

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 01

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\delta_{мин}$	$\delta_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1	216	173	144	120	91.2	60	36	20.4	2.4	—	1.2	0.24	760	01 ¹⁰
2	504	415	370	336	291	241	185	100.5	33.6	—	1.96	0.56	780	00 ⁴⁵
3	498	408	330	246	173.5	117.5	72.8	39.2	11.2	—	1.68	0.56	775	01 ¹⁰
4	557	468	360	246	166	126	114	95.2	74	21.6	3.08	0.616	715	00 ⁴⁵
5	396	266	170	108	62.5	33.2	12.4	—	—	—	2.6	0.415	760	01 ⁰⁵
6	1200	965	791	654	550	396	189	—	—	—	5.6	1.72	780	01 ⁰⁵
7					измерения не проводились									
8	344	258	180	122	81	51.5	296	11.1	—	—	2.6	0.37	760	01 ⁰⁵
9	530	450	344	244	185	139	86	46.4	33.1	—	1.98	0.661	780	01 ⁰⁰
10					измерения не проводились									
11	316	248	197	161	136	110	88.6	68	47.5	23.8	1.3	0.34	760	01 ⁰⁵
12	257	204	167	131.2	96.4	68.7	40.8	17.5	—	—	1.36	0.292	770	01 ¹⁰
13					Измерения не проводились									
14	1290	861	624	474	366	258	172	34.5	—	—	7.6	2.15	780	01 ⁰⁵
15	528	438	366	309	246	186	108	18	—	—	2.4	0.6	760	01 ¹⁰
16	850	665	540	450	380	242	242	180	126	63	9.2	0.9	760	01 ⁰⁵
17					Измерения не проводились									
18	300	216	156	110	71.5	38	13	—	—	—	2.5	0.326	760	01 ⁰⁰
19	637	523	437	368	294	221	150	71.6	—	—	3.4	0.716	770	01 ¹⁰
20	360	240	148	108	80	56	43.8	20	—	—	1.6	0.4	790	01 ²⁰
21					измерения не проводились									
22	1950	1020	409	171.4	64.3	—	—	—	—	—	15.0	2.443	770	01 ⁰⁰
23	607	467	380	300	214	153.3	93.3	33.4	—	—	3.1	0.667	760	01 ¹⁰
24	2250	1100	350	75.0	—	—	—	—	—	—	10.0	2.5	770	01 ⁰⁰
25	195	144	98.5	71.8	55.4	43	31.4	17.9	2.46	—	0.9	0.224	790	00 ⁵⁰
26	933	746	615	512	420	345	270	186	112	—	2.8	0.933	780	01 ⁰⁰
27	284	221.5	181	150	115.3	84.3	82.7	34.3	14.02	—	0.86	0.312	760	01 ¹⁰
28	240	180	113	72.0	45.6	28.8	12.0	—	—	—	1.2	0.24	770	01 ¹⁰
29	7450	5650	3600	1310	253	—	—	—	—	—	30	8.19	775	01 ¹⁰
30					измерения не проводились									
31	766	467	205	121	84.0	37.4	—	—	—	—	2.8	0.933	790	01 ⁰⁰
M	528	438	344	244	151	113.8	88.5	34.5	33.4	23.8	2.6			
макс.	7450	5650	3600	1310	550	396	270	186	126	63.0	30.0			
мин.	195	144	98.5	71.8	45.6	28.8	12.0	11.1	2.4	21.6	0.86			
учтено	25	25	25	25	24	22	21	17	10	3	25			

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

Составил Комаров, Золотарева, Мамбев, Карпен
Проверил Маслов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Общест 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_o = 750$ кГц

секретное время 04

Станция Алма-Ата
долгота 76°56'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$f_{мин}$	$f_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.
1					измерения не проводились									
2	324	232	189	151	124	92	64,8	52,4	—	—	1,95	0,54	780	04 ⁰⁰
3	1350	1055	879	732,5	601	462	308	190,5	102,5	29,34	4,4	1,867	750	04 ⁰⁰
4	790	491	350	253	189,5	131	87,6	48,8	9,75	—	2,22	0,975	740	03 ³⁰
5	530	254	180	127	97	52,5	42	27,6	7	—	1,56	0,384	760	04 ⁰⁰
6	834	540	346	205	129,5	75,6	21,6	—	—	—	3,8	1,08	760	04 ¹⁵
7					измерения не проводились									
8	264	210	163	127	97	68,5	45	20	—	—	1,95	0,286	740	04 ⁰⁰
9	610	464	332	224	154,5	108	77,4	38,6	—	—	2,8	0,774	760	04 ¹⁵
10					измерения не проводились									
11	370	294	238	196	164	135	106	81,2	58	20,2	2,0	0,4	750	04 ⁰⁰
12	130,1	103,5	77	63,6	50,3	37	21,4	4,44	—	—	0,74	0,148	770	04 ⁰⁰
13					измерения не проводились									
14	630	454	340	257	183,4	123,5	72,1	30,9	—	—	4,0	1,05	780	03 ⁴⁰
15	360	276	208	140	80	44	20	—	—	—	2,0	0,4	760	04 ⁰⁰
16	430	345	280	230	195	155	122	94	65,5	28	0,43	0,47	760	04 ⁰⁰
17					измерений нет									
18	960	740	535	380	268	185	134	72	—	—	3,2	1,03	740	04 ⁰⁰
19	186	156	128	105,3	80,8	56	31,5	10,33	—	—	1,24	0,207	760	04 ⁰⁰
20	388	294	230	187	145	107	81,1	56	32,8	7,69	1,54	0,427	790	04 ⁰⁰
21					измерения не проводились									
22	979	495	198	—	—	—	—	—	—	—	10,8	1,8	770	04 ⁰⁰
23	810	648	549	459	378	288	198	117	63	13,5	3,6	0,9	750	04 ¹⁵
24	1170	624	347	143	78,0	26,0	—	—	—	—	9,0	1,3	750	04 ⁰⁰
25	177	127	84,2	56,6	39,8	25,7	11,2	—	—	—	1,26	0,199	790	04 ⁰⁰
26	300	240	198	165	129	96,0	60,0	30,0	9,0	—	1,2	0,3	770	04 ¹⁵
27	216	172,5	146	124,5	103	81,6	62,4	38,4	14,4	—	0,6	0,24	750	04 ⁰⁰
28	216	156	129	108	88,8	72,0	55,2	40,7	24	4,8	1,2	0,24	780	04 ⁰⁰
29	602	422	307	227	153	87	20	—	—	—	6,2	0,67	775	04 ¹⁵
30					измерения не проводились									
31	200	170	134	100	76	56	40,0	26,8	12,0	—	0,4	0,2	780	04 ⁰⁰
M	379	294	219	151	129	87	61,0	39,6	24,0	16,8	1,98			
макс.	1350	1055	879	732,5	601	462	308	190,5	102,5	29,34	10,8			
мин.	130,1	103,5	77,0	56,6	39,8	25,7	11,2	4,44	7,0	4,8	0,40			
учтено	24	24	24	23	23	23	22	18	11	6	24			

Примечан: все значения $V_{0,02} - V_{0,9} \times 10^{-5}$

Составил Николай Захарович Шамберг Н.
Проверил Шамберг Н.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица D(V)

Август 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 750 кгц

Станция Алма-Ата
декретное время 07 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 _{лич}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	142,3	118,2	99,2	83,2	67,2	49,6	30,4	5,6	-	-	0,64	0,16	750	07 ⁰⁰
2						нет эл-энергии								
3	141,2	113,0	91,2	72,4	58,25	47,2	34,6	22,0	9,44	-	0,42	0,157	750	07 ¹⁰
4	209	129,5	96,0	73,3	55,2	38,4	25,2	13,2	2,4	-	0,587	0,24	770	07 ¹²
5	192	148	117	91,5	68,5	50	33,2	16,2	-	-	1,08	0,208	750	07 ⁰³
6	197	134	92,5	71,5	52,9	42,0	29,4	12,6	-	-	1,32	0,42	750	07 ⁰⁵
7						Измерения не проводились								
8	106	86	65	49	35,8	25,6	22,4	7,8	-	-	0,6	0,112	750	07 ⁰⁵
9	308	193	145	108,6	90,5	66,5	48,4	30,2	-	-	2,2	0,605	750	07 ⁰⁵
10						измерения не производились								
11	600	475	380	314	264	218	174	135	90	32,2	1,94	0,643	750	07 ⁰⁰
12	121,5	97,1	79,6	63,4	47,2	26,35	14,82	2,02	-	-	0,54	0,135	750	07 ¹⁰
13						измерений не производилось								
14	215	127,4	83,6	57,1	39,6	13,2	-	-	-	-	0,88	0,44	750	07 ¹⁰
15	140,8	108,8	81,6	54,4	28,8	9,6	-	-	-	-	0,56	0,16	755	07 ⁵⁰
16	224	172	133	100	77,5	57,5	33,5	7,5	-	-	1,5	0,25	750	07 ⁰⁵
17						измерений не производилось								
18	394	288	210	157	121	103	89,5	72	45	13,5	2,3	0,45	750	07 ⁰⁰
19	133,7	108,4	86,2	65,4	49,0	34,2	19,3	2,97	-	-	0,52	0,148	750	07 ¹⁰
20	167	116	72,6	50,8	35,7	21,4	7,26	-	-	-	0,62	0,186	760	07 ⁰⁰
21						измерений не производилось								
22	242	173	114	82,7	58,7	42,0	29,6	18,4	8,0	-	0,8	0,267	750	07 ⁰⁰
23	99,5	62,4	41,6	29,5	19,65	11,6	1,16	-	-	-	0,54	0,116	750	07 ¹⁵
24	182	94,0	70,0	56,0	40,0	26,0	10,0	-	-	-	0,8	2,2	750	07 ⁰⁰
25						измерений не производилось								
26	199	146	111	88,6	67,6	48,0	35,0	20,9	4,65	-	0,7	0,233	750	07 ¹⁰
27	169,0	124,0	92,6	69,0	49,2	33,5	17,7	-	-	-	0,46	0,197	750	07 ²⁰
28	44,0	20,8	8,0	-	-	-	-	-	-	-	0,24	0,08	750	07 ¹⁰
29						измерения не производились								
30						-	-	-	-	-				
31	228	105	64,8	52,8	43,2	31,2	21,6	12,0	2,4	-	0,72	0,24	750	07 ⁰²
M	194,5	121,2	91,8	71,5	55,2	38,4	29,4	13,2	8,0	22,85	0,67			
макс.	600	475	380	314	264	218	174	135	90	32,2	2,3			
мин.	44	20,8	8,0	29,5	19,65	9,6	1,16	2,02	2,4	13,5	0,24			
учтено	22	22	22	21	21	21	19	15	7	2	22			

Примечание: все значения V_{0,02} - 20,9 × 10⁻³

Составил Колосов, Златошова, Матвеев, Кор
Проверил Матвеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 10

долгота 76°55' E

широта 43°15' N

Станция Орма-Ота

Дни	V_{002}	V_{01}	V_{02}	V_{03}	V_{04}	V_{05}	V_{06}	V_{07}	V_{08}	V_{09}	f_{min}	f_{01}	частота кгц	Время час. мин.
1	363	242	127.	96.6	72.5	54.5	30.2	—	—	—	1.9	0.605	750	10 ⁰⁰
2	313.5	238.0	142.3	89.0	57.0	24.9	—	—	—	—	1.66	0.356	750	10 ⁰⁰
3	217	112.5	78.7	50.5	47.5	37.1	26.7	14.8	—	—	1.065	0.297	750	10 ⁰⁵
4	320	258	204	174	139	104	62.5	27.4	6.9	—	1.48	0.348	750	10 ⁰⁰
5	273	180.5	131.6	102.4	73.1	43.9	9.78	—	—	—	1.66	0.489	750	10 ⁰⁰
6	149	121.3	97.5	75.2	54.8	35.9	18.8	6.84	—	—	0.60	0.171	750	10 ⁰⁰
7	332	222	159	122	96.0	77.5	65.5	37.0	14.8	—	1.47	0.37	750	10 ⁰⁵
8	249	140	98.9	72.9	46.8	20.8	—	—	—	—	1.34	0.52	750	10 ⁰⁵
9					Измерения не провод.									
10	246	181	143	120	107	90.5	74.0	55.0	27.3	—	1.10	0.275	750	10 ⁰²
11	163.0	135.3	113.3	94.3	78.2	54.9	36.6	18.3	—	—	0.64	0.183	740	10 ⁰⁰
12					Измерения не провод.									
13	240	127	88.1	68.5	49.0	24.5	—	—	—	—	0.90	0.49	750	10 ⁰⁰
14	146.2	87.3	59.7	43.0	28.5	16.1	2.68	—	—	—	0.64	0.134	750	10 ⁰⁰
15	190	116	74.0	48.5	28.8	14.4	4.1	—	—	—	1.14	0.206	750	10 ⁰⁰
16					Измерения не провод.									
17	266	191	132	96.5	67.5	47.0	32.2	14.7	—	—	1.67	0.204	740	10 ⁰²
18	256.5	204.0	142.0	145.8	116.6	90.5	61.4	39.4	21.85	2.92	1.02	0.292	750	10 ⁰⁰
19	115	86.0	66.9	55.4	47.2	38.5	30.2	20.5	10.3	—	0.32	0.128	720	10 ⁰⁰
20					Измерения не провод.									
21	190	112	76.0	58.0	44.0	30.0	20.0	8.0	—	—	1.2	0.2	760	10 ⁰⁰
22	133.7	108.4	87.6	68.3	47.5	29.7	16.32	2.71	—	—	0.52	0.149	750	10 ⁰⁰
23					Измерения не провод.									
24	164	114	72.4	52.4	38.5	26.1	14.4	1.8	—	—	0.86	0.18	750	10 ⁰²
25	361	270	209	162	119	83.4	53.3	23.8	—	—	1.28	0.41	750	10 ⁰⁰
26	274.0	208	167	134	104	79.4	57.5	32.85	5.48	—	0.64	0.274	750	10 ⁰²
27	132	105	84	67.5	52.5	36.0	25.5	15.0	3.0	—	0.60	0.15	750	10 ⁰⁰
28	54.1	42.5	30.6	21.6	15.0	8.45	4.20	0.77	—	—	0.28	0.06	750	10 ⁰⁵
29					Измерения не провод.									
30	82.5	2.53	213	191	170	152	134	112	76.0	54.2	0.92	0.367	750	10 ⁰⁰
31	386	316	260	210	164.5	103	62.3	21.4	—	—	1.0	0.43	750	10 ⁰⁰
M	246	140	113.3	89.0	67.0	38.5	30.2	16.6	12.6	28.56	1.02			
мес.	386	316	260	210	170	152	134	112	76	54.2	1.9			
мин.	54.1	42.5	30.6	21.6	15.0	8.45	2.68	0.77	3.0	2.92	0.28			
учтено	25	25	25	25	25	25	22	18	8	2	25			

Составил Комаров Александрович Новосибирск
 Проверил Александрович

Примечан: все значения $V_{002} - V_{09} \times 10^{-3}$

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 750 кгц

Станция Арма-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}	Δ _{мин}	Δ _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1	390	254	169.6	127	101.7	76.5	25.4	—	—	—	2.60	0.805	750	13 ⁰⁵
2	237.5	189.5	155	122.8	98.8	76.2	53.4	26.7	5.34	—	0.80	0.267	750	13 ⁰²
3	306	211	150.5	120	93.0	67.4	47.3	29.1	12.7	—	1.02	0.364	750	12 ⁵⁵
4	230	187	155	130	107	90	75	50	—	—	1.0	0.25	750	13 ⁰²
5	360	183	119.6	84.5	63.5	42.3	21.1	—	—	—	2.20	0.705	750	13 ⁰⁵
6	226.6	178	142.5	112	81.5	56.0	31.8	7.64	—	—	0.68	0.254	750	13 ¹⁰
7	210	154	117	87.5	64.5	41.5	23.0	6.9	—	—	2.0	0.23	750	13 ⁰³
8	239	153	107	81.6	66.4	45.9	30.6	10.2	—	—	1.76	0.51	750	13 ⁰²
9	Измерения не проводились													
10	208	162	125	96	71.5	48.0	28	8.95	—	—	1.5	0.224	750	13 ⁰³
11	193	158.4	132.3	110.7	89.0	68.4	47.8	21.7	—	—	0.76	0.217	750	13 ¹⁰
12	Измерения не проводились													
13	318	175	112	77.0	56.0	35.0	14.0	—	—	—	1.89	0.70	750	13 ⁰²
14	144	100.4	76.8	48.0	25.6	11.2	1.6	—	—	—	0.64	0.16	750	13 ⁰²
15	211	135	87.0	59.0	35.2	16.3	6.6	—	—	—	1.34	0.236	750	13 ⁰²
16	Измерения не провод.													
17	322	228	147	87.0	59.0	34.8	14.0	—	—	—	1.60	0.35	750	13 ⁰²
18	234	169	132.5	104	80.6	57.2	33.8	11.7	—	—	1.04	0.26	750	13 ⁰²
19	361	213	154	117	87.0	63.0	46.3	16.8	—	—	1.68	0.42	750	13 ¹⁵
20	Измерения не провод.													
21	238	133	45.5	21.0	7.0	1.8	—	—	—	—	1.4	0.35	750	13 ⁰⁵
22	155.8	122.4	94.5	66.5	35.0	14.8	—	—	—	—	0.70	0.175	750	13 ⁰²
23	380	248	180	136	108	88	72	48	16	—	2.8	0.40	750	13 ⁰²
24	79.2	59.0	39.6	31.2	26.4	21.4	6.87	1.76	—	—	0.44	0.088	750	12 ⁵²
25	310	252	194	146	105	64.5	27.2	—	—	—	1.7	0.34	750	13 ⁰²
26	147	120.5	100.5	82.5	62.7	44.6	28.85	16.5	4.95	—	0.66	0.165	750	13 ⁰²
27	660	420	300	210	157	112.5	75.0	45.0	15.0	—	1.5	0.75	750	13 ⁰⁵
28	200	161	117.5	99.7	81.5	64.3	46.3	26.8	6.61	—	0.88	0.22	750	13 ⁰²
29	Измерен. не провод.													
30	340	272	182	108	78.4	63.5	44.8	29.84	11.2	—	1.12	0.373	750	13 ⁰²
31	180	140	106	83.0	60.0	36.0	16.0	—	—	—	0.7	0.2	750	13 ⁰⁵
M	235.7	172	128.6	101.8	76.0	52	31.2	16.6	11.2	—	1.23			
макс.	660	420	300	210	157	112.5	75.0	50.0	15.0		2.8			
мин.	79.2	59.0	39.6	21.0	7.0	1.8	1.6	1.76	4.95		0.44			
учтено	26	26	26	26	26	26	24	16	7		26			

Составил Комаров, Золотарева, Шалеев, Воронин
Проверил Александров

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 1959 год
Характеристика Vp мкВ/м
f₀ = 750 кгц

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

секретное время 16

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 _{плн}	Э _{ап}	частота f кгц	Время час. мин.
1	270	172.2	126	93.0	70.0	46.6	18.6	—	—	—	1.76	0.466	750	16 ⁰⁰
2	284	217	176.2	148	116.5	82.0	50.4	25.2	4.73	—	1.26	0.315	750	16 ⁰⁰
3	200	138	106	80.7	59.0	38.4	20.5	5.12	—	—	1.025	0.256	750	15 ³⁰
4	258	200	152	113	83.0	55.3	27.6	8.3	—	—	1.12	0.256	750	16 ⁰⁰
5	384	224	179	134.4	89.5	51.4	25.6	12.8	—	—	2.2	0.84	750	16 ⁰⁰
6	153	124	102	81.6	61.2	37.4	21.2	6.8	—	—	0.68	0.17	750	16 ⁰⁰
7	242	200	161	134	108	90.0	74.0	55.5	29.0	—	1.06	0.264	750	16 ⁰⁰
8	319	213	117	95.5	74.5	53.1	26.6	—	—	—	1.44	0.53	750	16 ⁰⁰
9	Измерения не провод.													
10	284	208	153	118	88.0	64.0	41.5	21.5	—	—	0.30	0.32	750	16 ⁰⁰
11	130	103.1	85.0	70.6	56.3	46.2	33.1	18.7	2.16	—	0.66	0.44	750	16 ⁰⁰
12	Измерения не провод.													
13	439	292	215	153.7	100.0	61.5	38.4	23.0	—	—	2.4	0.77	750	16 ⁰⁰
14	148.3	115.8	94.5	75.0	65.4	37.5	21.2	4.07	—	—	0.76	0.163	750	16 ⁰⁰
15	240	186	142	111	81.5	57.5	34.0	7.83	—	—	2.0	0.262	750	16 ⁰⁵
16	Измерен. не провод.													
17	210	158	118	93.0	72.0	53.5	37.4	25.6	7.0	—	1.4	0.233	750	16 ⁰⁰
18	300	241	198	155	112	85.8	52.8	19.8	—	—	1.32	0.33	750	16 ⁰⁰
19	312	194	127	103	87.0	69.2	39.4	28.7	6.92	—	1.64	0.346	750	16 ¹⁰
20	Измерен. не провод.													
21	1380	804	304	152	30.4	—	—	—	—	—	7.6	1.52	750	15 ³⁰
22	394	322	263	222	181.4	142.8	102	63.6	31.8	—	1.86	0.454	750	16 ⁰⁰
23	728	480	224	128	80.0	56.0	16.0	—	—	—	3.2	0.80	750	16 ⁰⁰
24	246	199	156	115	82.0	46.7	25.1	6.82	—	—	1.64	0.273	750	16 ⁰⁵
25	425	336	248	188	145	103	66.0	32.8	4.7	—	1.47	0.47	750	16 ⁰⁰
26	115	89.6	69.7	53.8	38.4	23.0	5.12	—	—	—	0.60	0.128	750	16 ¹⁵
27	170	124	100	84.0	68.0	54.0	40.0	24.0	8.0	—	0.80	0.20	750	16 ⁰⁰
28	200	156	121	86.8	73.4	50.0	31.7	15.6	—	—	0.82	0.22	750	16 ⁰⁰
29	Измерен. не провод.													
30	240	190	130	97.5	70.0	50.0	30.0	10.0	—	—	1.0	0.25	750	15 ³⁰
31	129	97.0	72.8	58.6	45.7	31.4	18.6	4.29	—	—	0.50	0.148	750	16 ⁰⁵
M	251	196.5	136	107	77.2	53.5	31.7	18.7	6.96	—	1.29	—	—	—
макс.	1380	804	304	222	181.4	142.8	102	63.6	31.8	—	7.6	—	—	—
мин.	115	89.6	69.7	53.8	30.4	23.0	5.12	4.07	2.16	—	0.30	—	—	—
учтено	26	26	26	26	26	25	25	21	8	—	26	—	—	—

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

Составил Колосов Златарева, Мамбеев Ю.
Проверил Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(V)

Август 1959 год
Характеристика Vp мкВ/м
f₀ = 750 кгц

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

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	Э _{пмч}	Э _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1	350	258	203	159.6	123	92.0	61.5	18.4	—	—	2.0	0.615	760	19 ⁰⁰
2	399.5	323.4	259.0	204	159.4	110.8	60.5	31.0	4.43	—	1.24	0.443	750	19 ⁰⁰
3	246	145	103.5	80.0	66.7	53.4	38.5	22.9	2.96	—	1.18	0.296	760	18 ⁵⁰
4	224	170	128	99.5	78.0	57.0	39.0	21.8	—	—	1.46	0.243	740	19 ⁰⁰
5	324	209	148.6	110	77.1	55.1	33.0	16.5	—	—	2.0	0.551	760	18 ³⁰
6	302	250	210	175	139.2	102	68.0	37.4	6.8	—	1.36	0.34	750	19 ⁰⁰
7	205	156	112	76.0	51.5	33.6	22.4	6.7	—	—	1.27	0.224	760	19 ⁰⁰
8	175.4	140	101	70.1	57.0	43.9	26.3	13.1	—	—	0.94	0.439	760	19 ⁰⁰
9	Измерения не проводились													
10	392	210	155	116	84.0	55.0	29.0	9.7	—	—	1.66	0.324	750	19 ⁰⁰
11	211	140.1	139.0	113	88.8	60.0	31.2	13.2	—	—	0.72	0.24	750	19 ⁰⁰
12	Измерения не проводились													
13	286	192	133	98.5	74.0	49.4	34.5	14.8	—	—	1.34	0.494	750	19 ⁰⁰
14	352	261	212	170	129.7	89.0	50.3	21.26	—	—	1.16	0.387	780	19 ⁰⁰
15	170	138	106	82.0	67.0	38.0	22.8	—	—	—	2.0	0.19	750	19 ⁰⁰
16	Измерения не проводились													
17	218	165	120	85.5	65.0	48.0	31.2	16.8	—	—	2.0	0.24	740	19 ⁰⁰
18	405	315	247.5	180	139.4	103.4	67.5	31.5	—	—	1.8	0.45	750	19 ⁰⁰
19	230	174	138	112	87.0	62.5	43.5	23.3	3.08	—	1.54	0.256	760	19 ⁰⁰
20	Измерения не проводились													
21	720	336	192	120	88.0	56.0	16.0	—	—	—	4.0	0.80	750	19 ⁰⁰
22	252	204.5	168.0	134.4	100.8	75.6	53.2	33.6	14.0	—	1.12	0.28	750	19 ⁰⁰
23	376	284	192	148	120	92.0	68.0	40.0	12.0	—	2.0	0.40	750	19 ⁰⁰
24	221	147	100	78.5	58.8	40.4	21.6	—	—	—	1.06	0.245	760	19 ⁰⁰
25	244	196	138	99.4	74.6	52.5	33.1	19.3	5.51	—	1.34	0.206	760	19 ⁰⁰
26	209	161	120.5	98.5	72.0	50.4	31.2	9.6	—	—	0.64	0.24	760	19 ⁰⁰
27	182	156	118	80.0	50.0	30.0	14.0	—	—	—	0.80	0.20	750	19 ⁰⁰
28	69.4	52.4	37.0	27.3	21.0	15.4	10.0	—	—	—	0.36	0.077	760	19 ⁰⁰
29	Измерения не провод.													
30	370	165	100	55.0	30.0	10.0	—	—	—	—	2.0	0.50	750	19 ⁰⁰
31	132	102.8	82.5	68.2	53.3	37.5	22.5	4.5	—	—	0.60	0.15	750	19 ⁰⁰
M	245	142	135.5	99.4	75.8	54.2	33.1	20.3	5.51	—	1.34			
мокс.	720	336	259	204	159.4	110.8	68.0	40.0	14.0	—	4.0			
мин.	69.4	52.4	37.0	27.3	21.0	10.0	10.0	4.5	2.96	—	0.36			
учтено	26	26	26	26	26	26	25	20	7	—	26			

Составил Колосов, Золотарев, Мамбеев, В
Проверил Мамбеев

Примечание: все значения V_{0,02} — 10^{-3}

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 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	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$f_{мин}$	$f_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.		
1	410	296	237	189.5	148	106.6	71.0	47.5	29.6	—	2.0	0.594	780	21 ³⁵		
2	330	258	216.5	168.6	121	73.4	36.7	11	—	—	1.1	0.367	760	22 ¹⁰		
3	836	665	540	423	316	218	130	46.5	—	—	3.6	0.93	770	22 ⁰⁵		
4	292	222	165	130	105	82.5	63.2	41.3	19	—	1.9	0.518	740	22 ⁰⁵		
5	879	626	394	179	71.6	—	—	—	—	—	7.4	1.79	780	22 ⁰⁰		
6						Измерения не проводились										
7	495	374	272	192	133	85.5	58.5	26.6	—	—	2.5	0.535	760	22 ⁰⁰		
8	529	432	350	274	192	123	96	68.6	27.4	—	2.4	0.686	780	22 ⁰⁰		
9						Измерения не проводились										
10	242	171	130	99	74	55	38.4	27.6	13.7	5.5	1.59	0.276	740	22 ⁰⁰		
11	218	176	146.2	120	99.4	74.4	52.1	27.3	4.96	—	1.2	0.248	770	22 ¹⁰		
12						Измерения не провод.										
13	1240	960	699	436	240	131	43.6	—	—	—	8.0	2.18	780	21 ⁴⁰		
14	317	239.5	179.5	126.7	88	52.8	21.1	—	—	—	1.76	0.352	760	22 ¹⁰		
15	525	440	294	230	172	121	86.5	69	52	23	2.2	0.575	760	22 ¹⁰		
16						Измерений нет										
17	260	206	144	93	61	39.6	22.6	—	—	—	1.67	0.292	740	22 ⁰⁰		
18	000	710	560	450	370	270	170	57	—	—	3.0	1.0	760	22 ¹⁰		
19	572	357	259	181	109	58.5	19.5	—	—	—	5.2	0.65	780	22 ³⁰		
20						Измерен не провод.										
21	1500	1060	555	270	120	15	—	—	—	—	6.0	1.5	770	22 ⁰⁰		
22	503	406	326	257.1	194	131.4	65.7	17.3	—	—	4.0	0.572	770	22 ⁴⁰		
23	3600	2080	880	280	80	—	—	—	—	—	8.0	4.0	780	22 ¹⁵		
24	327	234	167	127	106	91.0	80.2	69.3	51.0	23.3	2.8	0.364	780	22 ¹⁵		
25	1050	750	461	187	62.5	12.5	—	—	—	—	5.0	1.25	780	22 ⁰⁰		
26	288	222	185.5	156.8	128	99.3	70.5	41.6	19.2	—	0.96	0.32	760	22 ¹⁰		
27	150	110	82.0	62.0	44.0	24.0	6.0	—	—	—	0.80	0.20	780	22 ⁰⁰		
28	1200	912	595	291	149	68.8	15.9	—	—	—	7.4	1.32	780	22 ⁰⁰		
29						Измерения не провод.										
30	780	280	160	80.0	40.0	20.0	5.0	—	—	—	4.0	1.0	780	22 ⁰⁰		
31	308	245	189	154	127.8	101.4	70	42.0	14	—	1.4	0.35	770	22 ¹⁰		
M	503	357	259	181	120	82.5	63.2	41.8	19.2	23.0	2.5					
макс.	3600	2080	880	460	370	270	170	68.6	52.0	23.3	8.0					
мин.	150	110	82.0	62.0	40.0	12.5	5.0	11.0	4.96	5.5	0.80					
учтено	25	25	25	25	25	23	21	14	0	3	25					

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

Составил Кемаров, Золотарева, Мамбев
Проверил Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 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}	Э _{пмн}	Э _{ап}	частота фгц	Время час. мин.
1	276	228	193	162	131	100	71.8	50	25	3.12	0.5	0.312	1000	01 ²⁰
2	536	446	404	368	338	301	265	223	168.6	96.4	1.88	0.604	990	00 ²⁰
3	382	298	252	214	174.2	134.5	92.4	42	8.4	—	1.08	0.42	1010	01 ²⁰
4	876	633	433	268	160.5	97.5	48.8	19.5	—	—	3.33	0.975	1020	00 ²⁵
5	269	206	144	99	59.5	35.4	17	5.7	—	—	1.28	0.284	980	01 ¹⁰
6	492	415	354	298	243	182	116	55.4	22.1	—	1.66	0.554	990	01 ¹⁰
7														
8	575	465	380	306	232	153	92	43	12.3	—	2.2	0.615	980	01 ¹⁰
9	849	734	560	481	405	328	231	125	33.6	—	3.0	0.965	1000	01 ²⁵
10														
11	440	330	262	206	160	126	87	65.3	48.5	31.2	2.2	0.485	970	01 ¹⁵
12	318	260.5	222	190.5	162	127	95.4	76.4	47.7	19.05	0.70	0.318	960	01 ²⁰
13														
14	804	649	539	465	401	338	273	219	146	63.9	2.4	0.914	1000	02 ⁰⁰
15	720	567.5	447.5	352	272	200	128	64	20	—	3.2	0.80	1000	01 ²⁰
16	326	258	206	160	129	97.5	70	49	35	7.0	2.0	0.35	980	01 ¹⁵
17														
18	258	177	130	99	77	60	42.5	31.2	128	—	1.92	0.284	980	01 ¹⁰
19	274	212	177	150.2	122.2	93	63.5	38.4	206	5.9	1.12	0.295	1000	01 ²⁰
20	314	212	147	105	82.9	71.6	61.2	46.8	29.1	7.1	0.96	0.36	1000	01 ²⁵
21														
22	2980	1400	490	140	—	—	—	—	—	—	14.0	3.5	960	01 ⁰⁰
23	300	242	200	166.5	133.2	103.2	76.8	53.4	30	3.34	1.0	0.334	1000	01 ²⁰
24	1200	936	504	264	144	60	12.0	—	—	—	6.0	1.2	1010	01 ¹⁰
25	122	102	83.7	68.4	57.8	47.9	32.8	27.8	17.8	4.6	0.54	0.135	1050	01 ⁰⁰
26	392	244	176	124	84	48.0	12.0	—	—	—	1.6	0.40	960	01 ¹⁰
27	322	248	208	175	140	105	66.5	35	10.5	—	1.4	0.35	980	01 ²⁰
28														
29	6370	5270	4280	3290	2240	1430	780	140	—	—	28	7.0	990	01 ¹⁰
30														
31														
M	392	298	252	190.5	160.2	104.1	74.3	49.5	25	7.05	1.88			
макс.	6370	5270	4280	3290	2240	1430	780	223	168.6	96.4	28.0			
мин.	122	102	83.7	68.4	57.8	35.4	12.6	5.7	8.4	3.12	0.50			
учтено	23	23	23	23	22	22	22	20	17	10	23			

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

Составил Комаров Золотарев, Майвель Корпечи
Проверил Майвель

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 1000 кГц

секретное время 04

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

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	Э _{лин}	Э _{ап}	частота гнц	Время час. мин.	
1						измерения не производились									
2	486	402	363	335	296	240	167.2	83.9	27.9	—	1.8	0.559	990	04 ¹⁵	
3	1260	1065	908	772	629	486	343	214.2	100	28.6	2.0	1.43	960	04 ²⁰	
4						помехи (свист)									
5	330	248	181	128	92	63.5	46	21.4	—	—	1.07	0.356	980	04 ⁰⁸	
6	1690	1320	1110	960	769	556	307	115	—	—	6.2	1.92	990	04 ²⁰	
7						Измерения не проводились									
8	398	292	224	172	129	86	51.5	17.2	—	—	1.36	0.43	1040	04 ⁰⁸	
9	855	664	560	446	370	303	227	142	85.5	38	3.2	0.95	1000	04 ²⁰	
10						измерения не производились									
11	480	330	250	200	157	126	94	73.5	52.5	21	2.2	0.525	1000	04 ⁰⁸	
12	252	196	163.8	140	114.8	89.6	61.6	32.2	8.4	—	0.60	0.28	1020	04 ²⁰	
13						измерения не производились									
14	711	565	469	388	325	282	234	186	121	48.5	2.6	0.809	1000	03 ⁴⁵	
15	472	391	326	277	228	179	127.7	78.6	32.6	—	1.14	0.543	950	04 ²⁰	
16	320	250	187	167	112	88.5	75	61	44	17	0.54	0.34	980	04 ⁰⁸	
17						Измерений нет									
18	450	326	246	182	128	79	14.7	3.36	—	—	2.7	0.495	1025	04 ²⁵	
19	280	222	185.5	158	131	100.4	70	42.6	21.3	3.04	0.8	0.304	1000	04 ²⁰	
20	237	151	765	457	263	42	—	—	—	—	2.0	0.263	990	04 ¹⁵	
21						измерения не производились									
22	800	650	440	246	132	61.6	8.8	—	—	—	8.8	0.88	960	04 ¹⁵	
23	178.3	135	111.7	92.1	70.5	49	25.45	5.88	—	—	0.72	0.196	960	04 ²⁰	
24	400	320	240	184	144	108	80.0	52.0	24.0	—	2.0	0.4	980	04 ²⁰	
25	155	122	101	85.4	70.5	57.2	46.5	34.4	22.4	5.17	0.48	0.172	950	04 ⁰⁵	
26	433	368	311	264	220	177	134	91.0	52.0	13.0	1.3	0.433	980	04 ¹⁰	
27	105.5	85.9	70.9	57.6	44.4	32.4	21.6	9.6	—	—	0.42	0.12	960	04 ²⁰	
28						помехи									
29	780	454	490	346	223	126	36	—	—	—	9.6	0.858	960	04 ²⁰	
30						измерения не проводились									
31	135	111	84	58.5	31.5	12.0	—	—	—	—	0.6	0.15	1030	04 ⁴⁰	
M	416.5	323	248	223	138	95.0	72.5	56.5	38.3	16.0	1.56				
макс.	1690	1320	1110	960	769	556	343	214.2	121	48.5	9.6				
мин.	105.5	85.9	70.9	57.6	31.5	12.0	8.8	3.36	8.4	3.04	0.42				
учтено	22	22	22	22	22	22	20	18	12	8	22				

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

Составил

Проверил

М. М. Мухоморов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кГц

секретное время 07

долгота 76°55'E широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	V_{002}	V_{01}	V_{02}	V_{03}	V_{04}	V_{05}	V_{06}	V_{07}	V_{08}	V_{09}	f_{min}	f_{01}	частота кГц	Время час. мин.
1	129,2	105,5	84,5	71,3	60,7	48,8	38,3	26,4	15,2	2,64	0,34	0,132	1000	07 ¹⁰
2							нет эл. - энергии							
3	145,5	116,8	99,2	80,0	64,0	49,6	35,2	19,2	4,0	-	0,48	0,16	1000	07 ²⁰
4	167,5	128	96,6	75,5	61,5	49,3	39,1	32,6	24,2	13	0,371	0,186	1010	07 ²¹
5	158	122	93	71,5	56	44	30,6	20,2	10,2	-	0,36	0,17	1000	07 ¹⁰
6	106,5	90,7	71,5	55,6	46,0	37,5	29,0	20,6	13,3	4,85	0,38	0,181	1000	07 ¹⁰
7							измерения не проводились							
8	138	111	84,5	69,5	57,5	45	36	27	15,2	-	0,36	0,152	1000	07 ¹⁰
9	414	288	204	151,5	104,5	62,9	41,9	26,1	10,45	-	1,76	0,524	1000	07 ¹⁵
10							измерения не проводились							
11	210	153	119	95,3	78,5	64	50	34	15,8	-	1,52	0,228	1000	07 ¹⁰
12	144,0	115,2	96,5	83,5	69,1	54,7	39,6	21,9	14,4	1,44	0,54	0,135	1000	07 ²⁰
13							измерения не проводились							
14	96,1	67,9	56,5	50,9	45,2	36,7	26,8	15,5	7,06	2,82	0,284	0,111	1000	07 ¹⁵
15	144,0	108,8	90,4	75,2	62,4	49,6	36,8	24,0	11,2	-	0,32	0,16	1000	07 ¹⁰
16	145	116	94	76,5	63	53	40	28,8	17,6	6,4	0,46	0,16	1000	07 ¹⁰
17							измерения не проводились							
18	179	143	121	104	90	81	69	54,5	36,4	14,1	0,865	0,202	1000	07 ¹⁰
19	123,0	98,5	86,2	75,1	65,3	54,2	43,1	32,0	19,7	7,39	0,2	0,123	1000	07 ²⁰
20	113	89,4	76,4	66,4	58,4	49,6	41,5	33,0	22,8	11,3	0,28	0,127	1000	07 ¹⁰
21							измерения не проводились							
22	271	176	85,0	41,0	18,86	6,29	3,14	-	-	-	2,2	0,314	1020	07 ¹⁰
23	67,5	54,0	45,7	39,0	32,2	27,0	21,75	16,5	9,75	-	0,3	0,075	1000	07 ²⁵
24	65,0	51,0	42,9	36,2	30,1	24,1	18,7	13,4	7,37	1,34	0,2	0,067	1010	07 ¹⁰
25							измерения не проводились							
26	126	89,6	70,0	56,0	47,6	39,2	30,8	23,8	15,4	7,0	0,28	0,14	1000	07 ¹⁵
27							измерения не проводились							
28	200	130,5	93,2	72,2	58,3	46,6	37,3	28,0	18,64	4,66	0,7	0,233	1020	07 ²⁰
29							измерения не проводились							
30							"	"	"					
31	300	216	135	90,0	60,0	39,0	27,0	15,0	9,0	3,0	0,6	0,3	1000	07 ¹⁰
M	144	115,2	90,4	72,2	60,0	48,8	36,8	26,2	14,8	4,85	0,371			
макс.	414	288	204	151,5	104,5	81,0	69,0	54,5	36,4	14,1	2,2			
мин.	65,0	51,0	42,9	36,2	18,86	6,29	3,14	13,4	4,0	1,34	0,20			
учтено	21	21	21	21	21	21	21	20	20	13	21			

Примечание: все значения $V_{002} - V_{09} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

Машуров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Август 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 1000$ кгц

Станция Алма-Ата
декретное время 10 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}	f_{min}	f_{01}	частота кгц	Время час. мин.
1	175	140	114	92.9	69.0	51.2	41.4	33.5	23.6	9.86	0.64	0.197	1020	10 ²⁵
2	77.4	60.8	48.4	37.4	28.5	19.55	11.9	5.95	1.28	—	0.34	0.085	1000	10 ¹⁵
3	285	210	162	133.5	106.5	82.0	58.8	35.6	8.9	—	1.035	0.356	1000	10 ¹⁴
4	138	115	97.5	83.0	69.0	59.0	49.5	36.4	21.8	5.93	0.56	0.146	1000	10 ²²
5	162	119	94.5	78.0	63.6	53.4	41.0	30.8	18.45	8.21	0.60	0.205	1000	10 ²⁵
6	370	288.5	246	209	174	138.8	103.5	77.7	48.1	5.55	0.74	0.37	1000	10 ¹³
7	148	106	86.0	72.0	61.5	49.0	39.4	30.0	17.8	4.5	0.36	0.136	1000	10 ²²
8	64.3	53.5	46.6	35.0	28.3	23.3	18.3	11.65	6.18	1.67	0.219	0.0835	1000	10 ¹²
9	Измерения не провод.													
10	114	91.5	75.0	63.5	54.0	45.5	37.0	28.2	17.2	3.7	0.30	0.123	1000	10 ¹²
11	230	184	156	133	110.0	87.0	66.6	46.2	25.6	5.12	0.66	0.256	1000	10 ²²
12	Измерен. не провод.													
13	201	159	126	97.5	72.0	54.0	43.7	33.4	20.6	5.15	0.66	0.257	1000	10 ²³
14	158.4	127	106.1	90.0	75.6	59.4	43.2	25.2	9.0	—	0.36	0.18	1000	10 ²²
15	162	126	95.5	75.0	62.5	52.3	43.5	33.0	20.8	4.35	0.64	0.174	1000	10 ²²
16	Измерен. не провод.													
17	105	164	139	115	94.5	78	61	46.0	29.4	7.4	0.40	0.21	1000	10 ¹⁵
18	165.7	130.6	108.5	90.2	75.4	60.75	48	31.3	14.7	—	0.40	0.184	1000	10 ²⁰
19	101	80.8	69.0	61.8	55.0	47.2	40.4	32.5	22.8	11.2	0.20	0.112	1000	10 ¹⁵
20	Измерен. не провод.													
21	120	90.5	71.9	58.6	50.6	41.3	34.6	28.0	19.9	9.31	0.40	0.133	1000	10 ²²
22	145.5	118.2	99.2	84.0	70.4	56.0	41.6	27.2	18.4	4.0	0.40	0.16	1000	10 ¹⁵
23	Измерен. не провод.													
24	116	82.1	65.0	53.2	44.2	36.4	27.2	20.1	12.1	1.82	0.26	0.13	1000	10 ¹²
25	136	109	82.3	66.8	54.3	41.8	31.2	20.1	7.91	—	0.34	0.155	1000	10 ¹³
26	173	139	117	97.9	80.6	61.4	46.1	32.6	19.2	4.8	0.32	0.192	1000	10 ²³
27	135	109	88.5	69.0	54.0	42.0	30.0	18.0	7.5	—	0.30	0.15	1000	10 ¹²
28	200	165	133	100.0	76.5	62.5	51.4	40.0	26.6	11.1	0.40	0.222	1020	10 ²⁵
29	Измерен. не провод.													
30	120	109	96	85.3	69.6	51.6	36.0	24.0	13.2	3.6	0.36	0.12	1000	10 ²³
31	168.8	137.0	117.0	97.2	77.4	59.4	45.0	29.7	14.4	1.8	0.24	0.18	1000	10 ¹⁵
M	158.4	119	97.5	84.0	69	53.4	41.6	30.8	18.4	4.96	0.40			
макс.	370	288.5	246	209	174	138.8	103.5	77.7	48.1	11.2	1.035			
мин.	64.3	53.5	46.6	35.0	28.3	19.6	11.9	5.95	1.28	1.67	0.20			
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	25	19	25			

Составил _____

Проверил Кисельбай

Примечание: все значения $V_{002} - V_{09} \times 10^{-3}$

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сплошная таблица D(V)

Август 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 1000 кГц

Станция Алма-Ата
секретное время 13 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 _{плн}	δ _{оп}	частота кГц	Время час. мин.		
1	144	129.5	109	85.0	70.5	59.2	49.6	40.0	28.8	16.0	0.56	0.16	1010	13 ¹²		
2	310	248	216	192.5	161.5	130.8	92.8	48.2	—	—	1.1	0.344	1000	13 ¹²		
3	458	121	94.7	75.5	61.0	50.0	42.0	33.6	25.45	14.6	0.40	0.182	1000	13 ⁰⁵		
4	131	106	89	73.5	59.5	48.0	38.0	26.8	14.1	—	0.40	0.141	1000	13 ¹²		
5	205	158.3	126	109.4	93.5	77.1	46.6	28.0	9.45	—	0.72	0.223	1000	13 ¹²		
6	300	248	209	178.0	146.5	115	87.3	59.4	34.9	1.74	0.48	0.349	1000	13 ¹²		
7	120	93	76	62.5	50.5	41.0	31.8	22.6	14.6	4.2	0.30	0.133	1000	13 ¹²		
8	174	131	100	83.1	73.5	63.7	54.0	42.5	27.0	9.66	0.58	0.193	1000	13 ¹²		
9						Измерения не проводились										
10	175	139	113	93.5	76.5	63.0	49.5	38.0	23.8	5.75	0.56	0.19	1000	13 ¹²		
11	90.0	71.0	57.0	47.0	38.0	31.0	23	15.0	6.0	—	0.20	0.10	1000	13 ¹²		
12						Измерен. не провед.										
13	193	143	108.2	91.0	73.9	56.5	43.5	36.9	26.0	10.9	0.58	0.217	1000	13 ⁰⁰		
14	103	86.4	73.2	61.3	50.4	38.4	27.6	18.0	9.6	1.8	0.36	0.12	1000	13 ⁰⁵		
15	24	126	90.0	66.0	50.0	33.0	7.1	—	—	—	1.8	0.236	1000	13 ¹²		
16						Измерен. не провед.										
17	124	97	73.5	56.5	44.5	35.4	28.8	21.0	11.8	—	0.60	0.131	1000	13 ¹²		
18	159	126	103.2	85.8	70.0	52.5	38.5	26.2	14.9	3.5	0.70	0.175	1000	13 ¹²		
19	180	121	76.8	51.6	36.2	22.2	87.2	—	—	—	0.88	0.202	1000	13 ²⁰		
20						Измерен. не провед.										
21	175	142	119	102	87.5	71.7	57.6	43.7	29.8	10.5	0.70	0.175	1000	13 ¹³		
22	89.0	72.5	60.5	50.0	40.0	32.0	24.0	16.0	7.0	—	0.30	0.10	1000	13 ¹²		
23	180	133	99.0	77.4	63.0	50.4	41.4	32.4	19.8	1.8	0.90	0.18	1000	13 ¹²		
24	148	111	75.2	58.8	49.6	41.9	33.8	25.0	15.7	2.14	0.40	0.165	1000	12 ⁵⁵		
25	141	107	68.0	76.5	64.5	52.5	40.0	26.0	12.3	—	0.36	0.154	1000	13 ¹²		
26	243	191.5	153.8	121.3	97.2	81.0	62.2	43.2	24.3	5.4	0.54	0.27	1000	13 ¹²		
27	200	156	129	108	78.3	57.5	41.5	27.6	13.8	1.15	0.46	0.23	1000	13 ¹²		
28	119	89.3	82.0	64.8	52.1	43.1	35.3	27.3	18.1	5.82	0.32	0.132	1000	13 ¹²		
29						Измерен. не провед.										
30	113	90.0	72.0	60.0	50.2	40.8	32.4	24.0	14.4	3.6	0.36	0.12	1000	13 ⁰³		
31	120	96.0	81.3	69.4	56.0	43.3	30.6	20.0	9.33	—	0.20	0.133	1000	13 ¹²		
M	153.5	123.5	92.4	75.5	62.0	50.2	40.7	27.4	14.88	4.8	0.49					
макс.	310	248	216	192	161.5	130.8	92.8	59.4	34.9	16.0	1.8					
мин.	89.0	71.0	57.0	47	36.2	22.2	7.1	15	7.0	1.15	0.20					
учтено	26	26	26	26	26	26	26	24	23	16	26					

Примечан: все значения V₀₀₂ — V₀₉ × 10⁻³

Составил

Проверил

Мандриш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОЛ

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Август 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 _{0,2}	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}	Э _{пнк}	Э _{оп}	частота гнц	Время час. мин.		
1	1150	935	806	705	629	525	435	307	166	—	4.0	1.28	1000	16 ⁰⁵		
2	285	228	187	152	111	79.3	50.7	22.2	—	—	1.9	0.917	1000	16 ¹²		
3	134.5	98.5	75.4	61.0	51.3	43.2	36.8	32.0	23.2	13.6	0.285	0.16	1000	16 ⁰²		
4	149	128	108	94.0	80.0	67.5	58.0	47.0	28.2	—	0.56	0.158	1000	16 ²⁵		
5	154	131.5	116	100	79.6	58.9	45.0	32.9	20.7	8.66	0.56	0.173	1000	16 ⁰⁵		
6	88.0	71.0	60.0	50.0	41.0	33.0	26.0	18.0	10.0	1.0	0.20	0.10	1000	16 ⁰⁵		
7	208	174	144	120	102	89.0	73.5	60.0	42.0	17.3	0.50	0.202	1000	16 ⁰²		
8	228	182	156	128	105	84.5	66.5	51.1	33.2	12.8	0.80	0.256	1000	16 ⁰⁵		
9						Измерен. не проводится										
10	160	128	99.0	83.0	69.0	56.0	45.0	34.2	24.2	6.9	0.52	0.173	1000	16 ¹²		
11	144	112	92.0	75.2	60.0	44.8	32.0	20.8	10.4	—	0.32	0.16	1000	16 ⁰²		
12						Измерения не провод.										
13	198	147	112	90.1	68.2	44.0	30.8	22.0	13.2	4.4	0.84	0.22	1000	16 ⁰⁵		
14	169	132	109.2	91.2	72.6	57.4	40.6	25.4	13.5	—	0.44	0.169	1000	16 ²⁰		
15	193	148	118	96.0	79.0	62.0	47.0	34.2	21.4	4.1	0.56	0.204	1000	16 ¹⁵		
16						Измерен. не провод.										
17	176	144	117	98.0	82.0	66.5	55.0	43.0	27.4	11.7	0.50	0.196	1000	16 ⁰²		
18	290	231	188	155	122	89.0	50.1	21.4	—	—	1.1	0.33	1000	16 ⁰²		
19	377	238	131	74.3	44.2	21.7	4.92	—	—	—	1.72	0.41	1000	16 ²⁰		
20						Измерения не проводятся										
21	308	226	178	144	116	93.0	69.0	43.3	24.0	—	2.4	0.343	1000	16 ⁰²		
22	424	344	292	245	202.5	155.8	108.5	60.1	28.3	—	1.48	0.472	1000	16 ¹²		
23	220	185	149	114	85.8	63.8	44.0	26.4	8.8	—	1.10	0.22	1000	16 ⁰²		
24	130	109	89.4	73.9	62.0	51.2	40.4	28.2	16.8	5.61	0.44	0.14	1000	16 ⁰²		
25	190	154	124	103	84.5	70.0	57.5	44.0	26.8	6.2	0.46	0.206	1000	16 ⁰²		
26	168	128	100	80.0	64.0	48.0	32.0	20.0	6.0	—	0.60	0.20	980	16 ²⁵		
27	130	109	91.7	79.8	69.1	58.6	49.2	38.6	28.0	13.3	0.40	0.133	1000	16 ¹⁵		
28	171	137	104	85.7	72.0	59.2	47.5	34.2	20.3	4.75	0.38	0.19	1000	16 ⁰⁵		
29						Измерения не провод.										
30	196	158	126	104	88.0	76.0	64.0	52.0	40.0	22.0	0.40	0.20	1000	15 ³³		
31	105.5	87.6	75.6	64.2	52.8	40.8	28.8	16.8	7.2	—	0.24	0.12	1000	16 ¹⁰		
M	186	145.5	116.5	95.0	79.3	60.6	47.2	34.2	21.4	10.2	0.54					
макс.	1150	935	806	705	629	525	435	307	166	22.0	4.0					
мин.	88.0	71.0	60.0	50.0	41.0	21.7	4.92	16.8	6.0	4.1	0.2					
учтено	26	26	26	26	26	26	26	25	23	14	26					

Составил

Проверил

Мондрин

Примечание: все значения $V_{0,2} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_o = 1000$ кГц

Станция Алма-Ата
секретное время 19 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}	f_{min}	f_{max}	частота кГц	Время час. мин.
1	80.1	64.9	52.2	44.0	37.8	32.4	26.1	18.9	12.6	4.5	0.88	0.09	1000	19 ⁰⁵
2	320	250	214	179	140.5	108.8	800	61.2	22.4	3.2	0.80	0.22	960	19 ¹⁰
3	166.5	136	111	89.0	72.2	58.0	46.4	37.4	26.7	13.3	0.498	0.178	1000	18 ⁵⁵
4	266	210	171	140	114	94.0	71.5	54.0	34.2	11.3	0.86	0.286	980	19 ¹⁰
5	47.4	35.6	28.7	21.2	13.26	10.6	9.05	7.97	5.31	—	0.14	0.053	1000	18 ⁵⁵
6	132.5	437.5	372.0	319	272	218.5	177.3	136	88.7	35.45	1.1	0.592	1000	19 ¹⁰
7	138	111	93.0	77.0	64.5	54.0	43.5	31.6	19.0	6.0	0.40	0.15	980	19 ¹⁰
8	169.5	131.5	117	99.5	84.0	68.4	54.6	39.0	21.4	5.85	0.50	0.195	1000	19 ⁰⁵
9	Измерения не проводились													
10	180	148	122	100	82.0	68.0	54.0	42.0	26.0	8.0	0.40	0.20	1000	19 ⁰⁵
11	123	98.0	79.8	64.4	53.2	43.4	33.6	23.8	12.6	1.4	0.20	0.14	1000	19 ¹⁵
12	Измерения не провод.													
13	203	164	137	121	109.4	98.0	84.5	66.1	45.6	22.8	0.56	0.228	1000	19 ⁰⁵
14	285	236.5	201.5	166.2	131.1	96.0	67.2	41.6	19.2	—	0.64	0.32	1000	19 ¹⁰
15	304	222	173	140	111	88.0	65.0	45.5	32.6	6.5	0.70	0.226	1000	19 ⁰⁵
16	Измерения не проводились													
17	200	160	127	101	84.0	66.0	50.5	35.2	22.0	—	0.70	0.22	1000	19 ¹⁰
18	377	286	228	182	128.3	87.0	56.0	29.0	8.28	—	1.3	0.414	1000	19 ¹⁰
19	188	144	115	99.0	86.5	74.2	61.4	47.5	32.4	15.3	0.60	0.216	1000	19 ¹⁵
20	Измерения не проводились													
21	238	190	154	101	77.0	60.0	38.4	31.2	19.2	7.2	0.60	0.24	1000	19 ¹⁰
22	312	253	212	178.5	145.8	107.5	79.8	55.5	26.0	3.47	1.04	0.347	1000	19 ¹⁵
23	155	122	95.7	76.0	61.0	46.2	34.7	21.4	8.25	—	0.76	0.165	1000	19 ¹⁰
24	322	227	109	67.4	46.2	30.4	17.9	6.45	—	—	1.7	0.358	1000	19 ⁰⁵
25	202	182	110	94.7	78.7	58.5	45.0	31.5	20.0	4.5	0.76	0.225	1000	19 ¹⁰
26	421	340	278	230	191	148	105	71.6	33.5	—	0.80	0.478	1000	19 ¹⁵
27	167	138	107	83.6	66.8	51.8	40.0	30.1	18.7	6.69	0.50	0.167	1000	19 ¹⁰
28	327	255	188	136	93.0	61.5	37.7	12.2	—	—	1.66	0.369	1000	19 ¹⁰
29	Измерения не проводились													
30	286	135	90.0	69.0	54.0	39.0	24.0	12.0	—	—	1.2	0.30	1000	19 ¹⁰
31	165	132	110	93.4	75.0	57.6	42.1	27.45	14.64	1.83	0.32	0.183	950	19 ¹⁵
M	202.5	161	120.5	90.8	83.0	63.8	52.2	33.4	21.4	6.5	0.67	—	—	—
макс.	532.5	437.5	372	319	272	218.5	177.3	136	88.7	35.45	1.7	—	—	—
мин.	47.4	35.6	28.7	21.2	13.26	10.6	9.05	6.45	5.31	1.4	0.14	—	—	—
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	—	—	—

Примечание: все значения $V_{002} - V_{09} \times 10^{-3}$

Составил _____
Принял Жаңабай

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кГц

Станция Алма-Ата
секретное время 22 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\delta_{\text{лик}}$	$\delta_{\text{ап}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	520	439	386	349	292	234	175	117	58.5	—	0.68	0.585	1000	22 ⁰⁰
2	377	315	265	224	186.2	145	99	53.8	12.4	—	1.3	0.415	1000	22 ⁰⁰
3	1035	744	516	331	180	69.6	—	—	—	—	3.2	1.16	1000	22 ⁴⁰
4	254	195	148	115	82.5	60.5	35.6	13.7	—	—	1.95	0.274	1000	22 ¹⁰
5	517	465	429	387	327	268	178	83.4	—	—	1.96	0.595	1000	22 ⁰⁵
6					измерения не проводились									
7	262	216	178	138	106	75	42.3	14.1	—	—	1.94	0.282	1000	22 ¹⁵
8	836	679	556	426	297	204	139	93	27.8	—	3.0	0.93	1000	22 ¹⁰
9					измерения не проводились									
10	770	635	520	430	350	288	221	165	115	74	2.2	0.828	980	22 ⁰⁰
11	237.5	195.6	162	140.2	116	91.8	64.8	35.1	13.5	2.7	0.54	0.27	1000	22 ³⁰
12					измерения не проводились									
13	743	600	509	434	367	308	250	175	83.5	—	2.2	0.835	1000	21 ⁴⁵
14	205	162.8	127	101.4	78.1	55.7	35.6	20.1	7.81	—	0.7	0.223	1000	22 ²⁰
15	440	310	206	134	86	48	14.3	—	—	—	2.4	0.48	1000	22 ¹⁵
16					Измерений нет									
17	605	455	298	194	110	45.5	12.4	—	—	—	3.0	0.65	1000	22 ¹⁰
18	1150	922.2	768	614	474	308	179	64	—	—	6.4	1.28	1000	22 ³⁰
19	180	138	97.1	65.9	37.9	8.02	—	—	—	—	3.8	0.2	1000	22 ⁰⁰
20					измерения не проводились									
21	2400	1530	566	173	49.4	—	—	—	—	—	7.4	2.467	970	22 ¹⁰
22	360	290	245	204	167.5	131	94	61.4	27.4	—	—	—	—	—
23	1140	756	504	252	96.0	36.0	6.0	—	—	—	2.4	1.2	1000	22 ²⁵
24	360	244	176	129	91.9	61.6	33.2	4.0	—	—	2.8	0.4	1000	22 ⁰⁰
25	1060	800	608	464	336	240	128	32.0	—	—	6.4	1.6	1030	22 ¹⁵
26	435	346	278	217	166	122	78	34.2	4.88	—	1.56	0.488	1000	22 ²⁰
27	290	210	168	129	98	70.0	42.0	14.0	—	—	1.40	0.35	1000	22 ³⁰
28	1740	1430	1050	478	199	70.8	—	—	—	—	9.4	1.91	1000	22 ¹⁵
29					измерения не проводились									
30	900	600	280	150	70	30	5.0	—	—	—	3.0	1.0	1030	22 ¹⁰
31	240	183.6	149	122.4	95.8	69.2	42.6	24	9.22	—	0.5	0.266	1010	22 ⁰⁰
M	517	439	280	204	116	82.4	64.8	35.1	20.4	38.4	2.4	—	—	—
макс.	2400	1530	1050	614	474	308	250	175	83.5	74.0	9.4	—	—	—
мин.	180	138	97.1	65.9	37.9	8.02	5.0	4.0	4.88	2.7	0.5	—	—	—
учтено	25	25	25	25	25	24	21	17	10	2	25	—	—	—

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

Составил
Проверил

Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 2500 кГц

секретное время 01

долгота 76°55'E широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	Э _{мин}	Э _{ап}	частота кГц	Время час. мин.
1	440	360	305	250	200	137.5	120	80	40	5.0	1.0	0.5	2500	01 ²⁰
2	1010	854	771	715	669	610	544	458	288	115	3.6	1.15	2500	01 ²⁰
3	900	710	605	510	415	310	220	150	80	20	2.1	1	2520	01 ²⁰
4	1130	940	780	655	544	443	366	290	224	141.5	2.66	1.18	2530	01 ²⁰
5	430	326	240	172	112	60.5	18.6	—	—	—	2.4	0.465	2500	01 ²⁰
6	1170	925	755	611	469	390	299	208	91.1	26	4.2	1.3	2500	01 ²⁰
7	Измерения не проводились													
8	490	370	285	223	172	130	88	20.8	—	—	2.6	0.52	2500	01 ²⁰
9	755	596	473	381	332	265	199	141	99.5	41.5	2.8	0.83	2500	01 ²⁰
10	Измерен. не провед.													
11	220	155	125	96	72	54	32.4	12.0	—	—	2.5	0.238	2500	01 ²⁰
12	505	418	344	281	212	160.5	114.8	74.6	37.25	5.74	1.8	0.574	2500	01 ²⁰
13	Измерен. не провед.													
14	1160	925	769	625	507	416	338	260	168	65	4.4	1.3	2500	02 ⁰⁵
15	1056	876	744	636	546	420	312	216	120	42	2.4	1.2	2520	01 ²⁰
16	386	298	228	182	141	112	83	58	33	8.3	1.4	0.415	2500	01 ²⁰
17	Измерения не проводились													
18	705	520	405	330	260	198	145	99	46	9.5	2.8	0.765	2500	01 ²⁰
19	634	500	437	377.5	310	240	176	120	63.4	7.05	2.0	0.705	2550	01 ²⁰
20	1401	333	271	228	194	159	126	103	76.9	48.8	1.4	0.432	2500	01 ²⁵
21	Измерения не проводились													
22	6600	5540	3830	2110	990	396	—	—	—	—	13.2	6.6	2510	01 ²⁰
23	650	480	395	332	261	190.5	127	84.6	42.4	—	2.6	0.706	2550	01 ²⁰
24	1000	760	550	410	320	240	170	120	60.0	10.0	3.0	1.0	2500	01 ²⁰
25	427	339	252	194	161	131	114	89.5	61.7	38.5	1.12	0.475	2520	01 ²⁵
26	382	702	550	430	378	315	252	189	117	27.0	3.6	0.9	2530	01 ²⁰
27	392	324	274	230	184.5	139.5	99	65.2	31.5	—	0.90	0.45	2550	01 ²⁰
28	315	227	178	147	126	105	84.0	63.0	42.0	21.0	0.70	0.35	2500	01 ¹⁰
29	5160	4250	3400	1870	1370	567	226	—	—	—	3.4	5.67	2480	01 ²⁰
30	Измерен. не провед.													
31	720	480	360	296	224	128	64	32	16.0	8.0	1.6	0.82	2520	01 ²⁰
M	720	500	405	332	261	198	136	101	62.6	23.5	2.6	—	—	—
макс.	6600	5540	3830	2110	1370	610	541	438	288	141.5	34.0	—	—	—
мин.	220	155	125	96	72	54	18.6	12.0	16.0	5.0	0.70	—	—	—
учтено	25	25	25	25	25	25	24	22	20	18	25	—	—	—

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

Составил Кемаров, Зюфарова, Мамбеев, Корн
 Проверил Мамбеев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Общест 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 2500 кГц

секретное время 04

долгота 76°55'E широта 43°15'N

Станция Салма-Атла

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}	Ф _{пмч}	Ф _{ап}	частота кГц	Время час. мин.		
1							Измерения не провод.									
2	465	380	328	291	253	216	179.5	142.5	100	52.9	1.77	0.529	2500	04 ³⁰		
3	534	435	368.5	312	258	198	147	96	48	12	1.2	0.60	2500	04 ³⁰		
4	1120	1375	1142	985	875	785	716	615	513	372	1.95	1.86	2500	04 ³⁰		
5							помехи									
6	791	615	545	456	369	299	228	149	70.4	—	3.0	0.88	2500	04 ³⁵		
7							Измерения не провод.									
8	555	380	266	193	145	120	96.5	72.0	42.3	12	2.6	0.60	2540	04 ¹⁵		
9	756	605	498	418	329	231	160	106.5	62.4	26.6	3.0	0.89	2500	04 ³⁵		
10							измерения не проводились									
11	350	206	190	152	127	103	83.5	64.5	41.5	—	1.43	0.382	2500	04 ¹⁵		
12	522	415	330	261	191.3	133.4	92.7	63.8	29	—	1.16	0.58	2550	04 ³⁰		
13							Замеров нет									
14	906	742	590	491	415	338	251	163.5	87.4	21.8	3.4	1.09	2500	03 ³⁵		
15	1170	958	818	692	559	418	266	146.2	62.5	—	3.0	1.33	2540	04 ³⁰		
16	334	270	208	164	122	97	65	46.5	25.2	—	0.90	0.36	2500	04 ³⁰		
17							Измерений нет									
18	435	293	200	149	116	93	70	46.5	21	—	2.8	0.465	2440	04 ³⁵		
19	334	279	234.5	202	168.8	139.4	113.8	86.3	55	18.34	0.80	0.367	2540	04 ³⁰		
20	410	337	274	241	205	169	133	102	68.4	28	1.66	0.446	2500	04 ³⁵		
21							измерения не проводились									
22	2000	1500	860	520	300	140	—	—	—	—	12.0	2.0	2530	04 ³⁰		
23	156	125	105.6	88.5	72.8	55.5	40.75	26	13.84	3.46	1.0	0.173	2460	04 ³⁰		
24	602	455	357	294	231	182	140	98	56.0	14.0	2.8	0.70	2500	04 ²⁵		
25	275	193	150	121	98.2	79.7	61.2	44.1	25.1	3.06	0.92	0.306	2500	04 ¹⁵		
26	800	712	616	536	464	400	336	272	200	96.0	1.2	0.30	2500	04 ²⁵		
27	372	300	235.5	192.5	150	109.1	64.2	21.4	—	—	2.0	0.428	2550	04 ³⁰		
28	400	300	256	220	188	156	124	92.0	42.0	—	0.8	0.40	2500	04 ¹⁵		
29	405	302	232	171	128	96.6	71.2	48.6	17.1	—	2.1	0.45	2470	04 ³⁰		
30							измерения не производились									
31	900	819	729	639	557	450	333	225	117	27	1.8	0.9	2540	04 ³⁵		
M	522	380	328	261	205	156	128.5	94.0	55.0	26.6	1.8					
макс.	2000	1500	1142	985	875	783	716	615	513	372	3.4					
мин.	156	125	105.6	88.5	72.8	55.5	40.75	21.4	13.84	3.06	0.80					
учтено	23	23	23	23	23	23	22	22	21	13	23					

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

Составил

Проверил

Мельников

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица $D(V)$

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кГц

секретное время 07

долгота 76°55' E

Станция Алма-Ата

широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$f_{мин}$	$f_{оп}$	частота кГц	Время час. мин.		
1	662,5	544,0	453,0	396,0	338,0	280,5	216,0	158,2	86,4	14,4	1,32	0,72	2500	07 ²⁰		
2						нет эл - энергии										
3	394,0	315,0	267,0	223,0	179,5	135,8	100,7	65,7	26,24	-	1,02	0,438	2530	07 ³⁰		
4	317	242	198	165,5	138	114,5	94,5	76,5	51,0	18,2	0,474	0,364	2490	07 ³⁰		
5	172	143	117	99	82	69,5	56,5	44	27,2	7,3	0,4	0,183	2500	07 ¹⁵		
6	168	144	128	109,2	96,0	82,9	65,4	48,0	28,8	7,7	0,6	0,192	2500	07 ¹⁵		
7						Измерения не проводились										
8	228	186	146	120	100	83	65	50	32,6	7,5	0,4	0,25	2500	07 ¹⁵		
9	246	199	166,4	144,5	123	103,6	82,0	62,9	38,2	10,95	0,88	0,273	2500	07 ²⁰		
10						измерения не проводились										
11	72,5	56,0	45,0	38,0	32,6	28,0	25,0	21,0	15,0	7,8	1,16	0,78	2500	07 ¹⁷		
12	147,7	120,8	100,5	82,2	63,4	50,4	38,6	26,6	11,75	-	0,24	0,168	2500	07 ³⁰		
13						измерения не проводились										
14	202	143,5	117	96,5	82,2	67,5	49,9	38,1	23,5	8,8	0,88	0,293	2500	07 ²⁰		
15	208,0	172,0	143,4	119,5	98,0	76,6	57,4	38,2	15,52	-	0,40	0,239	2550	07 ¹⁵		
16	220	162	131	107	89	72	55	38,2	21,6	-	0,56	0,24	2500	07 ¹⁷		
17						Измерения не провод.										
18						помехи р/ст										
19	410,0	316,0	262,5	222,5	182,5	145,0	111,3	80,2	44,6	8,92	0,7	0,446	2500	07 ³⁰		
20	535	418	320	265	222	183	152	117	83,6	3,53	0,76	0,588	2550	07 ²⁰		
21						измерения не проводились										
22	200	161	121	94,6	72,6	55,0	39,6	24,2	8,8	-	1,1	0,22	2500	07 ¹⁵		
23	221,0	165,0	135,0	115,5	93,5	76,2	61,5	44,3	28,3	7,38	0,4	0,246	2500	07 ³⁰		
24	204	158	127	106	84	67,1	50,4	36,0	21,6	4,8	0,72	0,24	2500	07 ²⁰		
25						измерения не проводились										
26	150	133	117	103	91,5	81,0	67,5	52,5	34,5	16,5	0,3	0,15	2500	07 ²⁵		
27						Измерения не провод.										
28	140	115	98,0	85,4	75,6	67,3	58,8	50,4	36,4	15,4	0,24	0,14	2500	07 ²⁰		
29						замеров нет										
30						измерения не проводились										
31	258	204	174	148	134	115	98	78,4	58,9	30,8	0,42	0,28	2500	07 ²⁰		
M	220,5	168,5	144,7	117,5	97,0	81,0	65,2	50,2	30,7	8,92	0,58					
макс.	72,5	56,0	45,3	39,6	33,8	280,5	25,0	21,0	15,0	7,8	1,32					
мин.	140	115	98,0	82,2	63,4	50,4	38,6	24,2	8,8	3,53	0,24					
учтено	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	20					

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

Составил

Проверил

Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Общесл 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 2500 кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 10 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 _{пмч}	δ _{ан}	частота ггц	Время час. мин.
1	226	115	119	96.6	81.4	68.6	55.9	40.6	25.4	10.2	0.605	0.254	2500	10 ²⁰
2	106.5	122	96.2	74.0	54.6	37.0	20.35	5.55	—	—	0.74	0.185	2500	10 ²⁰
3	281	218	179	146.5	120.0	95.5	72.0	50.0	20.6	7.8	0.49	0.312	2480	10 ²⁰
4	535	475	415	368	324	280	234	184	123	56	0.80	0.56	2500	10 ¹⁵
5	99.6	81.5	67.9	56.5	46.4	38.4	30.5	22.6	13.6	6.8	0.198	0.113	2500	10 ¹⁰
6	472	394	334	282	230	175.4	126	68.0	38.4	2.74	0.86	0.548	2500	10 ²⁰
7	224	182	144	119	97	80	62	49.5	29.8	7.5	0.50	0.249	2500	10 ¹⁵
8	197	115	123	101	83.7	69.0	54.1	39.4	24.6	4.91	0.60	0.246	2500	10 ¹⁵
9					Измерен. не пробог.									
10	288	214	170	136	112	84.0	68.5	51.0	32.0	9.6	0.80	0.32	2500	10 ²⁰
11	191.8	160	141.7	127.8	113.0	98.0	78.8	64.0	44.75	19.2	0.48	0.213	2500	10 ²⁰
12					Измерен. не пробог.									
13	248	188	148	125.3	105.4	88.5	68.5	51.4	28.5	8.55	0.82	0.285	2500	10 ¹⁰
14	189.6	154.0	129.2	111	92.6	73.3	51.7	32.3	17.23	4.31	0.36	0.216	2550	10 ²⁵
15	172	145	122	106	89.5	78.0	65.0	54.0	41.0	24.0	0.28	0.186	2500	10 ¹⁵
16					Измерен. не пробог.									
17	245	180	143	116	91.5	75.5	60.7	43.0	21.3	—	0.54	0.27	2500	10 ²⁵
18	145.5	115.1	91.2	74.5	59.2	46.4	35.2	22.4	9.6	—	0.32	0.16	2500	10 ²⁰
19	60.6	47.7	38.6	32.8	27.4	22.0	17.6	12.8	7.34	1.06	0.10	0.067	2500	10 ²⁵
20					Измерен. не пробог.									
21	176	140	112	94	78	64	50	38	26	12	0.40	0.20	2500	10 ²⁰
22	418	330	253.4	200	162.8	130	102.2	69.8	37.2	4.65	0.62	0.465	2500	10 ²²
23					Измерен. не пробог.									
24	89.1	72.8	58.8	48.0	40.6	34.3	28.1	20.5	12.7	3.72	0.14	0.098	2500	10 ²⁰
25	231	185	143	113	91.3	74.4	55.8	34.5	14.6	—	0.58	0.265	2500	10 ²¹
26	134.2	108.6	90.6	77.0	66.5	55.9	45.3	32.2	21.1	7.55	0.34	0.151	2500	10 ²⁰
27	493	403	324	269	224	173	129	89.6	50.4	11.2	0.80	0.56	2500	10 ¹⁵
28	180	151	128	111	97.1	82.5	68.2	53.7	36.1	8.22	0.40	0.20	2500	10 ²⁰
29					Измерен. не пробог.									
30	150	126	108	94.5	84	73.5	63	52.5	40.5	27.0	0.30	0.15	2500	10 ¹⁸
31	297	240	190	158.4	133.4	107	83.4	56.7	33.4	10.0	0.50	0.334	2500	10 ²⁰
M	197	160	129.2	111	91.5	75.5	60.0	49.5	25.7	7.8	0.50			
макс.	535	475	415	368	324	280	234	184	123	56	0.86			
мин.	60.6	47.7	38.6	32.8	27.4	22.0	17.6	5.55	7.34	1.06	0.10			
средне	25	25	25	25	25	25	25	25	24	21	25			

Составил _____
Проверил Мещеряков

Примечание: все значения V₀₀₂ - V₀₉ × 10⁻³

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Обычно 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 2500 кгц

секретное время 13

Станция Олма-Ата
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	Э _{пмн}	Э _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1	211	167	137.6	108	86.5	75.6	67.5	54.0	40.5	21.6	0.846	0.27	2500	13 ¹⁵
2	174	135.3	113.4	93.4	73.3	53.2	32.6	10.1	—	—	0.64	0.183	2500	13 ²²
3	224	177	140	113	94.5	79.0	62.8	46.8	29.5	12.3	0.656	0.246	2480	13 ¹³
4	156	126	105	88.5	74.0	63.0	48.3	35.6	20.2	3.4	0.24	0.17	2500	13 ¹⁵
5	179	138	109	92.5	82.5	70.1	57.6	45.4	30.9	12.4	0.44	0.206	2500	13 ²²
6	258	210	171	147	123	99.0	76.5	51.0	27.0	3.0	0.60	0.30	2500	13 ²²
7	270	224	185	156	129	105	84.0	66.0	45.0	15.0	0.60	0.30	2500	13 ¹²
8	132.5	110	92.6	74.6	61.2	50.7	40.3	29.8	19.4	7.46	0.32	0.149	2500	13 ¹²
9														
10	234	177	140	112	90.5	70.0	54.5	39.0	18.2	—	0.60	0.26	2500	13 ¹²
11	291.0	234	202	172.8	147.1	118.2	89.6	57.6	32.0	9.6	0.44	0.32	2500	13 ²²
12														
13	186	137.5	108	86.5	67.5	51.4	37.8	27.0	13.5	—	0.54	0.27	2500	13 ¹²
14	192.6	154	128	104.8	81.4	67.6	52.6	36.4	21.4	2.14	0.5	0.214	2500	13 ¹²
15	191	160	132	114	97.0	89.0	70.0	56.7	37.8	14.7	0.30	0.21	2500	13 ¹⁵
16														
17	202	153	121	96.5	74	56	40.3	22.4	6.75	—	0.70	0.224	2500	13 ¹²
18	336	268.1	224	186.4	156.5	126.8	93.3	63.4	33.6	3.73	0.56	0.373	2500	13 ²²
19	144	109	86.6	72.8	62.1	50.6	42.1	32.1	20.5	6.4	0.22	0.16	2500	13 ²²
20														
21	960	883	767	661	566	489	412	345	263	192	1.33	0.96	2500	13 ²¹
22	218.5	182.4	152.4	126	102.4	80.0	60.0	41.2	22.5	2.5	0.68	0.25	2500	13 ²²
23	200	182	158	138	118	100	82.0	66.0	50.0	30.0	0.40	0.20	2500	13 ²²
24	127	99.6	81.4	67.3	53.8	43.5	35.3	26.8	18.2	7.0	0.24	0.14	2500	13 ²²
25	378	315	252	206	176	143	109	80.0	42.0	8.4	1.34	0.42	2500	13 ¹²
26	428	334	268	169.4	160.0	127	99.0	70.6	40.0	5.42	0.74	0.471	2500	13 ¹⁵
27	196	166	140	120	104	90.0	76.0	60.0	46.0	26.0	0.30	0.20	2500	13 ²²
28	202	146	117.6	101	87.0	72.2	56.4	40.5	23.0	4.5	0.66	0.225	2500	13 ¹⁵
29														
30	152	128	112	101	89.6	78.4	67.2	54.4	41.6	25.6	0.32	0.16	2500	13 ¹²
31	241	179.3	150	126	101.8	75.0	50.9	24.1	8.03	—	0.42	0.268	2500	13 ¹⁵
M	202	166.5	138.8	112.5	92.5	77.0	61.4	46.1	29.5	8.4	0.55			
макс.	960	883	767	661	566	489	412	345	263	192	1.34			
мин.	127	99.6	81.4	67.4	53.8	43.5	32.6	10.1	6.75	2.14	0.24			
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	21	26		

Примечание: все значения V₀₀₂ — V₀₉ × 10⁻³

Составил

Проверил

Молдашев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 2500 кгц

секретное время 16

Станция Алма-Ата
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}	f_{min}	f_{01}	частота кгц	Время час. мин.
1	232	153	107	85.7	73.5	61.2	49.0	36.7	21.4	9.2	0.92	0.306	2500	16 ¹⁰
2	396	325	272	219.5	175.6	132	88.0	44.0	13.2	—	1.9	0.44	2500	16 ²⁰
3	213	176	144.5	118.5	97.0	79.2	63.4	47.5	31.7	11.3	0.383	0.226	2500	16 ²⁸
4	195	158	129	106	85.0	68.5	52.0	37.4	22.8	6.25	0.60	0.208	2500	16 ¹⁵
5	260	205	168	133	110	92.5	81.0	63.6	46.2	17.3	0.58	0.289	2500	16 ¹²
6	207	168	142.5	122	101	80.5	61.0	39.1	18.4	2.3	0.46	0.23	2500	16 ¹⁰
7	252	200	161	131	106	86.5	68.0	51.5	27.4	—	0.66	0.274	2500	16 ¹⁵
8	189.5	153	127.6	102	85.4	68.1	55.4	42.6	23.4	8.54	0.56	0.213	2500	16 ¹⁰
9	Измерения не проводились													
10	187	150	123	103	87.0	74.5	62.0	45.5	29.0	7.25	0.60	0.206	2500	16 ¹⁵
11	567	480	417	358	304	254.5	202	144.5	86.7	11.58	1.04	0.578	2500	16 ²⁰
12	Измерения не проводились													
13	215	173	144	119.5	96.0	75.6	58.5	43.9	26.8	9.76	0.58	0.244	2500	16 ¹⁰
14	135	108	87.0	70.5	57.0	43.5	33.0	22.5	15.0	1.5	0.24	0.15	2500	16 ²⁰
15	248	195	160	132	107	88.0	68.0	49.5	27.6	8.25	0.80	0.276	2500	16 ²⁰
16	Измерения не проводились													
17	228	180	141	111	85.5	63.5	44.0	29.2	12.2	—	0.90	0.244	2500	16 ¹⁵
18	336	281	210	171.4	141.8	111.8	84.0	55.9	29.8	7.46	0.70	0.373	2500	16 ¹⁵
19	104	88.5	76.1	65.9	56.8	47.8	39.0	29.0	19.4	8.14	0.16	0.116	2500	16 ²⁰
20	Измерения не проводились													
21	388	292	208	160	124	88.0	60.0	32.0	12.0	—	1.6	0.40	2500	16 ⁰⁵
22	449	362	296	245	204	158	112.4	63.8	15.3	—	1.94	0.511	2500	16 ¹⁵
23	260	208	169	145	125	106	93.6	78.0	59.8	39.0	0.52	0.26	2500	16 ²⁰
24	189	143	115	98.5	82.0	65.6	49.4	33.6	16.8	—	0.42	0.21	2500	16 ¹⁵
25	187	151	124	102	86.0	71.5	55.0	39.0	20.4	—	0.50	0.204	2500	16 ¹⁵
26	144	105.5	81.6	60.8	42.4	30.2	19.2	11.2	0.80	—	0.32	0.18	2500	16 ³⁰
27	120	102	86.4	75.5	67.0	56.4	46.8	38.0	26.4	14.4	0.24	0.12	2500	16 ²⁵
28	123	93.5	72.8	60.4	49.8	38.5	30.2	23.3	15.1	5.5	0.20	0.137	2500	16 ²⁰
29	Измерения не проводились													
30	147	117	82.5	66.0	57.0	51.0	43.5	36.0	27.0	16.5	0.20	0.15	2500	16 ⁰⁵
31	312	252	210	175	143.8	112	80.5	49.0	21.0	—	0.70	0.35	2500	16 ¹⁵
M	214	170.5	76.8	114.8	91.0	75.0	59.2	41.4	22.1	8.54	0.58			
макс.	567	480	417	358	304	254	202	144.5	86.7	30.0	1.94			
мин.	104	88.5	72.8	60.4	42.4	30.2	19.2	11.2	0.80	1.5	0.16			
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	26	17	26			

Составил

Проверил

Машуров

Примечание: все значения $V_{002} - V_{09} \cdot 10^{-3}$

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица D(V)

Общест. 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 2500$ кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 19 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,2}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	f_{min}	$f_{0,1}$	частота кгц	Время час. мин.
1	551	440	347	285	248	204	161	124	74.4	31.0	1.18	0.62	2500	19 ²⁰
2	270	217.5	186	162	135	111	81.0	51.0	21.0	—	1.0	0.30	2500	19 ³⁰
3	424	325	216	169	124	99.5	83.5	70.0	54.1	29.3	1.05	0.451	2480	19 ²²
4	286	190	153	123	98.5	80.0	67.5	44.0	24.6	—	0.94	0.246	2500	19 ¹⁵
5	297	254	217	187	160	130	107	80.2	50.1	13.4	0.92	0.344	2500	19 ²²
6	318	266	227	192.2	161	129.3	98.0	70.0	45.5	17.5	0.70	0.35	2500	19 ¹²
7	274	218	174	141	118	94.0	74.0	57.6	38.6	14.7	0.66	0.296	2500	19 ¹²
8	329	260	216	179	139	113	91.5	73.2	51.2	21.9	1.18	0.366	2500	19 ²²
9						Измерения не проводог.								
10	735	405	348	242	161	113	64.5	32.4	16.1	—	1.8	0.81	2500	19 ²²
11	406	332	276	230	184	138	106	78.5	50.8	13.8	0.60	0.462	2500	19 ²²
12						Измерения не проводились.								
13	307	249	218	191	163.5	123	98.6	71.5	51.1	23.8	1.1	0.341	2500	19 ¹²
14	314	228	184.5	150	116.2	81.2	51.75	31.0	12.8	—	0.74	0.345	2500	19 ²²
15	225	162	112	70.0	32.4	7.5	—	—	—	—	2.5	0.25	2500	19 ¹⁵
16						Измерен. не проводог.								
17	252	198	156	123	97.5	73.0	50.5	28.0	8.4	—	1.52	0.28	2500	19 ¹⁵
18	750	584	437.5	350	267	183.5	116.8	67.7	25.0	—	2.4	0.834	2500	19 ²²
19	395	325	282	249	218	192	158	122	91.0	51.7	1.46	0.434	2500	19 ²⁰
20						Измерен. не проводог.								
21	1570	1250	800	416	240	128	64.0	16.0	—	—	3.2	1.6	2500	19 ²⁰
22	470	379	325	275	221	165.3	106.6	53.3	16.0	—	1.6	0.533	2500	19 ²⁰
23	510	360	295	244	204	164	130.5	102	62.4	28.4	1.70	0.567	2500	19 ²⁰
24	805	557	292	121	58.5	17.7	—	—	—	—	5.0	0.885	2500	19 ²⁰
25	270	228	177	129	92.0	72.0	54.0	30.0	12.0	—	0.60	0.30	2500	19 ¹⁵
26	137	108	91.0	77.0	64.0	49.3	33.9	18.5	2.31	—	0.50	0.154	2500	19 ²⁰
27	407	294	231	189	159	139	113	84.0	46.2	4.2	0.70	0.42	2500	19 ²⁶
28	221	169	104.5	51.1	—	—	—	—	—	—	3.4	0.243	2500	19 ²²
29						Измерения не проводились.								
30	564	360	282	222	180	126	84.0	42.0	—	—	3.0	0.60	2500	19 ²²
31	180	134	110	90.0	72.0	53.0	36.0	8.0	—	—	0.40	0.20	2500	19 ²²
M	362	263	217.5	182.5	159	126	84.0	57.6	42.0	21.0	1.142			
макс.	1570	1250	800	416	267	204	161	124	91.0	51.7	5.0			
мин.	137	108	91.0	51.1	32.4	7.5	33.9	8.0	2.31	4.2	0.40			
учтено	26	26	26	26	25	25	23	23	20	11	26			

Примечан: все значения $V_{0,2} - V_{0,9} \times 10^{-3}$

Составил _____
Проверил Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 2500 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}	Э _{лин}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.	
1	256	222	196	175.5	155.3	135	112	86.5	57.5	29.8	0.9	0.288	2500	22 ⁰⁵	
2	498	414	347	296	246	190	140	100.8	67.2	14	1.12	0.82	2500	22 ²⁰	
3	1050	850	685	532	379	277	192.5	135.5	79.4	17	2.42	1.13	2490	22 ⁴⁵	
4	765	575	425	312	206	123	57.5	—	—	—	2.4	0.825	2500	22 ¹⁵	
5	640	530	435	348	254	174	123	65.4	29	—	1.86	0.726	2500	22 ¹⁵	
6					измерения не проводились										
7	470	380	303	248	197	156	116	85.6	50.5	15.1	1.5	0.505	2500	22 ²⁰	
8	602	484	397	350	304	264	205	139	72.9	19.8	2.4	0.661	2500	22 ²⁰	
9					измерения не проводились										
10	1360	1050	845	685	590	500	415	350	266	133	2.6	0.148	2500	22 ²⁰	
11	386	315	262	213	168.8	129	97.7	71	44.4	17.5	10.8	0.444	2520	22 ³⁰	
12					измерения не проводились										
13	1320	1030.5	890	755	606	415	266	163	74.0	—	4.6	1.48	2500	22 ⁰⁰	
14	447	382	336	277	225	170	117	71.5	31.3	4.47	1.34	0.447	2550	22 ³⁰	
15	675	545	435	350	288	220	147	73.5	—	—	0.4	0.735	2550	22 ³⁰	
16					Измерений нет										
17	460	364	280	212	150	110	75	60	—	—	2.2	0.5	2500	22 ²⁰	
18	396	328	281.5	237.5	198	154	114.3	74.8	39.6	8.8	2.2	0.44	2520	22 ²⁰	
19	547	398	278	221	177	135	92	49.2	—	—	4.0	0.615	2500	22 ⁴⁵	
20					измерения не проводились										
21	132.0	850	556	396	293	220	171	132	88	14.7	4.4	1.467	2500	22 ²⁰	
22	557	457	388	325	262	194	137.5	75	26	—	2.4	0.626	2550	22 ⁰⁵	
23	1280	1060	780	537	384	270	192	128	76.7	25.6	3.2	1.28	2500	22 ³⁵	
24	374	295	243	202	171	145	119	92.3	63.8	31.6	1.14	0.44	2500	22 ⁰⁵	
25	388	304	248	204	164	128	88	52.0	16.0	—	1.2	0.4	2500	22 ²⁵	
26	382.5	334.5	268	230	195.5	161	130.4	100	65.2	21.7	0.82	0.435	2550	22 ²⁰	
27	456	312	234	180	126	84	42.0	—	—	—	1.0	0.6	2500	22 ³⁰	
28	1650	152	660	440	330	256	197	137	73.4	5.5	5.0	1.83	2500	22 ⁰⁰	
29					измерения не проводились										
30	1140	971	827	720	600	480	372	276	168	72	2.4	1.12	2500	22 ¹⁵	
31	612	477	404	336	269	208	134.5	80.7	40.4	—	1.12	0.673	2550	22 ²⁵	
M	557	457	388	312	246	174	139.4	86.5	64.5	17.5	2.2				
макс.	1650	1520	827	755	606	500	415	350	266	133	1.98				
мин.	256	222	196	175.5	126	84	42.0	49.2	16.0	4.47	0.4				
учтено	25	25	25	25	25	25	25	23	20	15	25				

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

Составил

Проверил

Косов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 5000$ кгц

Станция Арма-Арца
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}	Э _{пмн}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи р/ст							
2							помехи р/ст							
3							помехи р/ст							
4							помехи р/ст							
5							помехи р/ст							
6							помехи р/ст							
7							помехи р/станций							
8							помехи р/ст							
9							помехи							
10							измерения не проводились							
11							помехи							
12							помехи							
13							измерения не проводились							
14							помехи							
15							помехи							
16							помехи							
17							Измерения не проводились							
18							помехи							
19							помехи							
20							помехи							
21							измерения не проводились							
22							помехи							
23							помехи							
24							помехи							
25							помехи р/станций							
26							помехи							
27							помехи							
28							помехи							
29							помехи							
30							измерения не проводились							
31							помехи							
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил _____
Проверил Монгушев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица D(V)

Общест. 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 5000 кгц

Станция Олма Ота
декретное время 04 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 _{пмч}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.	
1							Измерения не провод.								
2							помехи р/ст.								
3							помехи р/ст.								
4	1825	1230	995	843	720	595	493	390	267	112.5	3.76	2.05	4950	04 ¹²	
5	650	530	407	304	204	124	41.5	—	—	—	2.74	0.695	4975	04 ¹²	
6							помехи								
7							помехи радио/ст.								
8	670	515	370	266	172	108	57.5	20.6	—	—	2.36	0.72	5050	04 ²⁰	
9							помехи								
10							измерений нет								
11							помехи								
12							помехи								
13							измерений нет								
14							помехи								
15							помехи								
16							помехи								
17							Измерений нет								
18							помехи								
19							помехи								
20							помехи								
21							измерений нет								
22							помехи								
23							помехи								
24	1716	932.5	186.5	18.7	—	—	—	—	—	—	7.46	1.865	5010	04 ²⁵	
25							помехи р/ст.								
26							помехи								
27							помехи								
28							помехи								
29							помехи								
30							измерений нет								
31							помехи								
M	1193	731.2	388.5	285	204	124	57.5	205.3	267	112.5	3.25				
макс.	1825	1230	995	843	720	595	493	390			7.46				
мин.	650	515	186.5	18.7	172	108	41.5	20.6			2.36				
учтено	4	4	4	4	3	3	3	2	1	1	4				

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

Составил _____
Проверил Мондрин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Общит 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 07

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$f_{плн}$	$f_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1	113,0	89,6	70,0	60,7	49,1	36,8	25,8	14,1	4,91	—	0,196	0,123	5000	07 ³⁰
2						нет эл-энергии								
3	126,0	100,5	77,2	58,8	43,8	29,7	15,57	—	—	—	0,707	0,1415	5000	07 ⁴⁰
4	302	167,5	127	101,5	78,0	59,4	44,0	28,8	15,25	3,39	0,85	0,339	5000	07 ³⁸
5	151	122	94	76	58	45	32,2	21	9,7	—	0,74	0,161	5000	07 ²⁷
6	76,9	62,6	54,0	46,5	40,0	34,6	29,2	23,8	14,0	—	0,216	0,108	5000	07 ²⁰
7						Измерения не проводились								
8	190	148	118	95	74,5	60	45,5	31	16,4	—	0,45	0,206	5025	07 ²²
9	285	220	144	108	85,5	69,0	52,5	32,8	16,4	—	0,994	0,328	5000	07 ²⁵
10						измерений не производилось								
11	450	380	315	276	248	208	184	150	110	48,5	1,21	0,485	5000	07 ²⁵
12	98,8	78,5	63,9	52,7	43,75	34,2	24,7	14,59	5,6	—	0,157	0,112	5000	07 ⁴⁰
13						измерения не производились								
14	172	115	77,5	57,5	40,2	28,7	17,2	5,75	—	—	0,865	0,278	5000	07 ²⁵
15	197,0	161,0	136,5	115,3	94,0	71,7	49,3	26,88	4,48	—	0,746	0,224	4,950	07 ²⁰
16	197	160	130	107	88,5	69	52,5	35,6	16,8	—	0,88	0,21	5000	07 ²⁵
17						измерений нет								
18						н о м в ж и								
19	310,0	238,0	200,0	169,0	138,0	107,0	76,0	44,8	20,7	3,45	0,863	0,345	5000	07 ⁵⁵
20	132	105	90,0	76,5	63,8	52,4	43,8	32,4	20,6	7,36	0,196	0,147	5000	07 ²⁵
21						измерения не производились								
22	220	77	27,5	2,75	—	—	—	—	—	—	1,65	0,275	5010	07 ²⁵
23	126,0	96,6	78,5	63,75	49,0	36,4	25,2	16,1	7,0	—	0,196	0,14	5000	07 ⁴⁰
24	326	192	148	118	100	85,1	66,6	48,1	29,6	7,4	1,37	0,37	4950	07 ³⁰
25						измерения не производились								
26	125,6	98,0	85,4	76,6	70,4	61,5	49	35,2	17,6	—	0,628	0,126	5010	07 ²⁵
27						Измерения не проводились								
28	144	108	87,0	72,0	58,5	45,0	34,5	22,5	10,5	—	0,45	0,15	5000	07 ⁴⁰
29						измерения не производились								
30						" " "								
31	130	109	91	78	67,6	57,2	48,1	37,7	27,3	13,0	0,649	0,13	5020	07 ³⁰
M	161,5	112	90,5	76,6	67,6	57,2	44,0	29,9	16,4	7,38	0,724			
макс.	450	380	315	276	248	208	184	150	110	48,5	1,65			
мин.	76,9	62,6	27,5	2,75	40,0	28,7	15,57	5,75	4,48	3,39	0,157			
учтено	20	20	20	20	19	19	19	18	17	6	20			

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

Составил
Проверил

Меледуров

Handwritten notes:
 $f_{плн} = 1,65$
 $f_{оп} = 0,157$

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Отчет 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

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

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$f_{мин}$	$f_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1	150	98.6	72.9	57.9	47.1	38.6	30.0	21.4	10.7	—	0.49	0.214	5000	10 ¹⁵
2	141	102.3	67.3	42.0	23.5	8.41	—	—	—	—	0.588	0.168	5000	10 ²⁰
3	144.5	113	88.0	69.1	53.5	40.8	29	18.05	7.85	—	0.314	0.157	4950	10 ²²
4	168	133	108	89.5	73.0	58.5	44	27.4	12.7	—	0.585	0.183	4975	10 ²⁰
5	57.0	50.2	38.6	29.9	23.1	18.3	13.5	9.66	2.9	—	0.176	0.097	5000	10 ¹⁵
6	116.8	94.5	77.0	60.7	47.2	35.1	24.3	14.85	5.4	—	0.236	0.135	5000	10 ²³
7	143	118	95	81.5	66.0	53.5	41.5	33.0	18.4	—	0.43	0.154	5000	10 ²⁵
8	138.5	108.4	88.0	67.0	50.9	39.3	30.0	18.5	9.25	—	0.53	0.231	5000	10 ²⁰
9					Измерен. не провод.									
10	246	197	154	125	101	77	57	40	18.5	—	0.53	0.266	5000	10 ²⁶
11	249	204	170.7	140	112	84.0	61.6	42	22.4	—	0.49	0.28	5000	10 ²⁵
12					Измерен. не провод.									
13	141	97.0	74.0	57.9	46.1	32.3	20.8	11.55	4.61	—	0.53	0.231	5000	10 ¹⁵
14	100.8	81.8	68.3	57.2	46.5	34.8	24.6	16.8	5.6	—	0.196	0.112	5000	10 ²²
15	164	130	103	84	69.5	55.0	42.5	28.5	12.4	—	0.785	0.178	4990	10 ²²
16					Измерен. не провод.									
17	216	165	130	107	86	70	52.3	34.8	18.7	—	0.94	0.234	5000	10 ²⁰
18	314.5	227	171	133.2	102.4	74.5	44.4	16.4	—	—	0.922	0.342	5000	10 ¹²
19	105	83.4	63.8	50.6	41.0	33.7	25.9	18.1	10.1	1.17	0.233	0.117	5000	10 ²⁰
20					Измерен. не провод.									
21	135	108	90.4	75.3	64.4	52.1	39.8	28.8	16.4	1.37	0.412	0.137	5000	10 ²⁵
22	498	408	341.5	286	229.5	168	123.1	78.4	33.6	—	0.785	0.56	5000	10 ²⁵
23					Измерен. не провод.									
24	155	119	96.2	79.2	60.4	48.2	36.5	27.4	14.6	—	0.55	0.172	5000	10 ²⁵
25	156	124	94.2	76.3	60.7	45.0	31.2	19.0	5.88	—	0.471	0.171	5000	10 ²⁵
26	159	126.5	103.4	83.2	65.5	53.1	40.7	27.6	15.9	5.31	0.354	0.177	5000	10 ²⁵
27	270	223	192	163	135	107	75.3	47.1	15.7	—	0.628	0.314	5000	10 ²⁰
28	161	128	104.5	86.7	68.6	55.0	41.5	27.3	12.4	—	0.265	0.177	5000	10 ¹²
29					Измерен. не провод.									
30	132	103	83.3	69.1	56.5	45.6	34.6	23.6	12.56	—	0.314	0.157	5000	10 ²⁵
31	79.8	65.6	54.7	44.8	36.8	28.7	20.6	12.6	4.48	—	0.157	0.0897	5000	10 ²⁰
M	150	118	94.2	76.3	60.7	48.2	28.2	25.4	12.4	1.37	0.49			
макс.	498	408	341	286	229.5	168	123.1	78.4	33.6	5.31	0.94			
мин.	57.0	50.2	38.6	29.9	23.1	8.41	13.5	9.66	2.9	1.17	0.157			
учтено	25	25	25	25	25	25	24	24	23	3	25			

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

Составил _____
Проверил Мамедов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи сводная таблица $D(V)$

Обычно 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 5000 кгц

секретное время 13

Станция Алма-Ата
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}	$f_{мин}$	$f_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1	201	158	121.5	90.6	73.6	59.5	48.1	34.0	—	—	0.845	0.293	5000	13 ³⁰
2	240	201.5	152.3	114.2	87.1	59.8	32.7	—	—	—	1.27	0.272	5000	13 ³⁰
3	156	123.5	98.2	81.6	67.4	54.0	42.0	28.6	16.8	4.2	0.486	0.168	4975	13 ³²
4	230	190	153	128	104	79.0	51.6	24.6	—	—	0.87	0.246	4975	13 ³⁰
5	60.3	45.7	36.6	30.5	25.1	19.05	13.7	8.3	3.8	—	0.137	0.076	5000	13 ³⁵
6	208	170	141.5	120.2	99.1	77.9	56.6	37.8	15.3	—	0.472	0.236	5000	13 ³⁵
7	170	129	97.0	77.5	61.0	46.0	33.0	20.2	5.5	—	0.665	0.184	5000	13 ³⁰
8	530	353	268	214	168.6	107.0	61.5	38.4	15.3	—	1.92	0.769	5000	13 ³⁰
9	Измерения не проводились													
10	236	192	155	123	99.5	78.0	57.3	36.4	18.3	—	0.98	0.262	5000	13 ³⁵
11	171	122	100	81.8	67.3	50.9	36.4	20.0	2.73	—	0.51	0.182	5000	13 ³⁵
12	Измерен. не провод.													
13	119.4	98.0	74.2	55.0	40.6	31.1	23.9	14.3	7.19	—	0.57	0.239	5000	13 ³⁵
14	93.6	74.4	61.4	50.4	40.6	30.2	19.75	11.1	3.12	—	0.182	0.104	5000	13 ³⁵
15	200	230	174	133	105	80.5	59.0	34.0	7.7	—	1.31	0.31	5000	13 ³⁵
16	Измерения не провод.													
17	120	98.5	79.5	67.0	56.0	47.0	39.0	30.2	20.8	7.8	0.196	0.13	5000	13 ³⁵
18	400	305	240	196	152.5	113	74.1	35.0	13.06	—	0.785	0.436	5000	13 ³⁰
19	206	150	117	91.5	71.6	59.6	46.8	36.7	21.1	2.29	0.59	0.229	5000	13 ³⁵
20	Измерения не провод.													
21	175	122	92.6	72.9	55.1	43.4	31.5	19.7	9.85	—	0.59	0.197	5000	13 ³⁵
22	220	174	134.8	107.8	83.3	58.8	36.75	19.6	4.9	—	0.785	0.245	5000	13 ³⁵
23	134	101	82.1	67.7	56.2	46.1	37.5	27.4	17.3	7.2	0.432	0.144	5000	13 ³⁵
24	172	115	86.7	70.7	57.7	45.8	34.6	26.7	15.3	—	0.727	0.191	5000	13 ³⁵
25	132	106	82.5	63.0	48.5	38.0	29.4	22.0	8.8	—	0.665	0.147	5000	13 ³⁵
26	218	146.5	152.3	130.5	111.2	87.1	65.3	41.2	20.6	—	0.726	0.242	5000	13 ³⁵
27	224	149	113	89.8	70.9	56.7	42.6	28.4	14.2	—	1.18	0.236	5000	13 ³⁵
28	77.0	61.9	45.6	37.0	30.1	24.0	18.4	12.8	6.45	—	0.137	0.086	5000	13 ³⁵
29	Измерения не провод.													
30	62.0	49.0	43.7	40.4	36.6	30.6	22.2	12.4	4.56	—	0.196	0.65	5000	13 ³⁵
31	242	195	159.4	128	101.7	79.7	59.2	37.1	19.73	—	0.55	0.275	5000	13 ³⁰
M	173.5	139	106.5	86.2	69.2	55.4	38.2	27.4	13.06	5.6	0.628			
макс.	530	353	268	214	168.6	113	74.1	41.2	20.8	7.8	1.92			
мин.	60.3	45.7	36.6	30.5	25.1	19.05	13.7	8.3	2.73	2.29	0.137			
средн.	26	26	26	26	26	26	26	25	23	4	26			

Составил

Проверил

Мондубай

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 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	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\Delta_{\text{ФМЧ}}$	$\Delta_{\text{ФП}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	234	190	153.5	113	87.9	69.5	51.2	36.6	18.3	—	1.17	0.366	5000	16 ¹⁵
2	113.3	92.0	76.9	66.3	54.2	43.5	32.8	21.4	8.82	—	0.588	0.126	5000	16 ³⁰
3	390	245	156.5	120.5	93.3	67.8	48.7	31.8	16.9	2.12	0.975	0.424	5000	16 ¹⁵
4	250	203	165	136	109	88.0	68.0	48.0	24.0	—	1.17	0.268	5000	16 ²⁰
5	161	127.6	98.9	78.5	65.0	51.5	40.4	26.9	11.2	—	0.706	0.224	5000	16 ¹⁵
6	303	236	199	169.5	141.8	114	83.1	53.8	24.4	—	0.98	0.326	5000	16 ¹⁵
7	312	224	180	115	88.0	64.5	44.0	27	6.75	—	1.21	0.34	5000	16 ²⁰
8	298	226	160.6	111.4	91.6	75.5	62.5	46.0	23.0	—	1.06	0.328	5000	16 ¹⁵
9	Измерения не проводились													
10	152	124	99.0	81.0	66.0	32.7	39.6	28.0	13.2	—	0.725	0.185	5000	16 ²⁰
11	150	106.4	89.6	75.6	60.2	44.8	28.0	11.2	2.4	—	0.49	0.14	5000	16 ³⁰
12	Измерения не провод.													
13	273	212	178	147	104	67.5	46.0	30.7	15.3	—	1.04	0.307	5000	16 ¹⁵
14	338	270	225	178	136.8	101.1	75.0	41.25	11.25	—	0.844	0.375	5000	16 ²⁰
15	216	159	122	96.0	74.0	57.5	43.0	28.6	14.3	4.8	1.02	0.24	4985	16 ³⁰
16	Измерения не проводились													
17	350	272	218	175	141	114	88.0	57.0	30.4	—	1.37	0.382	5000	16 ²⁰
18	495	407	352	300	247	192.4	137.4	93.5	55.0	16.5	1.1	0.55	5000	16 ³⁵
19	882	686	401	248	176	126	84.4	47.0	9.8	—	2.96	0.98	5000	16 ²⁰
20	Измерения не проводились													
21	536	307	189	112	53.0	—	—	—	—	—	2.36	0.59	5000	16 ¹⁵
22	692.5	558	480	400	314.5	204.5	98.4	31.45	—	—	2.36	0.787	5000	16 ²⁵
23	145	120	101	85.3	70.6	57.4	45.6	32.4	20.6	2.94	0.588	0.147	5000	16 ²⁵
24	165	136	113	95.0	77.0	62.3	47.6	29.3	14.6	—	0.42	0.21	5000	16 ²⁰
25	420	336	260	210	163	126	98.0	60.0	27.6	—	1.96	0.465	4950	16 ²⁰
26	296	235	184.6	137.8	100.8	63.8	40.4	22.8	6.72	—	0.588	0.336	5040	16 ³⁵
27	298	184	130	100	74.4	44.6	18.6	—	—	—	1.86	0.372	5000	16 ³⁵
28	77.4	63.2	51.0	42.2	33.7	27.2	21.1	14.3	7.39	—	0.176	0.088	5000	16 ¹⁵
29	Измерения не проводились													
30	132	103	80.9	59.0	44.1	30.9	20.6	11.76	2.2	—	0.294	0.147	5000	16 ¹⁵
31	183.5	150	126.4	105.5	86.5	67.6	48.6	27.4	6.33	—	0.686	0.211	5000	16 ²⁰
M	284.5	207.5	152.2	112.5	88.0	67.5	47.6	31.03	14.3	3.87	1.0	—	—	—
макс.	882	686	480	400	314	204	137.4	93.5	55	16.5	2.96	—	—	—
мин.	77.4	63.2	51.0	42.2	33.7	27.2	18.6	11.2	2.2	2.12	0.176	—	—	—
учтено	26	26	26	26	26	25	25	24	23	7	26	—	—	—

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

Составил
Проверил

М. С. Сидоров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица P(V)

Август 1959 год
Характеристика Vp мкВ/м
f₀ = 5000 кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 19 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	Э _{пмн}	Э _{ап}	частота f кгц	Время час. мин.
1	229	162.5	118	95.5	83.0	70.3	54.2	38.3	15.9	—	1.58	0.319	4950	19 ¹⁵
2							помехи р/ст							
3	1260	850	550	390	274	219	171	124	61.8	—	3.92	1.37	5000	19 ¹⁵
4							помехи р/ст							
5	373	264	232	211	193.4	165	102	56.4	28.1	—	1.14	0.352	5000	19 ⁰⁵
6	410	336	291	254	213	180	147.5	110.8	69.7	24.6	0.785	0.41	5050	19 ²⁰
7							помехи р/ст							
8							помехи р/ст							
9							Измерения не проводились							
10	202	161	128	104	87.0	69.5	56.5	43.5	28.2	8.7	2.74	0.218	5000	19 ²⁵
11	212	170	141.5	119	97.0	73.2	56.7	40.2	23.6	7.08	0.472	0.256	5000	19 ³⁰
12							Измерения не провод.							
13							помехи р/ст							
14							—							
15							—							
16							Измерения не провод.							
17							помехи р/ст							
18							—							
19							—							
20							Измерения не провод							
21							помехи р/ст							
22							—							
23							—							
24	1310	1000	357	137	13.7	—	—	—	—	—	4.12	1.37	5000	19 ³⁰
25	252	201	154	123	95.1	75.6	56.0	38.4	19.6	—	0.688	0.28	5000	19 ³⁵
26							помехи р/ст							
27	863	569	284	157	88.3	29.4	—	—	—	—	2.94	0.98	4980	19 ³⁰
28	1030	818	650	510	343	245	177	115	53.4	—	4.54	1.13	5000	19 ³⁵
29							Измерения не провод.							
30							помехи р/ст							
31	188	154	130.5	111	92.0	70.6	49.2	32.1	14.98	—	0.687	0.214	5020	19 ³⁵
M	373	264	232	137	95.1	74.4	56.7	43.5	28.1	8.7	1.58			
макс.	1310	1000	650	510	343	245	177	124	61.8	24.6	4.64			
мин.	188	154	118	95.5	13.7	29.4	49.2	32.1	14.98	7.08	0.472			
учтено	11	11	11	11	11	10	9	9	9	3	11			

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

Составил _____
Проверил Алиев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица P(V)

Август 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 5000$ кГц

Станция Алма-Ата
секретное время 22 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}	Элик	Эап	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2							помехи							
3							помехи P/ст.							
4							помехи							
5								помехи						
6							Измерения не проводились							
7							помехи							
8							помехи							
9							Измерения не проводились							
10							помехи							
11							помехи							
12							Измерения не проводились							
13							помехи							
14							помехи							
15							помехи							
16							Измерения	нет						
17							помехи							
18							помехи							
19								помехи						
20							Измерения не проводились							
21							помехи							
22							помехи							
23							помехи							
24							помехи							
25							помехи							
26							помехи							
27							помехи							
28							помехи							
29							Измерения не проводились							
30							помехи							
31							помехи							
M														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил _____
Проверил Мамурда

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 01

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$F_{мин}$	$F_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи р/ст							
2							помехи							
3							помехи							
4	1640	1060	746	552	415	331	258	175	92	—	3.82	1.84	7600	01 ²⁰
5							помехи							
6							помехи							
7							помехи р/станций							
8							помехи							
9							помехи							
10							измерения не проводились							
11							помехи							
12							помехи							
13							измерения не проводились							
14							помехи							
15							помехи							
16							помехи							
17							Измерения не проводились							
18							помехи							
19							помехи							
20							помехи							
21							измерения не проводились							
22							помехи							
23							помехи р/станций							
24	2340	1248	494	208	78,0	—	помехи	—	—	—	10,4	2,6	7550	01 ²⁰
25							помехи р/станций							
26							помехи							
27							помехи							
28	795	386	272	204	147	113,3	68,0	34,0	—	—	3,4	1,13	7500	01 ²⁰
29							помехи							
30							измерения не проводились							
31							помехи							
M	1640	1060	494	208	147	222,2	163	104,5	92,0	—	3,82			
макс.	2340	1248	746	552	415	331	258	175			10,4			
мин.	795	386	272	204	78,0	113,3	68,0	34,0			3,4			
учтено	3	3	3	3	3	2	2	2	1	—	3			

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

Составил

Проверил

9/19
ECP16 = 113

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 7500 кгц

генераторное время 04

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

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	Э _{лин}	Э _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3	682	560	468	378	288	189	113.4	37.8	—	—	3.78	0.757	7550	04 ³⁰
4														
5	960	610	440	326	244	184	143	92	41	—	2.03	1.002	7540	04 ²⁵
6														
7														
8	507	415	340	280	224	175	129	80.5	37.8	—	2.06	0.54	7530	04 ³⁰
9														
10														
11	560	400	286	225	182	152	115	73	242	—	2.44	0.61	7500	04 ³⁰
12														
13														
14	980	801	656	534	422	300	166.6	44.5	—	—	3.6	1.11	7600	04 ⁰⁵
15														
16	510	380	300	240	193	147	102	74	45.6	—	1.14	0.57	7510	04 ³⁰
17														
18														
19														
20	674	547	461	400	340	281	222	166	111	51.8	2.64	0.74	7500	04 ³⁰
21														
22														
23														
24	765	308	176	96.8	44.0	—	—	—	—	—	5.28	0.38	7520	04 ³⁰
25														
26	434	376	320	277	238	195	156	112	73.6	30.3	1.736	0.434	7540	04 ³⁵
27														
28														
29	994	825	688	568	469	375	283	196	99.4	—	7.36	1.09	7500	04 ³⁰
30														
31	380	308	258	222	181	149	113	81.6	36.2	—	1.36	0.453	7550	04 ³⁵
M	674	415	340	280	238	186.5	186	81.0	43.3	41.0	2.44			
макс.	994	825	688	568	469	375	283	196	99.4	51.8	7.36			
мин.	380	308	176	96.8	44	147	102	37.8	24.2	30.3	1.14			
учтено	11	11	11	11	11	10	10	10	8	2	11			

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

Составил

Проверил

Мондрин

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 7500$ кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 07 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	f_{min}	$f_{0,1}$	частота кгц	Время час. мин.
1	330,0	275,0	227,0	183,2	146,8	117,3	88,0	62,4	36,7	3,67	0,944	0,367	7550	07 ³⁵
2						нет энергии								
3	216,0	176,5	143,4	113,0	80,8	51,5	29,4	7,35	—	—	1,226	0,247	7500	07 ⁴⁵
4	361	285	211	171	143,5	120	99,0	75,7	48,5	21,3	0,907	0,388	7550	07 ⁴⁵
5	575	425	324	250	193	143	93,5	50	12,4	—	2,06	0,625	7500	07 ³⁵
6	292	218	188	163	138	99,0	54,5	24,7	4,95	—	0,917	0,495	7600	07 ²⁵
7						помехи р-ст.								
8	450	332	264	210	161	122	88,5	59	14,6	—	2,06	0,59	7550	07 ³⁰
9						помехи р-ст.								
10						измерения не производились								
11						помехи								
12						— " —								
13						замерено нет								
14	347	253	188	149	124	92,0	69,5	39,7	14,9	—	1,54	0,486	7600	07 ³⁰
15						помехи								
16						— " —								
17						измерения не производились								
18						помехи р-ст.								
19	362,0	286,0	242,5	207,0	167,0	131,2	99,0	67,7	35,8	—	0,718	0,398	7550	07 ⁴⁰
20	108	84,7	67,5	56,0	47,6	39,0	30,2	23,9	18,5	3,97	0,17	0,132	7500	07 ³⁵
21						измерения не производились								
22	270	196	127	92,2	68,4	50,6	38,6	29,7	14,85	—	2,08	0,297	7480	07 ³⁵
23	457,0	322,0	250,0	202,0	154,0	110,5	81,7	57,7	28,8	—	0,963	0,481	7550	07 ⁵⁰
24	685	399	286	211	173	143	105	83,1	52,6	15,1	2,26	0,754	7520	07 ⁴⁰
25	268	198	155	126	101	85,5	69,0	51,9	30,5	9,16	0,661	0,305	7500	07 ⁴⁵
26						помехи								
27						измерения не провод.								
28						помехи								
29						замерено нет								
30						— " —								
31						помехи								
M	347	275	211	171	143,5	110,5	81,7	51,9	23,6	9,16	0,963			
макс.	685	425	324	250	193	143	105	83,7	52,6	21,3	2,26			
мин.	108	84,7	67,5	56,0	47,6	39,0	29,4	7,35	4,95	3,67	0,17			
учтено	13	13	13	13	13	13	13	13	12	5	13			

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

Составил _____
Проверил Мисурский

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица D(V)

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 =$ 7500 кГц

Станция Алма-Ата
секретное время 10 долгота 76°55' E широта 43°16' N

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$\delta_{\text{лин}}$	$\delta_{\text{ан}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	385	268	173	134	111.4	89.4	72.5	50.2	17.9	—	1.51	0.559	7550	10 ³²
2	270	190	144	116.3	85.7	55.2	33.65	12.25	—	—	1.22	0.306	7500	10 ³⁵
3	328	256	203	165.5	135.5	105.5	77.3	49.0	24.5	—	0.892	0.377	7550	10 ³²
4	473	384	310	252	210	182	151	116	65.5	—	1.84	0.505	7500	10 ³⁵
5	119	87.0	59.5	44.2	34.0	23.8	15.3	68.0	—	—	0.34	0.17	7500	10 ³²
6	290	234	188	152	125.3	102.1	82.5	59.4	33.0	—	0.528	0.33	7500	10 ³²
7	436	348	282	234	198	164	132	94	52	9.4	1.56	0.47	7500	10 ³²
8	383	294	233	183	138.5	111	100	83.3	50.0	—	1.52	0.555	7500	10 ³⁵
9	Измерен. не проведено.													
10	312	232	184	146	120	90	76.5	52	22.5	—	0.53	0.266	7550	10 ³²
11	441	358.5	292	230	169	112.7	71.7	35.85	10.24	—	0.718	0.512	7500	10 ³²
12	Измерен. не проведено.													
13	318	250	204	168	136	109	82.0	59.1	31.8	—	1.22	0.445	7500	10 ³²
14	188	156.4	131.8	110	86.4	67.0	48.6	32.4	15.1	—	0.378	0.216	7500	10 ³⁵
15	450	326	254	206	167	134	105	76.5	40.5	—	1.83	0.48	7500	10 ³²
16	Измерен. не проведено.													
17	440	354	282	225	187	144	105	67	38.4	—	2.06	0.48	7500	10 ³⁵
18	696	564	472	402	332	262.5	193	131.3	77.4	7.74	1.236	0.774	7500	10 ³²
19	800	230	180	154	133	112	90.6	67.5	42.0	10.5	1.28	0.35	7500	10 ³²
20	Измерен. не проведено.													
21	189	151	125	108	92.6	77.5	64.4	49.1	32.1	11.3	0.378	0.189	7520	10 ³²
22	446	356	290	235.5	185.2	140.2	105.0	75.5	45.2	10.4	1.602	0.502	7500	10 ³²
23	Измерен. не проведено.													
24	247	182	144	118	97.1	77.4	59.2	41.2	22.5	3.56	0.548	0.274	7500	10 ³²
25	622	484	367	304	248	193	138	87.2	36.0	—	2.07	0.691	7500	10 ³²
26	168	134	113	94.4	77.2	59.5	45.3	32.0	18.85	5.66	0.412	0.188	7500	10 ³²
27	384	314	252	199	159	124	88.6	57.5	30.9	4.43	0.886	0.443	7500	10 ³²
28	49.2	34.4	27.2	22.3	18.8	15.3	11.7	8.2	4.43	0.927	0.073	0.0547	7500	10 ³²
29	Измерен. не проведено.													
30	220	182	145	116	93.2	70.5	50.0	27.2	4.54	—	0.454	0.227	7500	10 ³²
31	404	322	264	221	173	130	96.3	62.5	24.0	—	0.963	0.481	7500	10 ³²
M	328	256	203	165.5	135.5	111	82.0	57.5	31.8	7.74	0.963			
макс.	696	564	472	402	332	262.5	193	131.3	77.4	11.3	2.07			
мин.	49.2	34.4	27.2	22.3	18.8	15.3	11.7	6.8	4.43	0.927	0.073			
суммарно	25	25	25	25	25	25	25	25	23	9	25			

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

Составил _____
Проверил Колесников

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 1959 год
Характеристика Vp мкВ/м
fo = 7500 кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 13 долгота 76°55'E широта 43°16'N

Дни	V ₀₀₂	V ₀₁	V ₀₂	V ₀₃	V ₀₄	V ₀₅	V ₀₆	V ₀₇	V ₀₈	V ₀₉	Э _{лин}	Э _{ап}	частота f кгц	Время час. мин.		
1	390	261	199	166	142	123	99.7	76.0	42.7	—	1.49	0.475	7500	13 ³⁵		
2	267	206	166.8	130.2	98.3	61.4	36.8	13.8	—	—	0.982	0.307	7500	13 ³⁵		
3	292	249	173	138	114.5	95.5	76.5	57.3	35.0	12.7	0.835	0.318	7500	13 ³⁵		
4	314	242	190	146	114	78.0	54.5	30.2	7.2	—	1.78	0.34	7510	13 ³⁵		
5	341	237	198	163	138	118.5	89.0	64.4	34.6	—	1.05	0.495	7500	13 ³⁵		
6	708	587	495	418	346	256	189	120.8	56.4	—	1.208	0.805	7500	13 ³⁵		
7	346	262	204	162	151	104	77	53.7	31.0	—	1.0	0.386	7500	13 ³⁵		
8	454	343	263	202	166	141	121	96.0	65.6	25.2	1.64	0.505	7500	13 ³⁵		
9							Измерения не проводились									
10	284	246	192	159	128	103	79.5	52.0	27.6	—	1.5	0.306	7500	13 ³⁵		
11	370	292	237.5	195	162.4	121.8	81.2	44.7	20.3	—	0.812	0.406	7500	13 ³⁵		
12							Измерения не провод.									
13	241	180.5	144	120	100	80.3	56.1	40.1	20.1	—	1.05	0.401	7500	13 ³⁵		
14	354.5	272	226.5	193	161.5	130	96.6	63.1	31.6	—	0.87	0.394	7500	13 ³⁵		
15	308	246	176	126	90.0	60.0	43.0	24.8	6.65	—	1.31	0.322	7500	13 ³⁵		
16							Измерен. не провод.									
17	226	148	113	94.0	70.5	52	45	30.2	12.6	—	0.62	0.252	7500	13 ³⁵		
18	312	248	196.4	154.0	124.0	95.5	70.8	46.0	24.8	3.54	0.567	0.354	7500	13 ³⁵		
19	476	384	297	239	197	159	118	80.2	38.2	10.1	1.73	0.534	7500	13 ³⁵		
20							Измерен. не провод.									
21	392	260	184	141	113	94.6	80.4	66.2	47.2	18.9	1.416	0.472	7500	13 ³⁵		
22	546	429	343	264	202	153	110	61.3	18.4	—	1.225	0.613	7500	13 ³⁵		
23	92.0	67.2	46.0	34.0	25.8	19.3	13.8	9.2	4.6	—	0.642	0.092	7510	13 ³⁵		
24	212	158	127	107	89.5	73.4	59.1	43.7	26.4	7.09	0.472	0.206	7500	13 ³⁵		
25	346	282	232	198	164	134	106	84.0	48.0	—	2.0	0.382	7500	13 ³⁵		
26	554	426	352	286	231	188.5	146	97.4	54.7	—	1.095	0.608	7500	13 ³⁵		
27	312	211	160	126	95.2	71.4	47.6	27.2	6.8	—	1.7	0.34	7500	13 ³⁵		
28	143	116	92.5	75.8	60.5	46.7	35.4	25.8	14.0	—	0.264	0.161	7500	13 ³⁵		
29							Измерен. не провод.									
30	264	199	155	129	108	88.0	67.4	49.7	29.3	8.79	0.586	0.293	7500	13 ³⁵		
31	246	204	172.5	144	117.2	92.0	68.0	42.5	17.0	—	0.566	0.283	7500	13 ³⁵		
M	313	247	191	150	120.6	95.5	76.8	50.8	27.6	10.1	1.05					
макс.	708	587	495	418	346	256	189	120.8	56.4	25.2	2.0					
мин.	92	67.2	46.0	34.0	25.8	19.3	13.8	9.2	4.6	3.54	0.264					
учтено	26	26	26	26	26	26	26	26	25	7	26					

Примечан: все значения V₀₀₂ — V₀₉ × 10⁻³

Составил _____
Проверил Маслов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $D(V)$

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 16

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

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{лин}}$	$\Delta_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	381	302	260	226	201	171.6	146.5	113	75.4	29.3	1.3	0.419	7500	16 ³⁰
2	360	277	229.5	190	146.4	107	75.2	49.5	25.7	3.96	0.793	0.396	7500	16 ³⁵
3	852	602	353	208	122	63.5	13.5	—	—	—	3.31	0.906	7550	16 ²⁷
4	460	328	223	158	109	60.0	33.6	—	—	—	1.69	0.495	7500	16 ³²
5	494	308	296	246	191	135.4	98.5	67.6	37.0	—	1.64	0.616	7500	16 ³²
6	344	286	245	208	167.8	127	88.8	54.0	19.3	—	0.85	0.386	7500	16 ³²
7	875	576	410	316	230	172	124	77.0	38.2	—	2.33	0.96	7500	16 ³²
8	281	224	189.4	158	113.5	91.5	75.9	56.9	—	—	1.81	0.316	7500	16 ³²
9	Измерения не проводились													
10	475	340	264	200	143	90.0	42.5	—	—	—	3.0	0.53	7525	16 ³²
11	264.5	216	185	161.5	138	117.5	92.6	64.7	36.7	2.94	0.662	0.294	7500	16 ³⁵
12	Измерения не проводились													
13	1070	816	660	492	300	168	96.1	36.0	—	—	3.78	1.2	7500	16 ³²
14	186.5	145.9	124.4	106.	87.7	69.4	49.0	30.6	12.23	—	0.51	0.204	7500	16 ³²
15	425	330	262	212	169	136	98.5	65.5	33.0	9.6	1.8	0.47	7500	16 ³²
16	Измерения не провод.													
17	376	300	240	196	164	131	98.0	74.0	51.0	—	1.84	0.41	7500	16 ³²
18	670	500	427	368	309	243	176.5	117.8	58.9	14.72	1.47	0.736	7500	16 ³⁰
19	1700	1420	1100	739	474	303	208	151	56.7	—	5.67	1.89	7500	16 ³⁰
20	Измерения не провод.													
21	740	420	234	136	75.6	30.2	—	—	—	—	3.78	0.756	7510	16 ⁴⁰
22	950	756	616	497	378	259	183.6	75.6	—	—	3.4	1.08	7470	16 ³⁰
23	121	89.6	71.8	58.7	47.4	37.6	27.8	17.9	8.16	—	0.816	0.163	7540	16 ³⁰
24	381	322	273	229	184	161	117	83.0	54.5	13.4	1.43	0.418	7500	16 ²⁵
25	620	480	380	302	232	179	130	83.0	60.0	24	2.06	0.69	7500	16 ³⁰
26	377	285	234	195	155	125.7	96.4	62.8	29.4	—	0.755	0.419	7550	16 ³²
27	882	546	273	191	136	91.0	54.6	18.2	—	—	3.64	0.91	7520	16 ³⁵
28	265	217	177	149	125	100.5	79.9	58.1	32.2	6.4	0.729	0.291	7500	16 ³⁰
29	Измерения не проводились													
30	150	122	100.6	83.5	68.6	51.4	36.4	19.3	2.14	—	0.64	0.214	7500	16 ³⁰
31	246	204	172.5	144	118	90.6	62.4	41.0	19.8	—	0.566	0.283	7500	16 ³²
M	403	315	252.5	198	150.7	121.6	92.6	63.8	34.8	11.4	1.66	—	—	—
макс.	1700	1420	1100	739	474	303	208	151	75.4	29.3	5.67	—	—	—
мин.	121	89.6	71.8	58.7	47.4	30.2	13.6	17.9	2.14	2.94	0.51	—	—	—
учтено	26	26	26	26	26	26	26	22	18	8	26	—	—	—

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

Составил
Проверил

Молчанов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 7500 кгц

Станция Алма-Ата
декретное время 19 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	Э _{мин}	Э _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1	342	290	235	193	159.4	134	100.6	37.8	4.2	—	1.31	0.42	7500	19 ²²
2	306	255	212.5	177	146	115.5	83.3	54.4	23.8	—	1.19	0.34	7500	19 ²⁵
3	2600	1950	1305	935	632	412	261	137.5	55.0	—	4.7	2.75	7500	19 ²³
4	450	376	286	220	173	131	93.5	56.0	9.35	—	1.88	0.47	7500	19 ²²
5	417	325	289	264	239	203	165.6	123	73.6	24.6	2.08	0.615	7500	19 ²⁴
6	помехи р/т													
7	890	656	493	376	270	183	116	58.0	19.3	—	3.16	0.97	7540	19 ²²
8	436	339	285	255	231	211	182	142	88.4	39.3	1.58	0.491	7550	19 ²⁵
9	Измерения не провод.													
10	690	505	388	298	224	161	97.0	52.5	22.4	7.5	2.44	0.75	7500	19 ²²
11	помехи р/т													
12	Измерения не провод.													
13	3280	2590	2110	1640	1240	910	584	292	169	—	10.5	3.65	7550	19 ²²
14	810	667.5	553	457.5	352.5	248.5	157.2	109.5	57.2	—	2.455	0.954	7500	19 ²²
15	181	138	102	74.5	53.0	33.4	11.8	—	—	—	2.26	0.197	7530	19 ²²
16	Измерения не провод.													
17	помехи р/т													
18	1542	1250	1054	910	755	584	446	326	223	68.6	3.78	1.715	7520	19 ²²
19	помехи р/т													
20	Измерен. не провод.													
21	4001	2400	1400	874	524	305	87.2	—	—	—	—	8.72	4.36	19 ²⁵
22	1390	1110	942.5	796	650	487	332	216	108	23.2	3.4	1.545	7550	19 ²²
23	помехи р/т													
24	1890	1260	536	248	25.2	—	—	—	—	—	11.9	2.7	7550	19 ²⁵
25	508	372	248	181	130	90.4	45.1	—	—	—	2.26	0.565	7500	19 ²²
26	830	670	566	476	396	302	217	122.5	51.8	9.44	2.83	0.944	7500	19 ²⁵
27	950	734	460	204	102	40.8	10.2	—	—	—	5.1	1.02	7530	19 ²²
28	помехи р/т													
29	Измерения не провод.													
30	926	566	349	264	189	132	85.05	23.35	—	—	3.78	0.945	7520	19 ²⁴
31	378	278	230	191	152	113	69.4	26.0	—	—	0.868	0.434	7500	19 ²²
M	860	611	424	264	227.5	183	100.6	109.5	55.0	23.9	2.64	—	—	—
макс.	4001	2590	2110	1640	1240	910	584	326	223	68.6	11.9	—	—	—
мин.	181	138	102	74.5	25.2	33.4	10.2	26.0	4.2	7.5	0.868	—	—	—
учтено	20	20	20	20	20	19	19	15	13	6	20	—	—	—

Примечан: все значения V₀₀₂ — 26.9×10^{-3}

Составил
Проверил

Мещеряков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица $P(V)$

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 7600$ кгц

секретное время 22

Станция Алма-Ата
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}	$\delta_{плч}$	$\delta_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1	461	382	347	328	308	283	248	198.4	139	69.5	1.55	0.496	7500	22 ¹⁰
2						помехи								
3	3480	2800	2340	2040	1775	1490	1230	965	680	340	7.0	3.78	7550	22 ³⁴
4						помехи								
5						помехи								
6						измерения не проводились								
7						помехи								
8						помехи								
9						измерения не проводились								
10						помехи								
11						помехи								
12						измерения не проводились								
13						помехи								
14						помехи								
15						помехи								
16						Измерений нет								
17	510	368	250	178	133	94	61	27.7	—	—	2.22	0.555	7600	22 ⁴⁰
18						помехи								
19						помехи								
20						измерения не проводились								
21						помехи								
22						помехи								
23						помехи								
24						помехи								
25						помехи								
26						помехи								
27	679	445	324	249	188	143	105	67.9	37.7	7.54	2.26	0.754	7540	22 ⁴⁰
28	2200	1650	1210	971	800	661	516	363	164	—	8.19	2.42	7500	22 ²⁰
29						измерения не проводились								
30	300	218	172	138	112	89.0	66.0	42.9	19.8	—	1.32	0.33	7520	22 ²⁵
31						помехи								
M	594.5	413.5	335.5	288.5	248	213	176.5	133.2	139	69.5	2.24			
макс.	3480	2800	2340	2040	1775	1490	1230	965	680	340	8.19			
мин.	300	218	172	138	112	89	61	27.7	19.8	7.54	1.32			
учтено	6	6	6	6	6	6	6	6	5	3	6			

Примечание: все значения $V_{002} - V_{09} \times 10$

Составил

Проверил

А. В. Ковалев
Е. В. Ковалев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 01 долгота 76°56'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}	$\Sigma_{\text{Пин}}$	$\Sigma_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	651	540	458	392	325	252	177.4	111	51.8	—	1.73	0.74	10050	01 ³⁵
2							помехи р/ст							
3							помехи							
4	866	650	524	417	347	282	226	161	95.7	25.2	3.02	1.005	10000	01 ³²
5							помехи							
6							помехи							
7							помехи р/ст							
8	470	346	274	222	181	145	118	88	57	20.6	2.36	0.516	10050	01 ³⁵
9							помехи							
10							измерения не проводились							
11							помехи							
12							помехи							
13							измерения не проводились							
14							помехи							
15							помехи							
16							помехи							
17							Измерения не проводились							
18							помехи							
19							помехи							
20							помехи							
21							измерения не проводились							
22	1200	520	287	178	123	41.0	—	—	—	—	2.732	1.366	10020	01 ³⁵
23							помехи							
24	590	427	286	219	171	140.3	115.9	79.3	54.9	12.2	1.83	0.61	10050	01 ⁴⁰
25	396	329	276	236	198	158	124	89.6	56.5	15.1	2.0	0.445	10000	01 ¹⁵
26	136	109	83.7	60.0	45.5	32.8	20.0	11.0	1.82	—	1.27	0.182	10010	01 ³⁰
27							помехи							
28							помехи							
29	1400	1115	841	625	397	231	122	45.7	—	—	8.2	1.52	10000	01 ³⁰
30							измерения не проводились							
31							помехи							
M	620.5	473.5	286.5	229	189.5	151.5	122	88.0	55.7	17.8	2.18			
макс.	1400	1150	841	625	397	232	226	161	95.7	25.2	8.2			
мин.	136	109	83.7	60.0	45.5	32.8	20.0	11.0	1.82	12.2	1.27			
учтено	8	8	8	8	8	8	7	7	6	4	8			

Примечание: все значения $V_{002} - V_{09} \times 10^{-3}$

Составил

Проверил

Александр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица $P(V)$

Общест 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 10000$ кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 04 долгота 76°55' E широта 43°15' N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$f_{плч}$	$f_{ап}$	частота кгц	Время час. мин.
1							Измерения не провод.							
2							помехи							
3							помехи							
4	734	550	411	313	240	183	134	89.6	53	16.3	1.975	0.815	10000	04 ²²
5	445	336	240	182	134	96	68	38.6	9.6	—	1.82	0.48	10000	04 ³⁹
6							помехи							
7							помехи							
8							помехи							
9							помехи							
10							Измерения не провод.							
11	810	630	525	450	386	340	208	170	63	—	2.18	0.90	10000	04 ⁴⁰
12	187.1	145.5	124.8	104	83.2	58.2	33.25	8.32	—	—	0.728	0.208	10050	04 ³⁹
13							измерений нет							
14							помехи							
15							помехи							
16	580	470	380	318	264	216	178	140	59	19.1	1.27	0.64	10000	04 ⁴⁸
17							Измерений нет							
18							помехи							
19							помехи							
20							помехи							
21							измерений нет							
22	1050	722	513	349	244	163	93.1	35.0	—	—	5.82	1.164	10030	04 ²⁵
23							помехи							
24							помехи							
25	369	279	209	170	135	96	54.1	23.8	—	—	1.43	0.41	10050	04 ²⁹
26	330	238	192	159	126	100	74.5	44.6	18.6	—	1.86	0.372	10030	04 ⁴⁰
27	251	192	158	132.5	110	84.6	62.1	39.5	14.1	—	0.564	0.282	10000	04 ³⁰
28							помехи							
29	749	485	307	223	166	99.5	24.4	—	—	—	6.38	0.832	10000	04 ⁴⁸
30							измерений нет							
31							помехи							
M	512.5	403	273.5	202.5	150.5	99.8	71.2	39.5	35.8	17.7	1.84			
макс.	1050	722	525	450	386	340	208	170	63	19.1	6.38			
мин.	187.1	145.5	124.8	104	83.2	58.2	24.4	8.32	9.6	16.3	0.564			
учтено	10	10	10	10	10	10	10	9	6	2	10			

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

Составил _____
Проверил Мандрыш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 1959 год
Характеристика V_p мкВ/м
 $f_0 = 10.000$ кГц

секретное время 07

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

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	Э _{пмн}	Э _{оп}	частота кГц	Время час. мин.
1	467,0	318,0	398,0	249,0	197,0	150,2	109,0	67,4	25,9	-	1,162	0,518	10000	07 ⁴⁵
2						нет энергии								
3						и о м е ж и								
4	334	239	173	131	101,5	77,5	57,7	35,8	13,9	-	1,125	0,398	10000	07 ⁵²
5	330	250	192	146	110	75,5	46,6	21	-	-	1,82	0,356	10000	07 ⁴⁸
6						и о м е ж и								
7						Измерения не провод.								
8	274	200	152	116	86	59,5	41,5	20,6	-	-	1,33	0,298	10000	07 ³⁵
9						помехи р/ст								
10						и з м е р е н и я н е п р о в о д и л и с ь								
11	555	417	330	264	214	174	135	92	61,5	24	1,16	0,615	10000	07 ⁴⁵
12	482,0	292,0	215,5	157,5	120,5	88,0	55,6	23,2	-	-	2,2	0,464	10000	07 ⁵⁰
13						з а м е р а в								
14						и о м е ж и								
15	334,0	269,0	219,0	173,0	130,5	100,0	69,2	38,4	7,68	-	0,692	0,384	10050	07 ⁴⁰
16	306	242	182	142	109	79,5	49,5	19,8	6,7	-	2,0	0,332	10000	07 ³⁵
17						и з м е р е н и я н е п р о в о д и л и с ь								
18	425	310	250	206	175	146	127	108	89,0	47,0	2,0	0,47	10000	07 ⁴⁰
19	426,0	340,0	284	232,0	180,0	137,0	99,4	65,8	28,4	-	0,946	0,473	10000	07 ⁴⁵
20	374	272	217	178	144	106	76,5	51,8	29,7	-	1,7	0,425	10000	07 ⁵⁰
21						и з м е р е н и я н е п р о в о д и л и с ь								
22	137	94,3	70,0	54,8	42,6	33,5	27,4	21,3	15,2	4,56	0,455	0,152	10020	07 ⁴⁰
23	190,0	140,0	114,0	95,0	75,3	56,4	37,6	23,0	5,23	-	0,418	0,209	10000	07 ³⁵
24	430	220	120	79,0	40,0	15,0	-	-	-	-	2,0	0,5	10030	07 ⁴⁵
25	226	179	137	108	88,5	73,1	57,5	40,3	20,9	-	1,36	0,252	10000	08 ⁰⁰
26	550	366	183	110	79,3	67,0	54,9	36,6	12,2	-	1,83	0,61	10030	07 ⁴⁵
27						Измерений нет								
28						и о м е ж и								
29						и з м е р е н и я								
30						- " -								
31						и о м е ж и								
M	354	259,5	187,5	144	109,5	78,5	57,5	36,6	18,05	24,0	1,34			
макс.	555	417	330	264	214	174	138	108	89	47,0	2,2			
мин.	137	94,3	70,0	54,8	40,0	15,0	27,4	19,8	5,23	4,56	0,418			
учтено	16	16	16	16	16	16	15	15	12	3	16			

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

Составил _____
Проверил Молчанов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Станция Алма-Ата

Характеристика Vp мкВ/м

долгота 76° 55' E широта 43° 16' N

f₀ = 10000 кгц

секретное время 10

Дни	V ₀₂	V ₀₁	V ₀₂	V ₀₃	V ₀₄	V ₀₅	V ₀₆	V ₀₇	V ₀₈	V ₀₉	Δ _{лин}	Δ _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1	303	174	134	109	89.5	69.6	49.6	39.8	14.9	—	1.61	0.496	10000	10 ³⁵
2	166.4	142.	121.8	97.4	71.0	40.6	—	—	—	—	0.93	0.203	10000	10 ⁴⁵
3	202	128.5	91.5	75.0	61.0	46.9	34.0	10.9	8.51	—	1.075	0.234	10000	10 ³⁰
4	250	185	141	113	90	65	46.3	30.0	10.9	—	1.16	0.272	10000	10 ³⁰
5	224.3	78.9	58.5	45.6	38.1	27.9	17.8	10.15	—	—	0.51	0.254	10000	10 ³⁵
6	243	183.5	145.6	121.3	94.4	70.2	40.5	16.2	—	—	0.945	0.27	10000	10 ⁴⁵
7	181	148	117	93	74	58	42.5	27	13.5	—	0.82	0.194	10000	10 ⁴⁵
8	34.9	24.4	17.4	13.94	11.6	9.9	8.15	5.81	2.32	—	0.127	0.058	10000	10 ³⁰
9	Измерен. не проведено.													
10	236	194	157	131	113	92	68.7	45	21.0	—	1.63	0.264	10000	10 ⁴⁰
11	352	288	241	197.5	158	122.5	86.0	51.4	19.8	—	0.692	0.395	10050	10 ⁴⁵
12	Измерен. не проведено.													
13	358	235	181	137	93.0	53.9	29.4	14.7	—	—	1.52	0.49	10000	10 ³⁵
14	150.8	118	99.8	81.9	67.2	54.1	39.3	22.9	8.19	—	0.655	0.164	10000	10 ⁴⁰
15	155	120	95	84.0	60.5	46.5	33.0	22.2	6.9	—	0.73	0.173	10000	10 ³⁰
16	Измерен. не проведено.													
17	400	300	238	189	150	119	88	61.5	33	—	1.01	0.44	10000	10 ⁴⁰
18	262	183	145.4	113.4	87.4	61.2	39.3	21.8	5.82	—	1.163	0.29	10000	10 ³⁵
19	195	163	136	110	86.0	63.9	45.3	28.2	11.3	—	0.692	0.212	10000	10 ³⁰
20	Измерен. не проведено.													
21	185	142	111	87.3	67.6	48.0	32.7	17.44	6.54	—	0.436	0.218	10000	10 ³⁰
22	588	476	372	280.5	222	170	124	71.8	29.4	—	1.53	0.653	10000	10 ⁴⁵
23	Измерен. не проведено.													
24	189	159	121	86.7	66.0	47.4	35.0	18.7	2.06	—	1.16	0.206	10000	10 ⁴⁰
25	297	224	178	145	115	85.9	59.3	33.0	5.95	—	1.88	0.33	10000	10 ³⁰
26	118.1	96.2	79.3	63.6	48.1	33.8	18.2	3.9	—	—	0.455	0.13	10000	10 ⁴⁵
27	196	150	126	102	82.9	65.4	50.2	32.7	6.54	—	0.486	0.218	10000	10 ³⁵
28	139	104	81.8	63.3	51.1	41.6	32.7	22.2	6.33	—	0.264	0.154	10000	11 ⁰⁰
29	Измерен. не проведено.													
30	196	166	130	104	82	64	50	34.0	18	4.0	0.80	0.20	10000	10 ³⁰
31	91.0	73.3	60.7	50.2	42.9	35.6	27.2	17.25	4.18	—	0.418	0.104	10000	10 ³⁵
M	196	159	126	102	82	54.1	41.5	22.6	7.54	4.0	0.82			
макс.	588	476	372	280.5	222	170	124	71.8	33		1.88			
мин.	34.9	24.4	17.4	13.94	11.6	9.9	8.15	3.9	2.06		0.127			
учтено	25	25	25	25	25	25	24	24	20	1	25			

Составил Комаров З.И., Заряева М.В., Копылов
 Проверил Копылов

Примечание: все значения V₀₂ - V₀₉ × 10⁻³

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика V_p мкВ/м

$f_0 = 10.000$ кгц

секретное время 13

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

Дни	$V_{0.02}$	$V_{0.1}$	$V_{0.2}$	$V_{0.3}$	$V_{0.4}$	$V_{0.5}$	$V_{0.6}$	$V_{0.7}$	$V_{0.8}$	$V_{0.9}$	$f_{мин}$	$f_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1	245	197	172.6	124	106	91.0	66.0	39.4	6.06	—	0.874	0.303	10000	13 ³²
2	208	163.8	131	107.7	70.0	32.8	5.85	—	—	—	1.09	0.234	10000	13 ⁴²
3	550	315	167	95.3	32.8	—	—	—	—	—	2.48	0.656	10000	13 ³⁴
4	302	250	196	160	112	86.5	37.5	32.0	9.6	—	1.34	0.32	10000	13 ³⁵
5	222	120	85.7	68.5	42.9	30.0	17.1	—	—	—	1.02	0.429	10000	13 ³⁵
6	141.5	116	91.0	79.5	63.6	50.9	36.6	22.2	6.36	—	0.437	0.159	10000	13 ⁴²
7	335	252	191	154	115	88.0	57.5	34.4	11.5	—	1.42	0.384	10000	13 ³⁵
8	701	544	378	291	252	205	141.7	78.9	—	—	2.54	0.789	10000	13 ³⁵
9	Измерения не проводились													
10	260	204	161	127	99.0	74.5	50.5	28.0	5.6	—	2.0	0.28	10000	13 ³²
11	368	264	212	174	138	102	64.0	32.0	10.0	—	0.80	0.40	10000	13 ³²
12	Измерения не проводились													
13	690	529	368	212	149	109.6	78.5	17.0	15.7	—	2.18	0.785	10000	13 ³⁵
14	300	250.5	213	179	143	109	68.2	27.2	6.82	—	1.364	0.341	10000	13 ³⁵
15	128	101	78.5	58.5	41.5	25.6	14.3	4.3	—	—	2.0	0.143	10000	13 ⁴²
16	Измерения не проводились													
17	202	157	121	95.0	73.0	53.5	31.0	13.4	3.56	—	1.09	0.224	10000	13 ⁴²
18	344	256	196	166.5	133.2	100	66.6	31.5	5.55	—	1.238	0.37	10000	13 ⁴⁵
19	662	457	346	249	164	83.2	12.5	—	—	—	4.37	0.625	10000	13 ³²
20	Измерения не провод.													
21	422	291	204	155	123	95.6	68.2	45.5	9.1	—	1.82	0.455	10000	13 ³⁵
22	238.5	183.0	143	114	90.0	65.0	42.4	23.85	2.65	—	0.637	0.265	10000	13 ⁴²
23	74.0	47.6	34.0	25.5	19.5	14.4	10.2	5.95	0.42	—	0.51	0.085	10000	13 ⁴²
24	156	131	108	82.6	72.2	45.8	42.0	27.1	10.5	—	0.875	0.175	10000	13 ³²
25	410	336	264	214	168	123	86.5	45.5	9.1	—	1.82	0.455	10000	13 ³⁵
26	257.5	207	171.5	139	115.4	88.8	62.2	35.5	8.88	—	0.69	0.296	10000	13 ³²
27	322	178	140	108	80.6	56.0	28.0	—	—	—	1.05	0.35	10000	14 ⁰²
28	137	104	76.1	59.4	46.5	33.2	22.6	12.1	1.05	—	0.30	0.15	10000	13 ³²
29	Измерения не провод.													
30	212	141	92.0	80.2	70.8	59.0	47.2	35.4	16.5	—	1.18	0.236	10000	13 ³²
31	184.0	143	114.2	87.7	63.2	43.8	24.45	8.16	—	—	0.546	0.204	10000	13 ³²
M	258.8	205.5	164	119	94.5	74.6	47.2	28.0	6.6	—	1.07	0.205	10000	13 ³²
макс.	701	544	378	291	252	205	141.7	78.9	16.5	—	2.54	0.789	10000	13 ³⁵
мин.	74	47.6	34.0	25.5	19.5	14.4	5.85	4.3	0.42	—	0.30	0.15	10000	13 ³²
учтено	26	26	26	26	26	25	25	21	18	—	26	26	10000	13 ³²

Составил

Проверил

9/405
 $E_{эфф} = 0.30$

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(V)

Август 1959 год

Характеристика Vp мкВ/м

f₀ = 10.000 кгц

секретное время 16

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}	Δ _{пш}	Δ _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1	294	243	210	189	172	161	130	100.5	63.0	12.6	1.36	0.42	10000	16 ³⁰
2	381	290	237	180	146	106	67.7	38.1	8.48	—	1.27	0.424	10000	16 ⁴⁰
3	272	221	166.5	141	123	103.5	87.0	70.0	42.0	7.0	1.12	0.28	10000	16 ³²
4	333	238	177	148	124	103.5	85.0	66.5	33.2	—	1.36	0.37	10000	16 ³⁵
5	362	285	234	193.5	147.6	117	96.6	76.5	45.9	—	1.47	0.51	10000	16 ³⁰
6	246	189.9	155	122.8	93.5	66.8	40.0	13.33	—	—	1.2	0.267	10000	16 ³²
7	334	260	206	167	134	101	76.0	31.0	14.4	—	1.27	0.363	10000	16 ⁴⁰
8	294	231	171	132	109	86.0	66.0	39.6	13.2	—	0.91	0.33	10000	16 ²⁵
9	Измерения не проводились													
10	735	555	400	302	230	164	98.0	—	—	—	1.54	0.82	10000	16 ⁴⁰
11	286	226	184.5	146.2	111.2	76.2	49.2	28.6	—	—	1.27	0.318	10000	16 ⁴⁰
12	Измерения не проводились													
13	1800	1410	1030	729	545	404	242	101	—	—	5.81	2.02	10000	16 ²⁵
14	474	365	302	249.5	196	140.2	88.4	52.0	10.4	—	1.455	0.52	10000	16 ³⁵
15	435	294	206	149	110	86.5	53.0	—	—	—	2.18	0.48	10000	16 ⁴⁰
16	Измерения не проводились													
17	274	191	137	104	73.5	52.0	30.6	12.3	—	—	2.1	0.306	10000	16 ³⁰
18	420	340	284	238	196	164	112	74.6	37.3	9.34	1.4	0.487	10000	16 ³⁵
19	2000	1550	1150	800	467	291	180	87.5	22.2	—	10.0	2.22	10000	16 ⁵⁵
20	Измерения не проводились													
21	762	584	466	389	322	271	228	178	127	50.8	2.542	0.847	10020	16 ³⁰
22	496	381	305	242	177	117	79.0	49.0	16.4	—	1.82	0.545	10000	16 ³⁵
23	230	166	136	115	96.7	80.6	69.0	36.8	—	—	0.69	0.23	10000	16 ⁴⁰
24	852	602	501	350	229	151	99.0	43.3	—	—	2.86	0.946	10000	16 ³⁰
25	435	340	262	200	141	92.0	58.0	24.2	—	—	2.36	0.485	10000	16 ³⁵
26	300	220	182	148.5	113.5	80.1	46.7	20.0	—	—	1.0	0.334	10000	16 ⁴⁵
27	364	291	214	156	120	87.4	62.0	36.4	18.2	—	1.82	0.364	10020	16 ⁵⁵
28	405	301	203	157	123	94.3	67.5	30.6	9.88	—	1.53	0.46	10000	16 ²⁵
29	Измерения не провод.													
30	196	118	78.0	54.4	37.8	21.24	7.08	—	—	—	0.944	0.236	10000	16 ³⁰
31	109	80.0	65.5	54.6	44.9	34.0	23.05	13.35	4.84	—	0.364	0.121	10000	16 ³⁰
M	368	287.5	208	162	129	102.2	122.5	39.6	18.2	10.97	1.427	—	—	—
макс.	2000	1550	1150	800	545	404	242	128.0	127	50.8	10.0	—	—	—
мин.	109	80.0	65.5	54.4	37.8	21.24	7.08	12.2	4.84	7.0	0.364	—	—	—
учтено	26	26	26	26	26	26	26	23	15	4	26	—	—	—

Составил

Проверил

Климов

Примечание: все значения V_{0,02} — V_{0,9} × 10³

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(V)

Август 1959 год
Характеристика Vp мкВ/м
f₀ = 10.000 кгц

Станция Алма-Ата
секретное время 19 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	V _{0,02}	V _{0,1}	V _{0,2}	V _{0,3}	V _{0,4}	V _{0,5}	V _{0,6}	V _{0,7}	V _{0,8}	V _{0,9}	Э _{лин}	Э _{ап}	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи р/ст							
2	475	379	316	268.5	221	168.5	116.0	89.1	36.9	—	1.59	0.527	10000	19 ⁵⁵
3	1755	1340	953	630	398	233	107	9.7	—	—	5.25	1.94	10000	19 ³²
4	550	405	288	202	135	77.5	24.6	—	—	—	2.18	0.615	10000	19 ³³
5	1380	1080	880	739	629	519	377	188	62.9	—	5.2	1.57	10000	19 ⁴⁵
6	626	518	432	367	298	226.5	144	79.2	28.8	—	2.0	0.72	10000	19 ⁴⁵
7	745	515	340	290	137	97.0	64.5	24.2	—	—	2.36	0.81	10000	19 ⁴⁵
8	1010	785	628	526	449	347	246	134	67.4	—	3.64	1.12	10000	19 ³⁰
9							Измерения не провод.							
10	230	187	147	118	91.0	66.5	42.0	8.35	2.1	—	2.46	0.835	10000	19 ⁴⁵
11							помехи р/ст							
12							Измерения не провод.							
13	2280	1900	1620	1340	1060	760	455	253	102	—	8.2	2.53	10000	19 ²⁵
14	520	417	343	268.4	205.5	137	80.0	45.7	17.2	—	1.0	0.572	10050	19 ⁴⁵
15							помехи р/ст							
16							Измерения не провод.							
17	460	366	260	200	150	115	85.0	55.0	26.0	—	2.0	0.50	10000	19 ³⁵
18	311	247.5	211	180	145	107	64.0	20.8	—	—	1.82	0.364	10000	19 ⁴⁵
19							помехи р/ст							
20							Измерен. не провод.							
21							помехи р/ст							
22	632	504	426	354	284	220	160	106.4	49.7	14.2	1.42	0.71	10000	19 ⁴⁰
23	240	183	149	128	109	91.3	75.6	60.0	39.1	—	0.782	0.261	10000	19 ³⁰
24	1300	988	450	220	72.6	—	—	—	—	—	8.74	1.45	10000	19 ⁴⁰
25	224	188	121	88.0	65.3	50.2	37.7	25.1	7.53	—	0.62	0.251	10020	19 ⁵⁰
26	366	296.5	248	207	166.5	130	97.6	65.0	26.4	—	1.22	0.407	10020	19 ⁴⁰
27							помехи р/ст							
28	129	101	73.5	51.8	40.3	32.3	25.5	18.4	11.1	2.88	3.0	0.547	10000	19 ⁴⁵
29							Измерения не проводились							
30							помехи р/ст							
31	384	282	234	185	137	92.7	57.4	19.85	—	—	1.545	0.442	10000	19 ³⁵
M	520	405	316	220	150	122.5	82.5	55	36.9	8.54	2.0			
макс.	2280	1900	1620	1340	1060	760	455	253	102	14.2	8.74			
мин.	129	101	73.5	51.8	40.3	32.3	24.6	8.35	2.1	2.88	0.62			
учтено	19	19	19	19	19	18	18	17	13	2	19			

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

Составил
Проверил

Ильинский

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Атмосферные радиопомехи
Свободная таблица P(V)

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

Станция Алма-Ата
декретное время 222 долгота 76°55'E широта 43°15'N

Дни	$V_{0,02}$	$V_{0,1}$	$V_{0,2}$	$V_{0,3}$	$V_{0,4}$	$V_{0,5}$	$V_{0,6}$	$V_{0,7}$	$V_{0,8}$	$V_{0,9}$	$\Delta_{\text{пнк}}$	$\Delta_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2	517	399	337	286,5	236	185,5	129,2	78,7	28,1	—	0,965	0,562	10000	22 ⁴⁵
3	470	372	288	221	169	122	83,5	49,5	15,6	—	2,17	0,52	10000	23 ³⁰
4	515	435	340	264	206	145	100	54	21,6	—	2,24	0,54	10000	22 ³⁵
5							помехи							
6							измерения не проводились							
7							помехи							
8							помехи							
9							измерения не проводились							
10							помехи							
11							помехи							
12							измерения не проводились							
13							помехи							
14							помехи							
15							помехи							
16							измерения не проводились							
17							помехи							
18							помехи							
19							помехи							
20							измерения не проводились							
21							помехи							
22							помехи							
23	1000	900	739	578	428	278	150	—	—	—	6,2	1,07	10020	22 ⁴⁵
24	741	436	306	247	197	173	140	104	64,3	16,5	2,36	0,824	10050	22 ⁴⁵
25	139	116	101	90,0	80,0	70,0	60,0	50,1	35,8	10,0	1,0	0,143	10020	22 ⁴⁵
26	452,5	364	317	270	223,5	171,5	119,5	78	39	2,6	1,82	0,52	10000	22 ⁴²
27							помехи							
28							помехи							
29							измерения не проводились							
30							помехи							
31	225	175	141	116	92,5	67,6	40	13,7	—	—	1,0			
M	492,5	385,5	311,5	255,5	201,5	158,2	109,8	54	31,8	10,0	2,0			
макс.	1000	900	739	578	428	278	150	104	64,3	16,5	6,2			
мин.	139	116	101	90,0	80,0	67,6	40,0	13,7	15,6	2,6	0,965			
учтено	8	8	8	8	8	8	8	7	6	3	8			

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

Составил _____
Проверил Александр