124	100	81,5	63	47	28,8	-	0,76	0,264	7500	1025	
14	230	183,5	146,5	116,5	92,0	72,2	52,5	31,4	13,1	-	0,493	0,262	7550	1040	
15	250	156	125	106	93,5	75,0	56,4	37,4	12,5	-	1,34	0,625	7600	1030	
16						ремонт аппаратуры									
17						ремонт аппаратуры									
18	211	140,5	105,4	88,0	66,0	44,0	22,0	-	-	-	0,794	0,44	7600	1025	
19	76,5	56,1	45,2	38,0	30,6	22,9	14,4	6,38	-	-	0,17	0,085	7500	1035	
20						малый уровень помех									
21						измерения не проводились									
22	106	80,6	64,5	51,9	41,1	32,2	23,2	16,1	7,16	-	0,359	0,179	7500	1020	
23	144	103,5	79,6	64,8	54,2	44,4	34,1	23,0	10,9	-	0,338	0,169	7520	1025	
24	260	196	162	136	113	93	69	49	23	-	0,66	0,288	7500	1025	
25	244	182	142	111	88,9	62,1	44,4	22,2	-	-	0,964	0,444	7600	1020	
26	209	155	126	105	85,8	66,3	51,5	35,4	16,5	-	0,946	0,236	7550	1020	
27	191	153	123	100	80	59	42	26,2	8,4	-	0,79	0,212	7500	1027	
28	167,0	130,0	104,0	84,9	67,4	52,1	39,1	26,0	13,0	-	0,471	0,217	7560	1020	
29	129	100	76,4	63,6	52,8	42,4	32,5	21,4	10,0	-	0,226	0,141	7550	1040	
30	238	151	118,9	94,6	75,6	59,5	43,2	27,0	9,46	-	0,702	0,27	7550	1050	
31						измерения не проводились									
M	186	139,8	106,7	86,4	68,2	56,0	42,0	26,6	13,0	10,6	0,67				
макс.	282	221	178,5	141	113	94,0	75,1	51,6	28,8		1,58				
мин.	76,5	56,1	45,2	38,0	25,1	22,9	14,4	6,38	7,16		0,17				
всего	20	20	20	20	20	19	19	18	15	1	20				

Составил

Проверил

Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кГц

секретное время 13

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_{lim}	$V_{0,1}$	частота кГц	Время час. мин.
1	235	181	138	107.5	81.5	55.9	34.6	8.53	—	—	0.473	0.266	7500	13 ³⁰
2						Измерения не проводились								
3	220	147	65.4	10.4	—	—	—	—	—	—	0.454	0.242	7500	13 ⁴⁰
4						Измерения не проводились								
5						" "								
6	196	126	101	84.1	72.4	59.6	46.9	33.0	17.9	3.12	0.283	0.195	7500	13 ⁴⁵
7	262	219	180.5	146	120	98.8	86.0	73.1	55.9	25.8	1.28	0.43	7550	13 ³⁰
8	90.0	72.0	58.0	47.0	37.5	30.0	22.0	15.0	7.0	—	0.48	0.10	7500	13 ³⁰
9						Измерения не проводились								
10						" "								
11	171	131.6	103.5	82.1	67.0	56.1	45.4	34.6	21.6	6.49	0.83	0.216	7500	13 ⁴⁰
12	77.3	59.8	48.6	40.6	32.7	26.2	20.4	13.9	7.65	—	0.17	0.085	7500	13 ³⁵
13	175	136	105	82.0	66.5	50.5	39.0	27.2	7.8	—	0.49	0.195	7500	13 ³⁵
14	190	131	101.5	81.5	65.5	53.1	43.0	31.6	18.1	—	0.378	0.226	7500	13 ⁴⁵
15	170.5	123	97.0	77.9	62.6	49.6	41.0	30.2	17.3	—	0.34	0.216	7500	13 ³⁵
16						Ремонт аппаратуры!								
17	153	110	89.5	75.0	61.3	48.5	37.4	25.5	12.9	—	0.265	0.17	7500	13 ⁴⁰
18	91.1	65.0	49.5	39.0	28.6	22.1	15.6	9.11	2.6	—	0.208	0.13	7500	13 ³⁰
19	111	89.5	69.6	55.9	43.5	31.1	20.2	10.7	1.49	—	0.29	0.124	7500	13 ⁴⁰
20	105	81.0	61.0	47.0	34.0	22.2	11.2	2.34	—	—	0.47	0.117	7500	13 ³⁰
21						Измерения не проводились								
22	90.0	69.1	57.5	44.9	35.7	28.8	21.8	13.8	5.75	—	0.208	0.116	7500	13 ³⁰
23	127	89.4	72.2	60.9	51.1	42.4	32.7	22.6	11.4	—	0.226	0.141	7500	13 ³⁵
24	270	199	142	102	72.0	42.0	18.0	—	—	—	0.825	0.30	7520	13 ³⁷
25	190	139	112	74.6	50.9	33.9	20.3	6.79	—	—	0.68	0.34	7600	13 ³⁰
26	206	151	110	80.0	62.0	50.2	40.7	28.3	13.4	—	0.775	0.226	7550	13 ³⁰
27	242	189	154	127	103	82.5	64.0	48.0	25.5	—	0.99	0.27	7500	13 ³³
28	181	144	118.5	98.0	82.6	64.5	49.0	33.5	15.5	—	0.812	0.258	7500	13 ³⁰
29	164	124	66.2	79.1	65.0	52.9	41.9	30.9	18.4	5.46	0.246	0.182	7500	13 ³⁰
30	222	175	141	113	93.5	77.0	60.5	45.4	30.2	11.3	0.329	0.252	7500	13 ³⁰
31						Измерения не проводились								
M	175	131	101	79.1	63.8	49.9	38.2	27.2	14.4	6.49	0.454			
макс.	270	219	180.5	146	120	98.8	86.0	73.1	55.9	25.8	1.28			
мин.	77.3	59.8	48.6	10.4	28.6	22.1	11.2	2.34	1.49	3.12	0.17			
учтено	23	23	23	23	22	22	22	21	18	5	23			

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил Шаймурат

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кГц

секретное время 16

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Анна-Анна

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{мин}$	$V_{0,1}$	частота кГц	Время час. мин.
1	136	105	79.0	63.6	51.7	41.4	30.2	18.1	3.05	—	0.302	0.151	7500	16 ²⁰
2						Измерения не проводились								
3	839	207	120	38.8	—	—	—	—	—	—	1.08	0.377	7500	16 ²⁵
4						Измерения не проводились								
5						" "								
6	153	107	83.2	68.0	55.9	43.5	31.3	19.7	6.9	—	0.474	0.184	7500	16 ²⁵
7	322	243	187	153	119	90.5	68.0	45.4	22.6	—	1.45	0.566	7550	16 ²⁰
8	174	116	86.0	65.5	50.5	37.4	24.4	13.0	3.74	—	0.376	0.187	7500	16 ³⁵
9						Измерения не проводились								
10						" "								
11	539	370	302	258	179	112	78.5	44.9	22.4	—	3.78	1.12	7550	16 ²⁰
12	101	75.9	57.8	47.0	39.6	33.4	27.2	20.6	13.6	5.21	0.224	0.113	7500	16 ²⁵
13	121	98.5	77.0	62.0	47.5	35.5	25.2	14.0	—	—	0.52	0.14	7520	16 ²⁵
14						помехи р/от телеграфн. работа								
15	214	153	124.4	106.6	92.5	78.4	60.5	42.6	21.3	—	0.641	0.356	7550	16 ²⁵
16	121	89.0	71.5	60.0	51.3	42.0	29.6	18.9	8.1	—	0.48	0.135	7500	16 ²⁵
17	144	102	77.2	60.4	50.5	40.8	31.0	20.5	9.15	—	0.32	0.16	7500	16 ²⁵
18	326	199.5	160	126.4	93.0	66.6	40.0	20.0	—	—	1.77	0.666	7500	16 ²⁰
19	67.5	55.7	45.7	38.4	31.2	23.4	15.7	11.2	5.4	—	0.151	0.075	7500	16 ²⁰
20	140	99.0	76.5	61.0	47.0	36.0	28.0	15.6	3.9	—	0.47	0.156	7520	16 ²⁰
21						Измерения не проводились								
22	169	122.5	93.4	79.0	64.4	46.7	32.1	17.5	5.85	—	0.642	0.292	7450	16 ²⁵
23	132	98.3	80.2	68.7	58.9	50.2	39.2	26.6	12.6	—	0.327	0.14	7500	16 ²⁰
24	214	151	112	84.5	61.0	42.0	37.8	8.2	—	—	0.66	0.234	7500	16 ²⁰
25	140	102	81.0	66.7	52.5	42.9	30.9	16.6	—	—	0.548	0.238	7450	16 ²⁰
26						Измерения не проводились								
27	245	191	153	120	93.0	65.0	38.0	10.9	—	—	0.975	0.272	7520	16 ²⁵
28	356	235	178	128	99.5	71.4	42.6	14.2	—	—	2.26	0.714	7550	16 ²⁵
29						помехи р/от								
30	219	167.5	133.5	107	84.5	63.0	42.9	26.5	11.3	—	0.63	0.252	7550	16 ²⁰
31						Измерения не проводились								
M	169	116	86.0	68.0	57.4	43.2	31.6	18.5	8.6	5.21	0.548			
макс.	539	370	302	258	179	112	78.5	45.4	22.6	—	3.78			
мин.	67.5	55.7	45.7	38.4	31.2	23.4	15.7	8.2	3.05	—	0.151			
учтено	21	21	21	21	20	20	20	20	14	1	21			

Примечан. все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил
Проверил

Вашингтон

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 10.000$ кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 01 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{\text{шум}}$	$V_{0,1}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи р/ст							
2	324	246	176	138	105	73.8	52.7	35.1	17.5	—	0.967	0.351	10000	01 ³⁵
3							измерения не проводились							
4							помехи р/ст							
5							измерения не проводились							
6							—							
7							помехи р/ст							
8							—							
9							—							
10							измерения не проводились							
11							—							
12							помехи р/ст							
13	128	97.6	70.6	53.7	39.6	29.6	20.4	11.8	2.82	—	0.565	0.141	10000	01 ³⁰
14							помехи р/ст							
15	195	151	107.5	85.6	71.1	57.9	46.6	33.3	21.1	6.66	0.485	0.222	10000	01 ³⁵
16							помехи р/ст							
17							—							
18							—							
19							—							
20							—							
21							—							
22							измерения не проводились							
23							помехи р/ст							
24							—							
25							—							
26							—							
27	198	143	123	80.0	62.1	47.1	36.0	26.6	12.1	—	0.711	0.222	10010	01 ³⁵
28							помехи р/ст							
29							—							
30							—							
31	153	95.5	76.5	65.8	55.9	46.9	37.8	27.9	17.1	6.3	0.35	0.18	10000	02 ⁰⁰
M	195	143	107.5	80.0	62.1	57.9	37.8	27.9	17.1	6.48	0.565			
мес.	324	246	176	138	105	73.8	52.7	35.7	21.1	6.66	0.967			
мин.	128	95.5	70.6	53.7	39.6	29.6	20.4	11.8	2.82	6.3	0.35			
учтено	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5			

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$ Составил _____ Проверил Мусурбаев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кгц

секретное время 19⁰⁰

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{пчн}$	$V_{0.1}$	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3	285	188	97	34.4	—	—	—	—	—	—	1.07	0.313	7520	19 ³⁰
4														
5														
6														
7														
8	342	264	198	152	114	88	57	34.2	7.6	—	1.47	0.53	7520	19 ³⁵
9														
10														
11	711	495	361	258	185.5	113	61.9	20.6	—	—	2.64	1.03	7600	19 ⁴⁰
12	188	149	122	103	86	65.2	44.8	29.3	16.2	4.63	0.738	0.27	7500	19 ⁴⁰
13	182	135	98	74	55	40.5	28.3	16.2	—	—	0.68	0.202	7450	19 ⁴⁰
14	288	224	179	149	120	96	81.6	67.2	48	22.4	0.64	0.32	7550	19 ⁴⁰
15	279	232	200	167	130	107	83.6	65	37.2	—	1.45	0.465	7600	19 ⁴⁵
16														
17														
18	128	95	80.1	67	55.9	42.9	29.8	14.9	—	—	0.454	0.186	7550	19 ⁴⁵
19														
20														
21														
22														
23	340	276	216	179	149	119	93.2	59.6	26.1	—	0.995	0.373	7500	19 ⁴⁰
24	234	169	127	96.5	67.5	41.5	16.9	—	—	—	1.13	0.26	7550	19 ⁴⁰
25	369	269	206	162.5	125	87.8	62.6	25	—	—	1.36	0.626	7600	19 ⁴⁵
26														
27	198	158	123	94.5	68.5	44	22.2	—	—	—	1.0	0.222	7540	19 ⁴⁷
28														
29														
30														
31														
M	282	206	153	125	114	87.8	57.0	29.3	26.1	13.5	1.04			
макс.	711	495	361	258	185.5	119	93.2	67.2	48.0	22.4	2.64			
мин.	128	95.0	80.1	34.4	55	40.5	16.9	14.9	7.6	4.63	0.454			
учтено	12	12	12	12	11	11	11	9	5	2	12			

Примечание: все значения $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил _____
Проверил Мамушев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кГц

секретное время 22

долгота 76°55'E широта 43°15'N

Станция Олма-Ота

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_{lim}	$V_{0.1}$	частота кГц	Время час. мин.
1	2440	1890	1450	1090	850	664	502	371	237	—	5.3	2.65	7500	22 ³⁵
2								Измерения не проводились						
3								помехи р/ст						
4								Измерения не проводились						
5								" "						
6								помехи р/ст						
7								" "						
8								" "						
9								Измерения не проводились						
10								" "						
11								помехи р/ст						
12								" "						
13								" "						
14	277	225	188	161.5	138.5	120	103	89.5	71.0	46.2	0.582	0.308	7500	22 ³⁵
15								помехи р/ст						
16	74.3	61.0	51.0	43.0	34.4	24.8	15.7	6.6	—	—	0.48	0.083	7550	22 ³⁰
17	216	156	124	97.8	75.0	57.4	38.6	21.6	8.41	—	1.02	0.21	7500	22 ³⁰
18								помехи р/ст						
19	241	191	149	119	92.8	63.1	43.4	23.9	4.63	—	0.68	0.272	7550	22 ⁴⁵
20								помехи р/ст						
21								Измерения не проводились						
22								помехи р/ст						
23								" "						
24	80.0	62.0	50.0	40.0	32.0	25.0	18.6	12.0	3.56	—	1.78	0.089	7550	22 ²⁵
25								помехи р/ст						
26								" "						
27								" "						
28								" "						
29								" "						
30								" "						
31								Измерения не проводились						
М	228.5	173.5	136.5	108.4	83.9	60.2	41.0	22.3	8.41	46.2	0.85			
макс.	2440	1890	1450	1090	850	664	502	371	237	—	5.3			
мин.	74.3	61.0	50.0	40.0	32.0	24.8	15.7	6.6	3.56	—	0.48			
учтено	6	6	6	6	6	6	6	6	5	1	6			

Примечание: все значения $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

Иванов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 10000 кгц

секретное время 04

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма - Алма

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пик}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2	255	183	124	93.4	71.2	48.4	27.2	8.9	—	—	1.04	0.296	10050	04 ⁴⁰
3							измерения не проводились							
4	405	274	157	63	—	—	—	—	—	—	0.382	0.45	10050	04 ⁴⁵
5							измерения не проводились							
6							—————	—————	—————	—————				
7	97.5	76	59	47.5	36.4	27	19.5	13	5.4	—	0.188	0.108	10000	04 ³⁵
8	216	159	114	92	73.1	57.1	44.5	25.4	6.36	—	0.674	0.318	10000	04 ³⁰
9							помехи							
10							измерения не проводились							
11							—————	—————	—————	—————				
12	245	192	155	130	108	87	68.4	49.6	24.8	—	0.855	0.31	10025	04 ³⁰
13	435	320	232	198	155	116	87	58	16.9	—	2.74	0.485	10030	04 ⁴⁰
14	190	150	118	95	78	63.5	51	33.8	17	—	0.91	0.212	10010	04 ³⁵
15	223	143	104.5	79.5	57.6	38.4	21.6	6	—	—	0.73	0.24	10000	04 ⁴⁵
16	141	104.4	76	59.5	47.1	39	28.7	20.5	6.15	—	0.581	0.205	10000	04 ³⁵
17	111	80	60	45.5	34.6	23.4	13.5	3.7	—	—	0.53	0.123	10020	04 ⁴⁰
18	65.8	49.8	33.7	27.2	21.9	16.1	14.4	10.7	5.52	—	0.182	0.0756	10000	04 ⁴⁵
19							помехи							
20	32.7	23.3	17.5	13.3	9.15	5.61	2.66	0.51	—	—	0.145	0.0364	10010	04 ⁴⁰
21							помехи							
22							измерения не проводились							
23							помехи							
24	133	81.6	54.8	41	29	20.7	13.3	7.42	1.48	—	0.474	0.148	10000	04 ³⁰
25	230	168	135	110	92	74	60	46	29.2	5.1	0.44	0.254	10000	04 ⁴⁰
26							помехи							
27							—————	—————	—————	—————				
28							—————	—————	—————	—————				
29							—————	—————	—————	—————				
30	67.6	53.8	45.5	39.2	32.8	27.2	21.2	15	8.42	1.51	0.182	0.076	1000	04 ⁴⁵
31	179	126.5	93.1	72.0	57.0	44.4	35.9	28.5	16.9	—	0.47	0.211	9950	04 ³⁰
M	184.5	134.8	109.2	67.5	57.0	39.0	27.2	15.0	8.42	3.3	0.502			
макс.	435	320	232	198	155	116	87.0	58.0	29.2	5.1	2.74			
мин.	32.7	23.3	17.5	13.3	9.15	5.61	2.66	0.51	1.48	1.51	0.145			
учтено	16	16	16	16	15	15	15	15	11	2	16			

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

Мандриш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 10000 кгц

Станция ЛМА-Ата
секретное время 10 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	V _{0,2}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	ϕ _{ПМН}	ϕ _{АП}	частота кгц	Время час. мин.
1					измерения не проводились									
2					измерения не проводились									
3	54,8	40,1	28,6	20,0	12,4	3,5	-	-	-	-	0,181	0,0636	10000	10 ⁴⁵
4					измерения не проводились									
5					измерения не проводились									
6	75,5	60,0	48,8	40,7	33,4	26,6	20,6	12,9	3,26	-	0,20	0,0858	10000	10 ⁴⁵
7	40,0	29,8	23,5	19,6	17,3	14,1	11,8	8,65	4,71	-	0,236	0,0786	10000	10 ³⁰
8	440	324	264	220	180	142	107	73,5	29,2	-	1,09	0,49	10000	10 ³⁵
9					измерения не проводились									
10					измерения не проводились									
11	173	99,0	73,0	58,5	46,7	35,0	23,3	11,7	-	-	1,12	0,292	10000	10 ³⁰
12					измерения не проводились									
13	12,6	8,4	6,3	4,9	3,62	2,62	1,67	8,4	-	-	0,56	0,14	10000	10 ²⁵
14	144,5	95,0	66,6	47,5	32,3	20,0	9,5	0,95	-	-	0,444	0,19	10000	10 ⁵⁰
15	213	130,4	100,0	82,6	65,4	47,9	30,4	13,0	-	-	0,874	0,435	10000	10 ³⁵
16					ремонт аппаратуры									
17					ремонт аппаратуры									
18	139	79,6	51,1	36,9	28,4	17,0	8,55	-	-	-	0,85	0,284	10000	10 ⁵⁰
19	60,8	47,2	35,3	27,1	19,9	12,5	4,72	-	-	-	0,241	0,0675	10000	10 ⁴⁰
20					P помех < P собственных шумов									
21														
22	164,5	87,4	55,0	32,3	19,4	6,46	-	-	-	-	0,729	0,323	10010	10 ³⁰
23	197	152	111	86,0	66,7	48,8	31,2	18,4	8,13	-	0,438	0,219	10000	10 ³⁰
24	107	70	47	28,4	10,7	-	-	-	-	-	0,364	0,121	10020	10 ³³
25	13,2	9,01	6,2	4,51	3,1	-	-	-	-	-	0,163	0,0282	10100	10 ³⁰
26	89,3	69,2	61,1	40,5	31,7	22,9	14,8	7,38	-	-	0,363	0,0992	10020	10 ²⁵
27	113	79	55,5	37,8	24	12,6	2,52	-	-	-	0,55	0,126	10000	10 ³⁵
28	104,2	76,6	57,5	47,0	39,3	27,8	19,1	8,71	-	-	0,419	0,174	10000	10 ²⁵
29	98,1	80,8	66,0	54,1	45,4	37,2	29,2	20,9	11,2	-	0,492	0,108	10020	10 ⁵⁰
30	104	71,0	53,8	45,5	39,6	34,9	27,2	18,3	9,47	-	0,294	0,118	9950	11 ⁰⁰
31					измерения не проводились									
M	107,0	79,0	55,5	40,7	32,3	26,2	19,1	11,3	8,8	-	0,438			
макс.	440	324	264	220	180	142	107	73,5	29,2	-	1,12			
мин.	13,2	9,01	6,2	4,51	3,1	3,5	2,52	0,95	3,26	-	0,163			
учтено	19	19	19	19	19	17	15	12	6	-	19			

Составил _____

Проверил Ковалев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 10.000$ кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 13 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$V_{пик}$	$V_{ан}$	частота кгц	Время час. мин.
1	65.2	42.7	28.1	18.1	11.7	5.79	—	—	—	—	10.145	0.0725	10000	13 ⁴²
2						Измерения не проводились								
3	226	140	93.4	74.9	56.0	44.9	—	—	—	—	0.637	0.254	10000	13 ⁴³
4						Измерения не проводились								
5						"								
6	90.0	73.8	58.4	44.3	33.5	26.1	19.6	12.8	5.4	—	0.20	0.10	10000	13 ⁵⁰
7	186.5	106.5	76.3	57.1	41.9	30.4	19.0	11.4	—	—	1.03	0.381	10000	13 ⁵⁵
8	107	76.0	55.5	40.5	28.0	17.8	8.35	—	—	—	0.437	0.119	10000	13 ⁵⁵
9						Измерения не проводились								
10						"								
11	179	119.4	93.4	74.9	56.0	44.9	29.9	14.9	—	—	1.54	0.374	10000	13 ⁵⁵
12	64.0	47.2	35.1	27.7	21.4	15.3	9.41	4.87	—	—	0.218	0.073	10000	13 ⁵²
13	172	122	89.5	57.5	24.8	6.7	—	—	—	—	1.18	0.196	10000	13 ⁵⁰
14	164.5	109	71.5	57.0	46.0	29.0	9.7	—	—	—	0.445	0.242	10000	13 ⁵⁵
15	92.9	62.9	44.0	33.0	26.7	20.4	14.1	6.29	—	—	0.346	0.157	10000	13 ⁵⁰
16						Ремонт аппаратуры								
17	32.7	26.9	21.8	17.1	12.3	8.44	4.72	1.52	—	—	0.236	0.0363	10000	13 ⁴⁵
18	49.6	32.7	24.2	16.94	12.1	7.26	2.42	—	—	—	0.218	0.121	10000	13 ⁴⁵
19	107	64.6	36.2	23.8	13.1	2.38	—	—	—	—	0.56	0.12	10000	13 ⁴⁵
20	104	60.5	36.0	20.8	9.3	—	—	—	—	—	0.545	0.118	10000	13 ⁵²
21						Измерения не проводились								
22	47.3	31.5	23.6	18.7	13.8	9.96	5.81	1.97	—	—	0.236	0.0985	10000	13 ⁴⁵
23	92.5	69.5	45.7	36.1	26.5	17.2	9.96	3.18	—	—	0.318	0.106	10000	13 ⁴⁵
24	121	82.0	58.0	40.5	26.5	9.45	—	—	—	—	0.545	0.135	10000	13 ⁴⁵
25	121.4	89.1	67.0	49.6	34.7	22.3	9.91	—	—	—	0.745	0.248	10000	13 ⁴⁵
26	88.4	64.5	46.6	33.4	25.3	19.2	14.0	8.79	3.07	—	0.272	0.0993	10000	13 ⁴⁵
27	132	91.6	69.0	53.0	39.6	27.8	17.5	7.3	—	—	0.635	0.148	10000	13 ⁴⁰
28	28.9	18.5	13.3	10.4	7.52	4.61	1.73	—	—	—	0.127	0.058	10000	13 ⁴⁵
29	39.7	29.4	24.1	20.6	17.4	14.1	9.87	3.84	—	—	0.127	0.0446	10000	13 ⁴⁵
30	104	83.4	71.0	59.6	50.2	42.5	35.4	26.6	17.7	8.3	0.191	0.118	10000	13 ⁴⁵
31						Измерения не проводились								
M	104	64.6	45.7	33.4	25.3	17.2	9.91	6.79	5.4	8.3	0.346			
макс.	226	140	93.4	74.9	56.0	44.9	35.4	26.6	17.7	—	1.54			
мин.	28.9	18.5	13.3	10.4	1.27	2.38	1.73	1.97	3.07	—	0.127			
учтено	23	23	23	23	23	21	17	16	3	1	2.3			

Примечание: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

Климов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 10.000$ кгц

Станция Алма-Ата
географическое время 16 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{мин}$	$V_{0.1}$	частота кгц	Время час. мин.
1	229	167	130	101	81.3	67.6	54.8	41.8	29.5	7.39	0.492	0.246	10000	16 ²⁵
2						Измерения не проводились								
3	37.2	21.0	9.48	3.92	—	—	—	—	—	—	0.182	0.0413	10000	16 ²⁵
4						Измерения не проводились								
5						—	—	—	—	—				
6	95.4	62.6	37.1	27.0	20.1	14.8	8.71	3.18	—	—	0.29	0.106	10000	16 ³⁰
7	275	201	144.5	102.5	65.4	37.3	23.3	9.31	—	—	0.891	0.366	10000	16 ³⁰
8	155	115	82.5	62.0	48.0	36.4	26.4	13.2	—	—	0.785	0.165	10000	16 ²⁰
9						Измерения не проводились								
10						—	—	—	—	—				
11	303	186	130	99.0	74.4	49.6	18.6	—	—	—	2.0	0.62	10000	16 ²⁵
12	91.1	69.8	54.6	42.7	34.5	28.5	23.6	8.19	1.01	—	0.29	0.101	10000	16 ³⁰
13	114	93.0	71.0	55.0	42.0	29.2	17.8	7.6	—	—	0.63	0.127	10000	16 ²⁵
14	157	99.1	80.6	67.0	56.4	45.6	33.0	14.6	—	—	0.703	0.194	10000	16 ²⁵
15	289	201	147	112.5	93.0	78.5	63.6	49.0	2.4.5	—	1.05	0.49	10000	16 ³⁰
16	117	77.5	59.0	47.5	38.0	30.0	21.0	11.7	2.62	—	0.53	0.131	10000	16 ²⁰
17									помехи р/ст					
18	158	90.4	61.4	45.2	32.3	19.4	9.7	—	—	—	0.60	0.323	10000	16 ²⁵
19	266	202	130	96.8	73.0	50.6	28.3	3.47	—	—	0.127	0.029	10010	16 ³⁰
20	79.5	43.5	22.3	6.1	—	—	—	—	—	—	0.585	0.0875	10000	16 ²⁵
21						Измерения не проводились								
22	212	114	81.8	57.1	40.9	20.4	4.09	—	—	—	0.984	0.409	10050	16 ³⁰
23	37.6	28.7	20.0	14.3	9.37	4.64	0.86	—	—	—	0.163	0.0408	10000	16 ²⁵
24	202	121	80.5	53.5	35.4	19.0	5.6	—	—	—	0.90	0.224	9960	16 ²⁵
25	167.5	106	68.5	47.9	30.8	13.7	—	—	—	—	0.71	0.342	10050	16 ²⁵
26						Измерения не проводились								
27	121	92.0	66.0	50.0	37.8	27.0	18.9	10.8	—	—	0.675	0.135	10000	16 ²⁵
28	72.6	64.8	47.6	35.6	27.7	22.4	15.8	7.94	—	—	0.309	0.132	10000	16 ³⁰
29	138	100	70.6	53.9	42.9	33.7	24.5	15.6	9.21	1.53	0.492	0.153	10000	16 ³⁰
30	158.5	107.5	72.0	52.9	40.0	28.2	17.3	7.3	—	—	0.286	0.182	10000	16 ³⁰
31						Измерения не проводились								
M	156	99.6	70.8	53.2	40.4	28.8	18.9	10.06	9.27	4.46	0.592			
макс.	303	201	147	112.5	93.0	78.5	63.6	49.0	29.5	7.39	2.0			
мин.	37.2	21.0	9.48	3.92	9.37	4.64	0.86	3.18	1.01	1.53	0.127			
учтено	22	22	22	22	20	20	19	14	5	2	22			

Примечание: все значения $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил _____
Проверил Мамурин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Октябрь 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 10.000$ кгц

Станция Олма-Ата
географическое время 222 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$V_{лин}$	$V_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.		
1	589	458	347	262	196	152	118	80.6	45.8	6.55	1.31	0.655	10000	22 ³⁵		
2							Измерения не проводились									
3							помехи р/ст									
4							Измерения не проводились									
5							" "									
6	130	103	85.4	73.5	61.3	49.1	32.5	26.8	15.9	4.32	0.345	0.144	10000	22 ³⁰		
7							помехи р/ст									
8	242	202	167	135	109	85.0	69.0	56.0	40.0	18.6	0.42	0.105	10000	22 ¹⁵		
9							Измерения не проводились									
10							" "									
11							помехи р/ст									
12							" "									
13							" "									
14							" "									
15	175	133	108.5	86.5	61.9	44.5	34.6	22.2	7.41	—	0.62	0.247	10010	22 ²⁵		
16							помехи р/ст									
17							" "									
18							" "									
19	229	153	114	92.1	76.6	61.2	45.9	30.7	15.3	—	0.855	0.265	10000	22 ³⁵		
20							помехи р/ст									
21							Измерения не проводились									
22							помехи р/ст									
23	142	102	70.5	65.2	54.0	43.0	33.3	23.9	13.0	—	0.382	0.16	10000	22 ³⁵		
24							помехи р/ст									
25							" "									
26							" "									
27							" "									
28							" "									
29	36.0	30.3	25.5	21.2	17.1	13.2	9.37	6.06	2.71	—	0.09	0.0405	10010	22 ²⁰		
30	330	206	146.5	118	94.7	73.0	51.2	35.4	19.7	—	0.91	0.394	10000	22 ³⁵		
31							Измерения не проводились									
M	202	143	111.2	89.3	69.2	55.2	41.7	28.8	15.6	6.55	0.52					
макс.	589	458	347	262	196	152	118	80.6	45.8	18.6	1.31					
мин.	36.0	30.3	25.5	21.2	17.1	13.2	9.37	6.06	2.71	4.32	0.09					
учтено	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	8					

Примечание: все значения $V_{0.02} - V_{0.9} \times 10^{-3}$

Составил _____
Проверил Мусуров