



f<sub>o</sub>F<sub>2</sub>, 0.1 МГц, МАРТ 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Терещенко  
Кем подсчитана Терещенко

| Дата  | 00    | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10  | 11  | 12    | 13    | 14    | 15  | 16    | 17  | 18    | 19    | 20    | 21  | 22    | 23    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| 1     | У     | F     | 053   | 052-F | 048   | 043-F | 042-F | 050-F | 064   | 082   | 094 | 106 | 108   | 116   | 121-H | 127 | 121   | 112 | 108   | 098   | 089-F | 080 | 070   | 062-F |
| 2     | 060   | 050-F | 050   | 049   | 049   | 044-F | 040   | 060   | 089   | 107   | 121 | 134 | 140   | 138   | 139   | 138 | 136   | 130 | 125   | 100   | 090   | 082 | 066   | 062   |
| 3     | 059   | 049-F | 046   | 047   | 044   | 042   | 040   | 059   | 086   | 108   | 119 | 133 | 136   | 140   | 139   | 136 | 130   | 121 | 117   | 101   | 086   | 081 | 070   | 061   |
| 4     | 053   | 048   | 048   | 048   | 044   | 039   | 040   | 060   | 082   | 104   | 118 | 131 | 133   | 132   | 130   | 132 | 129   | 120 | 111   | 100   | 089   | 080 | 060   | 055   |
| 5     | 053   | 049   | 047   | 044   | 035-F | 040   | 046   | 057   | 078   | 099   | 111 | 123 | 130   | 128   | 132   | 130 | 124   | 120 | 110IC | 100   | 084   | 069 | 060   | 051   |
| 6     | 045   | 044   | 048   | 049   | 043   | 038-F | 036-F | 055   | 083   | 099   | 120 | 131 | 133   | 128   | 127   | 128 | 126   | 121 | 110   | 097   | 088   | 069 | 061   | 056   |
| 7     | 048   | 043   | 042   | 043   | 040   | 039   | 040   | 060   | 085   | 105   | 119 | 127 | 132   | 134   | 132   | 128 | 121   | 117 | 110   | 092IC | 087   | 070 | 056US | 046   |
| 8     | 043   | 040   | 044   | 041   | 036   | 029   | 036   | 057   | 080UR | 100US | 111 | 121 | 129   | 136   | 129   | 128 | 123   | 118 | 108   | 092   | 070   | 068 | 062   | 056   |
| 9     | 052   | 048   | 044   | 040   | 038   | 038   | 044   | 062   | 091   | 106   | 126 | 136 | 137   | 135   | 136-H | 130 | 110DC | 113 | 112   | 110   | 089   | 071 | 059   | 047   |
| 10    | 050   | 038   | 035   | 039   | 036   | 035   | 038   | 060   | 085   | 106   | 114 | 124 | 130   | 132-H | 133   | 121 | 120   | 116 | 106   | 095   | 084   | 071 | 062   | 057   |
| 11    | 051   | 049   | 043   | 036   | 032-F | 031-F | 038   | 056   | 074   | 095   | 110 | 120 | 125   | 132   | 130   | 128 | 123   | 117 | 107   | 089   | 082   | 078 | 059   | 050-F |
| 12    | 043-F | 048   | 045-F | F     | 036-F | 035UF | 039UF | 062   | 091   | 108   | 117 | 129 | 133TR | 132   | 131   | 131 | 123   | 119 | 105   | 096   | 089   | 073 | 067   | 060   |
| 13    | 058   | C     | 048-F | 045-F | 043-F | 040-F | 046   | 070   | 094   | 113   | 126 | 132 | 139   | 138   | 136   | 129 | 126   | 120 | 115   | 102   | 089   | 078 | 068   | 060   |
| 14    | 059   | 054   | 051   | 047   | 044   | 044-F | 047-F | 070   | 094   | 113   | 123 | 133 | 138   | 135   | 131   | 132 | 128   | 122 | 119   | 105   | 092   | 080 | 068   | 060   |
| 15    | 057   | 048   | 049   | 048   | 045-F | 040   | 049-H | 070   | 094   | 111   | 129 | 132 | 137   | 134   | 131   | 127 | 123   | 127 | 122   | 107   | 098   | 082 | 072   | 063   |
| 16    | 060   | 055   | 049   | 048   | 048   | 044   | 052   | 070   | 096   | 107   | 119 | 127 | 133   | 132   | 129   | 124 | 119   | 115 | 112   | 103   | 087   | 069 | 059   | 050-F |
| 17    | 040-F | 039UF | 038-F | 039-F | 040-F | 023   | 041   | 052   | 067   | 082   | 094 | 104 | 113   | 121   | 119   | 123 | 115   | 111 | 100   | 092   | 081   | 074 | 061   | 049   |
| 18    | 047-F | 028UF | 029   | 024-F | 029-F | 035-F | 044   | 061   | 059   | 071   | 081 | 097 | 104   | 116   | 120   | 120 | 116   | 117 | 110   | 098   | 087   | 071 | 065   | 060   |
| 19    | 054   | 049   | 046   | 043   | 038   | 036   | 046   | 061   | 071   | 078   | 082 | 089 | 101   | 110   | 113   | 122 | 120   | 116 | 114   | 106   | 091   | 080 | 070   | 065   |
| 20    | 061   | 053   | 053   | 048   | 041   | 040   | 051   | 065   | 083   | 099   | 114 | 126 | 128   | 130   | 131   | 131 | 128   | 122 | 120   | 110   | 100   | 090 | 079   | 069   |
| 21    | 062   | 059   | 058   | 051   | 048   | 048   | 059   | 079   | 098   | 112   | 121 | 127 | 132   | 134   | 134   | 128 | 122   | 118 | 117   | 108   | 082   | 049 | 053-F | 037   |
| 22    | 049   | 047   | 045   | 050-F | 045-F | 046   | 047   | 050   | 056   | 058   | 060 | 062 | 067   | 069   | 070   | 071 | 071   | 070 | 071   | 069   | 067   | 060 | 055   | 051   |
| 23    | 048   | 043-F | 040-F | 028   | F     | 062-F | 062-F | 061   | 069   | 070   | 089 | 091 | 099   | 109   | 105   | 106 | 104   | 101 | 100   | 093   | 079   | 068 | 056   | 042   |
| 24    | 034   | 031-F | 044-F | 045-F | 046UF | 036-F | 046   | 054   | 059   | 068   | 078 | 085 | 100   | 107   | 108   | 108 | 108   | 107 | 106   | 101   | 089   | 070 | 051   | 034-F |
| 25    | 041UF | 039   | 042-F | 036   | 034   | 036   | 046   | 054   | 057   | 063   | 068 | 075 | 083   | 095   | 098   | 098 | 097   | 097 | 100   | 090   | 075   | 064 | 060   | 049-F |
| 26    | 046   | F     | F     | 024-F | 025-F | 031   | 048   | 066   | 084   | 100   | 110 | 122 | 124   | 127   | 124   | 122 | 118   | 114 | 113   | 108   | 100   | 084 | 068   | 058   |
| 27    | 048   | 047   | 041UF | F     | 035-F | 041-F | 049   | 058   | 061   | 065   | 070 | 075 | 075   | 077   | 080   | 079 | 079   | 079 | 079   | 077   | 071   | 061 | 056   | 056   |
| 28    | 052   | 042UF | 040-F | 038-F | F     | 060-F | 065   | 068   | 070   | 074   | 079 | 080 | 084   | 082   | 085   | 086 | 085   | 084 | 080   | 077   | 070   | 069 | 058   | 055   |
| 29    | 051   | 048   | 045   | 040   | 036-F | 038   | 050   | 061   | 075   | 088   | 098 | 110 | 115   | 114   | 112   | 111 | 109   | 107 | 102   | 098   | 086   | 070 | 056   | 043   |
| 30    | 052   | 051-F | 046-F | 051-F | 050-F | 056-F | 054   | 059   | 069   | 077   | 090 | 100 | 105   | 106   | 107   | 108 | 108   | 108 | 106   | 100   | 090   | 082 | 075   | 066   |
| 31    | 060   | 051   | 049   | 042   | 040   | 043   | 052   | 062   | 073   | 080   | 092 | 103 | 109   | 112   | 108   | 109 | 107   | 104 | 105   | 098   | 089   | 086 | 064   | 056   |
| Мед.  | 052   | 048   | 046   | 044   | 040   | 040   | 046   | 060   | 080   | 099   | 111 | 122 | 128   | 128   | 129   | 127 | 120   | 116 | 110   | 098   | 087   | 071 | 061   | 056   |
| Учт.  | 30    | 28    | 30    | 29    | 29    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31  | 31  | 31    | 31    | 31    | 31  | 31    | 31  | 31    | 31    | 31    | 31  | 31    | 31    |
| В.кв. | 058   | 050   | 049   | 048   | 045   | 044   | 050   | 065   | 089   | 107   | 119 | 131 | 133   | 134   | 132   | 130 | 124   | 120 | 114   | 103   | 089   | 080 | 068   | 060   |
| Н.кв. | 047   | 043   | 042   | 039   | 036   | 036   | 040   | 057   | 069   | 077   | 089 | 097 | 104   | 110   | 108   | 109 | 108   | 107 | 105   | 092   | 082   | 069 | 058   | 049   |
| Д.кв. | 011   | 007   | 007   | 009   | 009   | 008   | 010   | 008   | 020   | 030   | 030 | 034 | 029   | 024   | 024   | 021 | 016   | 013 | 009   | 011   | 007   | 011 | 010   | 011   |



foE, 0,01 МГц, МАРТ 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

| Дата  | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05    | 06      | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15      | 16     | 17    | 18     | 19    | 20 | 21 | 22 | 23 |  |
|-------|----|----|----|----|----|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|----|----|----|----|--|
| 1     |    |    |    |    |    |       | B 200   | 230   | 270   | 290-H | 300-H | 310-H | 300   | 300-H |       | B 240UB | 200 UB |       | B      |       |    |    |    |    |  |
| 2     |    |    |    |    |    |       | 120UA   | 180   | 230   | 270   | 300UB | 300   | 310   | 310UA |       | B       | B 250  | 200-H | 160    |       |    |    |    |    |  |
| 3     |    |    |    |    |    |       | 100EE   | 180   | 220   | 260   | 300   | 300   | 310   | 300   | 300   | 290     | 240    | 200   | 140    |       |    |    |    |    |  |
| 4     |    |    |    |    |    |       | 100EE   | 180   | 220   | 270   | 290   | 300   | 310   | 310   | 300   | 280     | 250    | 210   | 150 UB |       |    |    |    |    |  |
| 5     |    |    |    |    |    |       | B 180   | 230-H | 270   | 290UA | 300   | 300   | 300-H | 300   | 280   | 240     | 200    |       | C      |       |    |    |    |    |  |
| 6     |    |    |    |    |    |       | B 180-H | 240   | 270   | 300   |       | A 310 | 310   | 300UA | 280   | 250     | 210    | 140   |        |       |    |    |    |    |  |
| 7     |    |    |    |    |    |       | 100EE   | 180-H | 240   | 270   | 290   | 310   | 310   | 310-H | 300   | 280UA   | 250    | 210   | 140    |       |    |    |    |    |  |
| 8     |    |    |    |    |    |       | B 200-H | 240-H | 270   | 290   | 310   | 310   | 310   | 290-H | 280   | 250     | 210    | 150   |        |       |    |    |    |    |  |
| 9     |    |    |    |    |    |       | B 190   | 240   | 290   | 290   | 310   | 320   | 320   | 310   | 290   | 260     | 210    | 150   |        |       |    |    |    |    |  |
| 10    |    |    |    |    |    |       | 130UB   | 190   | 240   | 270   | 300   | 310   | 320   | 310-H | 300   | 290UA   | 260    | 220-H | 160    |       |    |    |    |    |  |
| 11    |    |    |    |    |    |       | 130     | 200   | 240   | 270   | 300-H | 310   | 310   | 310   | 300   | 290     | 260    | 220   | 170    |       |    |    |    |    |  |
| 12    |    |    |    |    |    |       | 140     | 190-H | 240   | 280   | 300   | 320   | 310   | 310   | 300   | 290     | 260    | 220   | 160    |       |    |    |    |    |  |
| 13    |    |    |    |    |    | 100EE | 150UB   | 190   | 240   | 270   | 300   | 310   | 310   | 310   | 310   | 290     | 270-H  | 210-H | 170    | 100EE |    |    |    |    |  |
| 14    |    |    |    |    |    |       | B 150   | 200-H | 250-H | 280UR | 310   | 310   | 320   | 310   | 310   | 300     | 270    | 220   | 160    |       | B  |    |    |    |  |
| 15    |    |    |    |    |    | 100EE | 150     | 210   | 300   | 310   | 320   | 320   | 330   | 320   | 310   | 290     | 270    | 230   | 170    | 100EE |    |    |    |    |  |
| 16    |    |    |    |    |    | 100EE | 150     | 210   | 250   | 290   | 310   | 320   | 330   | 320   | 310   | 300     | 280    | 230   | 170    |       | B  |    |    |    |  |
| 17    |    |    |    |    |    |       | B 160   | 210   | 260   | 280   | 310   | 310   | 320-H | 320   | 310   | 300     | 270    | 230   | 180    | 120   |    |    |    |    |  |
| 18    |    |    |    |    |    |       | B 170   | 220   | 270   | 300-H | 320UA | 320   | 330   | 320TA | 310   | 300     | 270    | 250UA | 180    | 120UB |    |    |    |    |  |
| 19    |    |    |    |    |    |       | A 170   | 210   | 260   | 290UA | 310UA | 320UA | 330   | 330UA | 310-H | 300-H   | 280-H  | 240-H | 190    | 130UB |    |    |    |    |  |
| 20    |    |    |    |    |    | 100EE | 160     | 220   | 260   | 300   | 320   | 330   | 330   | 330   | 320   | 300     | 280    | 230   | 180    | 130UB |    |    |    |    |  |
| 21    |    |    |    |    |    | 100EE | 170     | 220   | 270   | 290   | 310   | 320   | 320UA | 330   | 320   | 300     | 280    | 250   | 200    | 120UB |    |    |    |    |  |
| 22    |    |    |    |    |    | 130UB | 180     | 210   | 260   | 290   | 300   | 310   | 320   | 310   | 310UR | 300     | 270    | 240   | 190    | 140   |    |    |    |    |  |
| 23    |    |    |    |    |    | 120UB | 170     | 220   | 260   | 290   | 300   | 320   | 330   | 330   | 320   | 300     | 280    | 240   | 190    | 140   |    |    |    |    |  |
| 24    |    |    |    |    |    | 100EE | 180UA   | 220   | 260   | 290   | 310   | 320   | 330   | 330   | 320UA | 300     | 280    | 240-H | 200    | 130UB |    |    |    |    |  |
| 25    |    |    |    |    |    | 130   | 180     | 230   | 270   | 300   | 320   | 330   | 330   | 330   | 310   | 300     | 290    | 240   | 200    | 140   |    |    |    |    |  |
| 26    |    |    |    |    |    | 110   | 180UA   | 240   | 280UA | 300   | 310-H | 330-H | 330-H | 320   | 310   | 300     | 280-H  | 250-H | 200    | 140UA |    |    |    |    |  |
| 27    |    |    |    |    |    | 120   | 180     | 230   | 260-H | 290   | 300   | 310   | 320   | 310   | 310   | 300-H   | 270    | 230   | 200    | 130   |    |    |    |    |  |
| 28    |    |    |    |    |    | 130UB | 200-H   | 230   | 270   | 300   | 310   | 320   | 320   | 320   | 320   | 300     | 280    | 240   | 200-H  | 150   |    |    |    |    |  |
| 29    |    |    |    |    |    | 130   | 190-H   | 240   | 280   | 300   | 310   | 320   | 330   | 330   | 320   | 310     | 290    | 250   | 210    | 160   |    |    |    |    |  |
| 30    |    |    |    |    |    | 150   | 200     | 240   | 280   | 300   | 310   | 320   | 330   | 330   | 310   | 300     | 280    | 250   | 200    | 160   |    |    |    |    |  |
| 31    |    |    |    |    |    | 130   | 190     | 230   | 270   | 300   | 320   | 320   | 330   | 320   | 310   | 310     | 280    | 260   | 210    | 160   |    |    |    |    |  |
| Мед.  |    |    |    |    |    | 120UN | 160     | 210   | 260   | 290   | 300   | 320   | 320   | 320   | 310   | 300     | 270    | 230   | 180    | 130   |    |    |    |    |  |
| Учт.  |    |    |    |    |    | 15    | 26      | 31    | 31    | 31    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 29      | 31     | 31    | 29     | 17    |    |    |    |    |  |
| В.кв. |    |    |    |    |    | 130   | 180     | 220   | 270   | 300   | 310   | 320   | 330   | 330   | 310   | 300     | 280    | 240   | 200    | 140   |    |    |    |    |  |
| Н.кв. |    |    |    |    |    | 100E  | 140     | 190   | 240   | 270   | 300   | 310   | 310   | 310   | 300   | 290     | 250    | 210   | 160    | 120   |    |    |    |    |  |
| Д.кв. |    |    |    |    |    | 030D  | 040     | 030   | 030   | 030   | 010   | 010   | 020   | 020   | 010   | 010     | 030    | 030   | 040    | 020   |    |    |    |    |  |

Точность отсчёта: ± 0.1 МГц.

foEs, 0.1 МГц, МАРТ 1992 г

## Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена

Кем подсчитана Терещенко

| Дата  | 00    | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1     | 043   | 049JA | 028   | 026   | 014EB | 014EB | 013EB | 020EG | 023EG | 027EG | 029EG | 030EG | 031EG | 030EG | 030EG | 044EB | 024EG | 020EG | 024EB | 021EB | 016EB | 014EB | 013EB | 013EB |
| 2     | 013   | 012   | 016   | 015   | 022-H | 021   | 015   | 017-G | 020-G | 027EG | 030EG | 030EG | 031EG | 031   | 036EB | 031EB | 025EG | 020EG | 016EG | 015EB | 017   | 010EE | 010EB | 010EE |
| 3     | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 015   | 012   | 010EE | 018EG | 022EG | 026EG | 030EG | 030EG | 031EG | 030EG | 030EG | 029EG | 024EG | 020EG | 014EG | 012EB | 015EB | 015EB | 012EB | 010EE |
| 4     | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 018   | 022EG | 027EG | 029EG | 030EG | 031EG | 031EG | 030EG | 017-G | 025EG | 021   | 015EG | 010EB | 011EB | 012EB | 010EB | 010EE |
| 5     | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013EB | 018EG | 023EG | 027EG | 029   | 030EG | 030EG | 030EG | 030EG | 024-G | 014-G | 020EG | C     | 011EB | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE |
| 6     | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 020   | 018EG | 024   | 018-G | 030   | 033   | 031EG | 031EG | 031   | 028EG | 025EG | 021EG | 014EG | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE |
| 7     | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013EB | 010EE | 018EG | 024EG | 027EG | 029EG | 031EG | 031EG | 031EG | 030   | 028-H | 025EG | 021EG | 014EG | C     | 010EE | 010EE | 010EE | 016EB |
| 8     | 013EB | 012EB | 013EB | 010EE | 010EE | 010EE | 013EB | 020EG | 024EG | 027EG | 029EG | 031EG | 031EG | 031EG | 029EG | 028EG | 025EG | 021EG | 015EG | 010EE | 010EE | 012EB | 012EB | 013EB |
| 9     | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 014EB | 022   | 020-G | 029EG | 029EG | 035   | 033   | 033   | 031EG | 031   | 026   | 021EG | 015EG | 014   | 010EE | 011EB | 012EB | 012EB |
| 10    | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 011EB | 013EG | 018-G | 023-G | 027EG | 030EG | 031EG | 035   | 031EG | 030EG | 029-H | 026EG | 022EG | 016EG | 013EG | 010EE | 011EB | 013EB | 012EB |
| 11    | 010EE | 010EE | 013EB | 010EE | 020-H | 011EB | 013EG | 020EG | 024EG | 027EG | 030EG | 031   | 031EG | 031EG | 030EG | 029EG | 026EG | 022EG | 017EG | 014   | 013   | 015   | 010EE | 010EE |
| 12    | 010EE | 013EB | 016EB | 010EE | 010EE | 010EE | 014EG | 019EG | 024EG | 028EG | 030EG | 032EG | 031EG | 031EG | 031EG | 029EG | 026EG | 022EG | 016EG | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE |
| 13    | 010EE | C     | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 015EG | 019   | 024   | 027EG | 030   | 031   | 031EG | 031EG | 033   | 029EG | 027EG | 021EG | 017EG | 010EE | 015EB | 012EB | 012EB | 010EE |
| 14    | 017   | 012EB | 013EB | 013EB | 013EB | 012EB | 015EG | 020EG | 025EG | 028EG | 031EG | 031EG | 032EG | 031EG | 031EG | 030EG | 017-G | 022EG | 016EG | 014EB | 013EB | 014EB | 014EB | 010EE |
| 15    | 013EB | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE | 010EE | 015EG | 021EG | 030EG | 031EG | 032EG | 032EG | 033EG | 032EG | 031EG | 029EG | 015-G | 023EG | 017EG | 010EE | 010EE | 010EE | 015EB | 010EE |
| 16    | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 015EG | 021EG | 025EG | 029EG | 031EG | 032EG | 033EG | 016-G | 031EG | 030EG | 028EG | 023EG | 017EG | 012EB | 010EE | 010EE | 013EB | 013EB |
| 17    | 013EB | 015EB | 014EB | 014EB | 010EE | 013EB | 016EG | 021EG | 025-G | 028EG | 031   | 031   | 032EG | 032EG | 031EG | 030EG | 027   | 023EG | 014-G | 012EB | 010EE | 014   | 013EB | 013EB |
| 18    | 013EB | 016EB | 022   | 011EB | 010EE | 012EB | 017EG | 022EG | 027   | 033   | 033   | 033   | 033   | 033   | 024-G | 030EG | 021-G | 031   | 017-G | 012EG | 013EB | 010EE | 015EB | 010EE |
| 19    | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 017   | 016-G | 018-G | 020-G | 033   | 032   | 033   | 033   | 034   | 031EG | 030EG | 028EG | 024EG | 014-G | 013EG | 010EE | 013EB | 010EE | 012EB |
| 20    | 014   | 013   | 012EB | 012EB | 010EE | 010EE | 013-G | 022EG | 026EG | 030EG | 032EG | 033EG | 033EG | 033EG | 032EG | 030EG | 016-G | 016-G | 018EG | 013EG | 012EB | 010EE | 010EE | 012EB |
| 21    | 012EB | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE | 010EE | 017EG | 022EG | 027EG | 029EG | 031EG | 032   | 032   | 033EG | 032EG | 030EG | 028EG | 025EG | 020EG | 012EG | 014EB | 017EB | 010EE | 013EB |
| 22    | 013EB | 017   | 023   | 010EE | 010EE | 018   | 018EG | 021EG | 026EG | 029EG | 030EG | 031EG | 032EG | 031EG | 031EG | 030EG | 027EG | 024EG | 019EG | 014EG | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE |
| 23    | 010EE | 010EE | 010EE | 012EB | 014EB | 012EG | 017   | 017-G | 026EG | 029EG | 030EG | 032EG | 033EG | 033EG | 032EG | 030EG | 028EG | 024EG | 019EG | 014EG | 010EE | 017EB | 018EB | 015EB |
| 24    | 013EB | 013EB | 032JA | 012EB | 011EB | 010EE | 020   | 022EG | 026EG | 029EG | 031EG | 032EG | 033EG | 033EG | 032   | 030EG | 028EG | 024EG | 020EG | 013EG | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE |
| 25    | 013EB | 015EB | 010EE | 012EB | 015EB | 013EG | 018EG | 023EG | 027EG | 030EG | 032EG | 033EG | 033EG | 033EG | 031EG | 030EG | 022-G | 024EG | 020EG | 014EG | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE |
| 26    | 011EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 011EG | 018   | 024EG | 028   | 030EG | 031EG | 033EG | 033EG | 032EG | 031EG | 030EG | 028EG | 025EG | 015-G | 017   | 012EB | 013   | 010EE | 010EE |
| 27    | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 012EG | 018EG | 023EG | 026EG | 029EG | 030EG | 031EG | 032EG | 031EG | 031EG | 030EG | 027EG | 014-G | 020EG | 013EG | 013EB | 016EB | 016EB | 010EE |
| 28    | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013EB | 013EG | 020EG | 023EG | 027EG | 030EG | 031EG | 032EG | 038   | 035   | 032EG | 030EG | 028EG | 024EG | 020EG | 015EG | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE |
| 29    | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013EG | 019EG | 024EG | 028EG | 030EG | 031EG | 032EG | 040   | 034   | 032EG | 031EG | 029EG | 025EG | 021EG | 016EG | 012EB | 012EB | 010EE | 014EB |
| 30    | 016EB | 015EB | 016   | 015EB | 015-H | 015EG | 020EG | 024EG | 028EG | 030EG | 031EG | 032EG | 033EG | 033EG | 031EG | 030EG | 028EG | 025EG | 018-G | 016EG | 014   | 013EB | 010EE | 013EB |
| 31    | 010EE | 012EB | 010EE | 010EE | 012EB | 013EG | 019EG | 023EG | 027EG | 030EG | 032EG | 032EG | 033EG | 032EG | 031EG | 031EG | 028EG | 026EG | 021EG | 016EG | 010EE | 011EB | 012EB | 014EB |
| Med.  | 012EN | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 012EN | 015EG | 021EG | 025EG | 029EG | 030EG | 032EG | 032EG | 031EG | 031EG | 030EG | 026EG | 022EG | 017EG | 013EG | 010EE | 011EN | 012EN | 010EE |
| Учт.  | 31    | 30    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 30    | 30    | 31    | 31    | 31    | 31    |
| В.кв. | 013E  | 013E  | 014E  | 012E  | 013E  | 013E  | 018E  | 022   | 027E  | 030E  | 031E  | 032   | 033E  | 033E  | 032E  | 030E  | 028E  | 024E  | 020E  | 014   | 013E  | 014E  | 013E  | 013E  |
| Н.кв. | 010E  | 010E  | 010E  | 010E  | 010E  | 010E  | 013E  | 018   | 023   | 027E  | 030E  | 031E  | 031E  | 031E  | 030E  | 029E  | 024E  | 021E  | 015E  | 012E  | 010E  | 010E  | 010E  | 010E  |
| А.кв. | 003V  | 003V  | 004V  | 002V  | 003V  | 003V  | 005V  | 004   | 004E  | 003V  | 001V  | 001D  | 002V  | 002V  | 002V  | 001   | 004V  | 003V  | 005V  | 002D  | 003V  | 004V  | 003V  | 003V  |

18 Es, 0.1 МГц, март 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Терещенко

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана

| Дата  | 00    | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 1     | 043DU | 044-K | 024-K | 017-K | 014EB | 014EB | 013EB | 020EF | 023EF | 027EF | 029EF | 030EF | 031EF | 030EF | 030EF | 044EB | 024EF | 020EF | 024EB | 021EB | 016EB | 014EB | 013EB | 013EB |  |  |
| 2     | 010EE | 010EE | 012   | 012   | 014-H | 015'  | 012   | 017-G | 020-G | 027EF | 030EF | 030EF | 031EF | 031   | 036EB | 031EB | 025EF | 020EF | 016EF | 015EB | 016   | 010EE | 010EE | 010EE |  |  |
| 3     | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 018EF | 022EF | 026EF | 030EF | 030EF | 031EF | 030EF | 030EF | 029EF | 024EF | 020EF | 014EF | 012EB | 015EB | 015EB | 012EB | 010EE |  |  |
| 4     | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 014-G | 022EF | 027EF | 029EF | 030EF | 031EF | 031EF | 030EF | 017-G | 025EF | 021EF | 015EF | 010EE | 011EB | 012EB | 010EE | 010EE |  |  |
| 5     | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013EB | 018EF | 023EF | 027EF | 029   | 030EF | 030EF | 030EF | 030EF | 013-G | 014-G | 020EF | C     | 011EB | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE |  |  |
| 6     | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 012EB | 018EF | 024EF | 018-G | 030EF | 033   | 031EF | 031EF | 030   | 028EF | 025EF | 021EF | 014EF | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE |  |  |
| 7     | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 018EF | 024EF | 027EF | 029EF | 031EF | 031EF | 031EF | 030EF | 028-H | 025EF | 021EF | 014EF | C     | 010EE | 010EE | 010EE | 016EB |  |  |
| 8     | 013EB | 012EB | 013EB | 010EE | 010EE | 010EE | 013EB | 020EF | 024EF | 027EF | 029EF | 031EF | 031EF | 031EF | 029EF | 028EF | 025EF | 021EF | 015EF | 010EE | 010EE | 012EB | 012EB | 013EB |  |  |
| 9     | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 014EB | 012EB | 020-G | 029EF | 029EF | 031EF | 032EF | 032EF | 031EF | 029EF | 026EF | 021EF | 015EF | 013   | 010EE | 011EB | 012EB | 012EB |  |  |
| 10    | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 011EB | 013EF | 017-G | 022-G | 027EF | 030EF | 031EF | 032EF | 031EF | 030EF | 029-H | 026EF | 022EF | 016EF | 013EB | 010EE | 011EB | 013EB | 012EB |  |  |
| 11    | 010EE | 010EE | 013EB | 010EE | 010EE | 011EB | 013EF | 020EF | 024EF | 027EF | 030EF | 031EF | 031EF | 031EF | 030EF | 029EF | 026EF | 022EF | 017EF | 014   | 010EE | 012   | 010EE | 010EE |  |  |
| 12    | 010EE | 013EB | 016EB | 010EE | 010EE | 010EE | 014EF | 019EF | 024EF | 028EF | 030EF | 032EF | 031EF | 031EF | 030EF | 029EF | 026EF | 022EF | 016EF | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE |  |  |
| 13    | 010EE | C     | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 015EF | 019EF | 024EF | 027EF | 030EF | 031EF | 031EF | 031EF | 029-G | 029EF | 027EF | 021EF | 017EF | 010EE | 015EB | 012EB | 012EB | 010EE |  |  |
| 14    | 014   | 012EB | 013EB | 013EB | 013EB | 012EB | 015EF | 020EF | 025EF | 028EF | 031EF | 031EF | 032EF | 031EF | 031EF | 030EF | 017-G | 022EF | 016EF | 014EB | 013EB | 014EB | 014EB | 010EE |  |  |
| 15    | 013EB | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE | 010EE | 015EF | 021EF | 030EF | 031EF | 032EF | 032EF | 033EF | 032EF | 031EF | 029EF | 015-G | 023EF | 017EF | 010EE | 010EE | 010EE | 015EB | 010EE |  |  |
| 16    | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 015EF | 021EF | 025EF | 029EF | 031EF | 032EF | 033EF | 016-G | 031EF | 030EF | 028EF | 023EF | 017EF | 012EB | 010EE | 010EE | 013EB | 013EB |  |  |
| 17    | 013EB | 015EB | 014EB | 014EB | 010EE | 013EB | 016EF | 021EF | 025-G | 028EF | 031EF | 031EF | 032EF | 032EF | 031EF | 030EF | 027EF | 023EF | 014-G | 012EF | 010EE | 014   | 013EB | 013EB |  |  |
| 18    | 013EB | 016EB | 017-K | 011EB | 010EE | 012EB | 017EF | 022EF | 027EF | 031   | 032   | 032EF | 033EF | 033   | 024-G | 030EF | 017-G | 025   | 016-G | 012EF | 013EB | 010EE | 013   | 010EE |  |  |
| 19    | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 014   | 011-G | 018-G | 016-G | 032   | 031   | 032   | 033EF | 033   | 031EF | 030EF | 028EF | 024EF | 014-G | 013EF | 010EE | 013EB | 010EE | 012EB |  |  |
| 20    | 010EE | 013   | 012EB | 012EB | 010EE | 010EE | 012-G | 022EF | 026EF | 030EF | 032EF | 033EF | 033EF | 033EF | 032EF | 030EF | 016-G | 016-G | 018EF | 013EF | 012EB | 010EE | 010EE | 012EB |  |  |
| 21    | 012EB | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE | 010EE | 017EF | 022EF | 027EF | 029EF | 031EF | 032EF | 032   | 033EF | 032EF | 030EF | 028EF | 025EF | 020EF | 012EF | 014EB | 017EB | 010EE | 013EB |  |  |
| 22    | 013EB | 012-K | 014   | 010EE | 010EE | 013EB | 018EF | 021EF | 026EF | 029EF | 030EF | 031EF | 032EF | 031EF | 031EF | 030EF | 027EF | 024EF | 019EF | 014EF | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE |  |  |
| 23    | 010EE | 010EE | 010EE | 012EB | 014EB | 012EF | 016-G | 017-G | 026EF | 029EF | 030EF | 032EF | 033EF | 033EF | 032EF | 030EF | 028EF | 024EF | 019EF | 014EF | 010EE | 017EB | 018EB | 015EB |  |  |
| 24    | 013EB | 013EB | 018   | 012EB | 011EB | 010EE | 018   | 022EF | 026EF | 029EF | 031EF | 032EF | 033EF | 033EF | 032   | 030EF | 028EF | 024EF | 020EF | 013EF | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE |  |  |
| 25    | 013EB | 015EB | 010EE | 012EB | 015EB | 013EF | 018EF | 023EF | 027EF | 030EF | 032EF | 033EF | 033EF | 033EF | 031EF | 030EF | 022-G | 024EF | 020EF | 014EF | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE |  |  |
| 26    | 011EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 011EF | 018   | 024EF | 028   | 030EF | 031EF | 033EF | 033EF | 032EF | 031EF | 030EF | 028EF | 025EF | 015-G | 014   | 012EB | 012   | 010EE | 010EE |  |  |
| 27    | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 012EF | 018EF | 023EF | 026EF | 029EF | 030EF | 031EF | 032EF | 031EF | 031EF | 030EF | 027EF | 014-G | 020EF | 013EF | 013EB | 016EB | 016EB | 010EE |  |  |
| 28    | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013EB | 013EF | 020EF | 023EF | 027EF | 030EF | 031EF | 032EF | 032EF | 031-G | 032EF | 030EF | 028EF | 024EF | 020EF | 015EF | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE |  |  |
| 29    | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013EB | 019EF | 024EF | 028EF | 030EF | 031EF | 032EF | 033EF | 033EF | 032EF | 031EF | 029EF | 025EF | 021EF | 016EF | 012EB | 012EB | 010EE | 014EB |  |  |
| 30    | 016EB | 015EB | 012-K | 015EB | 015-K | 015EF | 020EF | 024EF | 028EF | 030EF | 031EF | 032EF | 033EF | 033EF | 031EF | 030EF | 028EF | 025EF | 016-G | 016EF | 014   | 013EB | 010EE | 013EB |  |  |
| 31    | 010EE | 012EB | 010EE | 010EE | 012EB | 013EF | 019EF | 023EF | 027EF | 030EF | 032EF | 032EF | 033EF | 032EF | 031EF | 031EF | 028EF | 026EF | 021EF | 016EF | 010EE | 011EB | 012EB | 014EB |  |  |
| Мед.  | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 011EN | 015EF | 020EF | 025EF | 029EF | 030EF | 032EF | 032EF | 031EF | 031EF | 030EF | 026EF | 022EF | 016EF | 013EN | 010EE | 011EN | 012EN | 010EE |  |  |
| Учт.  | 31    | 30    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 30    | 30    | 31    | 31    | 31    | 31    |  |  |
| А.кв. | 013E  | 013E  | 013E  | 012E  | 012E  | 013E  | 018E  | 022E  | 027E  | 030E  | 031E  | 032E  | 033E  | 033E  | 031E  | 030E  | 028E  | 024E  | 020E  | 014   | 013E  | 013E  | 013E  | 013E  |  |  |
| Н.кв. | 010E  | 010E  | 010E  | 010E  | 010E  | 010E  | 013E  | 018E  | 023E  | 027E  | 030E  | 031E  | 031E  | 031E  | 030E  | 029E  | 024E  | 021E  | 015E  | 012E  | 010E  | 010E  | 010E  | 010E  |  |  |
| А.кв. | 003V  | 003V  | 003V  | 002V  | 002V  | 003V  | 005V  | 004V  | 004V  | 003V  | 001V  | 001V  | 002V  | 002V  | 001V  | 001V  | 004V  | 003V  | 005V  | 002D  | 003V  | 003V  | 003V  | 003V  |  |  |

f<sub>min</sub>, 0.1 МГц, март 1992

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

| Дата  | 00  | 01  | 02  | 03  | 04  | 05  | 06  | 07  | 08  | 09  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |     |  |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| 1     | 019 | 012 | 016 | 014 | 014 | 014 | 013 | 014 | 015 | 015 | 012 | 012 | 016 | 012 | 016 | 044 | 024 | 020 | 024 | 021 | 016 | 014 | 013 | 013 |     |  |  |
| 2     | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 010 | 010 | 010 | 012 | 018 | 030 | 018 | 012 | 023 | 036 | 031 | 019 | 015 | 012 | 015 | 014 | 010 | 010 | 010 |     |  |  |
| 3     | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 019 | 019 | 019 | 019 | 019 | 019 | 019 | 018 | 015 | 010 | 012 | 015 | 015 | 012 | 010 |     |  |  |
| 4     | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 016 | 018 | 018 | 016 | 018 | 018 | 014 | 016 | 014 | 015 | 010 | 011 | 012 | 010 | 010 |     |  |  |
| 5     | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 014 | 013 | 014 | 013 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | c   | 011 | 010 | 010 | 012 | 010 |     |  |  |
| 6     | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 014 | 014 | 012 | 016 | 012 | 012 | 012 | 012 | 012 | 016 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 |     |  |  |
| 7     | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 016 | 016 | 014 | 014 | 016 | 015 | 016 | 016 | 014 | 010 | 010 | c   | 010 | 010 | 010 | 016 |     |  |  |
| 8     | 013 | 012 | 013 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 014 | 012 | 013 | 012 | 016 | 014 | 016 | 015 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 012 | 013 |     |  |  |
| 9     | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 014 | 012 | 014 | 012 | 015 | 016 | 012 | 014 | 015 | 016 | 014 | 014 | 014 | 010 | 010 | 011 | 012 | 012 |     |  |  |
| 10    | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 013 | 014 | 013 | 015 | 014 | 018 | 016 | 016 | 016 | 015 | 013 | 013 | 011 | 013 | 010 | 011 | 013 | 012 |     |  |  |
| 11    | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 011 | 010 | 011 | 014 | 016 | 015 | 015 | 012 | 015 | 015 | 015 | 012 | 012 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 |     |  |  |
| 12    | 010 | 013 | 016 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 014 | 014 | 015 | 014 | 014 | 014 | 015 | 012 | 015 | 015 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 |     |  |  |
| 13    | 010 | c   | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 010 | 012 | 014 | 014 | 013 | 014 | 010 | 014 | 013 | 010 | 010 | 013 | 010 | 015 | 012 | 012 | 010 |     |  |  |
| 14    | 013 | 012 | 013 | 013 | 013 | 012 | 010 | 015 | 015 | 015 | 016 | 015 | 013 | 015 | 010 | 010 | 014 | 016 | 014 | 014 | 013 | 014 | 014 | 010 |     |  |  |
| 15    | 013 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 011 | 015 | 021 | 019 | 018 | 018 | 012 | 012 | 012 | 012 | 010 | 015 | 012 | 010 | 010 | 010 | 015 | 010 |     |  |  |
| 16    | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 014 | 015 | 016 | 016 | 014 | 010 | 012 | 014 | 015 | 015 | 012 | 012 | 010 | 010 | 013 | 013 |     |  |  |
| 17    | 013 | 015 | 014 | 014 | 010 | 013 | 010 | 013 | 014 | 014 | 014 | 014 | 015 | 014 | 015 | 015 | 014 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 013 |  |  |
| 18    | 013 | 016 | 011 | 011 | 010 | 012 | 014 | 014 | 016 | 014 | 016 | 015 | 018 | 018 | 015 | 014 | 010 | 010 | 015 | 012 | 013 | 010 | 010 | 010 |     |  |  |
| 19    | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 014 | 014 | 014 | 016 | 016 | 015 | 015 | 015 | 012 | 013 | 010 | 010 | 013 | 010 | 013 | 010 | 012 |     |  |  |
| 20    | 010 | 010 | 012 | 012 | 010 | 010 | 010 | 015 | 012 | 014 | 014 | 014 | 015 | 016 | 016 | 014 | 010 | 010 | 010 | 013 | 012 | 010 | 010 | 012 |     |  |  |
| 21    | 012 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 015 | 014 | 015 | 010 | 010 | 014 | 012 | 014 | 012 | 010 | 013 |     |  |  |
| 22    | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 012 | 012 | 010 | 010 | 014 | 016 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 |     |  |  |
| 23    | 010 | 010 | 010 | 012 | 014 | 012 | 012 | 010 | 010 | 012 | 013 | 014 | 010 | 010 | 010 | 016 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 018 | 015 |     |  |  |
| 24    | 013 | 013 | 010 | 012 | 011 | 010 | 012 | 013 | 014 | 014 | 015 | 012 | 015 | 012 | 014 | 016 | 015 | 014 | 014 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 |     |  |  |
| 25    | 013 | 015 | 010 | 012 | 015 | 010 | 013 | 015 | 016 | 015 | 012 | 018 | 012 | 016 | 012 | 014 | 014 | 012 | 012 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 |     |  |  |
| 26    | 011 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 011 | 013 | 015 | 012 | 014 | 015 | 015 | 014 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 |     |  |  |
| 27    | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 013 | 010 | 010 | 013 | 012 | 015 | 016 | 013 | 013 | 014 | 010 | 014 | 010 | 013 | 016 | 016 | 010 |     |  |  |
| 28    | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 013 | 010 | 010 | 012 | 013 | 012 | 013 | 016 | 016 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 |     |  |  |
| 29    | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 011 | 010 | 012 | 010 | 016 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 014 | 010 | 012 | 012 | 010 | 014 |     |  |  |
| 30    | 016 | 015 | 010 | 015 | 012 | 010 | 014 | 015 | 015 | 010 | 010 | 010 | 016 | 016 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 013 | 010 | 013 |     |  |  |
| 31    | 010 | 012 | 010 | 010 | 012 | 010 | 013 | 014 | 013 | 015 | 010 | 014 | 013 | 013 | 015 | 012 | 010 | 010 | 014 | 011 | 010 | 011 | 012 | 014 |     |  |  |
| Мед.  | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 012 | 014 | 014 | 015 | 016 | 016 | 015 | 015 | 014 | 014 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 |     |  |  |
| Учт   | 31  | 30  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 31  | 31  | 31  | 31  |     |  |  |
| В.кв. | 013 | 012 | 011 | 012 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 015 | 012 | 012 | 012 | 012 | 016 | 016 | 015 | 015 | 014 | 013 | 013 | 013 | 013 | 013 |     |  |  |
| Н.кв. | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 013 | 013 | 014 | 014 | 014 | 013 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 |     |  |  |
| Д.кв. | 003 | 002 | 001 | 002 | 001 | 002 | 003 | 004 | 003 | 002 | 004 | 003 | 003 | 003 | 003 | 004 | 005 | 005 | 004 | 003 | 003 | 003 | 003 | 003 |     |  |  |

M(3000)F2, 0.01, март 1992

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

| Дата   | 00    | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10  | 11  | 12    | 13    | 14    | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20    | 21  | 22    | 23    |     |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-----|
| 1      | У     | F     | 230   | 270-F | 255   | 265-F | 270-F | 280-F | 300   | 300   | 300 | 295 | 295   | 290   | 290-H | 290 | 295 | 295 | 295 | 290 | 295-F | 285 | 285   | 280-F |     |
| 2      | 270   | 245-F | 255   | 260   | 275   | 295-F | 290   | 300   | 310   | 320   | 305 | 295 | 305   | 285   | 300   | 300 | 300 | 295 | 305 | 300 | 295   | 295 | 280   | 265   |     |
| 3      | 265   | 245-F | 235   | 255   | 260   | 285   | 285   | 300   | 305   | 310   | 310 | 305 | 300   | 295   | 295   | 300 | 305 | 300 | 300 | 300 | 280   | 290 | 305   | 290   |     |
| 4      | 260   | 250   | 255   | 270   | 275   | 270   | 290   | 310   | 325   | 310   | 320 | 305 | 310   | 300   | 300   | 300 | 305 | 310 | 305 | 305 | 295   | 300 | 295   | 255   |     |
| 5      | 260   | 260   | 265   | 260   | 260-F | 270   | 285   | 315   | 325   | 310   | 305 | 305 | 305   | 300   | 300   | 300 | 300 | 305 | C   | 305 | 300   | 295 | 285   | 280   |     |
| 6      | 250   | 250   | 275   | 290   | 280   | 300-F | 295-F | 310   | 325   | 325   | 310 | 320 | 310   | 305   | 305   | 300 | 300 | 305 | 305 | 305 | 295   | 305 | 305   | 295   | 295 |
| 7      | 285   | 255   | 255   | 255   | 280   | 280   | 295   | 315   | 320   | 310   | 315 | 305 | 305   | 305   | 300   | 300 | 305 | 305 | 305 | C   | 305   | 305 | 295   | 265   |     |
| 8      | 240   | 260   | 270   | 290   | 285   | 295   | 285   | 300   | 320VR | 320VR | 305 | 300 | 300   | 300   | 305   | 300 | 300 | 305 | 305 | 300 | 295   | 275 | 280   | 265   |     |
| 9      | 270   | 270   | 265   | 270   | 275   | 280   | 280   | 315   | 315   | 325   | 315 | 300 | 300   | 300   | 295-H | 295 | C   | 300 | 300 | 300 | 300   | 310 | 285   | 250   |     |
| 10     | 270   | 270   | 250   | 270   | 280   | 285   | 295   | 305   | 310   | 315   | 305 | 300 | 300   | 300-H | 300   | 300 | 300 | 300 | 305 | 290 | 295   | 295 | 290   | 280   |     |
| 11     | 270   | 265   | 255   | 255   | 250-F | 280-F | 290   | 315   | 315   | 325   | 310 | 305 | 295   | 305   | 295   | 300 | 305 | 300 | 305 | 285 | 280   | 290 | 285   | 265-F |     |
| 12     | 275-F | 280   | 265-F | F     | 285-F | 285-F | 305-F | 310   | 315   | 320   | 305 | 305 | 300-F | 300   | 305   | 305 | 295 | 310 | 295 | 290 | 300   | 290 | 290   | 280   |     |
| 13     | 280   | C     | 285-F | 280-F | 280-F | 280-F | 295   | 320   | 325   | 320   | 315 | 310 | 305   | 300   | 295   | 305 | 305 | 305 | 305 | 305 | 305   | 305 | 300   | 295   | 290 |
| 14     | 285   | 280   | 280   | 295   | 290   | 280-F | 320-F | 320   | 315   | 320   | 310 | 305 | 305   | 300   | 305   | 300 | 300 | 300 | 305 | 300 | 300   | 310 | 310   | 295   |     |
| 15     | 295   | 275   | 265   | 275   | 275-F | 280   | 300-H | 320   | 305   | 305   | 310 | 305 | 300   | 300   | 300   | 300 | 295 | 295 | 300 | 305 | 300   | 300 | 300   | 295   |     |
| 16     | 275   | 270   | 270   | 275   | 280   | 275   | 290   | 300   | 305   | 300   | 310 | 300 | 295   | 300   | 300   | 300 | 300 | 300 | 305 | 305 | 300   | 285 | 265   | 260-F |     |
| 17     | 240-F | 240VF | 250-F | 270-F | 285-F | 275   | 295   | 300   | 310   | 300   | 305 | 300 | 300   | 295   | 295   | 300 | 300 | 305 | 295 | 290 | 295   | 280 | 265   | 250   |     |
| 18     | 255-F | F     | 230   | 275-F | 265-F | 285-F | 280   | 285   | 240   | 310   | 295 | 295 | 290   | 300   | 295   | 295 | 295 | 305 | 305 | 295 | 295   | 300 | 290   | 290   |     |
| 19     | 290   | 275   | 280   | 275   | 270   | 280   | 300   | 300   | 310   | 300   | 305 | 290 | 295   | 300   | 300   | 300 | 300 | 300 | 305 | 305 | 300   | 295 | 295   | 290   |     |
| 20     | 290   | 290   | 285   | 290   | 280   | 280   | 295   | 315   | 310   | 305   | 305 | 300 | 300   | 300   | 300   | 300 | 295 | 300 | 305 | 295 | 300   | 310 | 300   | 295   |     |
| 21     | 280   | 285   | 285   | 270   | 270   | 280   | 305   | 310   | 310   | 305   | 300 | 300 | 300   | 300   | 290   | 295 | 295 | 305 | 310 | 300 | 300   | 255 | 265-F | 265   |     |
| 22     | 270   | 245   | 230   | 265-F | 260-F | 275   | 290   | 300   | 260   | 275   | 255 | 255 | 275   | 275   | 280   | 285 | 295 | 290 | 290 | 280 | 280   | 280 | 270   | 265   |     |
| 23     | 255   | 250-F | 255-F | 240   | F     | 285-F | 290-F | 295   | 310   | 300   | 290 | 285 | 285   | 285   | 280   | 280 | 285 | 285 | 290 | 285 | 280   | 265 | 275   | 280   |     |
| 24     | 275   | 245-F | 255-F | 250-F | 270VF | 280-F | 305   | 295   | 295   | 280   | 285 | 290 | 290   | 295   | 295   | 290 | 295 | 295 | 300 | 290 | 280   | 290 | 290   | 275-F |     |
| 25     | F     | 240   | 240-F | 255   | 240   | 285   | 300   | 300   | 285   | 285   | 275 | 280 | 290   | 290   | 280   | 285 | 290 | 280 | 295 | 280 | 280   | 275 | 275   | 275-F |     |
| 26     | 270   | F     | F     | 265-F | 250-F | 290   | 305   | 315   | 305   | 300   | 300 | 300 | 295   | 300   | 290   | 295 | 295 | 295 | 305 | 300 | 295   | 305 | 280   | 265   |     |
| 27     | 260   | 250   | 255VF | F     | 265-F | 280-F | 305   | 300   | 285   | 280   | 280 | 285 | 275   | 280   | 280   | 280 | 290 | 290 | 295 | 285 | 285   | 285 | 275   | 285   |     |
| 28     | 275   | 270VF | 255-F | F     | F     | F     | 305   | 290   | 295   | 295   | 290 | 280 | 285   | 275   | 280   | 280 | 285 | 290 | 295 | 285 | 290   | 285 | 265   | 260   |     |
| 29     | 260   | 255   | 275   | 260   | 265-F | 280   | 305   | 310   | 315   | 290   | 305 | 295 | 290   | 280   | 280   | 285 | 285 | 295 | 295 | 290 | 285   | 280 | 265   | 265   |     |
| 30     | 260   | 265-F | 250-F | 260-F | 255-F | 280-F | 295   | 310   | 300   | 300   | 290 | 295 | 290   | 290   | 295   | 290 | 295 | 295 | 295 | 295 | 285   | 290 | 280   | 280   |     |
| 31     | 280   | 275   | 275   | 275   | 280   | 295   | 305   | 310   | 305   | 300   | 310 | 300 | 300   | 300   | 300   | 300 | 305 | 300 | 310 | 305 | 305   | 305 | 280   | 275   |     |
| Мед.   | 270   | 260   | 255   | 270   | 275   | 280   | 295   | 310   | 310   | 305   | 305 | 300 | 300   | 300   | 295   | 300 | 300 | 300 | 305 | 295 | 295   | 290 | 285   | 275   |     |
| Учт.   | 29    | 27    | 30    | 28    | 29    | 30    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31  | 31  | 31    | 31    | 31    | 31  | 30  | 31  | 30  | 30  | 31    | 31  | 31    | 31    |     |
| В.к.в. | 280   | 275   | 275   | 275   | 280   | 285   | 305   | 315   | 315   | 320   | 310 | 305 | 300   | 300   | 300   | 300 | 300 | 305 | 305 | 300 | 300   | 300 | 295   | 290   |     |
| Н.к.в. | 260   | 250   | 250   | 260   | 260   | 280   | 290   | 300   | 300   | 300   | 295 | 295 | 290   | 290   | 290   | 290 | 295 | 295 | 295 | 290 | 285   | 285 | 275   | 265   |     |
| Д.к.в. | 020   | 025   | 025   | 015   | 020   | 005   | 015   | 015   | 015   | 020   | 015 | 010 | 010   | 010   | 010   | 010 | 005 | 010 | 010 | 010 | 010   | 015 | 015   | 020   | 025 |



M(3000)F1, 0.01, МАРТ 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена  
Кем подсчитана Терещенко

| Дата  | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08  | 09 | 10   | 11    | 12   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|------|-------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |       | L    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | L    | L     | L    | L  |    |    | L  |    |    |    |    |    |    |    |
| 3     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | L    | L     | L    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | L    |       | L    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      | L     | L    | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | L    | L     |      |    | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | L    | L     | L    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8     |    |    |    |    |    |    |    |    |     | L  | L    | L     | L    | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9     |    |    |    |    |    |    |    |    |     | L  | L    | L     | L    | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   |    | L    | L     | L    |    |    | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |
| 11    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | L  | L    | L     | L    | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   |    |      | L     | L    | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L    | L     | L    | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | L    | L     | L    | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | L  | L    | L     | L    | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L    | L     | L    | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L    | L     | L    | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18    |    |    |    |    |    |    |    | L  | 320 | L  | L    | L     | L    | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L    | L     | L    | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L    | L     | L    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L    | L     | L    | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22    |    |    |    |    |    |    |    |    | 325 | L  | L    | 310-N | 315U | L  | L  | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |
| 23    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L   | L  | L    | L     | L    | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L    | L     | L    | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L   | L  | L    | L     | L    | L  | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |
| 26    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | L  | L    | L     | L    | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 27    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | 325U | 330U  | 330U | L  | L  | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |
| 28    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L   | L  | 345U | L     | 330U | L  | L  | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |
| 29    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | L  | L    | L     | L    | L  | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |
| 30    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | L  | L    | L     | L    | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 31    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L    | L     | L    | L  | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Мед.  |    |    |    |    |    |    |    | -  | 320 | -  | 335U | 320-N | 330U | -  | -  | -  | -  | -  |    |    |    |    |    |    |
| Учт.  |    |    |    |    |    |    |    | -  | 2   | -  | 2    | 2     | 3    | -  | -  | -  | -  | -  |    |    |    |    |    |    |
| В.кв. |    |    |    |    |    |    |    | -  | -   | -  | -    | -     | 330  | -  | -  | -  | -  | -  |    |    |    |    |    |    |
| Н.кв. |    |    |    |    |    |    |    | -  | -   | -  | -    | -     | 320  | -  | -  | -  | -  | -  |    |    |    |    |    |    |
| Д.кв. |    |    |    |    |    |    |    | -  | -   | -  | -    | -     | 010  | -  | -  | -  | -  | -  |    |    |    |    |    |    |

h'E, км, МАРТ 1992г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Терещенко

| Дата  | 00    | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07  | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16  | 17  | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1     | A     | 370   | 390   | 310   | 300   | 290VB | 295   | 285 | 250   | 235   | 230   | 230   | 230EF | 230   | 230-H | 240VB | 225 | 225 | 240   | 230   | 230   | 240VB | 235   | 240VB |
| 2     | 270EE | 300EE | 280EA | 270EA | 260EA | 245VA | 260   | 240 | 230   | 230   | 225   | 220   | 230   | 225EF | 230   | 230   | 220 | 220 | 230   | 215VB | 220VA | 230   | 235   | 255VE |
| 3     | 275EE | 300EE | 320EE | 285EE | 280EE | 245EE | 240VE | 245 | 225   | 230   | 230   | 220-H | 230   | 225   | 230   | 230   | 225 | 225 | 225   | 220   | 230VB | 245VB | 225   | 240VE |
| 4     | 280EE | 305VE | 290   | 285VE | 260   | 270VE | 260   | 235 | 230   | 225   | 230   | 230   | 230   | 215   | 225   | 230   | 225 | 220 | 220   | 210VE | 215   | 230   | 240   | 285EE |
| 5     | 285VE | 285   | 280   | 290VE | 305EA | 275EE | 250VB | 230 | 220   | 220   | 220   | 230   | 210   | 215   | 210-H | 220   | 220 | 235 | 230IC | 230   | 215   | 230   | 225VB | 260EE |
| 6     | 300EB | 300EE | 275EE | 250EE | 255EE | 240EE | 240VE | 230 | 220   | 225   | 215EF | 220   | 215   | 210   | 215   | 215   | 225 | 220 | 215   | 220   | 225   | 220VE | 225EE | 240EE |
| 7     | 255EE | 295EE | 295EE | 290EE | 270EE | 280VB | 270   | 240 | 235   | 220   | 220-H | 215   | 220VE | 230   | 235   | 230   | 220 | 235 | 225   | C     | 215VE | 230EE | 245EE | 285EB |
| 8     | 340EB | 345EB | 290EB | 260EE | 250EE | 265VE | 270   | 245 | 240   | 240-H | 230   | 230   | 235   | 230   | 225   | 230   | 230 | 230 | 225   | 225   | 245   | 260VB | 260EB | 270EB |
| 9     | 295EB | 270EE | 290EE | 290EE | 270EE | 265VE | 250   | 240 | 235   | 235   | 225   | 235   | 215   | 230   | 240-H | 235   | 240 | 240 | 230   | 230VA | 230   | 230VB | 260   | 290EB |
| 10    | 290VE | 280   | 340EB | 285EE | 280EE | 270VB | 275   | 240 | 240   | 235   | 230   | 220   | 235   | 235-H | 240   | 230   | 235 | 230 | 225   | 220VB | 235EE | 235EB | 240EB | 270EB |
| 11    | 280VE | 290   | 305VB | 305EE | 275EE | 275VB | 270   | 240 | 240   | 225   | 220   | 230-H | 230   | 230   | 220   | 230   | 230 | 230 | 230   | 230   | 240   | 240   | 250   | 270VE |
| 12    | 280EE | 275EB | 330EB | 290EE | 290EE | 280VE | 275   | 240 | 240   | 225   | 230   | 230   | 230   | 225   | 235   | 235   | 230 | 225 | 230   | 230   | 230   | 230   | 240VE | 260EE |
| 13    | 260   | C     | 250VE | 265   | 260VE | 265   | 260   | 235 | 230   | 230   | 230   | 230   | 230   | 225   | 230EF | 230   | 230 | 230 | 225   | 215   | 220VB | 235EB | 235EB | 245EE |
| 14    | 250EA | 260EB | 260EB | 260EB | 260EB | 260VB | 260   | 240 | 240   | 230   | 230   | 230   | 225   | 220   | 220   | 225   | 220 | 230 | 230   | 210   | 220   | 225   | 230VB | 240   |
| 15    | 245EB | 260EB | 280EE | 280EB | 260VE | 275   | 250-H | 230 | 230   | 235EF | 230   | 230   | 225   | 220   | 230   | 230   | 235 | 235 | 230   | 225   | 225   | 225VE | 240EB | 250EE |
| 16    | 265EE | 260VE | 280   | 280   | 260   | 275   | 280   | 240 | 240   | 225   | 210-H | 230   | 230   | 230   | 230   | 230   | 240 | 235 | 220   | 230   | 225   | 235   | 270EB | 320EB |
| 17    | 350EB | 350EB | 345EB | 300VB | 290   | 280VB | 280   | 260 | 245   | 245   | 225   | 220   | 230   | 240   | 235   | 235   | 235 | 240 | 240   | 240   | 230   | 270   | 285VB | 310   |
| 18    | 320   | 360EB | 430   | 335   | 305VB | 285VB | 295   | 275 | 250   | 250   | 240   | 235   | 235   | 230   | 235   | 235   | 235 | 240 | 235   | 230   | 230   | 230VB | 250EA | 260EE |
| 19    | 260   | 270   | 270   | 275   | 285   | 285VA | 275   | 260 | 250   | 245   | 235   | 230   | 230   | 225   | 230   | 230   | 230 | 230 | 235   | 225   | 230   | 225VB | 240   | 250VB |
| 20    | 255   | 260VA | 265VB | 260   | 260   | 265   | 265   | 250 | 240   | 235   | 230   | 230   | 230   | 235   | 230   | 235   | 235 | 235 | 235   | 225   | 230   | 230   | 225VE | 240EB |
| 21    | 255   | 260VE | 260VE | 280   | 275VB | 280   | 260   | 240 | 235   | 230   | 230   | 225-H | 225   | 225   | 230   | 230EF | 230 | 230 | 230   | 225   | 220   | 320VB | 305   | 310   |
| 22    | 330   | 350   | 360   | 315   | 310VE | 310   | 290   | 260 | 260   | 255-H | 235-H | 230-H | 240   | 235-H | 235   | 250-H | 240 | 260 | 265   | 260   | 245   | 270VE | 280EB | 295VE |
| 23    | 305   | 315VB | 335   | 330VB | 310   | 270   | 280   | 250 | 250   | 240   | 235   | 235   | 230   | 230   | 230   | 235   | 250 | 255 | 260   | 260   | 250   | 270VB | 290VB | 310   |
| 24    | 320   | 360VB | 350   | 360   | 320EB | 290   | 280   | 260 | 240   | 250   | 235   | 225   | 225   | 225   | 230   | 240   | 240 | 250 | 250   | 240   | 240   | 255   | 270   | 340   |
| 25    | 280   | 370EB | 350VB | 340   | 330VB | 305   | 290   | 260 | 240-H | 245-H | 255   | 240   | 235   | 235   | 240   | 240   | 245 | 245 | 255   | 245   | 260VB | 285   | 265   | 290EE |
| 26    | 300EB | 300EE | 300EE | 350EE | 330EE | 280   | 250   | 245 | 240   | 230   | 240   | 225   | 215   | 210   | 230   | 240   | 240 | 240 | 240   | 235   | 230VB | 230   | 245   | 275EE |
| 27    | 285EE | 310   | 300VE | 360   | 320   | 290   | 275   | 255 | 240   | 235-H | 225-H | 210   | 220-H | 225-H | 230   | 230   | 235 | 250 | 260   | 245   | 235   | 255VB | 275EB | 270VE |
| 28    | 270   | 280   | 310EE | 280   | 290   | 260   | 255   | 240 | 240-H | 240   | 230   | 240   | 230   | 235   | 230   | 245   | 240 | 255 | 250   | 250   | 250   | 250   | 265   | 285   |
| 29    | 290VB | 295   | 280   | 290   | 295   | 285   | 265   | 240 | 235   | 230   | 210-H | 225   | 225   | 210   | 230   | 230   | 235 | 240 | 245   | 235   | 240   | 260   | 280   | 325VB |
| 30    | 330   | 325   | 295   | 320   | 315   | 285   | 275   | 255 | 240   | 235   | 230   | 225   | 225   | 230   | 230   | 230   | 235 | 240 | 235   | 235   | 230   | 240   | 235   | 250VB |
| 31    | 250   | 265VB | 275EB | 270EE | 270VB | 270   | 240   | 240 | 230-H | 235   | 220   | 220   | 210   | 200   | 210   | 220   | 230 | 230 | 225   | 225   | 220   | 220   | 245EB | 275EB |
| Med.  | 270VN | 290VN | 290VN | 285VN | 270VN | 275VN | 270   | 240 | 240   | 235   | 230   | 230   | 230   | 225   | 230   | 230   | 235 | 235 | 230   | 230   | 230   | 235   | 240VN | 270EN |
| Учт   | 30    | 30    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31  | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31  | 31  | 31    | 30    | 31    | 31    | 31    | 31    |
| В.кв. | 300E  | 325   | 335   | 315   | 305   | 285   | 280   | 255 | 240   | 240   | 230   | 230   | 230   | 230   | 235   | 235   | 240 | 240 | 240   | 235   | 240   | 255   | 270E  | 290E  |
| Н.кв. | 260   | 270   | 280E  | 275   | 260   | 265   | 255   | 240 | 230   | 230   | 225   | 220   | 225   | 220   | 230E  | 230   | 225 | 230 | 225   | 225   | 220   | 230   | 235   | 250E  |
| Д.кв. | 040E  | 055   | 055D  | 040   | 045   | 020   | 025   | 015 | 010   | 010   | 005   | 010   | 005   | 010   | 005D  | 005   | 015 | 010 | 015   | 010   | 020   | 025   | 035E  | 040V  |

h'F2, км, МАРТ 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена  
Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

| Дата  | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08  | 09  | 10    | 11  | 12  | 13    | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 1     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     | 230 |       |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 2     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | L 225 | 235 | 225 |       |     |     | 255 |     |     |    |    |    |    |    |
| 3     |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 230 | 240   | L   |     |       |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 4     |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 230 |       | 230 |     |       |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 5     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | L     | L   | 245 |       | L   | L   |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 6     |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 215 | 230   |     |     |       | 215 |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 7     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | L 230 | 230 |     |       |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 8     |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 240 | L 245 | 240 |     | L 250 |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 9     |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 255 | 245   | 250 | 245 | 240   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 10    |    |    |    |    |    |    |    |    | L   |     | 235   | 235 | 235 |       |     | 240 |     | L   |     |    |    |    |    |    |
| 11    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 230 | 255   | 250 | 255 | 235   | 255 |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 12    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 255 |       | 240 | 240 | 230   | 240 |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 13    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 230 | 235   | 235 | 240 | 235   | 230 | 230 | 230 |     |     |    |    |    |    |    |
| 14    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 230   | 240 | L   | 230   | 230 | 240 |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 15    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 235   | 235 | 245 | 260   | 230 | 235 |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 16    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 255 | 230   | 245 | 230 | 230   | 230 | 235 | 235 |     |     |    |    |    |    |    |
| 17    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 255 | 250   | 250 | 250 | 240   | 245 | 235 | 240 |     |     |    |    |    |    |    |
| 18    |    |    |    |    |    |    |    | L  | 465 |     | L 275 | 250 | L   | 260   | 240 | 250 |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 19    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 275 | 280   | 275 | L   | 250   | 240 | 240 | 235 |     |     |    |    |    |    |    |
| 20    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 250 | 240   | 260 | 240 | 250   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 21    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 245 | 240   | L   | 280 | 245   | 265 | 235 | 230 |     |     |    |    |    |    |    |
| 22    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 405 | 380   | 430 | 435 | 390   | 365 | 340 | L   | 310 | L   |    |    |    |    |    |
| 23    |    |    |    |    |    |    |    |    | 265 | 260 | L     | 280 | 275 | 270   | 260 | L   | 270 |     |     |    |    |    |    |    |
| 24    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 300 | 320   | L   | 270 | 255   | 275 | 245 |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 25    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 285 | L     | L   | 360 | 320   | 315 | 270 | 275 | 270 | 275 |    |    |    |    |    |
| 26    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 250   | 245 | 240 | 240   | 235 | 240 |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 27    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 330 | L     | 355 | 335 | 365   | 340 | 320 | 305 | L   | 255 |    |    |    |    |    |
| 28    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L   | 315 | 310   | 340 | 330 | L     | 315 |     | L   | L   |     |    |    |    |    |    |
| 29    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 235 | 260   | 265 | 265 | 260   | 265 | 240 | 265 |     |     |    |    |    |    |    |
| 30    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | L     | 265 | 265 | 265   | 260 | 265 | 255 |     |     |    |    |    |    |    |
| 31    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | L   | 250   | 255 | 270 | 255   | 260 | L   | 225 |     |     |    |    |    |    |    |
| Мед.  |    |    |    |    |    |    |    |    | 275 | 260 | 245   | 255 | 250 | 250   | 245 | 240 | 240 | 270 | 255 |    |    |    |    |    |
| Учт.  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2   | 12  | 16    | 23  | 27  | 26    | 22  | 20  | 14  | 4   | 1   |    |    |    |    |    |
| В.кв. |    |    |    |    |    |    |    |    | -   | 315 | 270   | 275 | 270 | 265   | 260 | 265 | 255 | 290 | -   |    |    |    |    |    |
| Н.кв. |    |    |    |    |    |    |    |    | -   | 250 | 235   | 235 | 240 | 235   | 230 | 235 | 235 | 260 | -   |    |    |    |    |    |
| Д.кв. |    |    |    |    |    |    |    |    | -   | 065 | 035   | 040 | 030 | 030   | 030 | 030 | 020 | 030 | -   |    |    |    |    |    |

h'E, км, МАРТ 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена  
Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

| Дата  | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|----|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|
| 1     |    |    |    |    |    |       | B     | 105   | 100   | 100   | 105-H | 100-H | 100-H | 100   | 100-H | B     | B     | B     | B     |       |    |    |    |    |
| 2     |    |    |    |    |    |       | A     | A     | 105   | 105   | B     | 110   | 100   | 110   | B     | B     | 125EB | 130EB | 125EB |       |    |    |    |    |
| 3     |    |    |    |    |    |       | E     | 110   | 120VB | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 115VB | 135EB | 140EE |       |    |    |    |    |
| 4     |    |    |    |    |    |       | E     | A     | 110   | 105   | 110   | 100   | 105   | 105   | 110   | 110   | 110   | 130EA | B     |       |    |    |    |    |
| 5     |    |    |    |    |    |       | B     | 115VE | 110-H | 105   | 100   | 110   | 100   | 100-H | 105   | 105   | 110VA | 130EE | C     |       |    |    |    |    |
| 6     |    |    |    |    |    |       | B     | 095-H | 095   | 110VA | 100   | 095   | 095   | 100   | 090   | 105   | 115VB | 135EB | 130EE |       |    |    |    |    |
| 7     |    |    |    |    |    |       | E     | 110-H | 115VB | 115VB | 110   | 105   | 110VB | 110-H | 110   | 115VB | 115VB | 130EE | 140EE |       |    |    |    |    |
| 8     |    |    |    |    |    |       | B     | 115VE | B     | 120VB | 110   | 110   | 110   | 110   | 110-H | 110   | 120VB | 125EE | 135EE |       |    |    |    |    |
| 9     |    |    |    |    |    |       | B     | 130EB | A     | 115VB | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 115VB | 120VB | 130EB | B     |       |    |    |    |    |
| 10    |    |    |    |    |    |       | B     | B     | 115VB | 120VB | 115VB | 120VB | 115VB | 110-H | 110   | 110   | 120VB | 130EB | 140EB |       |    |    |    |    |
| 11    |    |    |    |    |    |       | E     | 115VB | 115VB | 110   | 110-H | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 140EB |       |    |    |    |    |
| 12    |    |    |    |    |    |       | B     | 115VE | 120VB | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 115VB | 115VB | 130EB | B     |       |    |    |    |    |
| 13    |    |    |    |    |    | E     | B     | 105   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 105   | 105-H | 110VE | B     | E     |       |    |    |    |    |
| 14    |    |    |    |    |    | B     | E     | 130EB | B     | 120VB | 110   | 110   | 110   | 105   | 100   | 100   | 110   | 130EB | B     | B     |    |    |    |    |
| 15    |    |    |    |    |    | E     | B     | 125EB | 115VB | 120VB | 115VB | 115VB | 115VB | 110   | 110   | 110   | 115VA | 130EB | 135EB | E     |    |    |    |    |
| 16    |    |    |    |    |    | E     | 130EE | 135EB | 115VB | 110   | 110   | 110   | 100   | 110   | 110   | 110   | 115VB | 125EB | 140EB | B     |    |    |    |    |
| 17    |    |    |    |    |    | B     | 130EE | 125EB | 120VB | 115VB | 110   | 110   | 110-H | 115VB | 110   | 110   | 120VB | 130EB | A     | E     |    |    |    |    |
| 18    |    |    |    |    |    | B     | 145EB | 125EB | B     | 115VB | 110   | 110   | 115VB | 120VB | A     | 110   | 120VA | A     | A     | B     |    |    |    |    |
| 19    |    |    |    |    |    | A     | 140EA | 130EA | 120VA | 115VB | 110   | 110   | 110   | 110   | 110-H | 110-H | 110-H | 110-H | A     | B     |    |    |    |    |
| 20    |    |    |    |    |    | E     | A     | 125EB | 110   | 110   | 110   | 105   | 110   | 110   | 110   | 115VB | 115VA | 120VA | 140EE | B     |    |    |    |    |
| 21    |    |    |    |    |    | E     | B     | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 125EB | B     |    |    |    |    |
| 22    |    |    |    |    |    | B     | 110   | 105   | 115VB | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 105   | 105   | 110   | 110   | 105   | E     |    |    |    |    |
| 23    |    |    |    |    |    | B     | 140EA | 130EA | 105   | 110   | 110   | 110   | 105   | 110   | 105   | 110   | 110   | 105   | 120VE | E     |    |    |    |    |
| 24    |    |    |    |    |    | E     | B     | 115VB | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 105   | 105   | 115VB | 120VB | 150EB | B     |    |    |    |    |
| 25    |    |    |    |    |    | E     | 125EB | 120VB | 115VB | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 120VB | 110VB | 135EB | 140EE |    |    |    |    |
| 26    |    |    |    |    |    | E     | A     | 110   | 110   | 110   | 110-H | 110-H | 110-H | 110   | 105   | 105   | 105-H | 105-H | 135EA | A     |    |    |    |    |
| 27    |    |    |    |    |    | E     | 125EB | 120VB | 110-H | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110-H | 115VB | 115VA | 130EB | 150EE |    |    |    |    |
| 28    |    |    |    |    |    | B     | 110-H | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 105   | 100   | 110   | 115VE | 130EB | 140EE |    |    |    |    |
| 29    |    |    |    |    |    | E     | 110-H | 110   | 110   | 110   | 105   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 130EB | 135EE |    |    |    |    |
| 30    |    |    |    |    |    | 140EE | 110   | 120VB | 110   | 105   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 105   | 130EA | 135EB |       |    |    |    |    |
| 31    |    |    |    |    |    | 140EE | 115VB | 105   | 105   | 110   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 110VB | 130EB |    |    |    |    |
| Мед.  |    |    |    |    |    | E     | 130-H | 110VA | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110VA | 120EN | 135EB | 150EN |    |    |    |    |
| Учт.  |    |    |    |    |    | 12    | 17    | 28    | 27    | 31    | 30    | 31    | 31    | 31    | 29    | 29    | 30    | 29    | 21    | 11    |    |    |    |    |
| В.кв. |    |    |    |    |    | E     | E     | 125E  | 115   | 115   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 115   | 130E  | 140E  | E     |    |    |    |    |
| Н.кв. |    |    |    |    |    | E     | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 105   | 110   | 105   | 105   | 110   | 110   | 130E  | 135E  |    |    |    |    |
| Д.кв. |    |    |    |    |    | -     | 020D  | 015E  | 005   | 005   | 000   | 000   | 005   | 000   | 005   | 005   | 005   | 020E  | 010F  | 015D  |    |    |    |    |

Точность отсчёта: ± 5 км

h'Es, км, март 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена

Кем подсчитана Терещенко

| Дата  | 00  | 01   | 02   | 03  | 04    | 05  | 06  | 07   | 08   | 09  | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23 |
|-------|-----|------|------|-----|-------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 1     | 100 | 100  | 120E | 090 | B     | B   | B   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | B    | F    | F    | B   | B   | B   | B   | B   | B  |
| 2     | 115 | 110  | 105  | 100 | 105-H | 090 | 095 | 100  | 120  | F   | F    | F    | F    | 130E | B    | B    | F    | F    | F   | B   | 110 | E   | E   | E  |
| 3     | E   | E    | E    | E   | 110   | 120 | E   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F   | B   | B   | B   | B   | E  |
| 4     | E   | E    | E    | E   | E     | E   | E   | 110  | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | 095  | F    | 145E | F   | E   | B   | B   | E   | E  |
| 5     | E   | E    | E    | E   | E     | E   | B   | F    | F    | F   | 110E | F    | F    | F    | F    | 090  | 100  | F    | C   | B   | E   | E   | B   | E  |
| 6     | B   | E    | E    | E   | E     | E   | 115 | F    | 160E | 100 | 130E | 100  | F    | F    | 105  | F    | F    | F    | F   | E   | E   | E   | E   | E  |
| 7     | E   | E    | E    | E   | E     | B   | E   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | 130E | 125E | F    | F    | F   | C   | E   | E   | F   | B  |
| 8     | B   | B    | B    | E   | E     | E   | B   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F   | E   | E   | B   | B   | B  |
| 9     | B   | E    | E    | E   | E     | E   | B   | 100  | 120  | F   | F    | 150E | 130E | 125  | F    | 125  | 170E | F    | F   | 120 | E   | B   | B   | B  |
| 10    | E   | E    | E    | E   | E     | B   | F   | 130  | 130  | F   | F    | F    | 120  | F    | F    | 130E | F    | F    | F   | B   | E   | B   | B   | B  |
| 11    | E   | E    | B    | E   | 110-H | B   | F   | F    | F    | F   | F    | 140E | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F   | 130 | 140 | 130 | E   | E  |
| 12    | E   | B    | B    | E   | E     | E   | F   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F   | E   | E   | E   | E   | E  |
| 13    | E   | C    | E    | E   | E     | E   | F   | 130E | 135E | F   | 115  | 115E | F    | F    | 125  | F    | F    | F    | F   | E   | B   | B   | B   | E  |
| 14    | 105 | B    | B    | B   | B     | B   | F   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | 100  | F    | F   | B   | B   | B   | B   | E  |
| 15    | B   | E    | E    | B   | E     | E   | F   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | 100  | 150  | F   | E   | E   | E   | B   | E  |
| 16    | E   | E    | E    | E   | E     | E   | F   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | 100  | F    | F    | F    | F    | F   | B   | E   | E   | B   | B  |
| 17    | B   | B    | B    | B   | E     | B   | F   | F    | 140E | F   | 140E | 130E | F    | F    | F    | F    | 160E | F    | 110 | F   | E   | 140 | B   | B  |
| 18    | B   | B    | 140  | B   | E     | B   | F   | F    | 150E | 135 | 140  | 140E | 140E | 120  | 110  | F    | 105  | 100  | 110 | F   | B   | E   | 110 | E  |
| 19    | E   | E    | E    | E   | E     | 110 | 105 | 105  | 105  | 135 | 140E | 135E | 120E | 115  | F    | F    | F    | F    | 110 | F   | E   | B   | E   | B  |
| 20    | 100 | 110  | B    | B   | E     | E   | 105 | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | 100  | 100  | F   | F   | B   | E   | E   | B  |
| 21    | B   | E    | E    | B   | E     | E   | F   | F    | F    | F   | F    | F    | 145E | 135E | F    | F    | F    | F    | F   | F   | B   | B   | E   | B  |
| 22    | B   | 135E | 130  | E   | E     | 115 | F   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F   | F   | E   | E   | B   | E  |
| 23    | E   | E    | E    | B   | B     | F   | 100 | 100  | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F   | F   | E   | B   | B   | B  |
| 24    | B   | B    | 130  | B   | B     | E   | 125 | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | 125E | F    | F    | F   | F   | E   | E   | E   | E  |
| 25    | B   | B    | E    | B   | B     | F   | F   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | 110  | F    | F   | F   | B   | E   | E   | E  |
| 26    | B   | E    | E    | E   | E     | F   | 120 | F    | 130E | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | 105 | 105 | B   | 105 | E   | E  |
| 27    | E   | E    | E    | E   | E     | F   | F   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | 110  | F   | F   | B   | B   | B   | E  |
| 28    | E   | E    | E    | E   | B     | F   | F   | F    | F    | F   | F    | F    | 130  | 120  | F    | F    | F    | F    | F   | F   | E   | E   | E   | E  |
| 29    | B   | E    | E    | E   | E     | F   | F   | F    | F    | F   | F    | F    | 130  | 120E | F    | F    | F    | F    | F   | F   | B   | B   | E   | B  |
| 30    | B   | B    | 160E | B   | 120E  | F   | F   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | 100 | F   | 125 | B   | E   | B  |
| 31    | E   | B    | E    | E   | B     | F   | F   | F    | F    | F   | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F    | F   | F   | E   | B   | B   | B  |
| Med.  | 100 | 110  | 130  | 095 | 110   | 110 | 105 | 105  | 130E | 135 | 135E | 140E | 130E | 120  | 115  | 110  | 100  | 110  | 110 | 120 | 125 | 130 | 110 | -  |
| Учт.  | 4   | 4    | 6    | 2   | 4     | 4   | 7   | 7    | 9    | 3   | 6    | 8    | 7    | 7    | 5    | 5    | 8    | 5    | 5   | 3   | 3   | 3   | 1   | -  |
| В.кв. | 110 | 120  | 140  | -   | 115   | 120 | 120 | 130E | 145E | 135 | 140E | 140E | 135E | 125  | 130  | 130  | 135  | 150  | 110 | 125 | 130 | 135 | -   | -  |
| Н.кв. | 100 | 105  | 120E | -   | 110   | 100 | 100 | 100  | 120  | 120 | 115  | 120E | 120  | 115  | 110  | 090  | 100  | 105  | 100 | 110 | 120 | 120 | -   | -  |
| Д.кв. | 010 | 015  | 020D | -   | 005   | 020 | 020 | 030E | 025E | 015 | 025E | 020E | 015E | 010  | 020  | 040  | 035  | 045  | 010 | 015 | 010 | 015 | -   | -  |

