

Март 1960 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное время 01

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.119 | 0.093 | 0.069 | 0.053 | 0.039 | 0.025 | 0.014 | 0.004 | — | — | 0.88 | 0.132 | 780 | 01 ⁰⁰ |
| 2 | 0.180 | 0.136 | 0.106 | 0.088 | 0.076 | 0.064 | 0.052 | 0.040 | 0.026 | — | 0.40 | 0.2 | 730 | 01 ⁰⁵ |
| 3 | 0.152 | 0.113 | 0.090 | 0.077 | 0.066 | 0.054 | 0.043 | 0.033 | 0.018 | — | 0.42 | 0.193 | 740 | 01 ⁰⁰ |
| 4 | 0.082 | 0.059 | 0.046 | 0.038 | 0.031 | 0.024 | 0.018 | 0.012 | 0.006 | — | 0.18 | 0.119 | 780 | 01 ⁰⁰ |
| 5 | | | | | | | НОМЕРЫ | | | | | | | |
| 6 | 0.194 | 0.155 | 0.130 | 0.110 | 0.093 | 0.076 | 0.060 | 0.045 | 0.026 | — | 0.40 | 0.216 | 780 | 01 ⁰⁰ |
| 7 | | | | | ИЗМЕРЕНИЯ | НЕ | ПРОВЕДИЛИСЬ | | | | | | | |
| 8 | 0.160 | 0.116 | 0.090 | 0.074 | 0.060 | 0.047 | 0.034 | 0.020 | — | — | 0.40 | 0.2 | 760 | 01 ⁰⁰ |
| 9 | 0.130 | 0.089 | 0.065 | 0.047 | 0.036 | 0.025 | 0.014 | 0.005 | — | — | 0.40 | 0.181 | 780 | 01 ⁰⁵ |
| 10 | 0.165 | 0.137 | 0.113 | 0.097 | 0.082 | 0.070 | 0.059 | 0.048 | 0.035 | 0.013 | 0.32 | 0.183 | 750 | 01 ⁰⁰ |
| 11 | 0.134 | 0.104 | 0.075 | 0.056 | 0.044 | 0.034 | 0.024 | 0.014 | 0.004 | — | 0.62 | 0.143 | 780 | 00 ⁵⁰ |
| 12 | 0.133 | 0.086 | 0.062 | 0.046 | 0.034 | 0.017 | 0.006 | — | — | — | 0.60 | 0.16 | 760 | 01 ⁰⁰ |
| 13 | 0.190 | 0.144 | 0.108 | 0.086 | 0.072 | 0.060 | 0.048 | 0.034 | 0.020 | — | 0.48 | 0.24 | 780 | 01 ⁰⁵ |
| 14 | | | | ИЗМЕРЕНИЯ | НЕ | ПРОВЕДИЛИСЬ | | | | | | | | |
| 15 | 0.136 | 0.096 | 0.059 | 0.038 | 0.024 | 0.011 | — | — | — | — | 1.06 | 0.151 | 775 | 00 ⁴⁰ |
| 16 | 0.075 | 0.056 | 0.041 | 0.030 | 0.020 | 0.013 | 0.005 | — | — | — | 0.48 | 0.107 | 760 | 01 ⁰⁰ |
| 17 | 0.258 | 0.206 | 0.166 | 0.129 | 0.066 | 0.036 | 0.017 | — | — | — | 0.54 | 0.332 | 780 | 01 ⁰⁰ |
| 18 | 0.153 | 0.098 | 0.075 | 0.060 | 0.048 | 0.037 | 0.026 | 0.015 | 0.003 | — | 0.34 | 0.17 | 775 | 01 ⁰⁰ |
| 19 | 0.164 | 0.120 | 0.093 | 0.076 | 0.063 | 0.052 | 0.040 | 0.027 | 0.011 | — | 0.42 | 0.21 | 770 | 01 ⁰⁰ |
| 20 | 0.126 | 0.096 | 0.066 | 0.048 | 0.036 | 0.025 | 0.015 | 0.006 | — | — | 0.56 | 0.14 | 780 | 01 ⁰⁰ |
| 21 | 0.077 | 0.054 | 0.037 | 0.026 | 0.016 | 0.006 | — | — | — | — | 0.32 | 0.16 | 780 | 01 ⁰⁵ |
| 22 | 0.284 | 0.208 | 0.121 | 0.063 | 0.035 | 0.016 | 0.001 | — | — | — | 1.06 | 0.316 | 770 | 01 ¹⁵ |
| 23 | 0.152 | 0.113 | 0.088 | 0.070 | 0.055 | 0.042 | 0.029 | 0.012 | — | — | 0.62 | 0.177 | 750 | 01 ⁰⁰ |
| 24 | 0.297 | 0.231 | 0.181 | 0.148 | 0.115 | 0.083 | 0.053 | 0.020 | — | — | 1.6 | 0.33 | 780 | 01 ⁰⁰ |
| 25 | 0.354 | 0.188 | 0.060 | 0.018 | — | — | — | — | — | — | 1.13 | 0.59 | 780 | 00 ⁵⁵ |
| 26 | 0.120 | 0.087 | 0.068 | 0.055 | 0.043 | 0.035 | 0.028 | 0.019 | 0.011 | — | 0.30 | 0.133 | 780 | 01 ⁰⁰ |
| 27 | 0.112 | 0.068 | 0.046 | 0.036 | 0.029 | 0.024 | 0.019 | 0.012 | — | — | 0.28 | 0.129 | 760 | 01 ⁰⁰ |
| 28 | 0.178 | 0.122 | 0.077 | 0.055 | 0.038 | 0.025 | 0.012 | — | — | — | 0.86 | 0.191 | 775 | 01 ⁰⁵ |
| 29 | 0.148 | 0.111 | 0.088 | 0.071 | 0.055 | 0.038 | 0.023 | — | — | — | 0.44 | 0.165 | 770 | 01 ⁰⁰ |
| 30 | 0.118 | 0.073 | 0.047 | 0.034 | 0.022 | 0.012 | — | — | — | — | 0.52 | 0.242 | 780 | 01 ⁰⁰ |
| 31 | 0.182 | 0.143 | 0.104 | 0.078 | 0.060 | 0.046 | 0.030 | — | — | — | 0.60 | 0.2 | 760 | 01 ⁰⁰ |
| М | 0.152 | 0.112 | 0.076 | 0.058 | 0.044 | 0.035 | 0.024 | 0.019 | 0.015 | 0.013 | 0.48 | | | |
| макс | 0.354 | 0.231 | 0.181 | 0.148 | 0.115 | 0.083 | 0.060 | 0.048 | 0.035 | | 1.6 | | | |
| мин. | 0.075 | 0.056 | 0.037 | 0.018 | 0.016 | 0.006 | 0.001 | 0.004 | 0.003 | | 0.18 | | | |
| учтено | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 24 | 17 | 10 | 1 | 28 | | | |

Составил: Камаров, Золотарева, Ведерников,
Проверил: Менделеев

Март 1960г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_o = 750$ кгц

су-сетное время 04

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.01}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.097 | 0.072 | 0.054 | 0.045 | 0.038 | 0.031 | 0.025 | 0.016 | 0.004 | — | 0.40 | 0.107 | 760 | 04 ⁰⁰ |
| 2 | | | | | | НОМЕХИ | | | | | | | | |
| 3 | 0.204 | 0.154 | 0.124 | 0.105 | 0.092 | 0.080 | 0.064 | 0.048 | 0.028 | — | 0.44 | 0.266 | 760 | 04 ⁰⁰ |
| 4 | 0.103 | 0.085 | 0.069 | 0.055 | 0.041 | 0.030 | 0.021 | 0.014 | 0.007 | — | 0.38 | 0.137 | 770 | 03 ⁴⁵ |
| 5 | | | | | | ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ПРОВЕДИЛИСЬ | | | | | | | | |
| 6 | 0.173 | 0.134 | 0.105 | 0.082 | 0.061 | 0.042 | 0.025 | 0.008 | — | — | 0.32 | 0.102 | 790 | 04 ⁰⁰ |
| 7 | | | | | | ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ПРОВЕДИЛИСЬ | | | | | | | | |
| 8 | 0.155 | 0.104 | 0.079 | 0.062 | 0.049 | 0.034 | 0.019 | 0.002 | — | — | 0.34 | 0.183 | 760 | 04 ⁰⁰ |
| 9 | 0.150 | 0.114 | 0.089 | 0.074 | 0.063 | 0.053 | 0.044 | 0.034 | 0.023 | 0.010 | 0.38 | 0.19 | 770 | 04 ⁰⁰ |
| 10 | 0.210 | 0.147 | 0.115 | 0.092 | 0.076 | 0.057 | 0.041 | 0.023 | — | — | 0.36 | 0.234 | 770 | 04 ⁰⁰ |
| 11 | 0.143 | 0.097 | 0.078 | 0.063 | 0.049 | 0.034 | 0.019 | 0.003 | — | — | 0.68 | 0.17 | 775 | 04 ⁰⁰ |
| 12 | 0.094 | 0.064 | 0.049 | 0.038 | 0.028 | 0.018 | 0.059 | — | — | — | 0.38 | 0.117 | 750 | 04 ⁰⁰ |
| 13 | 0.250 | 0.167 | 0.114 | 0.071 | 0.039 | 0.021 | 0.007 | — | — | — | 0.76 | 0.356 | 770 | 03 ⁴⁵ |
| 14 | | | | | | ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ПРОВЕДИЛИСЬ | | | | | | | | |
| 15 | 0.146 | 0.091 | 0.054 | 0.048 | 0.020 | 0.012 | 0.003 | — | — | — | 1.2 | 0.164 | 780 | 04 ⁰⁰ |
| 16 | 0.069 | 0.045 | 0.033 | 0.026 | 0.020 | 0.014 | 0.009 | — | — | — | 0.28 | 0.087 | 760 | 04 ⁰⁰ |
| 17 | 0.168 | 0.119 | 0.088 | 0.068 | 0.049 | 0.037 | 0.024 | 0.010 | — | — | 0.42 | 0.244 | 780 | 04 ⁰⁵ |
| 18 | 0.135 | 0.096 | 0.077 | 0.063 | 0.051 | 0.044 | 0.036 | 0.029 | 0.017 | — | 0.30 | 0.15 | 770 | 04 ⁰⁰ |
| 19 | 0.088 | 0.062 | 0.047 | 0.037 | 0.031 | 0.024 | 0.018 | 0.004 | — | — | 0.32 | 0.128 | 770 | 04 ⁰⁰ |
| 20 | | | | | | НОМЕХИ | | | | | | | | |
| 21 | 0.157 | 0.106 | 0.075 | 0.054 | 0.039 | 0.028 | 0.012 | — | — | — | 0.48 | 0.258 | 780 | 04 ⁰⁰ |
| 22 | 0.145 | 0.093 | 0.071 | 0.058 | 0.045 | 0.034 | 0.023 | 0.013 | 0.002 | — | 0.84 | 0.161 | 770 | 04 ⁰⁰ |
| 23 | | | | | | МОЛО НАПРЯЖЕНИЕ СЕТКИ | | | | | | | | |
| 24 | 0.070 | 0.050 | 0.038 | 0.030 | 0.021 | 0.013 | 0.007 | — | — | — | 0.54 | 0.078 | 780 | 03 ⁵⁰ |
| 25 | 0.058 | 0.035 | 0.020 | 0.008 | — | — | — | — | — | — | 0.36 | 0.154 | 780 | 04 ⁰⁰ |
| 26 | 0.140 | 0.107 | 0.085 | 0.069 | 0.055 | 0.045 | 0.038 | 0.028 | 0.017 | — | 0.34 | 0.156 | 770 | 04 ⁰⁰ |
| 27 | 0.120 | 0.085 | 0.064 | 0.050 | 0.040 | 0.033 | 0.025 | 0.017 | 0.007 | — | 0.40 | 0.133 | 780 | 04 ⁰⁰ |
| 28 | 0.240 | 0.125 | 0.080 | 0.056 | 0.037 | 0.021 | 0.003 | — | — | — | 0.086 | 0.266 | 760 | 04 ⁰⁰ |
| 29 | 0.110 | 0.088 | 0.073 | 0.065 | 0.055 | 0.047 | 0.038 | 0.028 | 0.016 | — | 0.26 | 0.122 | 780 | 04 ⁰⁰ |
| 30 | 0.186 | 0.122 | 0.090 | 0.069 | 0.053 | 0.035 | 0.019 | — | — | — | 0.50 | 0.266 | 780 | 03 ⁵⁰ |
| 31 | 0.126 | 0.098 | 0.073 | 0.052 | 0.032 | 0.009 | — | — | — | — | 0.58 | 0.145 | 775 | 04 ⁰⁰ |
| M | 0.143 | 0.097 | 0.075 | 0.058 | 0.043 | 0.034 | 0.023 | 0.016 | 0.016 | — | 0.4 | | | |
| макс | 0.250 | 0.167 | 0.124 | 0.105 | 0.092 | 0.080 | 0.064 | 0.048 | 0.028 | — | 1.2 | | | |
| мин. | 0.058 | 0.035 | 0.020 | 0.008 | 0.000 | 0.009 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | — | 0.26 | | | |
| учтено | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 23 | 15 | 9 | 1 | 25 | | | |

Составил: Котаров, Золотарева, Ведерникова, Май
 Проверил: Менделеев

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кгц

дециметровое время 07

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | | | | Измерения не проводились | | | проводились | | | | | | | |
| 2 | 0.262 | 0.202 | 0.136 | 0.087 | 0.058 | 0.037 | 0.022 | — | — | — | 0.50 | 0.29 | 770 | 07 ⁰⁰ |
| 3 | 0.088 | 0.057 | 0.042 | 0.031 | 0.024 | 0.016 | 0.009 | 0.003 | — | — | 0.38 | 0.127 | 760 | 07 ⁰⁰ |
| 4 | 0.186 | 0.124 | 0.075 | 0.046 | 0.031 | 0.015 | — | — | — | — | 0.62 | 0.31 | 760 | 07 ⁰⁰ |
| 5 | | | | Измерения не проводились | | | проводились | | | | | | | |
| 6 | 0.077 | 0.063 | 0.053 | 0.045 | 0.039 | 0.033 | 0.027 | 0.020 | 0.011 | — | 0.24 | 0.086 | 750 | 07 ¹⁵ |
| 7 | | | | Измерения не проводились | | | проводились | | | | | | | |
| 8 | 0.088 | 0.062 | 0.050 | 0.041 | 0.036 | 0.030 | 0.024 | 0.017 | 0.007 | — | 0.26 | 0.099 | 770 | 07 ⁰⁰ |
| 9 | 0.084 | 0.058 | 0.046 | 0.037 | 0.031 | 0.025 | 0.017 | 0.008 | — | — | 0.34 | 0.17 | 760 | 07 ⁰⁰ |
| 10 | 0.096 | 0.070 | 0.053 | 0.042 | 0.032 | 0.024 | 0.017 | 0.007 | — | — | 0.28 | 0.107 | 760 | 07 ¹⁰ |
| 11 | | | | помехи | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.102 | 0.062 | 0.043 | 0.032 | 0.020 | 0.008 | — | — | — | — | 0.28 | 0.122 | 760 | 07 ⁰⁰ |
| 13 | 0.138 | 0.092 | 0.055 | 0.035 | 0.023 | 0.012 | — | — | — | — | 0.50 | 0.23 | 770 | 07 ⁰⁰ |
| 14 | | | | Измерения не проводились | | | проводились | | | | | | | |
| 15 | 0.103 | 0.048 | 0.024 | 0.013 | 0.003 | — | — | — | — | — | 0.80 | 0.104 | 770 | 07 ¹⁵ |
| 16 | 0.210 | 0.141 | 0.071 | 0.044 | 0.027 | 0.014 | 0.005 | — | — | — | 0.54 | 0.338 | 750 | 07 ⁰⁰ |
| 17 | 0.192 | 0.114 | 0.080 | 0.053 | 0.035 | 0.019 | 0.008 | — | — | — | 0.60 | 0.266 | 760 | 07 ⁰⁰ |
| 18 | 0.132 | 0.099 | 0.074 | 0.053 | 0.035 | 0.021 | 0.006 | — | — | — | 0.48 | 0.147 | 750 | 07 ¹⁰ |
| 19 | 0.222 | 0.192 | 0.169 | 0.149 | 0.130 | 0.115 | 0.098 | 0.085 | 0.065 | 0.038 | 0.46 | 0.256 | 740 | 07 ⁰⁰ |
| 20 | 0.089 | 0.068 | 0.043 | 0.029 | 0.020 | 0.010 | — | — | — | — | 1.36 | 0.098 | 760 | 07 ¹⁵ |
| 21 | 0.112 | 0.069 | 0.046 | 0.034 | 0.026 | 0.019 | 0.009 | — | — | — | 0.48 | 0.186 | 760 | 07 ⁰⁰ |
| 22 | 0.173 | 0.105 | 0.069 | 0.044 | 0.025 | 0.012 | 0.004 | — | — | — | 0.48 | 0.21 | 750 | 07 ⁰⁰ |
| 23 | | | | Мало напряженные сети | | | | | | | | | | |
| 24 | 0.210 | 0.120 | 0.072 | 0.046 | — | — | — | — | — | — | 2.0 | 0.24 | 760 | 07 ¹⁵ |
| 25 | 0.144 | 0.065 | 0.042 | 0.027 | 0.019 | 0.008 | — | — | — | — | 0.46 | 0.191 | 760 | 07 ⁰⁰ |
| 26 | 0.128 | 0.080 | 0.051 | 0.034 | 0.023 | 0.013 | 0.006 | — | — | — | 0.26 | 0.142 | 750 | 07 ¹⁰ |
| 27 | 0.088 | 0.068 | 0.051 | 0.038 | 0.026 | 0.014 | — | — | — | — | 0.64 | 0.098 | 760 | 07 ⁰⁰ |
| 28 | 0.094 | 0.063 | 0.035 | 0.022 | 0.014 | 0.006 | — | — | — | — | 0.26 | 0.104 | 750 | 07 ⁰⁰ |
| 29 | 0.135 | 0.086 | 0.059 | 0.043 | 0.035 | 0.023 | 0.008 | — | — | — | 0.42 | 0.15 | 750 | 07 ⁰⁵ |
| 30 | 0.122 | 0.084 | 0.059 | 0.044 | 0.036 | 0.029 | 0.021 | 0.010 | — | — | 0.42 | 0.21 | 760 | 07 ⁰⁰ |
| 31 | 0.076 | 0.044 | 0.022 | 0.009 | — | — | — | — | — | — | 0.42 | 0.093 | 740 | 07 ⁰⁰ |
| М | 0.114 | 0.070 | 0.053 | 0.038 | 0.027 | 0.018 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.036 | 0.46 | | | |
| макс | 0.262 | 0.202 | 0.169 | 0.149 | 0.130 | 0.115 | 0.098 | 0.085 | 0.065 | — | 2.0 | | | |
| мин. | 0.076 | 0.044 | 0.022 | 0.009 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.007 | — | 0.24 | | | |
| учтено | 25 | 25 | 25 | 25 | 23 | 22 | 15 | 7 | 3 | 1 | 25 | | | |

Составил: Комаров, Зюлгарева, Водерникова, Марвел
Проверил: Машин

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кГц

секретное время 10

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кГц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.081 | 0.053 | 0.035 | 0.023 | 0.014 | 0.006 | — | — | — | — | 0.50 | 0.090 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 2 | 0.195 | 0.124 | 0.099 | 0.085 | 0.073 | 0.062 | 0.050 | 0.039 | 0.028 | 0.014 | 0.80 | 0.280 | 740 | 10 ⁰⁰ |
| 3 | 0.112 | 0.086 | 0.068 | 0.054 | 0.041 | 0.027 | 0.015 | 0.007 | — | — | 0.30 | 0.141 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 4 | 0.067 | 0.054 | 0.041 | 0.032 | 0.023 | 0.015 | 0.007 | — | — | — | 0.56 | 0.075 | 750 | 10 ²⁰ |
| 5 | 0.076 | 0.061 | 0.051 | 0.044 | 0.037 | 0.031 | 0.025 | 0.019 | 0.011 | — | 0.34 | 0.085 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 6 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 7 | 0.133 | 0.093 | 0.066 | 0.045 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.012 | — | — | 0.64 | 0.226 | 755 | 10 ⁰⁰ |
| 8 | 0.137 | 0.089 | 0.060 | 0.043 | 0.034 | 0.024 | 0.012 | — | — | — | 0.48 | 0.24 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 9 | 0.081 | 0.061 | 0.048 | 0.039 | 0.030 | 0.022 | 0.015 | 0.009 | 0.004 | — | 0.20 | 0.090 | 750 | 10 ¹⁵ |
| 10 | 0.037 | 0.016 | 0.006 | 0.001 | — | — | — | — | — | — | 0.26 | 0.043 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 11 | 0.134 | 0.099 | 0.073 | 0.052 | 0.032 | 0.012 | — | — | — | — | 0.50 | 0.166 | 740 | 10 ⁰⁰ |
| 12 | 0.072 | 0.050 | 0.038 | 0.030 | 0.024 | 0.020 | 0.015 | 0.008 | — | — | 0.30 | 0.15 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 13 | 0.153 | 0.107 | 0.082 | 0.058 | 0.037 | 0.020 | 0.003 | — | — | — | 0.54 | 0.17 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 14 | 0.07 | 0.041 | 0.026 | 0.014 | 0.005 | — | — | — | — | — | 0.70 | 0.083 | 750 | 10 ²⁵ |
| 15 | 0.162 | 0.106 | 0.079 | 0.061 | 0.048 | 0.034 | 0.011 | 0.007 | — | — | 0.64 | 0.2 | 720 | 10 ⁰⁰ |
| 16 | 0.122 | 0.102 | 0.079 | 0.057 | 0.034 | 0.020 | 0.011 | 0.003 | — | — | 0.22 | 0.136 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 17 | | | | | Упом < U сев. | | | | | | | | | |
| 18 | 0.244 | 0.128 | 0.079 | 0.045 | 0.018 | — | — | — | — | — | 1.02 | 0.35 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 19 | 0.075 | 0.040 | 0.012 | — | — | — | — | — | — | — | 1.0 | 0.084 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 20 | 0.142 | 0.094 | 0.062 | 0.041 | 0.024 | 0.012 | — | — | — | — | 0.48 | 0.24 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 21 | 0.185 | 0.136 | 0.097 | 0.066 | 0.041 | 0.023 | 0.008 | — | — | — | 0.38 | 0.206 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 22 | 0.044 | 0.033 | 0.023 | 0.015 | 0.012 | 0.008 | 0.002 | — | — | — | 0.14 | 0.049 | 770 | 10 ⁰⁰ |
| 23 | 0.082 | 0.069 | 0.057 | 0.049 | 0.041 | 0.033 | 0.019 | — | — | — | 0.44 | 0.088 | 770 | 10 ⁰⁰ |
| 24 | 0.074 | 0.054 | 0.042 | 0.035 | 0.029 | 0.022 | 0.015 | 0.009 | — | — | 0.22 | 0.11 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 25 | 0.189 | 0.147 | 0.096 | 0.050 | — | — | — | — | — | — | 0.44 | 0.21 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 26 | 0.062 | 0.046 | 0.035 | 0.028 | 0.023 | 0.018 | 0.013 | 0.009 | 0.004 | — | 0.18 | 0.079 | 760 | 10 ⁰⁰ |
| 27 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 28 | 0.098 | 0.071 | 0.049 | 0.033 | 0.018 | 0.008 | 0.001 | — | — | — | 0.48 | 0.109 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 29 | 0.064 | 0.045 | 0.033 | 0.023 | 0.018 | 0.011 | 0.007 | — | — | — | 0.22 | 0.11 | 750 | 10 ⁰⁰ |
| 30 | 0.068 | 0.046 | 0.033 | 0.024 | 0.017 | 0.008 | — | — | — | — | 0.38 | 0.076 | 755 | 10 ⁰⁰ |
| 31 | 0.087 | 0.064 | 0.042 | 0.025 | 0.011 | — | — | — | — | — | 1.14 | 0.095 | 750 | 10 ²⁰ |
| M | 0.084 | 0.066 | 0.048 | 0.041 | 0.029 | 0.020 | 0.012 | 0.009 | 0.007 | 0.014 | 0.46 | | | |
| макс | 0.244 | 0.147 | 0.099 | 0.085 | 0.073 | 0.062 | 0.050 | 0.039 | 0.028 | 0.014 | 1.14 | | | |
| мин. | 0.037 | 0.016 | 0.006 | 0.001 | 0.005 | 0.008 | 0.001 | 0.003 | 0.004 | 0.014 | 0.14 | | | |
| учтено | 28 | 28 | 28 | 27 | 25 | 22 | 18 | 10 | 4 | 1 | 28 | | | |

Составили: Котаров, Золотарева, Ведерникова, Ма
Проверило: Мельник

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 750$ кгц

дециметровое время 13⁰⁰

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.163 | 0.116 | 0.092 | 0.071 | 0.054 | 0.040 | 0.025 | 0.013 | — | — | 0.44 | 0.181 | 770 | 13 ⁰⁰ |
| 2 | 0.219 | 0.161 | 0.131 | 0.110 | 0.088 | 0.068 | 0.050 | 0.032 | 0.007 | — | 0.38 | 0.244 | 790 | 13 ⁰⁰ |
| 3 | 0.174 | 0.114 | 0.075 | 0.048 | 0.030 | 0.015 | — | — | — | — | 0.64 | 0.30 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 4 | 0.125 | 0.084 | 0.051 | 0.038 | 0.028 | 0.018 | 0.010 | — | — | — | 0.80 | 0.139 | 750 | 13 ⁰⁵ |
| 5 | 0.065 | 0.052 | 0.044 | 0.038 | 0.032 | 0.026 | 0.022 | 0.017 | 0.011 | 0.002 | 0.24 | 0.074 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 6 | | | | | Измерения | | не | | проводились | | | | | |
| 7 | 0.118 | 0.084 | 0.057 | 0.042 | 0.031 | 0.019 | — | — | — | — | 1.0 | 0.156 | 755 | 13 ⁰⁰ |
| 8 | 0.062 | 0.045 | 0.035 | 0.027 | 0.021 | 0.014 | 0.006 | — | — | — | 0.24 | 0.13 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 9 | 0.063 | 0.043 | 0.029 | 0.021 | 0.014 | 0.008 | 0.005 | — | — | — | 0.22 | 0.070 | 750 | 13 ⁰⁵ |
| 10 | 0.075 | 0.035 | 0.011 | — | — | — | — | — | — | — | 0.7 | 0.088 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 11 | 0.088 | 0.058 | 0.042 | 0.031 | 0.022 | 0.016 | 0.010 | 0.003 | — | — | 0.32 | 0.116 | 755 | 13 ⁰⁰ |
| 12 | 0.063 | 0.046 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.015 | 0.011 | 0.005 | — | 0.18 | 0.090 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 13 | 0.105 | 0.075 | 0.052 | 0.039 | 0.029 | 0.015 | 0.008 | 0.001 | — | — | 0.2 | 0.117 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 14 | 0.111 | 0.062 | 0.042 | 0.026 | 0.016 | 0.007 | — | — | — | — | 0.4 | 0.123 | 750 | 13 ⁰⁵ |
| 15 | 0.072 | 0.040 | 0.020 | 0.007 | — | — | — | — | — | — | 0.52 | 0.104 | 760 | 13 ⁰⁰ |
| 16 | 0.103 | 0.077 | 0.055 | 0.039 | 0.030 | 0.021 | 0.013 | 0.005 | — | — | 0.26 | 0.13 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 17 | 0.096 | 0.064 | 0.040 | 0.021 | 0.005 | — | — | — | — | — | 0.48 | 0.106 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 18 | 0.120 | 0.089 | 0.066 | 0.049 | 0.036 | 0.023 | 0.011 | — | — | — | 0.38 | 0.143 | 760 | 13 ⁰⁰ |
| 19 | 0.067 | 0.017 | 0.002 | — | — | — | — | — | — | — | 0.84 | 0.084 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 20 | 0.136 | 0.080 | 0.056 | 0.042 | 0.032 | 0.024 | 0.011 | — | — | — | 0.5 | 0.266 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 21 | 0.156 | 0.120 | 0.084 | 0.054 | 0.031 | 0.013 | — | — | — | — | 0.34 | 0.174 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 22 | 0.058 | 0.043 | 0.033 | 0.026 | 0.021 | 0.015 | 0.007 | — | — | — | 0.28 | 0.064 | 755 | 13 ⁰⁰ |
| 23 | 0.065 | 0.043 | 0.029 | 0.021 | 0.017 | 0.012 | 0.008 | 0.005 | — | — | 0.38 | 0.076 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 24 | 0.110 | 0.077 | 0.061 | 0.051 | 0.040 | 0.031 | 0.023 | 0.016 | 0.007 | — | 0.42 | 0.133 | 750 | 12 ⁵⁵ |
| 25 | 0.054 | 0.033 | 0.022 | 0.013 | — | — | — | — | — | — | 0.3 | 0.060 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 26 | 0.160 | 0.128 | 0.108 | 0.093 | 0.079 | 0.065 | 0.047 | 0.028 | 0.008 | — | 0.52 | 0.203 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 27 | 0.222 | 0.152 | 0.117 | 0.093 | 0.073 | 0.053 | 0.033 | 0.012 | — | — | 1.2 | 0.25 | 750 | 13 ¹⁵ |
| 28 | 0.119 | 0.087 | 0.062 | 0.045 | 0.030 | 0.013 | — | — | — | — | 0.44 | 0.132 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 29 | 0.030 | 0.020 | 0.015 | 0.012 | 0.009 | 0.004 | — | — | — | — | 0.16 | 0.087 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 30 | 0.126 | 0.080 | 0.053 | 0.036 | 0.023 | 0.009 | — | — | — | — | 1.06 | 0.151 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| 31 | 0.096 | 0.057 | 0.036 | 0.022 | 0.012 | 0.003 | — | — | — | — | 0.66 | 0.11 | 750 | 13 ⁰⁰ |
| M | 0.104 | 0.070 | 0.046 | 0.038 | 0.030 | 0.016 | 0.011 | 0.012 | 0.008 | — | 0.41 | | | |
| макс | 0.222 | 0.161 | 0.131 | 0.110 | 0.088 | 0.068 | 0.050 | 0.032 | 0.011 | — | 1.2 | | | |
| мин. | 0.030 | 0.017 | 0.002 | 0.007 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.001 | 0.005 | — | 0.16 | | | |
| учтено | 30 | 30 | 30 | 28 | 26 | 25 | 17 | 10 | 5 | — | 30 | | | |

Составил: Капуров, Зюлдерова, Майков, Вегер
 Проверил: Мельничук

Март 1960г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 750 кГц

секретное время 16

долгота 76°55'E

Станция АЛМА-АЛМА
широта 43°15'N

| Дни | E _{0.02} | E _{0.1} | E _{0.2} | E _{0.3} | E _{0.4} | E _{0.5} | E _{0.6} | E _{0.7} | E _{0.8} | E _{0.9} | E _{пик} | E | частота кГц | Время час. мин |
|--------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.081 | 0.066 | 0.086 | 0.046 | 0.038 | 0.030 | 0.022 | 0.014 | 0.005 | — | 0.48 | 0.090 | 770 | 16 ⁰⁰ |
| 2 | 0.156 | 0.123 | 0.097 | 0.079 | 0.064 | 0.052 | 0.040 | 0.031 | 0.021 | 0.009 | 0.58 | 0.178 | 760 | 16 ⁰⁰ |
| 3 | 0.205 | 0.151 | 0.112 | 0.082 | 0.058 | 0.042 | 0.027 | 0.013 | — | — | 0.54 | 0.226 | 760 | 16 ⁰⁰ |
| 4 | 0.216 | 0.165 | 0.136 | 0.115 | 0.096 | 0.077 | 0.058 | 0.038 | 0.018 | — | 0.92 | 0.24 | 750 | 16 ¹⁵ |
| 5 | 0.097 | 0.064 | 0.048 | 0.038 | 0.031 | 0.024 | 0.017 | 0.007 | — | — | 0.40 | 0.108 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 6 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.184 | 0.121 | 0.087 | 0.066 | 0.048 | 0.028 | 0.003 | — | — | — | 0.46 | 0.263 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 8 | 0.081 | 0.055 | 0.040 | 0.031 | 0.024 | 0.017 | 0.010 | — | — | — | 0.32 | 0.172 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 9 | 0.090 | 0.065 | 0.050 | 0.041 | 0.033 | 0.026 | 0.018 | 0.009 | — | — | 0.20 | 0.100 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 10 | 0.052 | 0.034 | 0.020 | 0.012 | 0.005 | — | — | — | — | — | 0.40 | 0.062 | 780 | 15 ⁵⁰ |
| 11 | 0.071 | 0.041 | 0.023 | 0.008 | — | — | — | — | — | — | 0.52 | 0.094 | 770 | 16 ⁰⁰ |
| 12 | 0.074 | 0.054 | 0.042 | 0.033 | 0.027 | 0.021 | 0.015 | 0.010 | 0.004 | — | 0.24 | 0.128 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 13 | 0.180 | 0.122 | 0.086 | 0.062 | 0.042 | 0.026 | 0.012 | — | — | — | 0.40 | 0.200 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 14 | 0.093 | 0.064 | 0.043 | 0.029 | 0.020 | 0.014 | 0.006 | — | — | — | 0.38 | 0.108 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 15 | 0.057 | 0.041 | 0.027 | 0.015 | 0.005 | — | — | — | — | — | 0.48 | 0.065 | 720 | 16 ⁰⁰ |
| 16 | 0.245 | 0.174 | 0.100 | 0.041 | 0.015 | — | — | — | — | — | 1.48 | 0.37 | 760 | 16 ⁰⁰ |
| 17 | 0.126 | 0.100 | 0.076 | 0.055 | 0.038 | 0.021 | 0.007 | — | — | — | 0.56 | 0.14 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 18 | 0.121 | 0.074 | 0.040 | 0.013 | — | — | — | — | — | — | 0.92 | 0.212 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 19 | 0.074 | 0.046 | 0.023 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | 0.42 | 0.084 | 750 | 16 ⁰⁵ |
| 20 | 0.103 | 0.063 | 0.038 | 0.028 | 0.021 | 0.012 | 0.005 | — | — | — | 0.32 | 0.174 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 21 | 0.198 | 0.110 | 0.066 | 0.035 | 0.009 | — | — | — | — | — | 0.48 | 0.22 | 750 | 15 ³⁵ |
| 22 | 0.131 | 0.098 | 0.073 | 0.053 | 0.036 | 0.021 | 0.007 | — | — | — | 0.30 | 0.164 | 760 | 16 ⁰⁰ |
| 23 | 0.089 | 0.055 | 0.042 | 0.034 | 0.027 | 0.019 | 0.012 | 0.003 | — | — | 0.30 | 0.1 | 760 | 16 ⁰⁰ |
| 24 | 0.106 | 0.083 | 0.068 | 0.056 | 0.044 | 0.032 | 0.021 | 0.013 | 0.005 | — | 0.30 | 0.133 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 25 | 0.144 | 0.096 | 0.050 | — | — | — | — | — | — | — | 0.64 | 0.16 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 26 | 0.172 | 0.132 | 0.103 | 0.080 | 0.056 | 0.033 | 0.019 | 0.010 | — | — | 0.34 | 0.194 | 760 | 16 ⁰⁰ |
| 27 | 0.127 | 0.042 | 0.032 | 0.023 | 0.015 | 0.005 | — | — | — | — | 1.0 | 0.15 | 750 | 16 ¹⁰ |
| 28 | 0.066 | 0.045 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.018 | 0.010 | — | — | — | 0.20 | 0.073 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 29 | 0.102 | 0.073 | 0.055 | 0.043 | 0.031 | 0.022 | 0.015 | 0.007 | — | — | 0.32 | 0.149 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 30 | 0.091 | 0.055 | 0.034 | 0.022 | 0.016 | 0.007 | — | — | — | — | 0.40 | 0.120 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| 31 | 0.070 | 0.048 | 0.030 | 0.021 | 0.013 | 0.003 | — | — | — | — | 0.68 | 0.079 | 750 | 16 ⁰⁰ |
| М | 0.102 | 0.065 | 0.050 | 0.035 | 0.029 | 0.022 | 0.014 | 0.010 | 0.005 | — | 0.41 | — | — | — |
| макс | 0.245 | 0.174 | 0.136 | 0.115 | 0.096 | 0.077 | 0.058 | 0.038 | 0.018 | — | 1.48 | — | — | — |
| мин. | 0.052 | 0.034 | 0.020 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | — | 0.2 | — | — | — |
| учтено | 30 | 30 | 30 | 29 | 26 | 22 | 19 | 11 | 5 | — | 30 | — | — | — |

Составил: Комаров, Золотарева, Водерниклова,
Проверил: [подпись]

Март 1960г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 750 кгц

секретное время 19

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

| Дни | E _{0.02} | E _{0.1} | E _{0.2} | E _{0.3} | E _{0.4} | E _{0.5} | E _{0.6} | E _{0.7} | E _{0.8} | E _{0.9} | E _{пик} | E | частота кгц | Время час. мин | |
|--------|-------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|----------------|-------------------|--|
| 1 | | | | | | по помехи | | | | | | | | | |
| 2 | 0.117 | 0.090 | 0.072 | 0.059 | 0.050 | 0.043 | 0.037 | 0.030 | 0.020 | 0.002 | 0.3 | 0.150 | 730 | 19 ⁰⁰ | |
| 3 | 0.186 | 0.138 | 0.103 | 0.081 | 0.067 | 0.054 | 0.041 | 0.027 | 0.013 | — | 0.48 | 0.27 | 800 | 19 ⁰⁰ | |
| 4 | 0.164 | 0.092 | 0.045 | 0.027 | 0.016 | 0.007 | — | — | — | — | 1.6 | 0.182 | 780 | 19 ¹⁵ | |
| 5 | 0.102 | 0.081 | 0.065 | 0.052 | 0.042 | 0.032 | 0.024 | 0.015 | 0.005 | — | 0.34 | 0.113 | 770 | 19 ⁰⁰ | |
| 6 | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.097 | 0.070 | 0.054 | 0.046 | 0.038 | 0.030 | 0.022 | 0.015 | 0.006 | — | 0.24 | 0.111 | 750 | 19 ⁰⁰ | |
| 8 | 0.073 | 0.054 | 0.043 | 0.034 | 0.027 | 0.021 | 0.014 | 0.006 | — | — | 0.28 | 0.129 | 770 | 18 ⁴⁵ | |
| 9 | 0.089 | 0.065 | 0.050 | 0.040 | 0.032 | 0.024 | 0.018 | 0.010 | 0.002 | — | 0.24 | 0.090 | 775 | 19 ⁰⁰ | |
| 10 | 0.125 | 0.065 | 0.041 | 0.025 | 0.013 | 0.003 | — | — | — | — | 0.58 | 0.145 | 770 | 19 ⁰⁵ | |
| 11 | 0.081 | 0.050 | 0.033 | 0.024 | 0.019 | 0.013 | 0.008 | — | — | — | 0.24 | 0.103 | 780 | 19 ⁰⁰ | |
| 12 | 0.140 | 0.086 | 0.063 | 0.052 | 0.041 | 0.031 | 0.020 | 0.011 | — | — | 0.5 | 0.286 | 780 | 19 ⁰⁰ | |
| 13 | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | |
| 14 | 0.127 | 0.063 | 0.038 | 0.027 | 0.018 | 0.010 | 0.002 | — | — | — | 0.9 | 0.15 | 770 | 19 ¹⁵ | |
| 15 | 0.218 | 0.145 | 0.098 | 0.065 | 0.031 | 0.003 | — | — | — | — | 0.4 | 0.280 | 770 | 19 ⁰⁰ | |
| 16 | 0.139 | 0.089 | 0.055 | 0.036 | 0.024 | 0.014 | 0.007 | — | — | — | 0.46 | 0.24 | 780 | 19 ⁰⁵ | |
| 17 | 0.152 | 0.105 | 0.078 | 0.059 | 0.041 | 0.025 | 0.012 | — | — | — | 0.3 | 0.169 | 750 | 19 ⁰⁰ | |
| 18 | 0.122 | 0.085 | 0.065 | 0.051 | 0.040 | 0.030 | 0.021 | 0.006 | — | — | 0.18 | 0.141 | 750 | 19 ⁰⁰ | |
| 19 | 0.164 | 0.113 | 0.063 | 0.037 | 0.016 | — | — | — | — | — | 0.62 | 0.186 | 760 | 19 ¹⁰ | |
| 20 | 0.210 | 0.146 | 0.088 | 0.056 | 0.035 | 0.021 | 0.008 | — | — | — | 0.5 | 0.266 | 780 | 19 ⁰⁰ | |
| 21 | 0.102 | 0.080 | 0.061 | 0.048 | 0.036 | 0.026 | 0.017 | 0.009 | — | — | 0.34 | 0.113 | 750 | 19 ⁰⁰ | |
| 22 | | | | МГЛО на протяжении сети | | | | | | | | | | | |
| 23 | 0.128 | 0.093 | 0.057 | 0.038 | 0.026 | 0.017 | 0.010 | 0.003 | — | — | 0.92 | 0.145 | 710 | 19 ²⁵ | |
| 24 | 0.206 | 0.132 | 0.080 | 0.050 | 0.029 | 0.015 | — | — | — | — | 0.7 | 0.294 | 760 | 19 ⁰⁰ | |
| 25 | 0.202 | 0.135 | 0.090 | 0.066 | 0.045 | 0.030 | 0.018 | 0.005 | — | — | 0.42 | 0.226 | 780 | 19 ⁰⁰ | |
| 26 | 0.060 | 0.036 | 0.021 | 0.013 | 0.006 | — | — | — | — | — | 0.44 | 0.125 | 780 | 19 ⁰⁰ | |
| 27 | 0.162 | 0.130 | 0.097 | 0.071 | 0.045 | 0.025 | 0.008 | — | — | — | 0.56 | 0.186 | 780 | 19 ⁰⁰ | |
| 28 | 0.159 | 0.107 | 0.084 | 0.061 | 0.057 | 0.020 | 0.008 | — | — | — | 0.34 | 0.155 | 770 | 19 ⁰⁰ | |
| 29 | 0.049 | 0.039 | 0.024 | 0.018 | 0.014 | 0.007 | 0.004 | — | — | — | 0.12 | 0.07 | 760 | 19 ⁰⁰ | |
| 30 | 0.164 | 0.114 | 0.087 | 0.069 | 0.054 | 0.041 | 0.027 | 0.014 | — | — | 0.58 | 0.181 | 740 | 19 ⁰⁰ | |
| 31 | 0.126 | 0.066 | 0.043 | 0.031 | 0.021 | 0.015 | 0.008 | 0.002 | — | — | 0.72 | 0.154 | 750 | 19 ⁰⁰ | |
| М | 0.128 | 0.089 | 0.063 | 0.051 | 0.032 | 0.021 | 0.017 | 0.010 | 0.006 | — | 0.44 | | | | |
| макс | 0.218 | 0.146 | 0.103 | 0.081 | 0.067 | 0.054 | 0.041 | 0.030 | 0.020 | — | 1.60 | | | | |
| мин. | 0.049 | 0.036 | 0.021 | 0.013 | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | — | 0.12 | | | | |
| учтено | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 25 | 21 | 13 | 5 | 1 | 27 | | | | |

Составил: Комаров, Золотарева, Ведерникова М.И.

Проверил: Жасурбай

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 750$ кгц

декретное время 22

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.286 | 0.210 | 0.160 | 0.127 | 0.105 | 0.086 | 0.067 | 0.048 | 0.030 | — | 0.46 | 0.32 | 700 | 22 ⁰⁵ |
| 2 | 0.228 | 0.180 | 0.150 | 0.129 | 0.111 | 0.098 | 0.080 | 0.063 | 0.046 | 0.026 | 0.32 | 0.263 | 760 | 22 ⁰⁰ |
| 3 | 0.091 | 0.069 | 0.055 | 0.045 | 0.039 | 0.031 | 0.025 | 0.017 | 0.009 | — | 0.26 | 0.13 | 780 | 22 ⁰⁰ |
| 4 | 0.54 | 0.36 | 0.18 | 0.09 | 0.05 | — | — | — | — | — | 4.2 | 0.6 | 780 | 22 ⁰⁵ |
| 5 | 0.198 | 0.152 | 0.123 | 0.101 | 0.081 | 0.062 | 0.044 | 0.028 | 0.011 | — | 0.5 | 0.22 | 770 | 22 ⁰⁰ |
| 6 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.151 | 0.117 | 0.094 | 0.077 | 0.066 | 0.055 | 0.044 | 0.034 | 0.024 | 0.010 | 0.28 | 0.168 | 760 | 22 ⁰⁰ |
| 8 | 0.155 | 0.103 | 0.072 | 0.062 | 0.039 | 0.026 | 0.013 | — | — | — | 0.48 | 0.258 | 780 | 22 ⁰⁰ |
| 9 | 0.139 | 0.113 | 0.093 | 0.080 | 0.066 | 0.054 | 0.042 | 0.029 | 0.014 | — | 0.36 | 0.154 | 720 | 22 ⁰⁰ |
| 10 | 0.215 | 0.141 | 0.106 | 0.079 | 0.063 | 0.035 | 0.022 | 0.010 | — | — | 0.84 | 0.247 | 775 | 22 ⁰⁰ |
| 11 | 0.121 | 0.083 | 0.062 | 0.050 | 0.042 | 0.035 | 0.027 | 0.019 | 0.007 | — | 0.28 | 0.152 | 760 | 22 ⁰⁰ |
| 12 | 0.176 | 0.138 | 0.114 | 0.094 | 0.077 | 0.062 | 0.046 | 0.031 | 0.015 | — | 0.44 | 0.22 | 780 | 22 ⁰⁰ |
| 13 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 0.208 | 0.124 | 0.086 | 0.057 | 0.042 | 0.030 | 0.020 | 0.010 | — | — | 1.04 | 0.247 | 770 | 22 ⁰⁵ |
| 15 | 0.126 | 0.092 | 0.069 | 0.052 | 0.039 | 0.025 | 0.011 | — | — | — | 0.54 | 0.154 | 780 | 22 ⁰⁰ |
| 16 | 0.271 | 0.161 | 0.092 | 0.046 | 0.023 | 0.009 | — | — | — | — | 1.04 | 0.46 | 780 | 22 ⁰⁵ |
| 17 | 0.164 | 0.124 | 0.100 | 0.086 | 0.073 | 0.060 | 0.047 | 0.036 | 0.024 | 0.009 | 0.5 | 0.182 | 750 | 22 ⁰⁰ |
| 18 | 0.193 | 0.114 | 0.076 | 0.047 | 0.023 | 0.007 | — | — | — | — | 0.68 | 0.293 | 760 | 22 ⁰⁰ |
| 19 | 0.158 | 0.090 | 0.055 | 0.033 | 0.022 | 0.012 | 0.006 | — | — | — | 1.1 | 0.183 | 780 | 22 ⁰⁰ |
| 20 | 0.116 | 0.083 | 0.064 | 0.052 | 0.042 | 0.031 | 0.023 | 0.014 | 0.005 | — | 0.26 | 0.173 | 780 | 22 ⁰⁰ |
| 21 | 0.156 | 0.121 | 0.081 | 0.054 | 0.038 | 0.026 | 0.016 | 0.003 | — | — | 0.4 | 0.173 | 720 | 22 ¹⁵ |
| 22 | Мало напряженные сети | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 0.142 | 0.104 | 0.076 | 0.061 | 0.048 | 0.035 | 0.023 | 0.008 | — | — | 0.64 | 0.145 | 1050 | 22 ⁰⁵ |
| 24 | 0.175 | 0.054 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.08 | 0.45 | 780 | 22 ⁰⁰ |
| 25 | 0.120 | 0.083 | 0.063 | 0.048 | 0.036 | 0.025 | 0.017 | 0.008 | — | — | 0.32 | 0.133 | 750 | 22 ⁰⁰ |
| 26 | 0.146 | 0.091 | 0.063 | 0.046 | 0.030 | 0.019 | 0.010 | — | — | — | 0.38 | 0.190 | 760 | 22 ⁰⁰ |
| 27 | 0.142 | 0.087 | 0.043 | 0.028 | 0.015 | 0.003 | — | — | — | — | 0.5 | 0.163 | 780 | 22 ⁰⁰ |
| 28 | 0.189 | 0.140 | 0.105 | 0.101 | 0.055 | 0.036 | 0.019 | — | — | — | 0.42 | 0.21 | 775 | 22 ⁰⁰ |
| 29 | 0.053 | 0.027 | 0.013 | 0.007 | — | — | — | — | — | — | 0.3 | 0.133 | 780 | 22 ⁰⁰ |
| 30 | 0.130 | 0.080 | 0.050 | 0.028 | 0.010 | — | — | — | — | — | 0.42 | 0.150 | 780 | 22 ⁰⁰ |
| 31 | 0.122 | 0.068 | 0.041 | 0.029 | 0.022 | 0.014 | 0.009 | 0.001 | — | — | 0.92 | 0.145 | 750 | 22 ⁰⁰ |
| М | 0.156 | 0.103 | 0.081 | 0.052 | 0.042 | 0.031 | 0.024 | 0.018 | 0.014 | 0.010 | 0.47 | | | |
| макс | 0.54 | 0.36 | 0.18 | 0.129 | 0.111 | 0.098 | 0.080 | 0.063 | 0.046 | 0.026 | 4.2 | | | |
| мин. | 0.053 | 0.027 | 0.013 | 0.007 | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.001 | 0.005 | 0.009 | 0.26 | | | |
| учтено | 28 | 28 | 27 | 27 | 26 | 24 | 22 | 16 | 10 | 3 | 28 | | | |

Составил: Котаров, Золоторева, Майбеков, Вег
 Проверил: Алиев

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 01

Станция ААМО - АМО
долгота 76°55'E широта 45°15'N

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.090 | 0.066 | 0.081 | 0.038 | 0.028 | 0.019 | 0.010 | — | — | — | 0.50 | 0.10 | 960 | 01 ²⁵ |
| 2 | 0.143 | 0.101 | 0.080 | 0.065 | 0.056 | 0.048 | 0.040 | 0.032 | 0.021 | — | 0.22 | 0.159 | 960 | 01 ¹⁵ |
| 3 | 0.155 | 0.107 | 0.086 | 0.075 | 0.065 | 0.055 | 0.045 | 0.035 | 0.019 | — | 0.26 | 0.173 | 1000 | 01 ¹⁰ |
| 4 | 0.089 | 0.068 | 0.051 | 0.037 | 0.025 | 0.015 | 0.007 | — | — | — | 0.30 | 0.15 | 960 | 01 ¹⁰ |
| 5 | 0.238 | 0.153 | 0.092 | 0.058 | 0.032 | 0.005 | — | — | — | — | 2.2 | 0.264 | 1050 | 01 ⁰⁰ |
| 6 | 0.127 | 0.102 | 0.079 | 0.063 | 0.049 | 0.038 | 0.028 | 0.018 | 0.004 | — | 0.44 | 0.141 | 1040 | 01 ⁰⁵ |
| 7 | | | | | измерения | не | проводились | | | | | | | |
| 8 | 0.107 | 0.070 | 0.050 | 0.030 | 0.032 | 0.026 | 0.019 | 0.011 | — | — | 0.24 | 0.120 | 1000 | 01 ¹⁰ |
| 9 | 0.174 | 0.135 | 0.112 | 0.094 | 0.079 | 0.064 | 0.054 | 0.044 | 0.035 | 0.023 | 0.46 | 0.193 | 970 | 01 ¹⁵ |
| 10 | 0.142 | 0.112 | 0.092 | 0.074 | 0.060 | 0.047 | 0.036 | 0.024 | 0.012 | — | 0.36 | 0.158 | 1050 | 01 ⁰⁵ |
| 11 | 0.240 | 0.098 | 0.051 | 0.025 | 0.006 | — | — | — | — | — | 1.56 | 0.28 | 1040 | 00 ⁵⁵ |
| 12 | 0.187 | 0.121 | 0.081 | 0.049 | 0.024 | — | — | — | — | — | 0.76 | 0.253 | 1000 | 01 ¹⁰ |
| 13 | 0.170 | 0.140 | 0.117 | 0.099 | 0.082 | 0.066 | 0.053 | 0.039 | 0.025 | 0.010 | 0.52 | 0.195 | 960 | 01 ¹³ |
| 14 | | | | измерения | не | проводились | | | | | | | | |
| 15 | 0.264 | 0.123 | 0.060 | 0.030 | 0.006 | — | — | — | — | — | 1.60 | 0.30 | 1045 | 00 ⁴⁵ |
| 16 | 0.244 | 0.162 | 0.110 | 0.073 | 0.040 | — | — | — | — | — | 0.62 | 0.354 | 1000 | 01 ¹⁰ |
| 17 | 0.152 | 0.118 | 0.097 | 0.080 | 0.068 | 0.055 | 0.044 | 0.032 | 0.021 | 0.010 | 0.38 | 0.19 | 930 | 01 ⁰³ |
| 18 | 0.176 | 0.137 | 0.108 | 0.087 | 0.067 | 0.051 | 0.037 | 0.024 | 0.010 | — | 0.36 | 0.196 | 980 | 01 ¹⁰ |
| 19 | 0.142 | 0.102 | 0.076 | 0.059 | 0.044 | 0.031 | 0.018 | 0.008 | — | — | 0.36 | 0.180 | 1000 | 01 ¹⁰ |
| 20 | 0.47 | 0.30 | 0.19 | 0.12 | 0.05 | — | — | — | — | — | 1.60 | 0.46 | 1050 | 01 ¹⁵ |
| 21 | 0.147 | 0.107 | 0.082 | 0.063 | 0.050 | 0.038 | 0.027 | 0.017 | 0.004 | — | 0.42 | 0.21 | 960 | 01 ¹⁵ |
| 22 | 0.790 | 0.550 | 0.300 | 0.170 | 0.097 | 0.035 | — | — | — | — | 4.60 | 0.880 | 1050 | 01 ⁰⁰ |
| 23 | 0.179 | 0.107 | 0.074 | 0.050 | 0.032 | 0.011 | — | — | — | — | 0.56 | 0.224 | 1000 | 01 ¹⁰ |
| 24 | 0.138 | 0.084 | 0.045 | 0.026 | 0.014 | 0.002 | — | — | — | — | 1.20 | 0.161 | 1050 | 01 ¹⁵ |
| 25 | 0.169 | 0.109 | 0.081 | 0.067 | 0.056 | 0.046 | 0.035 | 0.018 | — | — | 0.78 | 0.352 | 930 | 01 ⁰⁵ |
| 26 | 0.141 | 0.090 | 0.060 | 0.040 | 0.036 | 0.030 | 0.022 | 0.014 | — | — | 0.28 | 0.157 | 980 | 01 ⁰⁵ |
| 27 | 0.085 | 0.059 | 0.044 | 0.035 | 0.028 | 0.021 | 0.014 | 0.008 | — | — | 0.32 | 0.096 | 1000 | 01 ¹⁰ |
| 28 | 0.196 | 0.074 | 0.044 | 0.024 | 0.011 | — | — | — | — | — | 2.40 | 0.218 | 1050 | 01 ¹⁰ |
| 29 | 0.163 | 0.117 | 0.092 | 0.074 | 0.061 | 0.049 | 0.038 | 0.024 | — | — | 0.38 | 0.18 | 980 | 01 ⁰⁰ |
| 30 | 0.150 | 0.099 | 0.076 | 0.058 | 0.046 | 0.036 | 0.025 | 0.012 | — | — | 0.58 | 0.254 | 990 | 01 ¹⁰ |
| 31 | 0.246 | 0.129 | 0.056 | 0.025 | 0.006 | — | — | — | — | — | 1.56 | 0.28 | 1020 | 01 ¹⁰ |
| М | 0.163 | 0.107 | 0.081 | 0.059 | 0.044 | 0.037 | 0.034 | 0.019 | 0.019 | 0.01 | 0.50 | | | |
| макс | 0.790 | 0.550 | 0.300 | 0.170 | 0.097 | 0.066 | 0.054 | 0.044 | 0.035 | 0.023 | 4.6 | | | |
| мин. | 0.047 | 0.030 | 0.019 | 0.012 | 0.005 | 0.002 | 0.007 | 0.008 | 0.004 | 0.01 | 0.22 | | | |
| учтено | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 22 | 18 | 16 | 9 | 3 | 29 | | | |

Составил:

Проверил:

Мельников

Март 1960г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 04

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.114 | 0.077 | 0.060 | 0.047 | 0.035 | 0.028 | 0.019 | 0.009 | — | — | 0.38 | 0.127 | 1040 | 04 ³⁵ |
| 2 | 0.031 | 0.020 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.001 | 0.46 | 0.034 | 1020 | 04 ²⁵ |
| 3 | 0.179 | 0.136 | 0.110 | 0.090 | 0.071 | 0.052 | 0.032 | 0.010 | — | — | 0.32 | 0.224 | 1000 | 04 ¹⁰ |
| 4 | 0.090 | 0.073 | 0.058 | 0.047 | 0.037 | 0.026 | 0.017 | 0.011 | 0.004 | — | 0.38 | 0.132 | 960 | 03 ³⁵ |
| 5 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0.166 | 0.133 | 0.103 | 0.086 | 0.063 | 0.048 | 0.035 | 0.018 | — | — | 0.34 | 0.185 | 1020 | 04 ⁰⁵ |
| 7 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 0.165 | 0.133 | 0.107 | 0.088 | 0.072 | 0.054 | 0.036 | 0.019 | — | — | 0.36 | 0.180 | 1000 | 04 ¹⁰ |
| 9 | 0.071 | 0.044 | 0.026 | 0.014 | 0.007 | — | — | — | — | — | 0.26 | 0.142 | 980 | 04 ²⁰ |
| 10 | 0.166 | 0.122 | 0.084 | 0.063 | 0.048 | 0.035 | 0.024 | 0.015 | — | — | 0.30 | 0.185 | 1050 | 04 ²⁵ |
| 11 | 0.208 | 0.154 | 0.120 | 0.092 | 0.065 | 0.037 | 0.010 | — | — | — | 1.6 | 0.23 | 1040 | 04 ²⁵ |
| 12 | 0.101 | 0.069 | 0.046 | 0.029 | 0.014 | — | — | — | — | — | 0.36 | 0.144 | 1000 | 04 ¹⁰ |
| 13 | 0.186 | 0.126 | 0.101 | 0.086 | 0.073 | 0.063 | 0.048 | 0.035 | 0.016 | — | 0.74 | 0.316 | 1020 | 03 ²⁵ |
| 14 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 0.125 | 0.045 | 0.015 | — | — | — | — | — | — | — | 0.98 | 0.15 | 1050 | 04 ¹⁵ |
| 16 | 0.037 | 0.020 | 0.018 | 0.013 | 0.003 | — | — | — | — | — | 0.18 | 0.077 | 1000 | 04 ¹⁰ |
| 17 | 0.180 | 0.146 | 0.123 | 0.109 | 0.096 | 0.084 | 0.072 | 0.059 | 0.043 | 0.022 | 0.48 | 0.205 | 980 | 04 ¹⁵ |
| 18 | 0.171 | 0.137 | 0.112 | 0.093 | 0.080 | 0.069 | 0.055 | 0.044 | 0.029 | — | 0.38 | 0.190 | 980 | 04 ¹⁰ |
| 19 | 0.154 | 0.103 | 0.078 | 0.062 | 0.051 | 0.039 | 0.028 | 0.017 | 0.002 | — | 0.44 | 0.195 | 1010 | 04 ¹⁰ |
| 20 | НОМЕРЫ | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 0.098 | 0.067 | 0.047 | 0.034 | 0.026 | 0.016 | 0.006 | — | — | — | 0.46 | 0.197 | 960 | 04 ¹⁰ |
| 22 | 0.252 | 0.145 | 0.092 | 0.050 | 0.011 | — | — | — | — | — | 1.68 | 0.280 | 1050 | 04 ²⁵ |
| 23 | МОЛО ПОКРАЩЕНИЕ СРМЧ | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 0.048 | 0.037 | 0.023 | 0.013 | 0.003 | — | — | — | — | — | 0.38 | 0.053 | 1050 | 03 ³⁵ |
| 25 | 0.063 | 0.036 | 0.021 | 0.008 | — | — | — | — | — | — | 0.58 | 0.21 | 930 | 04 ¹⁰ |
| 26 | 0.148 | 0.119 | 0.092 | 0.073 | 0.056 | 0.040 | 0.026 | 0.013 | — | — | 0.26 | 0.165 | 1020 | 04 ²⁵ |
| 27 | 0.147 | 0.113 | 0.088 | 0.069 | 0.052 | 0.038 | 0.025 | 0.010 | — | — | 0.32 | 0.172 | 1000 | 04 ¹⁰ |
| 28 | 0.106 | 0.034 | 0.015 | 0.005 | — | — | — | — | — | — | 0.82 | 0.117 | 1050 | 04 ²⁵ |
| 29 | 0.165 | 0.128 | 0.097 | 0.077 | 0.063 | 0.051 | 0.041 | 0.025 | 0.009 | — | 0.34 | 0.188 | 970 | 04 ¹⁰ |
| 30 | 0.183 | 0.135 | 0.110 | 0.091 | 0.078 | 0.069 | 0.057 | 0.046 | 0.030 | 0.014 | 0.46 | 0.229 | 990 | 04 ²⁰ |
| 31 | 0.099 | 0.072 | 0.048 | 0.030 | 0.014 | — | — | — | — | — | 0.36 | 0.144 | 1000 | 04 ¹⁰ |
| M | 0.148 | 0.108 | 0.081 | 0.062 | 0.051 | 0.040 | 0.028 | 0.017 | 0.012 | 0.022 | 0.38 | | | |
| макс | 0.252 | 0.154 | 0.123 | 0.109 | 0.096 | 0.084 | 0.072 | 0.059 | 0.043 | 0.014 | 1.68 | | | |
| мин. | 0.031 | 0.020 | 0.014 | 0.005 | 0.003 | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.002 | 0.001 | 0.26 | | | |
| учтено | 26 | 26 | 26 | 25 | 23 | 17 | 17 | 15 | 8 | 3 | 26 | | | |

Составил: _____

Проверил: Мельник

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кГц

декретное время 07

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кГц | Время час. мин |
|--------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0.144 | 0.096 | 0.066 | 0.046 | 0.033 | 0.022 | 0.011 | — | — | — | 0.26 | 0.16 | 1020 | 07 ²⁵ |
| 3 | 0.092 | 0.056 | 0.038 | 0.027 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | 0.008 | 0.003 | — | 0.28 | 0.105 | 1030 | 07 ¹⁰ |
| 4 | 0.185 | 0.147 | 0.115 | 0.092 | 0.078 | 0.063 | 0.058 | 0.040 | 0.027 | 0.013 | 0.42 | 0.21 | 1000 | 07 ¹⁰ |
| 5 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0.099 | 0.066 | 0.044 | 0.026 | 0.011 | — | — | — | — | — | 0.40 | 0.11 | 1020 | 07 ²⁰ |
| 7 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 0.142 | 0.081 | 0.060 | 0.043 | 0.027 | 0.007 | — | — | — | — | 0.42 | 0.140 | 1030 | 07 ¹⁰ |
| 9 | 0.142 | 0.103 | 0.076 | 0.061 | 0.050 | 0.041 | 0.032 | 0.023 | 0.012 | — | 0.36 | 0.18 | 960 | 07 ¹⁰ |
| 10 | 0.116 | 0.084 | 0.065 | 0.049 | 0.036 | 0.025 | 0.014 | 0.006 | — | — | 0.30 | 0.129 | 1010 | 07 ¹⁰ |
| 11 | 0.053 | 0.024 | 0.008 | 0.003 | — | — | — | — | — | — | 0.30 | 0.064 | 1020 | 07 ¹⁵ |
| 12 | 0.077 | 0.056 | 0.036 | 0.018 | 0.003 | — | — | — | — | — | 0.28 | 0.129 | 1030 | 07 ¹⁰ |
| 13 | 0.079 | 0.052 | 0.035 | 0.025 | 0.016 | 0.008 | — | — | — | — | 0.54 | 0.208 | 960 | 07 ¹⁰ |
| 14 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 0.045 | 0.026 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.70 | 0.05 | 1050 | 07 ²⁰ |
| 16 | 0.133 | 0.097 | 0.076 | 0.063 | 0.056 | 0.047 | 0.038 | 0.031 | 0.016 | — | 0.44 | 0.147 | 1010 | 07 ¹⁰ |
| 17 | 0.059 | 0.042 | 0.031 | 0.025 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | 0.008 | 0.003 | — | 0.18 | 0.085 | 960 | 07 ¹⁰ |
| 18 | 0.099 | 0.070 | 0.049 | 0.033 | 0.019 | — | — | — | — | — | 0.44 | 0.110 | 980 | 07 ¹⁵ |
| 19 | 0.091 | 0.054 | 0.037 | 0.025 | 0.015 | 0.005 | — | — | — | — | 0.84 | 0.114 | 1000 | 07 ¹⁰ |
| 20 | 0.068 | 0.033 | 0.011 | — | — | — | — | — | — | — | 0.62 | 0.078 | 1040 | 07 ²⁰ |
| 21 | 0.146 | 0.085 | 0.053 | 0.037 | 0.027 | 0.013 | 0.008 | — | — | — | 1.1 | 0.266 | 1010 | 07 ²⁰ |
| 22 | 0.123 | 0.069 | 0.038 | 0.022 | 0.010 | 0.005 | — | — | — | — | 0.64 | 0.137 | 1040 | 07 ¹⁰ |
| 23 | Мало напряжений сети | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 0.180 | 0.098 | 0.052 | 0.032 | 0.015 | — | — | — | — | — | 1.3 | 0.217 | 1020 | 07 ²⁰ |
| 25 | Мало напряжений сети | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 0.108 | 0.072 | 0.051 | 0.036 | 0.024 | 0.016 | 0.007 | — | — | — | 0.40 | 0.12 | 1020 | 07 ¹⁵ |
| 27 | 0.060 | 0.037 | 0.028 | 0.014 | 0.005 | — | — | — | — | — | 0.90 | 0.075 | 1020 | 07 ¹⁰ |
| 28 | 0.049 | 0.031 | 0.012 | 0.003 | — | — | — | — | — | — | 0.54 | 0.054 | 1040 | 07 ¹⁵ |
| 29 | 0.096 | 0.065 | 0.035 | 0.018 | 0.007 | — | — | — | — | — | 0.34 | 0.107 | 1020 | 07 ¹⁵ |
| 30 | 0.100 | 0.050 | 0.026 | 0.012 | — | — | — | — | — | — | 0.62 | 0.238 | 1020 | 07 ¹⁰ |
| 31 | 0.049 | 0.032 | 0.024 | 0.019 | 0.015 | 0.010 | 0.006 | — | — | — | 0.14 | 0.070 | 1050 | 07 ¹⁰ |
| М | 0.099 | 0.065 | 0.038 | 0.026 | 0.020 | 0.016 | 0.011 | 0.015 | 0.012 | 0.013 | 0.42 | | | |
| макс | 0.185 | 0.147 | 0.115 | 0.092 | 0.078 | 0.063 | 0.058 | 0.040 | 0.027 | — | 1.3 | | | |
| мин. | 0.045 | 0.024 | 0.008 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.003 | — | 0.14 | | | |
| учтено | 25 | 25 | 24 | 23 | 20 | 14 | 10 | 6 | 5 | 1 | 25 | | | |

Составил:

Проверил:

Ильинский

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

дециметровое время 10

долгота 76°55'E

Станция Алма-Алма

широта 43°15'N

| Дни | E_{002} | E_{001} | E_{02} | E_{03} | E_{04} | E_{05} | E_{06} | E_{07} | E_{08} | E_{09} | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|-----------|-----------|----------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.030 | 0.023 | 0.015 | 0.009 | 0.004 | — | — | — | — | — | 0.30 | 0.033 | 1000 | 10 ¹⁰ |
| 2 | 0.097 | 0.070 | 0.056 | 0.045 | 0.038 | 0.032 | 0.028 | 0.021 | 0.011 | — | 0.46 | 0.115 | 1015 | 10 ¹⁰ |
| 3 | 0.075 | 0.054 | 0.037 | 0.029 | 0.022 | 0.015 | 0.011 | 0.005 | — | — | 0.22 | 0.11 | 1000 | 10 ¹⁰ |
| 4 | 0.054 | 0.038 | 0.021 | 0.009 | — | — | — | — | — | — | 0.40 | 0.060 | 1020 | 10 ³⁰ |
| 5 | 0.068 | 0.042 | 0.029 | 0.020 | 0.012 | 0.005 | — | — | — | — | 0.38 | 0.076 | 1000 | 10 ¹⁰ |
| 6 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 7 | 0.043 | 0.029 | 0.020 | 0.013 | 0.008 | 0.002 | — | — | — | — | 0.10 | 0.05 | 990 | 10 ¹⁰ |
| 8 | 0.072 | 0.032 | 0.008 | — | — | — | — | — | — | — | 0.60 | 0.266 | 1000 | 10 ⁰⁵ |
| 9 | 0.068 | 0.047 | 0.030 | 0.028 | 0.020 | 0.012 | — | — | — | — | 0.34 | 0.076 | 1000 | 10 ²⁵ |
| 10 | 0.036 | 0.027 | 0.016 | 0.003 | — | — | — | — | — | — | 0.48 | 0.04 | 1020 | 10 ¹⁰ |
| 11 | 0.125 | 0.081 | 0.073 | 0.021 | — | — | — | — | — | — | 0.50 | 0.25 | 980 | 10 ¹⁰ |
| 12 | 0.108 | 0.059 | 0.036 | 0.021 | 0.013 | 0.006 | — | — | — | — | 0.36 | 0.21 | 1010 | 10 ¹⁰ |
| 13 | 0.065 | 0.051 | 0.040 | 0.032 | 0.025 | 0.019 | 0.013 | 0.007 | 0.001 | — | 0.54 | 0.072 | 1000 | 10 ¹⁰ |
| 14 | | | | | $E_{\text{ном}} < E_{\text{с.ш.}}$ | | | | | | | | | |
| 15 | 0.055 | 0.035 | 0.022 | 0.014 | 0.008 | 0.003 | — | — | — | — | 0.38 | 0.083 | 1000 | 10 ¹⁰ |
| 16 | 0.050 | 0.028 | 0.018 | 0.011 | 0.005 | — | — | — | — | — | 0.32 | 0.178 | 1000 | 10 ¹⁰ |
| 17 | | | | | $U_{\text{ном}} < U_{\text{с.ш.}}$ | | | | | | | | | |
| 18 | 0.048 | 0.029 | 0.013 | 0.008 | — | — | — | — | — | — | 0.44 | 0.074 | 1000 | 10 ¹⁰ |
| 19 | 0.050 | 0.007 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.84 | 0.060 | 1020 | 10 ⁰⁵ |
| 20 | 0.090 | 0.037 | 0.007 | — | — | — | — | — | — | — | 0.46 | 0.23 | 1000 | 10 ¹⁰ |
| 21 | 0.116 | 0.077 | 0.048 | 0.023 | — | — | — | — | — | — | 0.60 | 0.128 | 1000 | 10 ⁰⁸ |
| 22 | 0.070 | 0.037 | 0.026 | 0.018 | 0.013 | 0.009 | 0.004 | — | — | — | 0.22 | 0.088 | 1000 | 10 ¹⁰ |
| 23 | 0.074 | 0.024 | 0.012 | 0.004 | — | — | — | — | — | — | 0.60 | 0.093 | 1020 | 10 ¹⁰ |
| 24 | 0.122 | 0.087 | 0.064 | 0.047 | 0.030 | 0.017 | 0.007 | — | — | — | 0.58 | 0.174 | 1020 | 10 ¹⁰ |
| 25 | 0.143 | 0.075 | 0.037 | 0.005 | — | — | — | — | — | — | 0.5 | 0.159 | 1000 | 10 ⁰⁷ |
| 26 | 0.074 | 0.047 | 0.034 | 0.023 | 0.015 | 0.007 | — | — | — | — | 0.54 | 0.188 | 1010 | 10 ¹⁰ |
| 27 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | $U_{\text{ном}} < U_{\text{с.ш.}}$ | | | | | | | | | |
| 29 | 0.109 | 0.074 | 0.062 | 0.040 | 0.029 | 0.018 | 0.012 | 0.005 | — | — | 0.44 | 0.181 | 1010 | 10 ⁰⁸ |
| 30 | 0.079 | 0.044 | 0.026 | 0.011 | — | — | — | — | — | — | 0.48 | 0.103 | 1005 | 10 ¹⁰ |
| 31 | 0.068 | 0.014 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.02 | 0.085 | 1020 | 10 ²⁵ |
| М | 0.071 | 0.040 | 0.027 | 0.019 | 0.014 | 0.011 | 0.011 | 0.006 | 0.006 | — | 0.46 | | | |
| макс | 0.143 | 0.087 | 0.064 | 0.047 | 0.038 | 0.032 | 0.028 | 0.021 | 0.011 | — | 1.02 | | | |
| мин. | 0.030 | 0.007 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.001 | — | 0.1 | | | |
| учтено | 26 | 26 | 24 | 22 | 14 | 12 | 6 | 4 | 2 | | 26 | | | |

Составил:

Проверил:

Мельник

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 196 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

декретное время 13

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.063 | 0.041 | 0.027 | 0.017 | 0.010 | 0.005 | 0.001 | — | — | — | 0.26 | 0.070 | 1000 | 13 ²⁰ |
| 2 | 0.089 | 0.061 | 0.038 | 0.025 | 0.018 | 0.010 | — | — | — | — | 0.38 | 0.103 | 1000 | 13 ¹⁰ |
| 3 | 0.062 | 0.038 | 0.020 | 0.007 | — | — | — | — | — | — | 0.4 | 0.222 | 1000 | 13 ²⁵ |
| 4 | 0.054 | 0.041 | 0.030 | 0.020 | 0.011 | 0.005 | — | — | — | — | 0.3 | 0.06 | 1020 | 13 ¹⁰ |
| 5 | 0.104 | 0.085 | 0.071 | 0.062 | 0.052 | 0.044 | 0.036 | 0.028 | 0.016 | — | 0.3 | 0.116 | 1000 | 13 ⁰² |
| 6 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 7 | 0.084 | 0.055 | 0.031 | 0.014 | — | — | — | — | — | — | 0.64 | 0.120 | 1000 | 13 ¹⁰ |
| 8 | 0.069 | 0.046 | 0.029 | 0.019 | 0.010 | — | — | — | — | — | 0.46 | 0.192 | 1000 | 13 ¹⁰ |
| 9 | 0.054 | 0.037 | 0.026 | 0.018 | — | — | — | — | — | — | 0.48 | 0.060 | 1000 | 13 ¹² |
| 10 | | | | | Цпом < Цс.ш. | | | | | | | | | |
| 11 | 0.083 | 0.055 | 0.036 | 0.023 | 0.012 | 0.003 | — | — | — | — | 0.58 | 0.116 | 1000 | 13 ¹⁰ |
| 12 | 0.096 | 0.057 | 0.036 | 0.026 | 0.018 | 0.011 | 0.007 | — | — | — | 0.3 | 0.163 | 1010 | 13 ¹⁰ |
| 13 | 0.067 | 0.051 | 0.036 | 0.025 | 0.015 | 0.007 | — | — | — | — | 0.3 | 0.075 | 1000 | 13 ⁰² |
| 14 | 0.054 | 0.031 | 0.016 | 0.007 | — | — | — | — | — | — | 0.24 | 0.06 | 1020 | 13 ¹⁰ |
| 15 | 0.073 | 0.046 | 0.029 | 0.017 | 0.006 | — | — | — | — | — | 0.56 | 0.093 | 1000 | 13 ¹⁰ |
| 16 | 0.062 | 0.034 | 0.023 | 0.016 | 0.006 | — | — | — | — | — | 0.28 | 0.155 | 1000 | 13 ⁰⁸ |
| 17 | 0.090 | 0.061 | 0.039 | 0.026 | 0.011 | — | — | — | — | — | 0.5 | 0.100 | 1000 | 13 ⁰² |
| 18 | 0.076 | 0.038 | 0.030 | 0.018 | — | — | — | — | — | — | 0.28 | 0.093 | 1000 | 13 ¹⁰ |
| 19 | | | | | Цпом < Цс.ш. | | | | | | | | | |
| 20 | 0.062 | 0.030 | 0.014 | 0.004 | — | — | — | — | — | — | 0.52 | 0.20 | 1000 | 13 ¹⁰ |
| 21 | 0.068 | 0.048 | 0.032 | 0.017 | 0.007 | 0.005 | — | — | — | — | 0.30 | 0.075 | 1000 | 13 ⁰⁵ |
| 22 | 0.121 | 0.065 | 0.043 | 0.029 | 0.020 | 0.013 | 0.005 | — | — | — | 0.48 | 0.171 | 1000 | 13 ¹⁰ |
| 23 | 0.057 | 0.041 | 0.026 | 0.015 | 0.089 | 0.003 | — | — | — | — | 0.54 | 0.064 | 1020 | 13 ¹⁵ |
| 24 | 0.027 | 0.016 | 0.009 | 0.005 | — | — | — | — | — | — | 0.22 | 0.092 | 1010 | 13 ⁰⁵ |
| 25 | 0.103 | 0.060 | 0.030 | 0.007 | — | — | — | — | — | — | 0.74 | 0.114 | 1000 | 13 ⁰² |
| 26 | 0.088 | 0.062 | 0.046 | 0.034 | 0.024 | 0.018 | 0.010 | 0.004 | — | — | 0.34 | 0.148 | 1000 | 13 ¹⁰ |
| 27 | | | | | Цпом < Цс.ш. | | | | | | | | | |
| 28 | 0.127 | 0.091 | 0.066 | 0.045 | 0.018 | 0.014 | — | — | — | — | 0.4 | 0.14 | 1020 | 13 ¹⁰ |
| 29 | 0.161 | 0.097 | 0.048 | 0.027 | 0.013 | — | — | — | — | — | 0.54 | 0.269 | 1010 | 13 ¹⁰ |
| 30 | 0.060 | 0.032 | 0.017 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | 0.66 | 0.094 | 1010 | 13 ¹⁰ |
| 31 | 0.053 | 0.031 | 0.020 | 0.013 | 0.007 | 0.002 | — | — | — | — | 0.48 | 0.06 | 1020 | 13 ⁰⁵ |
| М | 0.069 | 0.046 | 0.030 | 0.018 | 0.012 | 0.007 | 0.007 | | | | 0.4 | | | |
| макс | 0.161 | 0.097 | 0.071 | 0.062 | 0.052 | 0.044 | 0.36 | | | | 0.74 | | | |
| мин. | 0.027 | 0.016 | 0.009 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | | | | 0.22 | | | |
| учтено | 27 | 27 | 27 | 27 | 18 | 13 | 5 | | | | 27 | | | |

Составил:

Проверил: Жалдыбай

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

секретное время 16

долгота

76°55'E

Станция

РАМО - АМО

широта

43°15'N

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.056 | 0.036 | 0.022 | 0.015 | 0.010 | 0.007 | 0.002 | — | — | — | 0.28 | 0.062 | 1000 | 16 ¹⁰ |
| 2 | 0.124 | 0.093 | 0.065 | 0.041 | 0.026 | 0.014 | 0.007 | — | — | — | 0.22 | 0.138 | 1010 | 16 ¹⁰ |
| 3 | 0.068 | 0.045 | 0.032 | 0.023 | 0.014 | 0.009 | — | — | — | — | 0.26 | 0.144 | 1000 | 16 ¹⁰ |
| 4 | 0.083 | 0.049 | 0.029 | 0.014 | 0.006 | — | — | — | — | — | 0.46 | 0.092 | 1020 | 16 ²⁰ |
| 5 | 0.059 | 0.034 | 0.024 | 0.014 | — | — | — | — | — | — | 0.44 | 0.066 | 1000 | 16 ⁰⁵ |
| 6 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.070 | 0.034 | 0.017 | 0.005 | — | — | — | — | — | — | 0.22 | 0.088 | 1010 | 16 ¹⁰ |
| 8 | 0.084 | 0.054 | 0.035 | 0.024 | 0.017 | 0.009 | — | — | — | — | 0.38 | 0.175 | 1000 | 16 ¹⁰ |
| 9 | 0.056 | 0.038 | 0.027 | 0.019 | 0.012 | 0.005 | — | — | — | — | 0.20 | 0.063 | 1000 | 16 ²⁰ |
| 10 | 0.052 | 0.029 | 0.013 | 0.003 | — | — | — | — | — | — | 0.26 | 0.058 | 1020 | 15 ⁵⁵ |
| 11 | 0.116 | 0.073 | 0.039 | 0.013 | — | — | — | — | — | — | 0.22 | 0.182 | 1000 | 16 ¹⁰ |
| 12 | 0.076 | 0.051 | 0.037 | 0.028 | 0.023 | 0.017 | 0.012 | 0.005 | — | — | 0.22 | 0.123 | 1010 | 16 ¹⁰ |
| 13 | 0.081 | 0.052 | 0.031 | 0.020 | 0.014 | 0.009 | 0.004 | — | — | — | 0.36 | 0.090 | 1000 | 16 ¹⁰ |
| 14 | 0.061 | 0.044 | 0.025 | 0.014 | 0.004 | — | — | — | — | — | 0.42 | 0.076 | 1020 | 16 ⁰⁵ |
| 15 | 0.068 | 0.035 | 0.016 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | 0.28 | 0.093 | 980 | 16 ¹⁰ |
| 16 | 0.084 | 0.032 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.58 | 0.29 | 1000 | 16 ¹⁰ |
| 17 | 0.114 | 0.079 | 0.060 | 0.046 | 0.036 | 0.027 | 0.018 | 0.010 | — | — | 0.34 | 0.127 | 1000 | 16 ⁰⁰ |
| 18 | 0.093 | 0.072 | 0.056 | 0.043 | 0.032 | 0.022 | 0.012 | — | — | — | 0.32 | 0.112 | 1000 | 16 ¹⁰ |
| 19 | $E_{\text{ном}} < E_{\text{с.ш.}}$ | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0.052 | 0.031 | 0.021 | 0.013 | 0.005 | — | — | — | — | — | 0.26 | 0.13 | 1000 | 16 ¹⁰ |
| 21 | 0.103 | 0.057 | 0.025 | — | — | — | — | — | — | — | 0.40 | 0.114 | 1000 | 16 ⁰⁰ |
| 22 | 0.117 | 0.071 | 0.048 | 0.034 | 0.024 | 0.013 | — | — | — | — | 0.28 | 0.140 | 1000 | 16 ¹⁰ |
| 23 | 0.124 | 0.067 | 0.043 | 0.027 | 0.013 | — | — | — | — | — | 0.64 | 0.148 | 1020 | 16 ¹⁰ |
| 24 | 0.083 | 0.059 | 0.044 | 0.035 | 0.028 | 0.021 | 0.014 | 0.007 | — | — | 0.24 | 0.12 | 1010 | 16 ¹⁰ |
| 25 | $E_{\text{ном}} < E_{\text{с.ш.}}$ | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 0.101 | 0.056 | 0.034 | 0.021 | 0.010 | 0.004 | — | — | — | — | 0.46 | 0.209 | 1000 | 16 ¹⁰ |
| 27 | 0.075 | 0.043 | 0.023 | 0.003 | — | — | — | — | — | — | 1.0 | 0.084 | 1020 | 16 ⁵ |
| 28 | 0.077 | 0.058 | 0.041 | 0.024 | 0.009 | 0.001 | — | — | — | — | 0.22 | 0.086 | 980 | 16 ⁰⁵ |
| 29 | 0.092 | 0.047 | 0.024 | 0.007 | — | — | — | — | — | — | 0.52 | 0.236 | 1000 | 16 ¹⁰ |
| 30 | 0.052 | 0.022 | 0.004 | — | — | — | — | — | — | — | 0.32 | 0.08 | 1020 | 16 ¹⁰ |
| 31 | $E_{\text{ном}} < E_{\text{с.ш.}}$ | | | | | | | | | | | | | |
| М | 0.081 | 0.049 | 0.030 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.007 | — | — | 0.32 | | | |
| макс | 0.124 | 0.093 | 0.065 | 0.046 | 0.036 | 0.027 | 0.018 | 0.010 | — | — | 1.0 | | | |
| мин. | 0.052 | 0.022 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | — | — | 0.2 | | | |
| учтено | 27 | 27 | 26 | 24 | 17 | 13 | 7 | 3 | — | — | 27 | | | |

Составил:

Проверил:

Мельников

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1966 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 1000$ кгц

секретное время 19

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.140 | 0.120 | 0.102 | 0.090 | 0.079 | 0.069 | 0.057 | 0.046 | 0.034 | 0.015 | 0.24 | 0.155 | 980 | 19 ²⁵ |
| 2 | 0.092 | 0.071 | 0.060 | 0.049 | 0.043 | 0.036 | 0.029 | 0.022 | 0.014 | — | 0.4 | 0.123 | 980 | 19 ¹⁰ |
| 3 | 0.148 | 0.120 | 0.087 | 0.063 | 0.049 | 0.039 | 0.029 | 0.020 | 0.006 | — | 0.32 | 0.197 | 960 | 19 ¹⁰ |
| 4 | 0.156 | 0.104 | 0.070 | 0.045 | 0.030 | 0.017 | 0.007 | — | — | — | 0.58 | 0.173 | 1040 | 19 ²⁵ |
| 5 | 0.083 | 0.050 | 0.032 | 0.018 | 0.006 | — | — | — | — | — | 0.46 | 0.092 | 1040 | 19 ¹⁰ |
| 6 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.084 | 0.058 | 0.040 | 0.026 | 0.014 | 0.003 | — | — | — | — | 0.56 | 0.112 | 1000 | 19 ¹⁰ |
| 8 | 0.070 | 0.044 | 0.032 | 0.025 | 0.018 | 0.009 | — | — | — | — | 0.46 | 0.178 | 980 | 18 ⁵⁵ |
| 9 | 0.181 | 0.147 | 0.117 | 0.096 | 0.078 | 0.061 | 0.048 | 0.033 | 0.019 | — | 0.42 | 0.21 | 1015 | 19 ¹⁵ |
| 10 | 0.137 | 0.069 | 0.043 | 0.030 | 0.016 | 0.006 | — | — | — | — | 0.78 | 0.156 | 1020 | 19 ¹⁰ |
| 11 | 0.043 | 0.029 | 0.018 | 0.009 | 0.002 | — | — | — | — | — | 0.18 | 0.060 | 1000 | 19 ¹⁰ |
| 12 | 0.103 | 0.067 | 0.047 | 0.035 | 0.026 | 0.018 | 0.009 | — | — | — | 0.36 | 0.180 | 1000 | 19 ¹⁰ |
| 13 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 0.077 | 0.037 | 0.013 | — | — | — | — | — | — | — | 0.9 | 0.09 | 1040 | 19 ²⁵ |
| 15 | 0.135 | 0.084 | 0.047 | 0.022 | 0.005 | — | — | — | — | — | 0.5 | 0.150 | 1000 | 19 ¹⁰ |
| 16 | 0.118 | 0.068 | 0.036 | 0.022 | 0.012 | 0.007 | — | — | — | — | 0.62 | 0.241 | 990 | 19 ¹⁵ |
| 17 | 0.106 | 0.075 | 0.049 | 0.032 | 0.020 | 0.012 | 0.002 | — | — | — | 0.32 | 0.118 | 980 | 19 ⁰⁷ |
| 18 | 0.078 | 0.061 | 0.048 | 0.038 | 0.029 | 0.018 | — | — | — | — | 0.3 | 0.1 | 1000 | 19 ¹⁰ |
| 19 | 0.069 | 0.044 | 0.028 | 0.019 | 0.011 | 0.002 | — | — | — | — | 0.8 | 0.089 | 1040 | 19 ¹⁰ |
| 20 | 0.127 | 0.079 | 0.053 | 0.035 | 0.022 | 0.013 | 0.004 | — | — | — | 0.44 | 0.22 | 990 | 19 ⁰⁸ |
| 21 | 0.152 | 0.100 | 0.075 | 0.058 | 0.046 | 0.034 | 0.022 | 0.010 | — | — | 0.6 | 0.164 | 980 | 19 ⁰⁷ |
| 22 | Мало напряженные сети. | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 0.130 | 0.095 | 0.072 | 0.060 | 0.050 | 0.039 | 0.029 | 0.018 | 0.001 | — | 0.58 | 0.145 | 1030 | 19 ³⁰ |
| 24 | 0.088 | 0.051 | 0.028 | 0.018 | 0.009 | — | — | — | — | — | 0.5 | 0.176 | 990 | 19 ¹⁰ |
| 25 | 0.081 | 0.056 | 0.039 | 0.027 | 0.018 | 0.011 | 0.003 | — | — | — | 0.26 | 0.091 | 980 | 19 ¹⁰ |
| 26 | 0.129 | 0.101 | 0.079 | 0.058 | 0.045 | 0.035 | 0.026 | 0.017 | 0.008 | — | 0.46 | 0.188 | 990 | 18 ⁵⁰ |
| 27 | 0.061 | 0.041 | 0.015 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | 0.34 | 0.068 | 1040 | 19 ⁰⁵ |
| 28 | 0.127 | 0.096 | 0.071 | 0.052 | 0.034 | 0.013 | — | — | — | — | 0.41 | 0.141 | 1020 | 19 ¹⁰ |
| 29 | 0.078 | 0.052 | 0.034 | 0.024 | 0.016 | 0.008 | — | — | — | — | 0.38 | 0.156 | 1020 | 19 ¹⁰ |
| 30 | 0.124 | 0.091 | 0.071 | 0.059 | 0.048 | 0.037 | 0.026 | 0.015 | 0.005 | — | 0.5 | 0.154 | 1025 | 19 ¹⁰ |
| 31 | 0.108 | 0.033 | 0.016 | 0.008 | 0.001 | — | — | — | — | — | 0.76 | 0.126 | 1020 | 19 ⁰⁷ |
| M | 0.107 | 0.069 | 0.048 | 0.032 | 0.021 | 0.013 | 0.026 | 0.019 | 0.008 | — | 0.46 | | | |
| макс | 0.181 | 0.147 | 0.117 | 0.096 | 0.079 | 0.069 | 0.057 | 0.046 | 0.034 | | 0.90 | | | |
| мин. | 0.043 | 0.029 | 0.013 | 0.006 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.010 | 0.001 | | 0.18 | | | |
| учтено | 28 | 28 | 28 | 27 | 26 | 22 | 13 | 8 | 7 | 1 | 28 | | | |

Составил: _____
 Проверил: Мельников

Март 1960 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 1000$ кгц

декретное время 22

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.230 | 0.171 | 0.141 | 0.120 | 0.102 | 0.082 | 0.067 | 0.049 | 0.031 | 0.026 | 0.420 | 0.256 | 980 | 22 ¹⁵ |
| 2 | 0.196 | 0.141 | 0.106 | 0.077 | 0.057 | 0.041 | 0.021 | — | — | — | 0.900 | 0.327 | 1030 | 22 ¹⁰ |
| 3 | 0.092 | 0.072 | 0.057 | 0.046 | 0.039 | 0.032 | 0.025 | 0.018 | 0.011 | 0.003 | 0.240 | 0.107 | 960 | 22 ¹⁰ |
| 4 | 0.142 | 0.082 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.00 | 0.158 | 1040 | 22 ³⁰ |
| 5 | 0.131 | 0.094 | 0.070 | 0.054 | 0.038 | 0.026 | 0.016 | 0.007 | — | — | 0.440 | 0.146 | 980 | 22 ¹⁰ |
| 6 | | | | | Измерения | не | проводились | | | | | | | |
| 7 | 0.094 | 0.070 | 0.053 | 0.043 | 0.036 | 0.031 | 0.026 | 0.020 | 0.014 | 0.007 | 0.200 | 0.142 | 1000 | 22 ¹⁰ |
| 8 | 0.168 | 0.128 | 0.097 | 0.078 | 0.063 | 0.048 | 0.036 | 0.025 | 0.010 | — | 0.500 | 0.21 | 960 | 22 ¹⁰ |
| 9 | 0.121 | 0.091 | 0.072 | 0.061 | 0.053 | 0.044 | 0.035 | 0.027 | 0.016 | — | 0.320 | 0.135 | 980 | 22 ⁰⁵ |
| 10 | 0.39 | 0.28 | 0.18 | 0.11 | 0.07 | 0.03 | — | — | — | — | 2.0 | 0.43 | 1020 | 1020 |
| 11 | 0.239 | 0.165 | 0.123 | 0.093 | 0.060 | 0.023 | — | — | — | — | 1.0 | 0.333 | 1000 | 22 ¹⁰ |
| 12 | 0.218 | 0.161 | 0.124 | 0.092 | 0.070 | 0.050 | 0.032 | 0.020 | 0.010 | — | 0.520 | 0.248 | 960 | 22 ¹⁰ |
| 13 | | | | Измерения | не | проводились | | | | | | | | |
| 14 | 0.290 | 0.200 | 0.100 | 0.046 | — | — | — | — | — | — | 2.0 | 0.334 | 1040 | 22 ⁰⁰ |
| 15 | 0.185 | 0.125 | 0.082 | 0.054 | 0.028 | — | — | — | — | — | 0.360 | 0.206 | 1020 | 22 ¹⁰ |
| 16 | 0.166 | 0.096 | 0.063 | 0.043 | 0.027 | 0.017 | — | — | — | — | 0.720 | 0.332 | 920 | 22 ¹⁵ |
| 17 | 0.173 | 0.111 | 0.077 | 0.054 | 0.036 | 0.023 | 0.008 | — | — | — | 0.640 | 0.192 | 1000 | 22 ¹⁰ |
| 18 | 0.183 | 0.131 | 0.094 | 0.064 | 0.044 | 0.025 | 0.010 | — | — | — | 0.560 | 0.251 | 1000 | 22 ¹⁰ |
| 19 | 0.246 | 0.082 | 0.015 | — | — | — | — | — | — | — | 1.740 | 0.29 | 1050 | 22 ⁰⁵ |
| 20 | 0.143 | 0.106 | 0.081 | 0.060 | 0.047 | 0.037 | 0.026 | 0.018 | 0.006 | — | 0.30 | 0.161 | 930 | 22 ¹⁰ |
| 21 | 0.206 | 0.160 | 0.128 | 0.105 | 0.085 | 0.067 | 0.048 | 0.028 | 0.008 | — | 0.360 | 0.23 | 1020 | 22 ¹⁰ |
| 22 | | | | Морд | напряжения | сети | | | | | | | | |
| 23 | 0.131 | 0.101 | 0.074 | 0.049 | 0.036 | 0.026 | 0.016 | 0.007 | — | — | 0.64 | 0.145 | 1050 | 22 ⁰⁵ |
| 24 | 0.072 | 0.024 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.64 | 0.24 | 930 | 22 ¹⁰ |
| 25 | 0.162 | 0.126 | 0.101 | 0.079 | 0.061 | 0.045 | 0.031 | 0.016 | 0.004 | — | 0.36 | 0.18 | 980 | 22 ⁰⁵ |
| 26 | 0.058 | 0.042 | 0.031 | 0.023 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.011 | 0.007 | — | 0.24 | 0.08 | 1000 | 22 ¹⁰ |
| 27 | 0.098 | 0.048 | 0.016 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | 0.92 | 0.115 | 1030 | 22 ⁰⁵ |
| 28 | 0.095 | 0.071 | 0.054 | 0.047 | 0.037 | 0.028 | 0.019 | 0.011 | — | — | 0.20 | 0.106 | 980 | 22 ⁰⁵ |
| 29 | 0.038 | 0.028 | 0.022 | 0.018 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.006 | 0.003 | — | 0.12 | 0.056 | 960 | 22 ¹⁰ |
| 30 | 0.127 | 0.093 | 0.060 | 0.038 | 0.021 | 0.007 | — | — | — | — | 0.22 | 0.147 | 1040 | 22 ¹⁰ |
| 31 | 0.111 | 0.043 | 0.025 | 0.012 | 0.001 | — | — | — | — | — | 0.6 | 0.137 | 1020 | 22 ¹⁰ |
| М | 0.142 | 0.098 | 0.076 | 0.054 | 0.039 | 0.030 | 0.025 | 0.018 | 0.010 | 0.007 | 0.53 | | | |
| макс | 0.39 | 0.28 | 0.18 | 0.120 | 0.102 | 0.082 | 0.067 | 0.049 | 0.031 | 0.026 | 3.0 | | | |
| мин. | 0.038 | 0.024 | 0.015 | 0.006 | 0.001 | 0.003 | 0.008 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.12 | | | |
| учтено | 28 | 28 | 26 | 25 | 23 | 21 | 17 | 14 | 11 | 3 | 28 | | | |

Составил:

Проверил:

Мейербау

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 01

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.226 | 0.152 | 0.110 | 0.088 | 0.073 | 0.058 | 0.045 | 0.032 | 0.017 | — | 0.50 | 0.25 | 2540 | 01 ¹⁵ |
| 2 | 0.171 | 0.145 | 0.122 | 0.103 | 0.082 | 0.070 | 0.057 | 0.042 | 0.028 | 0.011 | 0.38 | 0.19 | 2525 | 01 ³⁰ |
| 3 | 0.109 | 0.044 | 0.061 | 0.055 | 0.049 | 0.042 | 0.036 | 0.030 | 0.023 | 0.013 | 0.24 | 0.120 | 2520 | 01 ³⁰ |
| 4 | 0.165 | 0.115 | 0.082 | 0.065 | 0.048 | 0.036 | 0.024 | 0.014 | — | — | 0.44 | 0.24 | 2400 | 01 ³⁰ |
| 5 | 0.352 | 0.204 | 0.094 | 0.067 | 0.047 | 0.035 | 0.023 | 0.015 | 0.004 | — | 1.96 | 0.392 | 2540 | 01 ¹⁵ |
| 6 | 0.166 | 0.130 | 0.118 | 0.101 | 0.085 | 0.068 | 0.053 | 0.040 | 0.026 | 0.007 | 0.46 | 0.184 | 2550 | 01 ¹⁵ |
| 7 | | | | | Измерения | не | проводились | | | | | | | |
| 8 | 0.145 | 0.106 | 0.086 | 0.070 | 0.061 | 0.053 | 0.043 | 0.032 | 0.023 | 0.008 | 0.44 | 0.162 | 2500 | 01 ³⁰ |
| 9 | 0.222 | 0.170 | 0.130 | 0.106 | 0.089 | 0.075 | 0.061 | 0.044 | 0.031 | 0.011 | 0.62 | 0.278 | 2430 | 01 ³⁵ |
| 10 | 0.206 | 0.156 | 0.124 | 0.103 | 0.085 | 0.069 | 0.050 | 0.033 | 0.018 | — | 0.4 | 0.23 | 2525 | 01 ¹⁵ |
| 11 | 0.208 | 0.186 | 0.126 | 0.092 | 0.078 | 0.062 | 0.046 | 0.030 | 0.014 | — | 0.72 | 0.229 | 2480 | 01 ³⁰ |
| 12 | 0.216 | 0.161 | 0.129 | 0.108 | 0.091 | 0.071 | 0.064 | 0.046 | 0.024 | — | 0.80 | 0.24 | 2500 | 01 ³⁰ |
| 13 | 0.240 | 0.183 | 0.140 | 0.116 | 0.097 | 0.081 | 0.062 | 0.043 | 0.024 | — | 0.54 | 0.27 | 2480 | 01 ³⁰ |
| 14 | | | | | Измерения | не | проводились | | | | | | | |
| 15 | 0.218 | 0.181 | 0.149 | 0.125 | 0.103 | 0.086 | 0.063 | 0.043 | 0.022 | — | 1.12 | 0.24 | 2540 | 00 ⁵⁰ |
| 16 | | | | | Мало | напряжения | сети | | | | | | | |
| 17 | 0.588 | 0.457 | 0.352 | 0.254 | 0.163 | 0.092 | 0.046 | 0.013 | — | — | 1.60 | 0.654 | 2420 | 01 ¹⁵ |
| 18 | 0.191 | 0.151 | 0.127 | 0.110 | 0.097 | 0.083 | 0.070 | 0.058 | 0.040 | 0.015 | 0.40 | 0.212 | 2475 | 01 ³⁰ |
| 19 | 0.072 | 0.052 | 0.040 | 0.033 | 0.027 | 0.021 | 0.016 | 0.011 | 0.006 | — | 0.18 | 0.081 | 2485 | 01 ³⁰ |
| 20 | 0.360 | 0.210 | 0.130 | 0.076 | 0.046 | 0.026 | 0.004 | — | — | — | 2.60 | 0.42 | 2500 | 01 ³⁰ |
| 21 | 0.101 | 0.069 | 0.052 | 0.041 | 0.032 | 0.024 | 0.015 | 0.004 | — | — | 0.46 | 0.214 | 2400 | 01 ³⁵ |
| 22 | 0.860 | 0.720 | 0.560 | 0.450 | 0.340 | 0.250 | 0.180 | 0.115 | 0.048 | — | 2.20 | 0.96 | 2500 | 01 ³⁰ |
| 23 | 0.275 | 0.225 | 0.184 | 0.154 | 0.130 | 0.111 | 0.087 | 0.065 | 0.041 | 0.015 | 0.78 | 0.293 | 2500 | 01 ³⁰ |
| 24 | 0.167 | 0.096 | 0.053 | 0.038 | 0.026 | 0.020 | 0.011 | 0.004 | — | — | 0.54 | 0.188 | 2530 | 01 ³⁰ |
| 25 | 0.180 | 0.130 | 0.104 | 0.083 | 0.065 | 0.044 | 0.026 | 0.012 | — | — | 0.52 | 0.260 | 2400 | 01 ¹⁵ |
| 26 | 0.158 | 0.120 | 0.095 | 0.078 | 0.064 | 0.053 | 0.042 | 0.032 | 0.023 | 0.009 | 0.32 | 0.176 | 2480 | 01 ¹⁵ |
| 27 | 0.144 | 0.109 | 0.087 | 0.069 | 0.057 | 0.048 | 0.040 | 0.032 | 0.022 | 0.006 | 0.28 | 0.161 | 2500 | 01 ³⁰ |
| 28 | 0.248 | 0.146 | 0.104 | 0.076 | 0.055 | 0.036 | 0.017 | 0.003 | — | — | 1.06 | 0.275 | 2540 | 01 ¹⁵ |
| 29 | 0.189 | 0.153 | 0.130 | 0.113 | 0.100 | 0.084 | 0.070 | 0.055 | 0.038 | 0.013 | 0.42 | 0.21 | 2500 | 01 ³⁵ |
| 30 | 0.088 | 0.054 | 0.034 | 0.023 | 0.016 | 0.008 | — | — | — | — | 0.28 | 0.155 | 2400 | 01 ³⁰ |
| 31 | 0.204 | 0.158 | 0.126 | 0.099 | 0.078 | 0.062 | 0.046 | 0.030 | 0.016 | — | 0.72 | 0.229 | 2490 | 01 ³⁰ |
| M | 0.182 | 0.143 | 0.120 | 0.090 | 0.076 | 0.060 | 0.046 | 0.032 | 0.023 | 0.011 | 0.51 | | | |
| макс | 0.860 | 0.720 | 0.560 | 0.450 | 0.340 | 0.250 | 0.180 | 0.115 | 0.048 | 0.015 | 2.6 | | | |
| мин. | 0.072 | 0.052 | 0.034 | 0.023 | 0.016 | 0.008 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.18 | | | |
| учтено | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 26 | 20 | 10 | 28 | | | |

Составил: _____
 Проверил: Мельников

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кГц

секретное время 04

долгота 76°55'E

Станция Алма - Ата

широта 43°15'N

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кГц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.138 | 0.091 | 0.071 | 0.058 | 0.051 | 0.041 | 0.034 | 0.026 | 0.015 | — | 0.46 | 0.133 | 2540 | 04 ³⁰ |
| 2 | 0.228 | 0.177 | 0.132 | 0.106 | 0.083 | 0.068 | 0.055 | 0.040 | 0.025 | 0.007 | 0.44 | 0.252 | 2470 | 04 ¹⁰ |
| 3 | 0.192 | 0.150 | 0.123 | 0.106 | 0.094 | 0.062 | 0.039 | 0.012 | — | — | 0.44 | 0.268 | 2490 | 04 ²⁰ |
| 4 | 0.226 | 0.177 | 0.128 | 0.099 | 0.073 | 0.052 | 0.035 | 0.020 | 0.006 | — | 0.8 | 0.29 | 2550 | 04 ²⁵ |
| 5 | | | | | | ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ПРОВОДИЛИСЬ | | | | | | | | |
| 6 | 0.189 | 0.147 | 0.115 | 0.090 | 0.070 | 0.052 | 0.038 | 0.025 | 0.010 | — | 0.44 | 0.21 | 2525 | 04 ¹⁵ |
| 7 | | | | | | ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ПРОВОДИЛИСЬ | | | | | | | | |
| 8 | 0.191 | 0.143 | 0.112 | 0.093 | 0.077 | 0.064 | 0.050 | 0.035 | 0.020 | — | 0.40 | 0.208 | 2500 | 04 ²⁰ |
| 9 | 0.184 | 0.140 | 0.115 | 0.094 | 0.076 | 0.060 | 0.044 | 0.030 | 0.018 | — | 0.46 | 0.23 | 2400 | 04 ²⁰ |
| 10 | 0.149 | 0.117 | 0.092 | 0.075 | 0.061 | 0.050 | 0.040 | 0.033 | 0.025 | 0.008 | 0.50 | 0.185 | 2550 | 04 ¹⁵ |
| 11 | 0.132 | 0.108 | 0.083 | 0.068 | 0.056 | 0.047 | 0.037 | 0.025 | 0.011 | — | 0.42 | 0.147 | 2530 | 04 ³⁰ |
| 12 | 0.052 | 0.041 | 0.034 | 0.028 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.012 | 0.008 | 0.002 | 0.12 | 0.060 | 2520 | 04 ²⁰ |
| 13 | 0.164 | 0.127 | 0.100 | 0.086 | 0.074 | 0.062 | 0.051 | 0.041 | 0.029 | 0.014 | 0.48 | 0.208 | 2430 | 04 ²⁵ |
| 14 | | | | | | ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ПРОВОДИЛИСЬ | | | | | | | | |
| 15 | 0.128 | 0.095 | 0.077 | 0.066 | 0.056 | 0.047 | 0.036 | 0.024 | 0.008 | — | 0.60 | 0.15 | 2540 | 04 ²⁵ |
| 16 | 0.208 | 0.141 | 0.109 | 0.087 | 0.071 | 0.059 | 0.048 | 0.037 | 0.023 | — | 0.40 | 0.228 | 2500 | 04 ²⁰ |
| 17 | 0.175 | 0.125 | 0.093 | 0.075 | 0.065 | 0.055 | 0.048 | 0.038 | 0.025 | 0.010 | 0.50 | 0.25 | 2430 | 04 ²⁵ |
| 18 | 0.189 | 0.147 | 0.120 | 0.100 | 0.086 | 0.072 | 0.061 | 0.048 | 0.034 | 0.013 | 0.42 | 0.21 | 2425 | 04 ²⁵ |
| 19 | 0.142 | 0.111 | 0.095 | 0.079 | 0.065 | 0.053 | 0.042 | 0.031 | 0.020 | 0.007 | 0.58 | 0.183 | 2520 | 04 ²⁰ |
| 20 | 0.148 | 0.115 | 0.097 | 0.082 | 0.071 | 0.059 | 0.046 | 0.033 | 0.018 | — | 0.92 | 0.164 | 2500 | 04 ¹⁵ |
| 21 | 0.187 | 0.144 | 0.108 | 0.089 | 0.077 | 0.065 | 0.055 | 0.043 | 0.029 | 0.014 | 0.48 | 0.24 | 2410 | 04 ²⁰ |
| 22 | 0.180 | 0.142 | 0.086 | 0.066 | 0.050 | 0.040 | 0.030 | 0.022 | 0.012 | 0.002 | 0.80 | 0.2 | 2520 | 04 ¹⁰ |
| 23 | | | | | | МАЛО ЗАПЯХИВАНИЕ СИГНАЛ | | | | | | | | |
| 24 | 0.110 | 0.087 | 0.066 | 0.054 | 0.042 | 0.034 | 0.025 | 0.017 | 0.010 | — | 0.24 | 0.12 | 2480 | 03 ⁵⁵ |
| 25 | 0.086 | 0.056 | 0.038 | 0.022 | 0.009 | — | — | — | — | — | 0.54 | 0.225 | 2400 | 04 ²⁰ |
| 26 | 0.171 | 0.131 | 0.108 | 0.091 | 0.078 | 0.066 | 0.057 | 0.048 | 0.034 | 0.013 | 0.38 | 0.19 | 2475 | 04 ¹⁵ |
| 27 | 0.133 | 0.102 | 0.080 | 0.064 | 0.053 | 0.044 | 0.039 | 0.033 | 0.024 | 0.007 | 0.38 | 0.148 | 2490 | 04 ²⁰ |
| 28 | 0.088 | 0.066 | 0.054 | 0.045 | 0.038 | 0.031 | 0.023 | 0.015 | 0.006 | — | 0.20 | 0.10 | 2520 | 04 ¹⁰ |
| 29 | 0.216 | 0.185 | 0.149 | 0.127 | 0.108 | 0.089 | 0.077 | 0.058 | 0.036 | 0.010 | 0.48 | 0.24 | 2450 | 04 ¹⁵ |
| 30 | 0.133 | 0.096 | 0.080 | 0.067 | 0.057 | 0.050 | 0.043 | 0.033 | 0.022 | 0.007 | 0.34 | 0.185 | 2400 | 04 ¹⁰ |
| 31 | 0.110 | 0.082 | 0.062 | 0.052 | 0.043 | 0.037 | 0.030 | 0.022 | 0.012 | — | 0.40 | 0.120 | 2500 | 04 ²⁰ |
| M | 0.164 | 0.117 | 0.095 | 0.079 | 0.065 | 0.053 | 0.041 | 0.032 | 0.020 | 0.008 | 0.44 | | | |
| макс | 0.228 | 0.185 | 0.149 | 0.127 | 0.108 | 0.089 | 0.077 | 0.058 | 0.036 | 0.014 | 0.92 | | | |
| мин. | 0.052 | 0.041 | 0.034 | 0.022 | 0.009 | 0.019 | 0.016 | 0.012 | 0.006 | 0.002 | 0.12 | | | |
| учтено | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 26 | 26 | 25 | 13 | 27 | | | |

Составил:

Проверил: Желтубаев

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 07

долгота 76°55'E

Станция АЛМА-АЛМА

широта 43°15'N

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | | |
| 2 | 0.087 | 0.069 | 0.057 | 0.046 | 0.037 | 0.027 | 0.019 | 0.011 | 0.003 | — | 0.16 | 0.096 | 2500 | 07 ²⁵ |
| 3 | | | | помехи | | | | | | | | | | |
| 4 | 0.220 | 0.165 | 0.130 | 0.113 | 0.096 | 0.078 | 0.064 | 0.046 | 0.029 | 0.009 | 0.62 | 0.29 | 2500 | 07 ³⁰ |
| 5 | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | | |
| 6 | 0.136 | 0.091 | 0.067 | 0.053 | 0.042 | 0.030 | 0.021 | 0.012 | 0.001 | — | 0.28 | 0.151 | 2475 | 07 ³⁰ |
| 7 | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | | |
| 8 | 0.132 | 0.104 | 0.084 | 0.069 | 0.057 | 0.048 | 0.039 | 0.030 | 0.021 | 0.009 | 0.30 | 0.150 | 2490 | 07 ³⁰ |
| 9 | 0.304 | 0.234 | 0.191 | 0.156 | 0.134 | 0.105 | 0.082 | 0.062 | 0.034 | 0.016 | 0.78 | 0.39 | 2400 | 07 ³⁰ |
| 10 | 0.132 | 0.103 | 0.080 | 0.060 | 0.044 | 0.028 | 0.015 | 0.003 | — | — | 0.42 | 0.147 | 2500 | 07 ³⁰ |
| 11 | 0.133 | 0.093 | 0.074 | 0.059 | 0.046 | 0.036 | 0.027 | 0.018 | 0.006 | — | 0.34 | 0.148 | 2520 | 07 ³⁰ |
| 12 | 0.150 | 0.099 | 0.071 | 0.056 | 0.046 | 0.039 | 0.032 | 0.025 | 0.017 | 0.007 | 0.36 | 0.169 | 2500 | 07 ³⁰ |
| 13 | 0.217 | 0.136 | 0.087 | 0.068 | 0.053 | 0.043 | 0.031 | 0.016 | — | — | 0.58 | 0.31 | 2440 | 07 ³⁰ |
| 14 | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | | |
| 15 | 0.120 | 0.078 | 0.056 | 0.045 | 0.035 | 0.025 | 0.017 | 0.007 | — | — | 0.56 | 0.14 | 2480 | 07 ³⁵ |
| 16 | 0.093 | 0.076 | 0.063 | 0.053 | 0.046 | 0.038 | 0.031 | 0.023 | 0.014 | 0.002 | 0.20 | 0.116 | 2500 | 07 ³⁰ |
| 17 | 0.079 | 0.050 | 0.034 | 0.024 | 0.017 | 0.008 | — | — | — | — | 0.42 | 0.168 | 2430 | 07 ³⁰ |
| 18 | 0.103 | 0.080 | 0.064 | 0.052 | 0.042 | 0.033 | 0.025 | 0.018 | 0.011 | 0.003 | 0.20 | 0.114 | 2450 | 07 ³⁵ |
| 19 | 0.112 | 0.080 | 0.061 | 0.049 | 0.040 | 0.034 | 0.026 | 0.019 | 0.013 | 0.004 | 0.32 | 0.125 | 2500 | 07 ³⁰ |
| 20 | 0.065 | 0.046 | 0.038 | 0.032 | 0.027 | 0.022 | 0.018 | 0.014 | 0.011 | 0.004 | 0.12 | 0.066 | 2520 | 07 ³⁵ |
| 21 | 0.138 | 0.102 | 0.080 | 0.064 | 0.050 | 0.034 | 0.024 | 0.014 | 0.004 | — | 0.40 | 0.20 | 2420 | 07 ¹⁵ |
| 22 | 0.173 | 0.118 | 0.085 | 0.065 | 0.054 | 0.042 | 0.030 | 0.019 | 0.006 | — | 0.36 | 0.192 | 2500 | 07 ³⁰ |
| 23 | | | | Мало интерференции слышны | | | | | | | | | | |
| 24 | 0.187 | 0.115 | 0.088 | 0.067 | 0.053 | 0.038 | 0.023 | 0.011 | — | — | 0.84 | 0.21 | 2540 | 07 ³⁵ |
| 25 | 0.082 | 0.052 | 0.034 | 0.021 | 0.008 | — | — | — | — | — | 0.38 | 0.21 | 2500 | 07 ³⁰ |
| 26 | 0.180 | 0.116 | 0.088 | 0.068 | 0.054 | 0.042 | 0.032 | 0.022 | 0.008 | — | 0.40 | 0.20 | 2500 | 07 ³⁵ |
| 27 | 0.122 | 0.098 | 0.080 | 0.068 | 0.058 | 0.050 | 0.041 | 0.033 | 0.023 | 0.007 | 0.18 | 0.138 | 2490 | 07 ³⁰ |
| 28 | 0.063 | 0.045 | 0.036 | 0.029 | 0.024 | 0.019 | 0.015 | 0.010 | 0.004 | — | 0.10 | 0.07 | 2500 | 07 ³⁰ |
| 29 | 0.140 | 0.115 | 0.096 | 0.078 | 0.062 | 0.050 | 0.037 | 0.026 | 0.014 | — | 0.24 | 0.155 | 2475 | 07 ³⁵ |
| 30 | 0.092 | 0.062 | 0.047 | 0.037 | 0.030 | 0.024 | 0.017 | 0.012 | 0.005 | — | 0.24 | 0.131 | 2420 | 07 ¹⁵ |
| 31 | 0.089 | 0.071 | 0.059 | 0.050 | 0.042 | 0.035 | 0.028 | 0.022 | 0.014 | — | 0.18 | 0.102 | 2500 | 07 ³⁰ |
| M | 0.132 | 0.093 | 0.071 | 0.056 | 0.046 | 0.036 | 0.027 | 0.018 | 0.011 | 0.007 | 0.34 | | | |
| макс | 0.304 | 0.234 | 0.191 | 0.156 | 0.134 | 0.105 | 0.082 | 0.062 | 0.034 | 0.016 | 0.84 | | | |
| мин. | 0.063 | 0.045 | 0.034 | 0.021 | 0.008 | 0.008 | 0.015 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.1 | | | |
| учтено | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 23 | 23 | 19 | 9 | 25 | | | |

Составил:

Проверил:

Мондрас

Март 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

декретное время

10

долгота

Станция Алма-Ата
76°55'E

широта

43°15'N

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.01}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.126 | 0.101 | 0.081 | 0.069 | 0.057 | 0.047 | 0.039 | 0.031 | 0.019 | — | 0.20 | 0.14 | 2500 | 10 ¹⁵ |
| 2 | 0.091 | 0.075 | 0.062 | 0.053 | 0.046 | 0.040 | 0.033 | 0.026 | 0.019 | 0.008 | 0.110 | 0.100 | 2500 | 10 ³⁰ |
| 3 | 0.272 | 0.190 | 0.160 | 0.131 | 0.115 | 0.102 | 0.082 | 0.061 | 0.034 | — | 0.52 | 0.34 | 2500 | 10 ²⁰ |
| 4 | 0.113 | 0.086 | 0.070 | 0.057 | 0.047 | 0.038 | 0.029 | 0.020 | 0.010 | — | 0.18 | 0.126 | 2500 | 10 ⁴⁰ |
| 5 | 0.137 | 0.098 | 0.076 | 0.062 | 0.052 | 0.041 | 0.032 | 0.023 | 0.011 | — | 0.24 | 0.152 | 2500 | 10 ³⁵ |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.105 | 0.073 | 0.051 | 0.042 | 0.037 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.018 | 0.006 | 0.16 | 0.128 | 2500 | 10 ¹⁵ |
| 8 | 0.120 | 0.077 | 0.055 | 0.043 | 0.034 | 0.024 | 0.019 | — | — | — | 0.64 | 0.24 | 2500 | 10 ¹⁵ |
| 9 | 0.126 | 0.084 | 0.064 | 0.049 | 0.039 | 0.031 | 0.024 | 0.017 | 0.008 | — | 0.24 | 0.14 | 2500 | 10 ³⁰ |
| 10 | 0.065 | 0.044 | 0.035 | 0.028 | 0.022 | 0.018 | 0.014 | 0.01 | 0.006 | 0.001 | 0.12 | 0.074 | 2500 | 10 ¹³ |
| 11 | 0.111 | 0.086 | 0.068 | 0.057 | 0.049 | 0.043 | 0.037 | 0.029 | 0.019 | 0.004 | 0.20 | 0.122 | 2480 | 10 ²⁰ |
| 12 | 0.150 | 0.112 | 0.089 | 0.072 | 0.058 | 0.048 | 0.037 | 0.027 | 0.017 | 0.005 | 0.32 | 0.17 | 2500 | 10 ²⁰ |
| 13 | 0.053 | 0.044 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.019 | 0.014 | 0.009 | 0.006 | — | 0.20 | 0.059 | 2500 | 10 ¹⁵ |
| 14 | 0.065 | 0.040 | 0.029 | 0.023 | 0.018 | 0.013 | 0.009 | 0.004 | — | — | 0.22 | 0.074 | 2500 | 10 ²⁵ |
| 15 | 0.065 | 0.052 | 0.043 | 0.037 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | 0.017 | 0.010 | — | 0.10 | 0.073 | 2500 | 10 ²⁰ |
| 16 | 0.068 | 0.050 | 0.039 | 0.032 | 0.026 | 0.021 | 0.016 | 0.010 | 0.005 | — | 0.18 | 0.105 | 2500 | 10 ¹⁵ |
| 17 | 0.154 | 0.116 | 0.091 | 0.072 | 0.058 | 0.046 | 0.038 | 0.026 | 0.017 | — | 0.40 | 0.171 | 2500 | 10 ²⁰ |
| 18 | 0.063 | 0.051 | 0.042 | 0.035 | 0.029 | 0.024 | 0.021 | 0.016 | 0.011 | — | 0.10 | 0.07 | 2490 | 10 ²⁰ |
| 19 | 0.164 | 0.113 | 0.091 | 0.076 | 0.063 | 0.051 | 0.039 | 0.027 | 0.016 | 0.004 | 0.54 | 0.195 | 2500 | 10 ⁴⁰ |
| 20 | 0.076 | 0.063 | 0.049 | 0.038 | 0.030 | 0.025 | 0.019 | 0.013 | 0.006 | — | 0.18 | 0.099 | 2500 | 10 ²⁰ |
| 21 | 0.112 | 0.084 | 0.065 | 0.051 | 0.040 | 0.029 | 0.020 | 0.011 | — | — | 0.36 | 0.124 | 2500 | 10 ¹⁵ |
| 22 | 0.188 | 0.147 | 0.119 | 0.101 | 0.086 | 0.076 | 0.067 | 0.055 | 0.039 | 0.017 | 0.26 | 0.238 | 2495 | 10 ²⁰ |
| 23 | 0.098 | 0.075 | 0.060 | 0.048 | 0.039 | 0.031 | 0.023 | 0.015 | 0.008 | — | 0.22 | 0.11 | 2500 | 10 ¹⁵ |
| 24 | 0.133 | 0.104 | 0.084 | 0.070 | 0.058 | 0.044 | 0.033 | 0.024 | 0.016 | 0.007 | 0.38 | 0.143 | 2500 | 10 ¹⁵ |
| 25 | 0.111 | 0.086 | 0.070 | 0.057 | 0.047 | 0.038 | 0.030 | 0.021 | 0.010 | — | 0.22 | 0.123 | 2500 | 10 ¹⁵ |
| 26 | 0.103 | 0.072 | 0.051 | 0.041 | 0.034 | 0.028 | 0.022 | 0.015 | 0.008 | — | 0.22 | 0.128 | 2500 | 10 ¹⁵ |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 0.069 | 0.055 | 0.045 | 0.032 | 0.033 | 0.028 | 0.022 | 0.017 | 0.010 | 0.002 | 0.12 | 0.077 | 2500 | 10 ⁰⁷ |
| 29 | 0.070 | 0.052 | 0.036 | 0.027 | 0.021 | 0.013 | 0.009 | 0.005 | — | — | 0.14 | 0.089 | 2500 | 10 ¹⁵ |
| 30 | 0.095 | 0.073 | 0.062 | 0.051 | 0.044 | 0.036 | 0.031 | 0.025 | 0.018 | 0.006 | 0.13 | 0.110 | 2480 | 10 ²⁰ |
| 31 | 0.064 | 0.041 | 0.031 | 0.025 | 0.019 | 0.015 | 0.011 | 0.007 | — | — | 0.10 | 0.072 | 2500 | 10 ²⁵ |
| M | 0.105 | 0.075 | 0.062 | 0.049 | 0.039 | 0.031 | 0.024 | 0.020 | 0.010 | 0.005 | 0.2 | | | |
| макс | 0.272 | 0.190 | 0.160 | 0.131 | 0.115 | 0.102 | 0.082 | 0.061 | 0.039 | 0.017 | 0.64 | | | |
| мин. | 0.053 | 0.040 | 0.029 | 0.023 | 0.018 | 0.013 | 0.009 | 0.004 | 0.005 | 0.001 | 0.1 | | | |
| учтено | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 24 | 10 | 29 | | | |

Составили:

Проверила: Мондрел

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1966 г.

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 2500 кгц

секретное время 13

долгота 76°55' E

Станция АЛМА - АТМ

широта 43°15' N

| Дни | E _{0.02} | E _{0.1} | E _{0.2} | E _{0.3} | E _{0.4} | E _{0.5} | E _{0.6} | E _{0.7} | E _{0.8} | E _{0.9} | E _{пик} | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.133 | 0.099 | 0.080 | 0.065 | 0.053 | 0.045 | 0.034 | 0.025 | 0.016 | 0.004 | 0.24 | 0.148 | 2500 | 13 ²⁵ |
| 2 | | 0.042 | 0.035 | 0.029 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.014 | 0.010 | 0.004 | 0.08 | 0.058 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 3 | 0.075 | 0.060 | 0.050 | 0.041 | 0.034 | 0.027 | 0.021 | 0.014 | 0.007 | — | 0.16 | 0.094 | 2500 | 13 ¹⁵ |
| 4 | 0.111 | 0.086 | 0.070 | 0.055 | 0.040 | 0.028 | 0.019 | 0.011 | 0.002 | — | 0.26 | 0.122 | 2500 | 13 ¹⁵ |
| 5 | 0.098 | 0.081 | 0.067 | 0.056 | 0.047 | 0.040 | 0.034 | 0.027 | 0.018 | 0.005 | 0.16 | 0.109 | 2500 | 13 ¹⁵ |
| 6 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 7 | 0.095 | 0.070 | 0.051 | 0.036 | 0.024 | 0.012 | — | — | — | — | 0.32 | 0.107 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 8 | 0.089 | 0.064 | 0.046 | 0.034 | 0.026 | 0.021 | 0.016 | 0.009 | 0.004 | — | 0.18 | 0.131 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 9 | 0.099 | 0.075 | 0.058 | 0.049 | 0.041 | 0.034 | 0.029 | 0.022 | 0.014 | — | 0.16 | 0.110 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 10 | 0.065 | 0.049 | 0.039 | 0.032 | 0.026 | 0.021 | 0.016 | 0.011 | 0.005 | — | 0.9 | 0.074 | 2500 | 13 ²⁵ |
| 11 | 0.074 | 0.056 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.028 | 0.023 | 0.018 | 0.012 | 0.004 | 0.100 | 0.081 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 12 | 0.057 | 0.046 | 0.038 | 0.031 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.012 | 0.007 | 0.002 | 0.12 | 0.064 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 13 | 0.069 | 0.055 | 0.046 | 0.039 | 0.034 | 0.028 | 0.023 | 0.018 | 0.012 | 0.006 | 0.14 | 0.077 | 2500 | 13 ¹⁵ |
| 14 | 0.064 | 0.050 | 0.038 | 0.031 | 0.025 | 0.020 | 0.014 | 0.009 | 0.003 | — | 0.14 | 0.07 | 2500 | 13 ¹⁵ |
| 15 | 0.089 | 0.069 | 0.056 | 0.047 | 0.040 | 0.033 | 0.027 | 0.020 | 0.010 | — | 0.12 | 0.1 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 16 | 0.091 | 0.063 | 0.048 | 0.039 | 0.033 | 0.026 | 0.020 | 0.013 | 0.005 | — | 0.18 | 0.131 | 2500 | 13 ¹⁵ |
| 17 | 0.153 | 0.092 | 0.065 | 0.051 | 0.041 | 0.032 | 0.024 | 0.015 | 0.003 | — | 0.34 | 0.17 | 2500 | 13 ¹⁵ |
| 18 | 0.077 | 0.055 | 0.042 | 0.034 | 0.028 | 0.023 | 0.018 | 0.012 | 0.003 | — | 0.12 | 0.084 | 2480 | 13 ²⁰ |
| 19 | 0.072 | 0.053 | 0.043 | 0.036 | 0.031 | 0.025 | 0.020 | 0.014 | 0.008 | — | 0.14 | 0.082 | 2500 | 13 ²⁵ |
| 20 | 0.065 | 0.048 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.020 | 0.015 | 0.010 | 0.005 | — | 0.28 | 0.0934 | 2500 | 13 ¹⁸ |
| 21 | 0.088 | 0.064 | 0.051 | 0.041 | 0.034 | 0.027 | 0.020 | 0.014 | 0.008 | — | 0.16 | 0.10 | 2500 | 13 ¹⁰ |
| 22 | 0.114 | 0.092 | 0.075 | 0.063 | 0.053 | 0.045 | 0.038 | 0.031 | 0.023 | 0.012 | 0.22 | 0.135 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 23 | 0.069 | 0.052 | 0.040 | 0.032 | 0.026 | 0.022 | 0.016 | 0.010 | 0.005 | — | 0.12 | 0.08 | 2530 | 13 ²⁰ |
| 24 | 0.063 | 0.055 | 0.045 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.020 | 0.019 | 0.006 | 0.002 | 0.14 | 0.079 | 2500 | 13 ¹⁵ |
| 25 | 0.148 | 0.112 | 0.091 | 0.076 | 0.063 | 0.051 | 0.040 | 0.028 | 0.013 | — | 0.28 | 0.165 | 2500 | 13 ¹⁵ |
| 26 | 0.093 | 0.073 | 0.060 | 0.049 | 0.039 | 0.030 | 0.023 | 0.015 | 0.008 | — | 0.24 | 0.117 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 27 | 0.108 | 0.072 | 0.053 | 0.038 | 0.026 | 0.018 | 0.010 | — | — | — | 0.3 | 0.02 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 28 | 0.242 | 0.180 | 0.143 | 0.116 | 0.100 | 0.084 | 0.065 | 0.035 | — | — | 0.5 | 0.27 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 29 | 0.086 | 0.064 | 0.050 | 0.039 | 0.031 | 0.024 | 0.019 | 0.011 | 0.006 | — | 0.22 | 0.11 | 2500 | 13 ¹⁵ |
| 30 | 0.073 | 0.058 | 0.047 | 0.040 | 0.034 | 0.029 | 0.024 | 0.019 | 0.014 | 0.006 | 0.1 | 0.079 | 2500 | 13 ²⁰ |
| 31 | 0.081 | 0.062 | 0.048 | 0.040 | 0.032 | 0.024 | 0.017 | 0.010 | 0.002 | — | 0.32 | 0.09 | 2500 | 13 ¹⁰ |
| М | 0.087 | 0.064 | 0.049 | 0.039 | 0.034 | 0.026 | 0.020 | 0.014 | 0.007 | 0.004 | 0.16 | | | |
| макс | 0.242 | 0.180 | 0.143 | 0.116 | 0.100 | 0.084 | 0.065 | 0.035 | 0.023 | 0.012 | 0.5 | | | |
| мин. | 0.057 | 0.042 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.002 | 0.002 | 0.03 | | | |
| учтено | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 28 | 27 | 9 | 30 | | | |

Составил: _____

Проверил: Мельников

Март 1960г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кГц

секретное время 16

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кГц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.102 | 0.079 | 0.064 | 0.053 | 0.045 | 0.039 | 0.033 | 0.025 | 0.016 | 0.004 | 0.16 | 0.113 | 2500 | 16 ¹⁵ |
| 2 | 0.068 | 0.055 | 0.046 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.012 | 0.10 | 0.076 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 3 | 0.084 | 0.065 | 0.051 | 0.040 | 0.031 | 0.024 | 0.019 | 0.014 | 0.009 | 0.004 | 0.14 | 0.094 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 4 | 0.123 | 0.090 | 0.073 | 0.062 | 0.052 | 0.042 | 0.033 | 0.023 | 0.012 | — | 0.38 | 0.137 | 2500 | 16 ²⁵ |
| 5 | 0.099 | 0.081 | 0.067 | 0.056 | 0.047 | 0.040 | 0.033 | 0.026 | 0.019 | 0.009 | 0.16 | 0.110 | 2500 | 16 ¹⁵ |
| 6 | | | | | | Измерения | не | производились | | | | | | |
| 7 | 0.112 | 0.091 | 0.072 | 0.061 | 0.052 | 0.044 | 0.037 | 0.030 | 0.020 | 0.004 | 0.18 | 0.120 | 2500 | 16 ¹⁵ |
| 8 | 0.092 | 0.066 | 0.048 | 0.039 | 0.031 | 0.026 | 0.020 | 0.013 | 0.007 | — | 0.18 | 0.131 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 9 | 0.118 | 0.088 | 0.068 | 0.054 | 0.042 | 0.033 | 0.023 | 0.017 | 0.008 | — | 0.18 | 0.131 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 10 | 0.078 | 0.061 | 0.045 | 0.036 | 0.027 | 0.019 | 0.012 | 0.005 | — | — | 0.24 | 0.087 | 2500 | 16 ⁰⁰ |
| 11 | 0.047 | 0.038 | 0.031 | 0.026 | 0.22 | 0.019 | 0.015 | 0.012 | 0.008 | 0.003 | 0.06 | 0.052 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 12 | 0.093 | 0.070 | 0.054 | 0.041 | 0.032 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.013 | 0.006 | 0.18 | 0.12 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 13 | 0.123 | 0.097 | 0.080 | 0.066 | 0.055 | 0.044 | 0.034 | 0.025 | 0.013 | — | 0.32 | 0.137 | 2500 | 16 ¹⁵ |
| 14 | 0.065 | 0.050 | 0.037 | 0.029 | 0.021 | 0.015 | 0.012 | 0.006 | — | — | 0.18 | 0.072 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 15 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 16 | 0.052 | 0.038 | 0.029 | 0.024 | 0.019 | 0.015 | 0.010 | 0.004 | — | — | 0.14 | 0.088 | 2500 | 16 ¹⁸ |
| 17 | 0.084 | 0.062 | 0.048 | 0.038 | 0.030 | 0.023 | 0.017 | 0.011 | 0.006 | — | 0.16 | 0.093 | 2500 | 16 ¹⁵ |
| 18 | 0.132 | 0.102 | 0.080 | 0.062 | 0.046 | 0.031 | 0.015 | — | — | — | 0.50 | 0.150 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 19 | 0.066 | 0.045 | 0.035 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.012 | 0.007 | 0.001 | 0.10 | 0.073 | 2500 | 16 ¹⁵ |
| 20 | 0.149 | 0.111 | 0.084 | 0.071 | 0.061 | 0.054 | 0.043 | 0.030 | 0.015 | — | 0.42 | 0.186 | 2500 | 16 ¹³ |
| 21 | 0.093 | 0.070 | 0.057 | 0.048 | 0.039 | 0.032 | 0.025 | 0.010 | — | — | 0.16 | 0.103 | 2500 | 16 ⁰⁵ |
| 22 | 0.152 | 0.113 | 0.091 | 0.075 | 0.063 | 0.053 | 0.043 | 0.033 | 0.022 | 0.007 | 0.38 | 0.171 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 23 | 0.090 | 0.054 | 0.040 | 0.032 | 0.022 | 0.022 | 0.016 | 0.007 | 0.002 | — | 0.20 | 0.1 | 2500 | 16 ²⁵ |
| 24 | 0.095 | 0.065 | 0.048 | 0.036 | 0.027 | 0.019 | 0.010 | — | — | — | 0.38 | 0.19 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 25 | 0.126 | 0.085 | 0.064 | 0.052 | 0.042 | 0.035 | 0.018 | 0.018 | 0.006 | — | 0.30 | 0.14 | 2500 | 16 ¹⁵ |
| 26 | 0.112 | 0.080 | 0.061 | 0.048 | 0.040 | 0.032 | 0.024 | 0.016 | 0.007 | — | 0.40 | 0.16 | 2500 | 16 ¹⁸ |
| 27 | 0.118 | 0.088 | 0.067 | 0.051 | 0.037 | 0.025 | 0.015 | 0.003 | — | — | 0.48 | 0.133 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 28 | 0.114 | 0.078 | 0.059 | 0.045 | 0.035 | 0.025 | 0.015 | 0.006 | — | — | 0.20 | 0.177 | 2500 | 16 ¹⁵ |
| 29 | 0.076 | 0.055 | 0.042 | 0.032 | 0.024 | 0.019 | 0.013 | 0.007 | — | — | 0.20 | 0.109 | 2500 | 16 ²⁰ |
| 30 | 0.111 | 0.091 | 0.075 | 0.063 | 0.053 | 0.045 | 0.039 | 0.032 | 0.023 | 0.010 | 0.160 | 0.130 | 2500 | 16 ¹⁵ |
| 31 | 0.091 | 0.071 | 0.055 | 0.044 | 0.035 | 0.026 | 0.018 | 0.010 | 0.003 | — | 0.28 | 0.102 | 2500 | 16 ²⁵ |
| M | 0.095 | 0.071 | 0.057 | 0.045 | 0.035 | 0.026 | 0.019 | 0.014 | 0.010 | 0.005 | 0.18 | | | |
| макс | 0.152 | 0.113 | 0.091 | 0.075 | 0.063 | 0.054 | 0.043 | 0.033 | 0.023 | 0.012 | 0.48 | | | |
| мин. | 0.047 | 0.038 | 0.029 | 0.024 | 0.019 | 0.015 | 0.010 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.1 | | | |
| учтено | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 27 | 20 | 10 | 29 | | | |

Составил:

Проверил: Морозов

Март 1960 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 19

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота гц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------|-------------------|
| 1 | 0.119 | 0.098 | 0.082 | 0.070 | 0.061 | 0.053 | 0.045 | 0.037 | 0.029 | 0.017 | 0.28 | 0.132 | 2475 | 19 35 |
| 2 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 3 | 0.200 | 0.161 | 0.133 | 0.113 | 0.097 | 0.083 | 0.069 | 0.051 | 0.035 | 0.014 | 0.46 | 0.23 | 2430 | 19 20 |
| 4 | 0.044 | 0.015 | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | — | — | 1.74 | 0.049 | 2500 | 19 30 |
| 5 | 0.133 | 0.100 | 0.077 | 0.064 | 0.049 | 0.038 | 0.031 | 0.022 | 0.012 | — | 0.34 | 0.148 | 2530 | 19 15 |
| 6 | | | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | |
| 7 | 0.144 | 0.106 | 0.082 | 0.066 | 0.051 | 0.042 | 0.032 | 0.022 | 0.009 | — | 0.32 | 0.16 | 2500 | 19 20 |
| 8 | 0.159 | 0.115 | 0.090 | 0.069 | 0.048 | 0.035 | 0.023 | 0.011 | — | — | 0.46 | 0.23 | 2430 | 19 05 |
| 9 | 0.186 | 0.148 | 0.115 | 0.094 | 0.077 | 0.062 | 0.050 | 0.040 | 0.027 | 0.008 | 0.44 | 0.298 | 2500 | 19 20 |
| 10 | 0.220 | 0.173 | 0.139 | 0.115 | 0.091 | 0.072 | 0.053 | 0.034 | 0.014 | — | 0.6 | 0.24 | 2500 | 19 15 |
| 11 | 0.171 | 0.130 | 0.103 | 0.082 | 0.066 | 0.054 | 0.041 | 0.027 | — | — | 0.56 | 0.206 | 2500 | 19 30 |
| 12 | 0.072 | 0.056 | 0.046 | 0.039 | 0.033 | 0.027 | 0.021 | 0.016 | 0.009 | 0.002 | 0.16 | 0.098 | 2500 | 19 20 |
| 13 | | | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | |
| 14 | 0.129 | 0.096 | 0.075 | 0.063 | 0.053 | 0.041 | 0.030 | 0.018 | 0.004 | — | 0.5 | 0.147 | 2510 | 19 15 |
| 15 | 0.120 | 0.094 | 0.077 | 0.064 | 0.054 | 0.045 | 0.035 | 0.025 | 0.015 | — | 0.36 | 0.135 | 2500 | 19 20 |
| 16 | 0.178 | 0.130 | 0.092 | 0.069 | 0.056 | 0.045 | 0.033 | 0.022 | 0.011 | — | 0.42 | 0.223 | 2500 | 19 23 |
| 17 | 0.191 | 0.150 | 0.119 | 0.093 | 0.070 | 0.051 | 0.032 | 0.011 | — | — | 0.6 | 0.212 | 2525 | 19 20 |
| 18 | 0.119 | 0.094 | 0.074 | 0.058 | 0.045 | 0.036 | 0.028 | 0.018 | — | — | 0.22 | 0.132 | 2500 | 19 20 |
| 19 | 0.142 | 0.118 | 0.096 | 0.078 | 0.063 | 0.046 | 0.033 | 0.021 | 0.009 | — | 0.58 | 0.152 | 2420 | 19 15 |
| 20 | 0.152 | 0.113 | 0.092 | 0.077 | 0.065 | 0.051 | 0.041 | 0.029 | 0.017 | — | 0.3 | 0.171 | 2520 | 19 15 |
| 21 | 0.228 | 0.170 | 0.129 | 0.098 | 0.076 | 0.055 | 0.035 | 0.017 | 0.002 | — | 0.48 | 0.252 | 2550 | 19 15 |
| 22 | | | | | | | Мало напряженные сети | | | | | | | |
| 23 | 0.040 | 0.029 | 0.018 | 0.013 | 0.087 | 0.004 | — | — | — | — | 0.18 | 0.045 | 2500 | 19 35 |
| 24 | 0.189 | 0.146 | 0.106 | 0.080 | 0.064 | 0.050 | 0.036 | 0.024 | 0.009 | — | 0.5 | 0.236 | 2420 | 19 15 |
| 25 | 0.153 | 0.119 | 0.088 | 0.065 | 0.048 | 0.032 | 0.019 | 0.007 | — | — | 0.38 | 0.17 | 2500 | 19 15 |
| 26 | 0.166 | 0.119 | 0.095 | 0.077 | 0.059 | 0.045 | 0.034 | 0.023 | 0.011 | — | 0.48 | 0.227 | 2500 | 19 05 |
| 27 | 0.196 | 0.148 | 0.118 | 0.094 | 0.070 | 0.052 | 0.035 | 0.015 | — | — | 0.8 | 0.218 | 2550 | 19 10 |
| 28 | 0.180 | 0.120 | 0.074 | 0.050 | 0.034 | 0.022 | 0.010 | — | — | — | 0.4 | 0.2 | 2500 | 19 20 |
| 29 | 0.133 | 0.082 | 0.058 | 0.045 | 0.038 | 0.030 | 0.022 | 0.015 | 0.006 | — | 0.34 | 0.151 | 2430 | 19 13 |
| 30 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 31 | 0.104 | 0.082 | 0.069 | 0.060 | 0.052 | 0.045 | 0.037 | 0.028 | 0.016 | 0.007 | 0.38 | 0.149 | 2500 | 19 15 |
| М | 0.148 | 0.117 | 0.089 | 0.069 | 0.055 | 0.045 | 0.033 | 0.023 | 0.012 | 0.008 | 0.43 | | | |
| макс | 0.228 | 0.173 | 0.139 | 0.115 | 0.097 | 0.083 | 0.069 | 0.051 | 0.029 | 0.017 | 1.74 | | | |
| мин. | 0.040 | 0.015 | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.16 | | | |
| учтено | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 24 | 17 | 5 | 26 | | | |

Составил: _____
Проверил: Мосуров

Март 1960 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 2500$ кгц

секретное время 22

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.189 | 0.153 | 0.128 | 0.111 | 0.094 | 0.080 | 0.065 | 0.050 | 0.036 | 0.012 | 0.44 | 0.21 | 2475 | 22 ²⁵ |
| 2 | 0.106 | 0.085 | 0.071 | 0.061 | 0.054 | 0.047 | 0.041 | 0.035 | 0.028 | 0.018 | 0.16 | 0.123 | 2500 | 22 ²⁰ |
| 3 | 0.095 | 0.075 | 0.060 | 0.047 | 0.039 | 0.032 | 0.025 | 0.017 | 0.009 | — | 0.22 | 0.123 | 2430 | 22 ³⁰ |
| 4 | 0.62 | 0.46 | 0.28 | 0.19 | 0.14 | 0.10 | 0.07 | 0.03 | — | — | 4.0 | 0.69 | 2520 | 22 ²⁵ |
| 5 | 0.177 | 0.127 | 0.104 | 0.082 | 0.065 | 0.049 | 0.035 | 0.021 | 0.008 | — | 0.44 | 0.196 | 2515 | 22 ²⁵ |
| 6 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.132 | 0.090 | 0.070 | 0.057 | 0.047 | 0.038 | 0.027 | 0.016 | — | — | 0.20 | 0.156 | 2500 | 22 ¹⁰ |
| 8 | 0.246 | 0.197 | 0.154 | 0.127 | 0.111 | 0.095 | 0.081 | 0.065 | 0.046 | 0.022 | 0.54 | 0.27 | 2430 | 22 ³⁰ |
| 9 | 0.206 | 0.161 | 0.129 | 0.106 | 0.088 | 0.071 | 0.055 | 0.039 | 0.023 | 0.004 | 0.40 | 0.23 | 2525 | 22 ¹⁵ |
| 10 | 0.400 | 0.314 | 0.260 | 0.213 | 0.164 | 0.120 | 0.071 | 0.027 | — | — | 2.0 | 0.445 | 2540 | 22 ²⁰ |
| 11 | 0.141 | 0.104 | 0.081 | 0.066 | 0.055 | 0.046 | 0.038 | 0.030 | 0.020 | 0.004 | 0.48 | 0.177 | 2500 | 22 ²⁰ |
| 12 | 0.276 | 0.219 | 0.170 | 0.138 | 0.117 | 0.092 | 0.071 | 0.050 | 0.028 | — | 0.74 | 0.354 | 2420 | 22 ¹⁵ |
| 13 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 0.328 | 0.292 | 0.167 | 0.117 | 0.088 | 0.063 | 0.036 | 0.007 | — | — | 1.42 | 0.362 | 2530 | 22 ²⁵ |
| 15 | 0.099 | 0.077 | 0.062 | 0.052 | 0.043 | 0.035 | 0.026 | 0.018 | 0.009 | — | 0.18 | 0.110 | 2530 | 22 ²⁰ |
| 16 | 0.230 | 0.185 | 0.125 | 0.088 | 0.058 | 0.034 | 0.020 | 0.007 | — | — | 0.74 | 0.328 | 2430 | 22 ³⁰ |
| 17 | 0.118 | 0.081 | 0.064 | 0.053 | 0.042 | 0.034 | 0.026 | 0.018 | 0.009 | — | 0.46 | 0.131 | 2520 | 22 ¹⁵ |
| 18 | 0.140 | 0.112 | 0.092 | 0.073 | 0.059 | 0.049 | 0.038 | 0.028 | 0.014 | — | 0.34 | 0.133 | 2485 | 22 ²⁰ |
| 19 | 0.580 | 0.340 | 0.200 | 0.120 | 0.086 | 0.058 | 0.032 | 0.011 | — | — | 2.8 | 0.65 | 2540 | 22 ²⁰ |
| 20 | 0.168 | 0.122 | 0.090 | 0.071 | 0.059 | 0.046 | 0.034 | 0.024 | 0.012 | — | 0.42 | 0.244 | 2420 | 22 ¹⁵ |
| 21 | 1.06 | 0.79 | 0.45 | 0.30 | 0.21 | 0.16 | 0.11 | 0.06 | 0.01 | — | 3.8 | 1.18 | 2540 | 22 ²⁰ |
| 22 | МОЛО НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 0.169 | 0.094 | 0.072 | 0.058 | 0.046 | 0.036 | 0.028 | 0.018 | 0.001 | — | 0.40 | 0.2 | 2520 | 22 ¹⁰ |
| 24 | 0.161 | 0.115 | 0.082 | 0.051 | 0.031 | 0.014 | — | — | — | — | 0.66 | 0.282 | 2400 | 22 ²⁰ |
| 25 | 0.210 | 0.155 | 0.124 | 0.103 | 0.087 | 0.075 | 0.061 | 0.047 | 0.030 | — | 0.40 | 0.234 | 2475 | 22 ¹⁵ |
| 26 | 0.154 | 0.116 | 0.092 | 0.075 | 0.063 | 0.053 | 0.044 | 0.033 | 0.022 | 0.007 | 0.44 | 0.220 | 2480 | 22 ²⁰ |
| 27 | 0.124 | 0.073 | 0.049 | 0.037 | 0.029 | 0.024 | 0.019 | 0.012 | 0.003 | — | 0.44 | 0.147 | 2530 | 22 ²⁵ |
| 28 | 0.081 | 0.058 | 0.042 | 0.031 | 0.022 | 0.014 | 0.006 | — | — | — | 0.18 | 0.090 | 2475 | 22 ¹⁵ |
| 29 | 0.111 | 0.074 | 0.055 | 0.044 | 0.037 | 0.028 | 0.018 | 0.009 | — | — | 0.40 | 0.184 | 2410 | 22 ³⁰ |
| 30 | 0.224 | 0.172 | 0.136 | 0.111 | 0.090 | 0.065 | 0.039 | — | — | — | 0.28 | 0.242 | 2500 | 22 ²⁰ |
| 31 | 0.171 | 0.095 | 0.061 | 0.046 | 0.036 | 0.027 | 0.020 | 0.010 | 0.002 | — | 0.76 | 0.19 | 2530 | 22 ¹⁵ |
| М | 0.170 | 0.119 | 0.092 | 0.074 | 0.059 | 0.046 | 0.036 | 0.024 | 0.017 | 0.010 | 0.45 | | | |
| макс | 1.06 | 0.79 | 0.450 | 0.300 | 0.210 | 0.160 | 0.11 | 0.065 | 0.046 | 0.022 | 4.0 | | | |
| мин. | 0.081 | 0.058 | 0.042 | 0.031 | 0.022 | 0.014 | 0.006 | 0.007 | 0.001 | 0.004 | 0.16 | | | |
| учтено | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 25 | 18 | 6 | 28 | | | |

Составил: _____

Проверил: Масудов

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 196 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 10

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.081 | 0.061 | 0.047 | 0.039 | 0.031 | 0.025 | 0.020 | 0.013 | 0.007 | — | 0.156 | 0.090 | 5000 | 10 ²⁰ |
| 2 | 0.067 | 0.054 | 0.043 | 0.036 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.017 | 0.011 | — | 0.096 | 0.08 | 4960 | 10 ²⁰ |
| 3 | 0.075 | 0.066 | 0.052 | 0.043 | 0.035 | 0.027 | 0.019 | 0.012 | 0.005 | — | 0.137 | 0.100 | 4970 | 10 ²⁰ |
| 4 | 0.068 | 0.050 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.022 | 0.017 | 0.012 | 0.007 | 0.001 | 0.117 | 0.076 | 5000 | 10 ²⁵ |
| 5 | 0.171 | 0.120 | 0.093 | 0.072 | 0.057 | 0.045 | 0.034 | 0.023 | 0.011 | — | 0.254 | 0.19 | 5000 | 10 ²⁵ |
| 6 | | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | |
| 7 | 0.114 | 0.079 | 0.065 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | 0.042 | 0.037 | 0.029 | — | 0.254 | 0.127 | 4960 | 10 ²⁰ |
| 8 | 0.063 | 0.047 | 0.037 | 0.030 | 0.024 | 0.018 | 0.013 | 0.008 | — | — | 0.216 | 0.108 | 4950 | 10 ²³ |
| 9 | 0.094 | 0.074 | 0.068 | 0.051 | 0.043 | 0.037 | 0.032 | 0.025 | 0.018 | 0.005 | 0.156 | 0.105 | 5000 | 10 ³⁵ |
| 10 | 0.094 | 0.071 | 0.054 | 0.043 | 0.036 | 0.027 | 0.021 | 0.014 | 0.006 | — | 0.216 | 0.108 | 5000 | 10 ²⁵ |
| 11 | 0.087 | 0.071 | 0.060 | 0.051 | 0.044 | 0.038 | 0.030 | 0.023 | 0.015 | 0.004 | 0.15 | 0.094 | 5000 | 10 ²⁰ |
| 12 | 0.080 | 0.067 | 0.058 | 0.050 | 0.041 | 0.033 | 0.026 | 0.017 | 0.010 | 0.004 | 0.137 | 0.092 | 4980 | 10 ²⁰ |
| 13 | 0.095 | 0.075 | 0.061 | 0.051 | 0.042 | 0.034 | 0.026 | 0.018 | 0.006 | — | 0.314 | 0.105 | 5000 | 10 ²⁵ |
| 14 | 0.063 | 0.050 | 0.039 | 0.034 | 0.028 | 0.023 | 0.017 | 0.012 | 0.006 | — | 0.098 | 0.069 | 5000 | 10 ³⁰ |
| 15 | 0.056 | 0.042 | 0.033 | 0.027 | 0.022 | 0.018 | 0.014 | 0.009 | 0.002 | — | 0.080 | 0.062 | 4950 | 10 ²⁵ |
| 16 | 0.068 | 0.049 | 0.038 | 0.031 | 0.026 | 0.020 | 0.015 | 0.010 | 0.004 | — | 0.117 | 0.086 | 5000 | 10 ²⁵ |
| 17 | 0.086 | 0.067 | 0.054 | 0.043 | 0.034 | 0.027 | 0.020 | 0.012 | 0.004 | — | 0.216 | 0.096 | 5000 | 10 ²⁵ |
| 18 | 0.064 | 0.046 | 0.036 | 0.029 | 0.022 | 0.014 | — | — | — | — | 0.235 | 0.067 | 5000 | 10 ²⁵ |
| 19 | 0.059 | 0.039 | 0.029 | 0.021 | 0.014 | 0.009 | 0.003 | — | — | — | 0.098 | 0.066 | 5000 | 10 ¹⁵ |
| 20 | 0.107 | 0.077 | 0.059 | 0.047 | 0.040 | 0.032 | 0.024 | 0.018 | 0.008 | — | 0.223 | 0.135 | 5000 | 10 ²⁰ |
| 21 | 0.081 | 0.061 | 0.046 | 0.034 | 0.026 | 0.019 | 0.013 | 0.004 | — | — | 0.2 | 0.09 | 5000 | 10 ²⁰ |
| 22 | 0.131 | 0.108 | 0.092 | 0.080 | 0.069 | 0.059 | 0.049 | 0.038 | 0.024 | — | 0.255 | 0.143 | 4980 | 10 ³⁰ |
| 23 | 0.067 | 0.050 | 0.038 | 0.030 | 0.024 | 0.019 | 0.015 | 0.010 | 0.005 | — | 0.098 | 0.074 | 5040 | 10 ²⁰ |
| 24 | 0.020 | 0.012 | 0.007 | 0.003 | — | — | — | — | — | — | 0.137 | 0.069 | 5000 | 10 ²⁵ |
| 25 | 0.085 | 0.041 | 0.024 | 0.012 | 0.004 | — | — | — | — | — | 0.31 | 0.095 | 5000 | 10 ²⁰ |
| 26 | 0.094 | 0.069 | 0.054 | 0.044 | 0.037 | 0.030 | 0.023 | 0.016 | 0.008 | — | 0.314 | 0.117 | 4960 | 10 ²⁵ |
| 27 | | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | |
| 28 | 0.084 | 0.066 | 0.052 | 0.042 | 0.033 | 0.024 | 0.017 | 0.010 | 0.003 | — | 0.16 | 0.093 | 5000 | 10 ¹⁵ |
| 29 | 0.086 | 0.065 | 0.052 | 0.045 | 0.038 | 0.031 | 0.025 | 0.018 | 0.010 | 0.002 | 0.216 | 0.125 | 4950 | 10 ²³ |
| 30 | 0.132 | 0.103 | 0.085 | 0.072 | 0.062 | 0.053 | 0.044 | 0.035 | 0.024 | 0.009 | 0.294 | 0.147 | 4970 | 10 ²⁰ |
| 31 | 0.096 | 0.077 | 0.060 | 0.048 | 0.039 | 0.030 | 0.022 | 0.014 | 0.007 | — | 0.236 | 0.103 | 5030 | 10 ²⁰ |
| М | 0.084 | 0.067 | 0.052 | 0.043 | 0.034 | 0.027 | 0.022 | 0.014 | 0.007 | 0.004 | 0.200 | | | |
| макс | 0.171 | 0.120 | 0.093 | 0.080 | 0.069 | 0.059 | 0.049 | 0.038 | 0.029 | 0.009 | 0.314 | | | |
| мин. | 0.020 | 0.012 | 0.007 | 0.003 | 0.004 | 0.009 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.080 | | | |
| учтено | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 23 | 6 | 29 | | | |

Составил: _____
 Проверил: Мельников

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 196 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

декретное время 13

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.130 | 0.104 | 0.084 | 0.069 | 0.058 | 0.047 | 0.039 | 0.029 | 0.019 | 0.005 | 0.216 | 0.144 | 5000 | 13 ³⁰ |
| 2 | 0.103 | 0.084 | 0.068 | 0.057 | 0.046 | 0.038 | 0.030 | 0.024 | 0.017 | 0.010 | 0.235 | 0.112 | 5000 | 13 ³⁰ |
| 3 | 0.096 | 0.072 | 0.057 | 0.045 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 0.018 | 0.011 | 0.002 | 0.176 | 0.108 | 5000 | 13 ²⁵ |
| 4 | 0.085 | 0.069 | 0.057 | 0.047 | 0.041 | 0.034 | 0.027 | 0.022 | 0.014 | 0.007 | 0.137 | 0.095 | 5000 | 13 ²⁵ |
| 5 | 0.101 | 0.080 | 0.062 | 0.048 | 0.038 | 0.028 | 0.019 | 0.011 | 0.003 | — | 0.2 | 0.112 | 5000 | 13 ²⁰ |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.196 | 0.141 | 0.108 | 0.085 | 0.070 | 0.054 | 0.039 | 0.022 | — | — | 0.548 | 0.219 | 5000 | 13 ²⁵ |
| 8 | 0.100 | 0.070 | 0.055 | 0.045 | 0.036 | 0.027 | 0.019 | 0.010 | — | — | 0.236 | 0.149 | 5000 | 13 ²⁵ |
| 9 | 0.111 | 0.079 | 0.062 | 0.050 | 0.040 | 0.031 | 0.024 | 0.017 | 0.010 | — | 0.156 | 0.124 | 5000 | 13 ³⁰ |
| 10 | 0.068 | 0.046 | 0.037 | 0.029 | 0.023 | 0.018 | 0.013 | 0.010 | 0.002 | — | 0.156 | 0.078 | 5000 | 13 ¹⁹ |
| 11 | 0.081 | 0.065 | 0.053 | 0.044 | 0.036 | 0.030 | 0.024 | 0.017 | 0.009 | — | 0.234 | 0.099 | 5000 | 13 ³⁰ |
| 12 | 0.076 | 0.058 | 0.047 | 0.039 | 0.032 | 0.028 | 0.023 | 0.017 | 0.011 | 0.003 | 0.137 | 0.088 | 5000 | 13 ²⁷ |
| 13 | 0.090 | 0.068 | 0.054 | 0.045 | 0.038 | 0.031 | 0.024 | 0.018 | 0.011 | 0.003 | 0.156 | 0.100 | 5000 | 13 ³⁰ |
| 14 | 0.107 | 0.084 | 0.066 | 0.054 | 0.045 | 0.037 | 0.029 | 0.020 | 0.011 | — | 0.354 | 0.118 | 5000 | 13 ²⁰ |
| 15 | 0.059 | 0.046 | 0.036 | 0.029 | 0.023 | 0.018 | 0.012 | 0.007 | — | — | 0.176 | 0.073 | 5000 | 13 ²⁵ |
| 16 | 0.064 | 0.047 | 0.037 | 0.030 | 0.023 | 0.018 | 0.013 | 0.008 | 0.004 | — | 0.117 | 0.078 | 5000 | 13 ²⁵ |
| 17 | 0.068 | 0.052 | 0.038 | 0.028 | 0.021 | 0.014 | 0.008 | — | — | — | 0.196 | 0.076 | 5000 | 13 ²⁰ |
| 18 | 0.058 | 0.045 | 0.034 | 0.026 | 0.019 | 0.012 | — | — | — | — | 0.255 | 0.064 | 5000 | 13 ³⁰ |
| 19 | 0.051 | 0.035 | 0.028 | 0.022 | 0.018 | 0.013 | 0.009 | 0.003 | — | — | 0.118 | 0.059 | 4990 | 13 ¹⁰ |
| 20 | 0.071 | 0.055 | 0.044 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.018 | 0.013 | 0.008 | — | 0.117 | 0.078 | 5000 | 13 ²⁵ |
| 21 | 0.085 | 0.065 | 0.05 | 0.04 | 0.035 | 0.027 | 0.021 | 0.013 | 0.005 | — | 0.169 | 0.094 | 5010 | 13 ²⁰ |
| 22 | 0.098 | 0.079 | 0.065 | 0.053 | 0.043 | 0.035 | 0.028 | 0.022 | 0.014 | — | 0.157 | 0.108 | 5000 | 13 ²⁰ |
| 23 | 0.081 | 0.064 | 0.053 | 0.045 | 0.039 | 0.032 | 0.025 | 0.018 | — | — | 0.27 | 0.09 | 5020 | 13 ²⁵ |
| 24 | 0.068 | 0.055 | 0.045 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.020 | 0.014 | 0.009 | 0.002 | 0.117 | 0.078 | 5000 | 13 ²⁵ |
| 25 | 0.099 | 0.066 | 0.050 | 0.039 | 0.030 | 0.024 | 0.017 | 0.011 | — | — | 0.176 | 0.110 | 5000 | 13 ²⁰ |
| 26 | 0.061 | 0.048 | 0.039 | 0.032 | 0.026 | 0.021 | 0.016 | 0.012 | 0.007 | 0.002 | 0.117 | 0.069 | 5000 | 13 ²⁰ |
| 27 | 0.107 | 0.088 | 0.073 | 0.061 | 0.050 | 0.041 | 0.031 | 0.021 | 0.011 | — | 0.117 | 0.117 | 5000 | 13 ²⁵ |
| 28 | 0.086 | 0.070 | 0.058 | 0.048 | 0.038 | 0.029 | 0.018 | 0.008 | — | — | 0.157 | 0.096 | 5000 | 13 ²⁵ |
| 29 | 0.063 | 0.049 | 0.039 | 0.031 | 0.027 | 0.022 | 0.017 | 0.012 | 0.008 | 0.003 | 0.117 | 0.078 | 5000 | 13 ²⁵ |
| 30 | 0.127 | 0.094 | 0.074 | 0.062 | 0.051 | 0.041 | 0.034 | 0.026 | 0.015 | — | 0.176 | 0.137 | 4970 | 13 ²⁵ |
| 31 | 0.081 | 0.066 | 0.053 | 0.045 | 0.038 | 0.031 | 0.023 | 0.015 | 0.007 | — | 0.098 | 0.09 | 5040 | 13 ¹⁵ |
| М | 0.085 | 0.066 | 0.053 | 0.045 | 0.037 | 0.028 | 0.023 | 0.016 | 0.010 | 0.003 | 0.163 | | | |
| макс | 0.196 | 0.141 | 0.108 | 0.085 | 0.070 | 0.054 | 0.039 | 0.029 | 0.019 | 0.010 | 0.548 | | | |
| мин. | 0.051 | 0.035 | 0.028 | 0.022 | 0.018 | 0.012 | 0.008 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.098 | | | |
| учтено | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 28 | 21 | 9 | 30 | | | |

Составил: _____

Проверил: Малышев

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

секретное время 16

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.120 | 0.096 | 0.077 | 0.064 | 0.053 | 0.042 | 0.035 | 0.025 | 0.016 | 0.004 | 0.226 | 0.133 | 5000 | 16 ²⁰ |
| 2 | 0.044 | 0.035 | 0.029 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.010 | 0.005 | 0.059 | 0.049 | 4950 | 16 ²⁰ |
| 3 | 0.083 | 0.066 | 0.055 | 0.047 | 0.041 | 0.033 | 0.027 | 0.020 | 0.013 | 0.006 | 0.137 | 0.095 | 4960 | 16 ³⁰ |
| 4 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 5 | 0.088 | 0.071 | 0.057 | 0.046 | 0.036 | 0.027 | 0.019 | 0.012 | 0.005 | — | 0.196 | 0.098 | 5025 | 16 ²⁰ |
| 6 | | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | |
| 7 | 0.077 | 0.063 | 0.053 | 0.044 | 0.036 | 0.029 | 0.022 | 0.015 | 0.008 | — | 0.22 | 0.083 | 4980 | 16 ³⁰ |
| 8 | 0.079 | 0.057 | 0.043 | 0.033 | 0.026 | 0.021 | 0.015 | 0.009 | 0.003 | — | 0.156 | 0.114 | 4960 | 16 ²⁵ |
| 9 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 10 | 0.060 | 0.041 | 0.032 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.013 | 0.009 | 0.003 | — | 0.098 | 0.069 | 5000 | 16 ⁰⁵ |
| 11 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 12 | 0.075 | 0.063 | 0.053 | 0.045 | 0.038 | 0.031 | 0.025 | 0.019 | 0.012 | 0.004 | 0.137 | 0.088 | 4960 | 16 ³⁰ |
| 13 | 0.105 | 0.082 | 0.066 | 0.054 | 0.043 | 0.035 | 0.028 | 0.021 | 0.013 | — | 0.236 | 0.117 | 5000 | 16 ²⁰ |
| 14 | 0.052 | 0.041 | 0.033 | 0.027 | 0.023 | 0.018 | 0.013 | 0.009 | 0.003 | — | 0.117 | 0.058 | 5000 | 16 ⁰⁵ |
| 15 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 17 | 0.073 | 0.053 | 0.043 | 0.036 | 0.031 | 0.025 | 0.019 | 0.011 | 0.002 | — | 0.196 | 0.081 | 5000 | 16 ²⁰ |
| 18 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 19 | 0.077 | 0.059 | 0.046 | 0.037 | 0.029 | 0.022 | 0.015 | 0.008 | 0.001 | — | 0.353 | 0.088 | 5000 | 16 ²⁰ |
| 20 | 0.115 | 0.082 | 0.065 | 0.052 | 0.041 | 0.034 | 0.025 | 0.016 | 0.007 | — | 0.314 | 0.147 | 5000 | 16 ²⁵ |
| 21 | 0.151 | 0.105 | 0.076 | 0.057 | 0.042 | 0.032 | 0.022 | 0.013 | 0.005 | — | 0.39 | 0.168 | 5025 | 16 ¹⁰ |
| 22 | 0.074 | 0.053 | 0.041 | 0.034 | 0.028 | 0.023 | 0.017 | 0.009 | — | — | 0.27 | 0.108 | 5000 | 16 ²⁰ |
| 23 | 0.052 | 0.032 | 0.033 | 0.022 | 0.024 | 0.021 | 0.017 | 0.012 | 0.007 | — | 0.118 | 0.059 | 5020 | 16 ²⁰ |
| 24 | 0.057 | 0.047 | 0.040 | 0.035 | 0.030 | 0.024 | 0.018 | 0.012 | 0.006 | — | 0.216 | 0.064 | 4960 | 16 ³⁰ |
| 25 | 0.108 | 0.087 | 0.069 | 0.054 | 0.042 | 0.032 | 0.023 | 0.013 | 0.004 | — | 0.294 | 0.12 | 5000 | 16 ²⁰ |
| 26 | 0.056 | 0.044 | 0.036 | 0.028 | 0.023 | 0.019 | 0.014 | 0.010 | 0.005 | — | 0.098 | 0.062 | 5000 | 16 ²⁵ |
| 27 | 0.080 | 0.063 | 0.048 | 0.037 | 0.029 | 0.022 | 0.016 | 0.009 | 0.002 | — | 0.196 | 0.088 | 5000 | 16 ²⁵ |
| 28 | 0.088 | 0.067 | 0.053 | 0.042 | 0.034 | 0.027 | 0.022 | 0.015 | 0.005 | — | 0.196 | 0.098 | 5020 | 16 ²⁰ |
| 29 | 0.043 | 0.032 | 0.025 | 0.018 | 0.013 | 0.009 | 0.003 | — | — | — | 0.10 | 0.061 | 5000 | 16 ²⁸ |
| 30 | 0.103 | 0.086 | 0.070 | 0.058 | 0.047 | 0.037 | 0.029 | 0.023 | 0.015 | 0.002 | 0.137 | 0.107 | 5000 | 16 ²⁰ |
| 31 | 0.064 | 0.047 | 0.039 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.019 | 0.014 | 0.009 | — | 0.098 | 0.072 | 5050 | 16 ²⁰ |
| M | 0.077 | 0.061 | 0.047 | 0.037 | 0.030 | 0.024 | 0.019 | 0.013 | 0.006 | 0.004 | 0.196 | | | |
| макс | 0.151 | 0.105 | 0.077 | 0.064 | 0.053 | 0.042 | 0.035 | 0.025 | 0.016 | 0.006 | 0.39 | | | |
| мин. | 0.043 | 0.032 | 0.025 | 0.018 | 0.013 | 0.009 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.059 | | | |
| учтено | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23 | 22 | 5 | 24 | | | |

Составил:

Проверил:

Малышев

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кГц

декретное время 07

долгота

76°55'E

широта

43°15'N

Станция Алма-Ата

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кГц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 4 | 0.115 | 0.087 | 0.062 | 0.041 | 0.025 | 0.012 | — | — | — | — | 0.378 | 0.206 | 7800 | 07 ³⁰ |
| 5 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | Мало напряжения сети | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 25 | 0.100 | 0.064 | 0.042 | 0.027 | 0.014 | 0.004 | — | — | — | — | 0.415 | 0.207 | 7550 | 07 ¹⁵ |
| 26 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | " " | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 30 | 0.226 | 0.168 | 0.133 | 0.103 | 0.078 | 0.052 | 0.032 | 0.016 | — | — | 0.585 | 0.324 | 7500 | 07 ⁴⁵ |
| 31 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| M | 0.115 | 0.087 | 0.062 | 0.041 | 0.025 | 0.012 | 0.032 | 0.016 | — | — | 0.415 | | | |
| макс | 0.226 | 0.168 | 0.133 | 0.103 | 0.078 | 0.052 | — | — | — | — | 0.585 | | | |
| мин. | 0.100 | 0.064 | 0.042 | 0.027 | 0.014 | 0.004 | — | — | — | — | 0.378 | | | |
| учтено | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | — | — | 3 | | | |

Составил:

Проверил:

Александр

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

секретное время 10

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.127 | 0.096 | 0.076 | 0.062 | 0.051 | 0.042 | 0.034 | 0.027 | 0.018 | 0.006 | 0.28 | 0.141 | 7500 | 10 ²⁵ |
| 2 | 0.121 | 0.098 | 0.078 | 0.062 | 0.051 | 0.041 | 0.031 | 0.020 | 0.008 | — | 0.192 | 0.144 | 7550 | 10 ⁴⁰ |
| 3 | 0.234 | 0.170 | 0.135 | 0.105 | 0.090 | 0.070 | 0.050 | 0.025 | — | — | 0.81 | 0.5 | 7500 | 10 ²⁵ |
| 4 | 0.067 | 0.049 | 0.040 | 0.033 | 0.027 | 0.022 | 0.017 | 0.013 | 0.007 | — | 0.132 | 0.075 | 7500 | 10 ⁵⁰ |
| 5 | 0.189 | 0.130 | 0.094 | 0.071 | 0.050 | 0.033 | 0.019 | 0.004 | — | — | 0.35 | 0.21 | 7500 | 10 ³⁰ |
| 6 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.132 | 0.090 | 0.070 | 0.057 | 0.048 | 0.038 | 0.027 | 0.015 | — | — | 0.346 | 0.154 | 7500 | 10 ²⁵ |
| 8 | 0.122 | 0.086 | 0.065 | 0.053 | 0.042 | 0.031 | 0.021 | 0.011 | — | — | 0.278 | 0.21 | 7500 | 10 ³⁰ |
| 9 | 0.244 | 0.185 | 0.147 | 0.117 | 0.095 | 0.073 | 0.057 | 0.038 | 0.019 | — | 0.51 | 0.272 | 7525 | 10 ⁴⁰ |
| 10 | 0.126 | 0.100 | 0.076 | 0.051 | 0.034 | 0.021 | 0.008 | — | — | — | 0.245 | 0.140 | 7550 | 10 ³⁰ |
| 11 | 0.121 | 0.085 | 0.062 | 0.044 | 0.029 | 0.015 | 0.002 | — | — | — | 0.307 | 0.151 | 7500 | 10 ⁴⁰ |
| 12 | 0.150 | 0.116 | 0.094 | 0.077 | 0.064 | 0.051 | 0.040 | 0.028 | 0.015 | — | 0.282 | 0.188 | 7550 | 10 ⁴⁰ |
| 13 | 0.195 | 0.134 | 0.097 | 0.071 | 0.052 | 0.037 | 0.021 | 0.009 | — | — | 0.430 | 0.216 | 7500 | 10 ³⁵ |
| 14 | 0.058 | 0.046 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.020 | 0.015 | 0.011 | 0.005 | — | 0.095 | 0.066 | 7500 | 10 ³⁵ |
| 15 | 0.125 | 0.090 | 0.069 | 0.053 | 0.042 | 0.033 | 0.023 | 0.012 | — | — | 0.25 | 0.156 | 7550 | 10 ³⁰ |
| 16 | 0.125 | 0.099 | 0.078 | 0.056 | 0.043 | 0.032 | 0.023 | 0.011 | — | — | 0.226 | 0.141 | 7550 | 10 ³⁵ |
| 17 | 0.140 | 0.097 | 0.069 | 0.048 | 0.034 | 0.020 | 0.006 | — | — | — | 0.62 | 0.158 | 7500 | 10 ³⁰ |
| 18 | 0.095 | 0.072 | 0.057 | 0.047 | 0.039 | 0.033 | 0.026 | 0.017 | — | — | 0.154 | 0.106 | 7500 | 10 ³⁰ |
| 19 | 0.130 | 0.088 | 0.065 | 0.049 | 0.037 | 0.027 | 0.017 | 0.006 | — | — | 0.36 | 0.159 | 7500 | 10 ²⁰ |
| 20 | 0.136 | 0.105 | 0.076 | 0.058 | 0.045 | 0.034 | 0.024 | 0.012 | — | — | 0.302 | 0.172 | 7550 | 10 ⁴⁰ |
| 21 | 0.194 | 0.150 | 0.118 | 0.094 | 0.078 | 0.060 | 0.047 | 0.035 | 0.017 | — | 0.376 | 0.215 | 7500 | 10 ²⁵ |
| 22 | 0.197 | 0.145 | 0.115 | 0.096 | 0.083 | 0.068 | 0.054 | 0.038 | 0.013 | — | 0.288 | 0.250 | 7550 | 10 ²⁵ |
| 23 | 0.103 | 0.070 | 0.055 | 0.047 | 0.039 | 0.032 | 0.025 | 0.018 | 0.010 | 0.002 | 0.15 | 0.115 | 7520 | 10 ³⁰ |
| 24 | 0.120 | 0.040 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.925 | 0.401 | 7550 | 10 ²⁵ |
| 25 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 0.247 | 0.185 | 0.148 | 0.118 | 0.092 | 0.069 | 0.050 | 0.026 | — | — | 0.605 | 0.33 | 7550 | 10 ³⁵ |
| 27 | Измерения не проводились | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 0.240 | 0.181 | 0.138 | 0.104 | 0.078 | 0.053 | 0.032 | — | — | — | 0.6 | 0.266 | 7550 | 10 ²⁰ |
| 29 | 0.210 | 0.127 | 0.089 | 0.071 | 0.057 | 0.046 | 0.035 | 0.021 | — | — | 0.566 | 0.354 | 7520 | 10 ³⁰ |
| 30 | 0.210 | 0.166 | 0.136 | 0.114 | 0.094 | 0.078 | 0.064 | 0.053 | 0.036 | — | 0.365 | 0.228 | 7550 | 10 ³⁵ |
| 31 | 0.103 | 0.085 | 0.070 | 0.058 | 0.049 | 0.041 | 0.033 | 0.024 | 0.015 | 0.002 | 0.17 | 0.113 | 7500 | 10 ²⁵ |
| М | 0.131 | 0.098 | 0.078 | 0.062 | 0.049 | 0.037 | 0.027 | 0.018 | 0.015 | 0.002 | 0.304 | | | |
| макс | 0.247 | 0.185 | 0.148 | 0.117 | 0.095 | 0.078 | 0.064 | 0.053 | 0.036 | 0.006 | 0.925 | | | |
| мин. | 0.058 | 0.040 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.015 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.095 | | | |
| учтено | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 23 | 11 | 3 | 28 | | | |

Составил:

Проверил Мельников

Март 1966г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

f₀ = 7500 кгц

декретное время 13

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

| Дни | E _{0.02} | E _{0.01} | E _{0.2} | E _{0.3} | E _{0.4} | E _{0.5} | E _{0.6} | E _{0.7} | E _{0.8} | E _{0.9} | E _{пик} | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.234 | 0.177 | 0.163 | 0.111 | 0.088 | 0.068 | 0.052 | 0.034 | 0.010 | — | 0.43 | 0.260 | 7500 | 13 26 |
| 2 | 0.209 | 0.166 | 0.135 | 0.114 | 0.096 | 0.081 | 0.068 | 0.050 | 0.030 | — | 0.557 | 0.238 | 7550 | 13 40 |
| 3 | 0.144 | 0.106 | 0.084 | 0.067 | 0.055 | 0.043 | 0.031 | 0.019 | — | — | 0.378 | 0.24 | 7500 | 13 30 |
| 4 | 0.182 | 0.103 | 0.084 | 0.071 | 0.062 | 0.053 | 0.045 | 0.035 | 0.026 | 0.013 | 0.17 | 0.135 | 7500 | 13 30 |
| 5 | 0.240 | 0.165 | 0.126 | 0.096 | 0.075 | 0.056 | 0.040 | 0.027 | — | — | 0.47 | 0.268 | 7520 | 13 20 |
| 6 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 7 | 0.163 | 0.120 | 0.096 | 0.081 | 0.067 | 0.055 | 0.040 | 0.016 | — | — | 0.403 | 0.224 | 7520 | 13 25 |
| 8 | 0.053 | 0.035 | 0.025 | 0.017 | 0.014 | 0.004 | — | — | — | — | 0.246 | 0.108 | 7550 | 13 25 |
| 9 | 0.252 | 0.182 | 0.143 | 0.117 | 0.095 | 0.073 | 0.053 | 0.025 | — | — | 0.49 | 0.280 | 7500 | 13 25 |
| 10 | 0.099 | 0.069 | 0.053 | 0.043 | 0.034 | 0.027 | 0.019 | 0.010 | 0.002 | — | 0.17 | 0.113 | 7520 | 13 15 |
| 11 | 0.079 | 0.062 | 0.050 | 0.043 | 0.036 | 0.029 | 0.023 | 0.016 | 0.007 | — | 0.134 | 0.089 | 7500 | 13 25 |
| 12 | 0.111 | 0.088 | 0.069 | 0.056 | 0.045 | 0.034 | 0.023 | 0.014 | 0.006 | — | 0.226 | 0.141 | 7550 | 13 25 |
| 13 | 0.284 | 0.228 | 0.180 | 0.142 | 0.107 | 0.079 | 0.054 | 0.025 | — | — | 0.490 | 0.316 | 7520 | 13 25 |
| 14 | 0.074 | 0.053 | 0.043 | 0.036 | 0.031 | 0.027 | 0.022 | 0.016 | 0.008 | — | 0.098 | 0.084 | 7500 | 13 25 |
| 15 | 0.056 | 0.041 | 0.033 | 0.027 | 0.023 | 0.019 | 0.015 | 0.010 | — | — | 0.115 | 0.064 | 7500 | 13 20 |
| 16 | 0.154 | 0.110 | 0.084 | 0.064 | 0.050 | 0.038 | 0.026 | 0.012 | — | — | 0.31 | 0.20 | 7550 | 13 25 |
| 17 | 0.068 | 0.053 | 0.040 | 0.030 | 0.023 | 0.015 | 0.009 | 0.002 | — | — | 0.226 | 0.076 | 7500 | 13 27 |
| 18 | 0.053 | 0.039 | 0.029 | 0.021 | 0.012 | 0.007 | — | — | — | — | 0.211 | 0.075 | 7500 | 13 25 |
| 19 | 0.061 | 0.042 | 0.032 | 0.026 | 0.020 | 0.015 | 0.009 | 0.003 | — | — | 0.113 | 0.068 | 7500 | 13 15 |
| 20 | 0.260 | 0.182 | 0.137 | 0.105 | 0.082 | 0.064 | 0.046 | 0.023 | — | — | 0.85 | 0.456 | 7550 | 13 25 |
| 21 | 0.210 | 0.152 | 0.105 | 0.077 | 0.052 | 0.030 | 0.012 | — | — | — | 0.53 | 0.234 | 7500 | 13 25 |
| 22 | 0.113 | 0.086 | 0.065 | 0.049 | 0.036 | 0.024 | 0.013 | — | — | — | 0.423 | 0.127 | 7500 | 13 25 |
| 23 | 0.060 | 0.047 | 0.038 | 0.032 | 0.026 | 0.021 | 0.016 | 0.010 | 0.005 | — | 0.113 | 0.068 | 7550 | 13 20 |
| 24 | 0.038 | 0.016 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.264 | 0.132 | 7550 | 13 20 |
| 25 | 0.146 | 0.101 | 0.075 | 0.059 | 0.042 | 0.031 | 0.020 | 0.008 | — | — | 0.30 | 0.162 | 7500 | 13 27 |
| 26 | 0.191 | 0.136 | 0.104 | 0.080 | 0.064 | 0.050 | 0.037 | 0.025 | 0.005 | — | 0.396 | 0.248 | 7550 | 13 40 |
| 27 | 0.082 | 0.060 | 0.049 | 0.041 | 0.033 | 0.026 | 0.019 | 0.012 | 0.004 | — | 0.113 | 0.093 | 7540 | 13 25 |
| 28 | 0.180 | 0.120 | 0.078 | 0.044 | 0.024 | 0.012 | — | — | — | — | 0.34 | 0.20 | 7500 | 13 20 |
| 29 | 0.156 | 0.121 | 0.097 | 0.080 | 0.070 | 0.057 | 0.043 | 0.031 | 0.018 | — | 0.153 | 0.131 | 7500 | 13 25 |
| 30 | 0.089 | 0.054 | 0.048 | 0.039 | 0.031 | 0.024 | 0.017 | 0.016 | — | — | 0.53 | 0.13 | 7500 | 13 20 |
| 31 | 0.119 | 0.093 | 0.075 | 0.061 | 0.053 | 0.046 | 0.040 | 0.033 | 0.024 | 0.006 | 0.264 | 0.132 | 7530 | 13 20 |
| М | 0.120 | 0.097 | 0.075 | 0.059 | 0.045 | 0.031 | 0.024 | 0.016 | 0.008 | — | 0.282 | | | |
| макс | 0.284 | 0.228 | 0.180 | 0.142 | 0.107 | 0.081 | 0.063 | 0.050 | 0.030 | — | 0.53 | | | |
| мин. | 0.038 | 0.016 | 0.025 | 0.017 | 0.011 | 0.004 | 0.009 | 0.002 | 0.002 | — | 0.113 | | | |
| учтено | 30 | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 26 | 24 | 12 | — | 30 | | | |

Составил:

Проверил:

Молчанов

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 7500$ кгц

декретное время 16

долгота 76°55'E

Станция Алма-Ата

широта 43°15'N

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.01}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.120 | 0.100 | 0.083 | 0.069 | 0.057 | 0.045 | 0.035 | 0.024 | 0.008 | — | 0.300 | 0.133 | 7500 | 16 ²⁵ |
| 2 | 0.093 | 0.076 | 0.064 | 0.055 | 0.049 | 0.042 | 0.035 | 0.029 | 0.021 | 0.009 | 0.163 | 0.104 | 7550 | 16 ⁴⁰ |
| 3 | 0.205 | 0.151 | 0.119 | 0.097 | 0.079 | 0.061 | 0.043 | 0.022 | — | — | 0.566 | 0.36 | 7550 | 16 ⁴⁰ |
| 4 | 0.102 | 0.077 | 0.069 | 0.049 | 0.040 | 0.033 | 0.026 | 0.018 | 0.011 | 0.002 | 0.208 | 0.113 | 7550 | 16 ³⁰ |
| 5 | 0.290 | 0.204 | 0.163 | 0.131 | 0.104 | 0.077 | 0.054 | 0.030 | 0.006 | — | 0.600 | 0.32 | 7510 | 16 ²⁵ |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.098 | 0.067 | 0.053 | 0.043 | 0.036 | 0.031 | 0.026 | 0.019 | 0.005 | — | 0.192 | 0.120 | 7550 | 16 ⁴⁰ |
| 8 | 0.178 | 0.120 | 0.087 | 0.069 | 0.051 | 0.036 | 0.018 | — | — | — | 0.547 | 0.364 | 7550 | 16 ³⁵ |
| 9 | 0.282 | 0.208 | 0.157 | 0.115 | 0.080 | 0.051 | 0.019 | — | — | — | 0.75 | 0.32 | 7550 | 16 ³⁰ |
| 10 | 0.092 | 0.076 | 0.063 | 0.053 | 0.043 | 0.032 | 0.022 | 0.012 | 0.002 | — | 0.15 | 0.1 | 7500 | 16 ⁴⁰ |
| 11 | 0.074 | 0.057 | 0.047 | 0.040 | 0.035 | 0.029 | 0.024 | 0.017 | 0.005 | — | 0.134 | 0.089 | 7500 | 16 ³⁰ |
| 12 | 0.154 | 0.114 | 0.092 | 0.075 | 0.060 | 0.046 | 0.036 | 0.024 | 0.012 | — | 0.283 | 0.171 | 7550 | 16 ⁴⁰ |
| 13 | 0.320 | 0.246 | 0.189 | 0.156 | 0.128 | 0.106 | 0.082 | 0.060 | 0.035 | — | 0.64 | 0.356 | 7500 | 16 ²⁵ |
| 14 | 0.080 | 0.061 | 0.049 | 0.041 | 0.034 | 0.028 | 0.021 | 0.013 | 0.005 | — | 0.132 | 0.093 | 7500 | 16 ²⁰ |
| 15 | 0.122 | 0.085 | 0.066 | 0.055 | 0.046 | 0.037 | 0.029 | 0.019 | — | — | 0.192 | 0.144 | 7500 | 16 ²⁵ |
| 16 | 0.232 | 0.152 | 0.104 | 0.080 | 0.056 | 0.040 | 0.016 | — | — | — | 0.641 | 0.4 | 755 | 16 ²⁵ |
| 17 | 0.130 | 0.091 | 0.068 | 0.052 | 0.039 | 0.028 | 0.019 | 0.007 | — | — | 0.415 | 0.145 | 7500 | 16 ²⁵ |
| 18 | 0.146 | 0.084 | 0.025 | — | — | — | — | — | — | — | 0.673 | 0.168 | 7500 | 16 ³⁵ |
| 19 | 0.102 | 0.067 | 0.044 | 0.033 | 0.025 | 0.017 | 0.010 | 0.002 | — | — | 0.34 | 0.113 | 7500 | 16 ²⁵ |
| 20 | 0.218 | 0.155 | 0.119 | 0.089 | 0.071 | 0.053 | 0.036 | 0.017 | — | — | 0.529 | 0.33 | 7550 | 16 ³⁵ |
| 21 | 0.176 | 0.123 | 0.085 | 0.059 | 0.041 | 0.026 | 0.10 | — | — | — | 0.55 | 0.196 | 7500 | 16 ²⁰ |
| 22 | 0.100 | 0.076 | 0.058 | 0.046 | 0.036 | 0.026 | 0.016 | 0.003 | — | — | 0.461 | 0.144 | 7500 | 16 ²⁵ |
| 23 | 0.077 | 0.051 | 0.038 | 0.031 | 0.026 | 0.020 | 0.016 | 0.010 | 0.003 | — | 0.23 | 0.085 | 7530 | 16 ²⁵ |
| 24 | 0.119 | 0.092 | 0.074 | 0.060 | 0.045 | 0.030 | 0.020 | 0.009 | — | — | 0.264 | 0.151 | 7550 | 16 ³⁸ |
| 25 | 0.200 | 0.143 | 0.103 | 0.076 | 0.056 | 0.038 | 0.022 | 0.007 | — | — | 0.53 | 0.224 | 7500 | 16 ²⁵ |
| 26 | 0.124 | 0.099 | 0.082 | 0.068 | 0.056 | 0.043 | 0.029 | 0.016 | 0.007 | — | 0.208 | 0.155 | 7550 | 16 ³⁵ |
| 27 | 0.127 | 0.105 | 0.085 | 0.069 | 0.055 | 0.040 | 0.027 | 0.014 | 0.001 | — | 0.245 | 0.140 | 7530 | 16 ²⁵ |
| 28 | 0.260 | 0.205 | 0.162 | 0.130 | 0.104 | 0.078 | 0.047 | 0.015 | — | — | 0.47 | 0.290 | 7550 | 16 ²⁵ |
| 29 | 0.171 | 0.132 | 0.102 | 0.081 | 0.064 | 0.049 | 0.032 | 0.017 | — | — | 0.53 | 0.244 | 7500 | 16 ³⁵ |
| 30 | 0.264 | 0.175 | 0.130 | 0.099 | 0.079 | 0.062 | 0.048 | 0.031 | 0.007 | — | 0.49 | 0.343 | 7550 | 16 ³⁰ |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| М | 0.130 | 0.100 | 0.083 | 0.068 | 0.054 | 0.039 | 0.026 | 0.017 | 0.006 | — | 0.415 | | | |
| макс | 0.320 | 0.246 | 0.189 | 0.156 | 0.128 | 0.106 | 0.082 | 0.060 | 0.035 | | 0.75 | | | |
| мин. | 0.074 | 0.051 | 0.025 | 0.031 | 0.025 | 0.017 | 0.010 | 0.003 | 0.001 | | 0.132 | | | |
| учтено | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 14 | 2 | 29 | | | |

Составил:

Проверила Монгушев

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

секретное время 01

долгота 76°55'E

Станция АЛМА - Ата

широта 43°15'N

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | " | | | | | | | | |
| 3 | 0.125 | 0.087 | 0.064 | 0.048 | 0.027 | 0.023 | 0.009 | — | — | — | 0.20 | 0.156 | 10020 | 01 ³⁵ |
| 4 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | " | | | | | | | | |
| 6 | 0.242 | 0.173 | 0.132 | 0.105 | 0.081 | 0.060 | 0.035 | 0.013 | — | — | 0.49 | 0.27 | 10000 | 01 ²⁵ |
| 7 | | | | | | измерения не проводились | | | | | | | | |
| 8 | 0.131 | 0.096 | 0.071 | 0.052 | 0.037 | 0.022 | 0.007 | — | — | — | 0.345 | 0.148 | 10000 | 01 ²⁵ |
| 9 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | " | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | " | | | | | | | | |
| 12 | 0.089 | 0.057 | 0.042 | 0.031 | 0.021 | 0.011 | — | — | — | — | 0.345 | 0.153 | 10040 | 01 ³⁵ |
| 13 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | измерения не проводились | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | Мало напряженные сети | | | | | | | | |
| 17 | 0.078 | 0.051 | 0.029 | 0.018 | 0.010 | 0.003 | — | — | — | — | 0.255 | 0.159 | 10020 | 01 ²³ |
| 18 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 19 | 0.122 | 0.086 | 0.063 | 0.046 | 0.031 | 0.014 | — | — | — | — | 0.236 | 0.180 | 10010 | 01 ⁴⁰ |
| 20 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | " | | | | | | | | |
| 23 | 0.145 | 0.092 | 0.063 | 0.039 | 0.017 | — | — | — | — | — | 0.40 | 0.171 | 10000 | 01 ³⁵ |
| 24 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 26 | 0.374 | 0.250 | 0.158 | 0.100 | 0.058 | 0.020 | — | — | — | — | 0.69 | 0.415 | 10020 | 01 ²⁵ |
| 27 | 0.151 | 0.097 | 0.064 | 0.043 | 0.027 | 0.015 | — | — | — | — | 0.436 | 0.194 | 10020 | 01 ³⁵ |
| 28 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | " | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | " | | | | | | | | |
| M | 0.131 | 0.092 | 0.064 | 0.046 | 0.027 | 0.017 | 0.009 | 0.013 | — | — | 0.345 | | | |
| макс | 0.374 | 0.250 | 0.158 | 0.105 | 0.081 | 0.060 | 0.035 | — | — | — | 0.69 | | | |
| мин. | 0.078 | 0.051 | 0.029 | 0.018 | 0.010 | 0.003 | 0.007 | — | — | — | 0.2 | | | |
| учтено | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 3 | 1 | — | — | 9 | | | |

Составил:

Проверил: Александров

Март 1960 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

секретное время 04

долгота 76°55'E

широта 43°15'N

Станция Алма-Ата

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.183 | 0.110 | 0.075 | 0.049 | 0.026 | 0.004 | — | — | — | — | 0.82 | 0.201 | 10030 | 04 ⁴⁰ |
| 2 | 0.234 | 0.167 | 0.125 | 0.096 | 0.073 | 0.055 | 0.036 | 0.018 | — | — | 0.49 | 0.26 | 10000 | 04 ²⁰ |
| 3 | 0.141 | 0.105 | 0.080 | 0.064 | 0.049 | 0.036 | 0.020 | — | — | — | 0.407 | 0.205 | 10015 | 04 ²⁵ |
| 4 | 0.142 | 0.109 | 0.089 | 0.072 | 0.060 | 0.045 | 0.031 | 0.016 | — | — | 0.382 | 0.206 | 10020 | 04 ¹⁵ |
| 5 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 6 | 0.206 | 0.189 | 0.106 | 0.074 | 0.049 | 0.030 | 0.011 | — | — | — | 0.76 | 0.23 | 10000 | 04 ²⁵ |
| 7 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 8 | 0.155 | 0.105 | 0.075 | 0.055 | 0.038 | 0.019 | — | — | — | — | 0.709 | 0.202 | 10030 | 04 ⁴⁰ |
| 9 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 10 | 0.270 | 0.186 | 0.120 | 0.081 | 0.051 | 0.024 | — | — | — | — | 0.540 | 0.300 | 9975 | 04 ²⁵ |
| 11 | 0.227 | 0.152 | 0.108 | 0.078 | 0.056 | 0.035 | 0.013 | — | — | — | 0.765 | 0.265 | 10000 | 04 ²⁵ |
| 12 | 0.047 | 0.032 | 0.022 | 0.013 | 0.007 | — | — | — | — | — | 0.200 | 0.067 | 10080 | 04 ⁴⁰ |
| 13 | 0.192 | 0.141 | 0.110 | 0.085 | 0.059 | 0.043 | 0.028 | 0.014 | — | — | 0.510 | 0.282 | 10020 | 04 ¹⁵ |
| 14 | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | | | |
| 15 | 0.206 | 0.111 | 0.080 | 0.062 | 0.045 | 0.028 | 0.012 | — | — | — | 0.95 | 0.236 | 10000 | 04 ³⁵ |
| 16 | 0.036 | 0.020 | 0.012 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | 0.181 | 0.060 | 10020 | 04 ²⁵ |
| 17 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 18 | 0.228 | 0.165 | 0.129 | 0.106 | 0.089 | 0.071 | 0.056 | 0.041 | 0.020 | — | 0.53 | 0.264 | 10020 | 04 ²⁵ |
| 19 | 0.088 | 0.059 | 0.045 | 0.039 | 0.031 | 0.023 | 0.013 | — | — | — | 0.345 | 0.144 | 10035 | 04 ³⁵ |
| 20 | 0.204 | 0.142 | 0.106 | 0.078 | 0.055 | 0.037 | 0.018 | — | — | — | 1.0 | 0.23 | 10000 | 04 ²⁰ |
| 21 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 22 | 0.224 | 0.154 | 0.112 | 0.076 | 0.051 | 0.031 | 0.008 | — | — | — | 0.665 | 0.28 | 10000 | 04 ¹⁵ |
| 23 | | | | | Мало напряжений сети | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 26 | 0.238 | 0.143 | 0.090 | 0.053 | 0.019 | — | — | — | — | — | 0.53 | 0.265 | 10020 | 04 ²⁵ |
| 27 | 0.094 | 0.051 | 0.030 | 0.016 | — | — | — | — | — | — | 0.32 | 0.137 | 10000 | 04 ⁴⁰ |
| 28 | 0.171 | 0.078 | 0.050 | 0.032 | 0.019 | 0.004 | — | — | — | — | 0.76 | 0.19 | 10030 | 04 ¹⁵ |
| 29 | 0.260 | 0.174 | 0.125 | 0.095 | 0.070 | 0.044 | 0.012 | — | — | — | 0.51 | 0.29 | 10050 | 04 ²⁵ |
| 30 | | | | | помехи | | | | | | | | | |
| 31 | 0.240 | 0.183 | 0.132 | 0.093 | 0.059 | 0.028 | — | — | — | — | 0.51 | | | |
| М | 0.204 | 0.141 | 0.090 | 0.072 | 0.051 | 0.031 | 0.016 | 0.017 | 0.020 | — | 0.53 | | | |
| макс | 0.270 | 0.189 | 0.132 | 0.106 | 0.089 | 0.071 | 0.056 | 0.041 | — | — | 1.0 | | | |
| мин. | 0.036 | 0.020 | 0.012 | 0.006 | 0.007 | 0.004 | 0.008 | 0.014 | — | — | 0.181 | | | |
| учтено | 21 | 21 | 21 | 21 | 19 | 17 | 12 | 4 | 1 | — | 21 | | | |

Составил:

Проверил:

Морозов

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица D(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

секретное время 07

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0.037 | 0.030 | 0.024 | 0.020 | 0.016 | 0.012 | 0.008 | 0.005 | 0.001 | — | 0.58 | 0.042 | 10000 | 07 ⁴⁰ |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 0.065 | 0.041 | 0.025 | 0.014 | 0.004 | — | — | — | — | — | 0.255 | 0.141 | 10000 | 07 ⁴⁰ |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0.350 | 0.234 | 0.168 | 0.125 | 0.094 | 0.070 | 0.051 | 0.035 | — | — | 0.78 | 0.390 | 10010 | 07 ⁴⁰ |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 0.063 | 0.043 | 0.030 | 0.021 | 0.013 | 0.006 | — | — | — | — | 0.236 | 0.129 | 10000 | 07 ³⁰ |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 0.328 | 0.200 | 0.148 | 0.112 | 0.080 | 0.044 | 0.004 | — | — | — | 0.8 | 0.4 | 10000 | 07 ³⁰ |
| 12 | 0.135 | 0.095 | 0.068 | 0.046 | 0.027 | 0.010 | — | — | — | — | 0.4 | 0.171 | 10020 | 07 ⁴⁰ |
| 13 | 0.099 | 0.069 | 0.046 | 0.032 | 0.020 | 0.008 | — | — | — | — | 0.328 | 0.198 | 10020 | 07 ²⁵ |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 0.194 | 0.142 | 0.111 | 0.087 | 0.064 | 0.039 | 0.015 | — | — | — | 1.16 | 0.218 | 10000 | 07 ³⁰ |
| 16 | 0.096 | 0.066 | 0.051 | 0.040 | 0.030 | 0.019 | 0.003 | — | — | — | 0.74 | 0.138 | 10020 | 07 ⁴⁰ |
| 17 | 0.102 | 0.066 | 0.043 | 0.028 | 0.018 | 0.009 | — | — | — | — | 0.328 | 0.178 | 10000 | 07 ²⁵ |
| 18 | 0.191 | 0.119 | 0.087 | 0.064 | 0.049 | 0.034 | 0.016 | — | — | — | 0.770 | 0.212 | 10000 | 07 ³⁵ |
| 19 | 0.165 | 0.128 | 0.100 | 0.080 | 0.063 | 0.050 | 0.035 | 0.014 | — | — | 0.709 | 0.236 | 10000 | 07 ³⁵ |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 0.038 | 0.022 | 0.013 | 0.007 | 0.002 | — | — | — | — | — | 0.2 | 0.100 | 10010 | 07 ³⁰ |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 0.061 | 0.036 | 0.021 | 0.012 | 0.003 | — | — | — | — | — | 0.382 | 0.164 | 10000 | 07 ²⁵ |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 0.090 | 0.058 | 0.038 | 0.024 | 0.015 | 0.008 | — | — | — | — | 0.346 | 0.153 | 10020 | 07 ³⁵ |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| М | 0.099 | 0.066 | 0.046 | 0.032 | 0.020 | 0.012 | 0.015 | 0.014 | 0.001 | — | 0.4 | | | |
| макс | 0.350 | 0.234 | 0.168 | 0.125 | 0.094 | 0.070 | 0.051 | 0.035 | — | — | 1.16 | | | |
| мин. | 0.037 | 0.022 | 0.013 | 0.007 | 0.002 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | — | — | 0.2 | | | |
| учтено | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 13 | 7 | 3 | 1 | — | 15 | | | |

Составил: _____
Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 196 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

секретное время 10

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | 0.130 | 0.092 | 0.067 | 0.051 | 0.039 | 0.029 | 0.019 | 0.007 | — | — | 0.36 | 0.145 | 10000 | 10 ³⁰ |
| 2 | 0.105 | 0.080 | 0.059 | 0.043 | 0.031 | 0.020 | 0.013 | 0.003 | — | — | 0.41 | 0.164 | 10000 | 10 ⁵⁰ |
| 3 | 0.051 | 0.031 | 0.021 | 0.013 | 0.005 | — | — | — | — | — | 0.236 | 0.131 | 10020 | 10 ⁴⁵ |
| 4 | 0.130 | 0.086 | 0.061 | 0.038 | 0.017 | — | — | — | — | — | 0.29 | 0.145 | 10000 | 10 ⁵⁵ |
| 5 | 0.191 | 0.138 | 0.106 | 0.085 | 0.068 | 0.053 | 0.038 | 0.019 | — | — | 0.74 | 0.212 | 10000 | 10 ³⁵ |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 0.042 | 0.025 | 0.015 | 0.007 | — | — | — | — | — | — | 0.218 | 0.109 | 10020 | 10 ⁴⁰ |
| 9 | 0.260 | 0.174 | 0.127 | 0.094 | 0.058 | 0.017 | — | — | — | — | 0.58 | 0.28 | 10000 | 10 ⁴⁰ |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 0.076 | 0.057 | 0.049 | 0.046 | 0.025 | 0.018 | 0.010 | 0.001 | — | — | 0.436 | 0.109 | 10010 | 10 ⁴⁵ |
| 12 | 0.232 | 0.167 | 0.118 | 0.090 | 0.070 | 0.049 | 0.029 | 0.008 | — | — | 0.875 | 0.408 | 10010 | 10 ⁴⁷ |
| 13 | 0.196 | 0.140 | 0.096 | 0.061 | 0.030 | — | — | — | — | — | 0.51 | 0.218 | 10010 | 10 ⁴⁰ |
| 14 | 0.121 | 0.055 | 0.020 | 0.010 | 0.004 | — | — | — | — | — | 0.546 | 0.136 | 10000 | 10 ⁴⁰ |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0.115 | 0.068 | 0.047 | 0.031 | 0.012 | — | — | — | — | — | 0.545 | 0.311 | 10000 | 10 ⁴⁵ |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0.107 | 0.058 | 0.033 | 0.018 | 0.007 | — | — | — | — | — | 0.655 | 0.218 | 10000 | 10 ⁴⁵ |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 0.104 | 0.076 | 0.053 | 0.034 | 0.023 | 0.013 | 0.002 | — | — | — | 0.29 | 0.125 | 10000 | 10 ³⁵ |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 0.105 | 0.056 | 0.039 | 0.026 | 0.017 | 0.007 | — | — | — | — | 0.291 | 0.174 | 10000 | 10 ⁴⁰ |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 0.115 | 0.076 | 0.053 | 0.034 | 0.024 | 0.019 | 0.016 | 0.008 | — | — | 0.436 | | | |
| макс | 0.260 | 0.174 | 0.127 | 0.094 | 0.070 | 0.053 | 0.038 | 0.019 | — | — | 0.875 | | | |
| мин. | 0.042 | 0.025 | 0.015 | 0.007 | 0.004 | 0.007 | 0.002 | 0.001 | — | — | 0.218 | | | |
| учтено | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 8 | 6 | 5 | — | — | 15 | | | |

Составил: _____
Проверила: Монгушай

Март 1960г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

декретное время 13

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{\text{пик}}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | Мал уровень помех | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 5 | 0.158 | 0.102 | 0.070 | 0.051 | 0.035 | 0.001 | — | — | — | — | 0.71 | 0.176 | 10000 | 13 ³² |
| 6 | | | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | |
| 7 | 0.159 | 0.103 | 0.072 | 0.052 | 0.036 | 0.016 | — | — | — | — | 0.636 | 0.181 | 10030 | 13 ⁴⁰ |
| 8 | 0.094 | 0.065 | 0.047 | 0.036 | 0.028 | 0.022 | 0.014 | 0.006 | — | — | 0.346 | 0.157 | 10000 | 13 ⁴⁵ |
| 9 | 0.145 | 0.094 | 0.065 | 0.043 | 0.024 | — | — | — | — | — | 0.56 | 0.161 | 10000 | 13 ⁴² |
| 10 | 0.107 | 0.052 | 0.028 | 0.014 | 0.003 | — | — | — | — | — | 0.364 | 0.121 | 9960 | 13 ²⁰ |
| 11 | 0.103 | 0.076 | 0.056 | 0.041 | 0.028 | 0.013 | — | — | — | — | 0.58 | 0.129 | 10000 | 13 ⁴⁰ |
| 12 | 0.114 | 0.075 | 0.051 | 0.033 | 0.021 | 0.009 | — | — | — | — | 0.526 | 0.301 | 10000 | 13 ⁴⁵ |
| 13 | | | | | | | Мал уровень помех $U_{\text{ном}} < U_{\text{сиг.}}$ | | | | | | | |
| 14 | 0.039 | 0.027 | 0.020 | 0.014 | 0.011 | 0.007 | 0.004 | — | — | — | 0.090 | 0.045 | 10000 | 13 ²⁰ |
| 15 | 0.053 | 0.035 | 0.025 | 0.018 | 0.013 | 0.009 | 0.003 | — | — | — | 0.145 | 0.062 | 10010 | 13 ²⁵ |
| 16 | 0.043 | 0.025 | 0.014 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | 0.20 | 0.114 | 10000 | 13 ⁴⁵ |
| 17 | | | | | | | $U_{\text{ном}} < U_{\text{сиг.}}$ | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | $U_{\text{ном}} < U_{\text{с.ш.}}$ | | | | | | | |
| 20 | 0.064 | 0.035 | 0.021 | 0.013 | 0.005 | — | — | — | — | — | 0.24 | 0.133 | 10010 | 13 ⁴³ |
| 21 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | — | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | $U_{\text{ном}} < U_{\text{с.ш.}}$ | | | | | | | |
| 24 | 0.039 | 0.025 | 0.015 | 0.008 | 0.003 | — | — | — | — | — | 0.24 | 0.086 | 10000 | 13 ³⁸ |
| 25 | | | | | | | $U_{\text{ном}} < U_{\text{с.ш.}}$ | | | | | | | |
| 26 | 0.188 | 0.123 | 0.070 | 0.041 | 0.016 | — | — | — | — | — | 0.82 | 0.41 | 10000 | 13 ⁵⁰ |
| 27 | 0.075 | 0.053 | 0.038 | 0.024 | 0.010 | — | — | — | — | — | 0.2 | 0.088 | 10000 | 13 ⁴⁰ |
| 28 | | | | | | | $U_{\text{ном}} < U_{\text{с.ш.}}$ | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | малый уровень помех | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 31 | 0.111 | 0.062 | 0.034 | 0.023 | 0.013 | 0.005 | — | — | — | — | 0.51 | 0.127 | 10000 | 13 ²⁵ |
| М | 0.103 | 0.062 | 0.038 | 0.024 | 0.014 | 0.011 | | | | | 0.364 | | | |
| макс | 0.188 | 0.123 | 0.072 | 0.052 | 0.036 | 0.022 | | | | | 0.71 | | | |
| мин. | 0.039 | 0.025 | 0.014 | 0.006 | 0.003 | 0.001 | | | | | 0.090 | | | |
| учтено | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 8 | 3 | | | | 15 | | | |

Составил: _____
Проверил: Мельник

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кгц

секретное время 16

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | — " — | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | — " — | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | — " — | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | |
| 7 | 0.160 | 0.115 | 0.079 | 0.050 | 0.027 | 0.006 | — | — | — | — | 0.836 | 0.209 | 10000 | 16 ⁴⁰ |
| 8 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 9 | 0.292 | 0.218 | 0.168 | 0.130 | 0.090 | 0.042 | — | — | — | — | 0.53 | 0.324 | 10050 | 16 ⁴² |
| 10 | 0.140 | 0.065 | 0.025 | 0.003 | — | — | — | — | — | — | 0.62 | 0.155 | 10000 | 16 ¹⁵ |
| 11 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | — " — | | | | | | | |
| 13 | 0.147 | 0.092 | 0.062 | 0.043 | 0.028 | 0.015 | — | — | — | — | 0.78 | 0.164 | 10000 | 16 ³³ |
| 14 | 0.024 | 0.017 | 0.01 | 0.005 | 0.001 | — | — | — | — | — | 0.091 | 0.027 | 10050 | 16 ²⁵ |
| 15 | 0.107 | 0.075 | 0.056 | 0.047 | 0.038 | 0.028 | 0.012 | — | — | — | 0.418 | 0.125 | 10000 | 16 ³⁰ |
| 16 | 0.108 | 0.075 | 0.050 | 0.029 | 0.014 | — | — | — | — | — | 0.71 | 0.226 | 10000 | 16 ³⁵ |
| 17 | 0.185 | 0.107 | 0.055 | 0.014 | — | — | — | — | — | — | 0.62 | 0.206 | 10000 | 16 ³⁵ |
| 18 | 0.175 | 0.134 | 0.103 | 0.082 | 0.063 | 0.044 | 0.22 | — | — | — | 0.66 | 0.22 | 10000 | 16 ⁴⁵ |
| 19 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | — " — | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | — " — | | | | | | | |
| 22 | 0.115 | 0.069 | 0.040 | 0.019 | — | — | — | — | — | — | 0.400 | 0.16 | 10000 | 16 ⁴⁰ |
| 23 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 24 | 0.024 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.200 | 0.12 | 10010 | 16 ⁴⁵ |
| 25 | 0.244 | 0.135 | 0.068 | — | — | — | — | — | — | — | 0.64 | 0.27 | 10020 | 16 ³⁵ |
| 26 | 0.322 | 0.204 | 0.124 | 0.085 | 0.057 | 0.030 | — | — | — | — | 1.27 | 0.566 | 10020 | 16 ⁴⁵ |
| 27 | 0.175 | 0.094 | 0.051 | 0.027 | 0.006 | — | — | — | — | — | 0.62 | 0.206 | 10050 | 16 ⁴⁵ |
| 28 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | Мал уровень помех | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| M | 0.154 | 0.093 | 0.056 | 0.043 | 0.028 | 0.029 | — | | | | 0.63 | | | |
| макс | 0.322 | 0.218 | 0.168 | 0.130 | 0.090 | 0.044 | | | | | 1.27 | | | |
| мин. | 0.024 | 0.006 | 0.01 | 0.003 | 0.001 | 0.006 | | | | | 0.091 | | | |
| учтено | 14 | 14 | 13 | 13 | 9 | 6 | 1 | — | — | | 14 | | | |

Составил:

Проверил:

Мельничук

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10\ 000$ кгц

секретное время 19

долгота 76°55'E

станция Алма - Ата
широта 43°15'N

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кгц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | — " — | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | помеха - телеграфа | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 8 | 0.111 | 0.087 | 0.069 | 0.052 | 0.034 | 0.018 | 0.007 | — | — | — | 0.254 | 0.103 | 10020 | 19 ²⁰ |
| 9 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | — " — | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 12 | 0.123 | 0.079 | 0.052 | 0.031 | 0.017 | — | — | — | — | — | 0.328 | 0.208 | 10020 | 19 ³⁵ |
| 13 | | | | | | | Измерения не проводились | | | | | | | |
| 14 | 0.260 | 0.197 | 0.142 | 0.093 | 0.055 | 0.030 | 0.006 | — | — | — | 0.97 | 0.29 | 10000 | 19 ³⁰ |
| 15 | 0.098 | 0.064 | 0.045 | 0.032 | 0.019 | — | — | — | — | — | 0.254 | 0.113 | 10020 | 19 ³⁵ |
| 16 | 0.074 | 0.046 | 0.028 | 0.015 | 0.006 | — | — | — | — | — | 0.236 | 0.147 | 10020 | 19 ³⁰ |
| 17 | 0.169 | 0.110 | 0.066 | 0.028 | — | — | — | — | — | — | 0.66 | 0.188 | 10050 | 19 ³⁰ |
| 18 | 0.184 | 0.128 | 0.083 | 0.053 | 0.022 | — | — | — | — | — | 0.527 | 0.219 | 10020 | 19 ³⁵ |
| 19 | 0.113 | 0.088 | 0.066 | 0.047 | 0.026 | 0.011 | 0.002 | — | — | — | 0.965 | 0.160 | 10000 | 19 ²⁰ |
| 20 | 0.158 | 0.101 | 0.060 | 0.040 | 0.024 | 0.013 | — | — | — | — | 0.864 | 0.336 | 10010 | 19 ²⁰ |
| 21 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | Малое напряжение сети | | | | | | | |
| 23 | 0.093 | 0.074 | 0.053 | 0.041 | 0.033 | 0.022 | 0.014 | 0.006 | — | — | 0.27 | 0.102 | 10000 | 19 ⁴⁰ |
| 24 | 0.174 | 0.105 | 0.058 | 0.017 | — | — | — | — | — | — | 1.3 | 0.581 | 10020 | 19 ²⁵ |
| 25 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| 26 | 0.071 | 0.045 | 0.031 | 0.023 | 0.016 | 0.008 | — | — | — | — | 0.254 | 0.141 | 10020 | 19 ¹⁵ |
| 27 | 0.240 | 0.149 | 0.077 | 0.038 | 0.011 | — | — | — | — | — | 0.82 | 0.273 | 10050 | 19 ¹⁵ |
| 28 | 0.120 | 0.080 | 0.053 | 0.031 | — | — | — | — | — | — | 0.6 | 0.133 | 10050 | 19 ²² |
| 29 | 0.197 | 0.121 | 0.06 | 0.030 | — | — | — | — | — | — | 1.18 | 0.506 | 10020 | 19 ³⁰ |
| 30 | 0.119 | 0.091 | 0.069 | 0.054 | 0.038 | 0.017 | — | — | — | — | 0.4 | 0.133 | 10030 | 19 ³⁰ |
| 31 | | | | | | | помехи | | | | | | | |
| M | 0.122 | 0.089 | 0.060 | 0.032 | 0.023 | 0.018 | 0.007 | — | — | — | 0.564 | | | |
| макс | 0.260 | 0.197 | 0.142 | 0.093 | 0.055 | 0.030 | 0.014 | | | | 1.30 | | | |
| мин. | 0.071 | 0.046 | 0.027 | 0.015 | 0.006 | 0.008 | 0.002 | | | | 0.254 | | | |
| учтено | 16 | 16 | 16 | 16 | 12 | 7 | 4 | 1 | | | 16 | | | |

Составил:

Проверил: Мельников

Атмосферные радиопомехи

Свободная таблица P(E)

Март 1960 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 10000$ кГц

секретное время 22

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

| Дни | $E_{0.02}$ | $E_{0.1}$ | $E_{0.2}$ | $E_{0.3}$ | $E_{0.4}$ | $E_{0.5}$ | $E_{0.6}$ | $E_{0.7}$ | $E_{0.8}$ | $E_{0.9}$ | $E_{лик}$ | E | частота кГц | Время час. мин |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------|-------------------|
| 1 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | — | | | | | | | | |
| 3 | 0.144 | 0.106 | 0.078 | 0.051 | 0.034 | 0.021 | 0.008 | — | — | — | 0.382 | 0.212 | 10020 | 22 ³⁰ |
| 4 | 0.163 | 0.105 | 0.071 | 0.043 | 0.023 | 0.007 | — | — | — | — | 0.546 | 0.181 | 10000 | 22 ⁴⁰ |
| 5 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | измерения не проводились | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 8 | 0.137 | 0.095 | 0.069 | 0.052 | 0.038 | 0.029 | 0.019 | 0.010 | — | — | 0.328 | 0.191 | 10020 | 22 ³⁰ |
| 9 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 10 | 0.036 | 0.028 | 0.021 | 0.016 | 0.012 | 0.009 | 0.005 | 0.002 | — | — | 1.54 | 0.44 | 10000 | 22 ¹⁵ |
| 11 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 12 | 0.178 | 0.127 | 0.094 | 0.073 | 0.054 | 0.036 | 0.018 | — | — | — | 0.655 | 0.363 | 10000 | 22 ²⁵ |
| 13 | | | | | | измерения не проводились | | | | | | | | |
| 14 | 0.178 | 0.135 | 0.101 | 0.069 | 0.048 | 0.026 | 0.004 | — | — | — | 1.27 | 0.198 | 10000 | 22 ³⁰ |
| 15 | 0.148 | 0.086 | 0.068 | 0.056 | 0.042 | 0.034 | 0.010 | — | — | — | 0.327 | 0.143 | 10040 | 22 ⁴⁵ |
| 16 | 0.150 | 0.102 | 0.069 | 0.043 | 0.026 | 0.012 | — | — | — | — | 0.436 | 0.254 | 10010 | 22 ³⁵ |
| 17 | 0.292 | 0.228 | 0.162 | 0.123 | 0.090 | 0.062 | 0.039 | 0.010 | — | — | 0.72 | 0.324 | 10000 | 22 ³⁰ |
| 18 | 0.108 | 0.077 | 0.056 | 0.037 | 0.018 | — | — | — | — | — | 0.40 | 0.15 | 10040 | 22 ³⁸ |
| 19 | 0.151 | 0.100 | 0.074 | 0.057 | 0.044 | 0.028 | 0.014 | — | — | — | 1.23 | 0.176 | 10000 | 22 ¹⁵ |
| 20 | 0.144 | 0.090 | 0.060 | 0.033 | 0.015 | — | — | — | — | — | 0.526 | 0.301 | 10020 | 22 ³⁹ |
| 21 | 0.045 | 0.038 | 0.031 | 0.023 | 0.018 | 0.014 | 0.01 | 0.008 | 0.004 | — | 0.237 | 0.050 | 10000 | 22 ⁴⁵ |
| 22 | | | | | | Мало помехи | | | | | | | | |
| 23 | 0.185 | 0.140 | 0.105 | 0.076 | 0.054 | 0.035 | 0.019 | 0.004 | — | — | 0.62 | 0.206 | 10020 | 22 ¹⁵ |
| 24 | 0.061 | 0.033 | 0.015 | — | — | — | — | — | — | — | 0.436 | 0.218 | 10020 | 22 ³⁰ |
| 25 | | | | | | помехи | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | — | | | | | | | | |
| 27 | 0.224 | 0.107 | 0.070 | 0.049 | 0.034 | 0.018 | 0.003 | — | — | — | 0.78 | 0.26 | 10040 | 22 ³⁰ |
| 28 | 0.153 | 0.107 | 0.067 | 0.027 | — | — | — | — | — | — | 0.51 | 0.17 | 10050 | 22 ³⁵ |
| 29 | 0.088 | 0.044 | 0.011 | — | — | — | — | — | — | — | 0.436 | 0.218 | 10030 | 22 ³⁰ |
| 30 | 0.120 | 0.083 | 0.058 | 0.038 | 0.018 | — | — | — | — | — | 0.60 | 0.150 | 10000 | 22 ⁴⁵ |
| 31 | 0.140 | 0.062 | 0.040 | 0.027 | 0.018 | 0.001 | — | — | — | — | 0.72 | 0.166 | 10030 | 22 ²⁵ |
| М | 0.144 | 0.098 | 0.068 | 0.046 | 0.034 | 0.024 | 0.014 | 0.008 | 0.004 | — | 0.533 | | | |
| макс | 0.292 | 0.228 | 0.162 | 0.123 | 0.090 | 0.062 | 0.039 | 0.010 | 0.004 | — | 1.54 | | | |
| мин. | 0.036 | 0.028 | 0.011 | 0.023 | 0.012 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | — | 0.237 | | | |
| учтено | 20 | 20 | 20 | 18 | 17 | 14 | 11 | 5 | 1 | — | 20 | | | |

Составил:

Проверил: Я. С. Сидоркин