

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 1 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция ГОРЬКИЙ НИИФН

| Зона | f-min |           |              | F-область                     |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              | E-область                     |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ |                               |                               |           |                                 |                  |           |              |                    |   |
|------|-------|-----------|--------------|-------------------------------|---------------------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-------------------------------|---------------------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|------------|----------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
|      | f-min | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F <sub>2</sub> | F <sub>2</sub> МЭКО | оценочный | описательный | h'F <sub>2</sub> | оценочный | описательный | h'F | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F <sub>1</sub> | F <sub>1</sub> МЭКО | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описательный | h'E | оценочный | описательный |            |                |                        | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | оценочный | описательный                    | h'E <sub>s</sub> | оценочный | описательный | Тип E <sub>s</sub> |   |
| 00   | 014   |           |              | 033                           | 285                 |           |              |                  |           |              | 270 | E         | B            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              | 014        | 014            | E                      | B                             |                               |           | B                               |                  |           | 340          |                    |   |
| 01   | 014   |           |              | 038                           | 290                 |           | F            |                  |           |              | 255 | E         | B            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 014            | 014                    | E                             | B                             |           |                                 | B                |           |              | 340                |   |
| 02   | 010   |           |              | 039                           | 295                 |           |              |                  |           |              | 250 | E         | E            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                        | E                             |                               |           | E                               |                  |           | 350          |                    |   |
| 03   | 015   |           |              | 039                           | 310                 |           |              |                  |           |              | 255 | E         | B            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 015            | 015                    | E                             | B                             |           |                                 | B                |           |              | 320                |   |
| 04   | 011   |           |              | 037                           | 305                 |           |              |                  |           |              | 250 | E         | B            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 011            | 011                    | E                             | B                             |           |                                 | B                |           |              | 325                |   |
| 05   | 010   |           |              | 033                           | 305                 |           |              |                  |           |              | 250 | E         | A            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 013            | 013                    |                               |                               | 95        |                                 | φ <sub>1</sub>   |           |              | 325                |   |
| 06   | 010   |           |              | 034                           | 315                 |           |              |                  |           |              | 230 |           |              |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                        | E                             |                               |           | E                               |                  |           | 290          |                    |   |
| 07   | 010   |           |              | 033                           | 335                 |           |              |                  |           |              | 215 |           |              |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                        | E                             |                               |           | E                               |                  |           | 275          |                    |   |
| 08   | 013   |           |              | 052                           | 355                 |           |              |                  |           |              | 205 |           |              |                               |                     |           | 130          | B                |           | B            |     |           |              |            |                |                        | G                             |                               |           | G                               |                  |           | 245          |                    |   |
| 09   | 015   |           |              | 060                           | 340                 |           |              |                  |           |              | 200 |           | H            |                               |                     |           | 190          | H                | 135       | E            | B   |           |              |            |                |                        | G                             |                               |           | G                               |                  |           | 265          |                    |   |
| 10   | 012   |           |              | 074                           | 355                 |           |              |                  |           |              | 210 |           |              |                               |                     |           | 220          | H                | 100       |              | H   |           |              | 023        |                |                        | 155                           | E                             | G         | C <sub>1</sub>                  | *                |           | 250          |                    |   |
| 11   | 012   |           |              | 085                           | 360                 |           |              |                  |           |              | 220 |           |              |                               |                     |           | 230          |                  | 115       | E            | A   |           | 016          | 020        |                | G                      | 95                            |                               |           | L <sub>1</sub> C <sub>1</sub>   |                  |           | 250          |                    |   |
| 12   | 015   |           |              | 078                           | 355                 |           |              |                  |           |              | 220 |           |              |                               |                     |           | 240          |                  | 110       | E            | A   |           | 017          | 018        |                | G                      | 95                            |                               |           | L <sub>1</sub> C <sub>1</sub> h |                  |           | 250          |                    |   |
| 13   | 015   |           |              | 078                           | 335                 |           |              |                  |           |              | 225 | E         | A            |                               |                     |           | 230          | I                | A         | 130          | E   | A         |              | 026        | 027            |                        | 125                           |                               |           | C <sub>2</sub> L <sub>1</sub>   |                  |           | 270          |                    |   |
| 14   | 014   |           |              | 098                           | 340                 |           |              |                  |           |              | 225 |           |              |                               |                     |           | 200          | U                | A         |              |     | A         |              | 020        | 023            |                        | 90                            |                               |           | L <sub>1</sub>                  |                  |           | 260          |                    |   |
| 15   | 013   |           |              | 083                           | 340                 |           |              |                  |           |              | 200 |           |              |                               |                     |           | 180          | I                | A         |              |     | A         |              | 019        | 021            |                        | 90                            |                               |           | L <sub>1</sub>                  |                  |           | 260          |                    |   |
| 16   | 012   |           |              | 053                           | 340                 |           |              |                  |           |              | 220 |           |              |                               |                     |           | 120          | U                | B         |              |     | B         |              |            |                |                        | G                             |                               |           | G                               |                  |           | 265          |                    |   |
| 17   | 011   |           |              | 020                           | 250                 |           |              |                  |           |              | 390 | E         | B            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              | 011        | 011            | E                      | B                             |                               |           | B                               |                  |           | 440          |                    |   |
| 18   | 011   |           |              | 019                           | 260                 |           | F            |                  |           |              | 400 | E         | B            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 011            | 011                    | E                             | B                             |           |                                 | B                |           |              | 415                |   |
| 19   | 010   |           |              |                               |                     |           | A            |                  |           |              |     |           | A            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 028            |                        | H                             | 120                           |           | H                               | n <sub>1</sub>   | *         |              | A                  |   |
| 20   | 014   |           |              | 022                           | 270                 |           | F            |                  |           |              | 360 | E         | B            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 014            | 014                    | E                             | B                             |           |                                 | B                |           |              | 395                |   |
| 21   | 016   |           |              | 025                           | 250                 |           |              |                  |           |              | 385 | E         | B            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 016            | 016                    | E                             | B                             |           |                                 | B                |           |              | 445                |   |
| 22   | 014   |           |              | 020                           | 265                 |           |              |                  |           |              | 350 | E         | B            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 014            | 014                    | E                             | B                             |           |                                 | B                |           |              | 400                |   |
| 23   | 016   |           |              |                               |                     |           | F            |                  |           |              | 465 | E         | B            |                               |                     |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 016            | 016                    | E                             | B                             |           |                                 | B                |           |              |                    | F |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Сустовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 2 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |               |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |     |      |           |                   |      |           |                   |           |     |   |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|----------------|--------------------------------|-----|------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----------|-----|---|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | foF2      | F2<br>M(3000) | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | foF1      | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | foE | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |                |                                | fEs | foEs | оценочный | описатель-<br>ный | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>Es |     |   |
| 00   | 010   |           |                   | 018       | 265           |           |                   |      |           |                   | 350 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                | 026                            | J   | X    | 110       |                   |      | φ3        | *                 | 395       |     |   |
| 01   | 011   | E         | S                 |           |               |           | A                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                | 040                            | J   | X    | 100       |                   |      | φ4        | *                 |           | A   |   |
| 02   | 010   |           |                   |           |               |           | A                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                | 053                            | J   | X    | 95        |                   |      | φ5        | *                 |           | A   |   |
| 03   | 010   |           |                   |           |               |           | A                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                | 027                            | J   | X    | 95        |                   |      | φ4        | *                 |           | A   |   |
| 04   | 010   |           |                   | 017       | 280           |           |                   |      |           |                   | 335 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                |     |      |           |                   |      |           |                   |           | 375 |   |
| 05   | 010   |           |                   | 016       | 295           |           |                   |      |           |                   | 350 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 012            | 020                            |     |      | 100       |                   |      | φ3        |                   | 350       |     |   |
| 06   | 010   |           |                   |           |               |           | A                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                | 024                            | J   | X    | 100       |                   |      | φ2        | *                 |           | A   |   |
| 07   | 010   |           |                   |           |               |           | A                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                | 025                            | J   | X    | 95        |                   |      | φ4        | *                 |           | A   |   |
| 08   | 010   |           |                   | 040       | 330           |           |                   |      |           |                   | 240 |           |                   |           |             |           | A                 |     | A         | 020               | 025 | J         | X                 | 95         |                |                                |     |      |           |                   | φ2   |           |                   | 270       |     |   |
| 09   | 011   |           |                   | 059       |               | J         | R                 |      |           |                   | 215 |           |                   |           |             |           | 210               |     | A         |                   | 020 | G         | 110               | E          | G              | C2                             | h   |      |           |                   |      |           |                   |           | R   |   |
| 10   | 015   |           |                   | 073       | 340           |           |                   |      |           |                   | 230 |           |                   |           |             |           | 240               |     |           |                   | 024 |           | 145               | E          | G              | C1                             |     |      |           |                   | *    |           |                   | 260       |     |   |
| 11   | 018   |           |                   | 080       | 355           |           |                   |      |           |                   | 215 |           |                   |           |             |           | A                 | 100 |           |                   | 032 | 036       |                   | 120        |                |                                | C1  |      |           |                   |      |           |                   | 245       |     |   |
| 12   | 017   |           |                   | 080       | 340           |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             |           | A                 |     | A         | 025               | 027 |           | 135               | E          | G              | C1                             | h   |      |           |                   |      |           |                   | 270       |     |   |
| 13   | 018   |           |                   | 081       | 345           |           |                   |      |           |                   | 220 |           |                   |           |             | 240       | U                 | A   |           | A                 | 024 | 025       |                   | 100        |                |                                | h1  | h    |           |                   |      |           |                   | 250       |     |   |
| 14   | 017   |           |                   | 077       | 340           |           |                   |      |           |                   | 225 |           |                   |           |             | A         |                   | A   | 029       | 034               | J   | X         | 100               |            |                |                                | h2  |      |           |                   |      |           |                   |           | 265 |   |
| 15   | 014   |           |                   | 076       | 340           |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             | 170       |                   | 120 | E         | B                 |     |           |                   | G          |                |                                |     |      |           |                   |      |           |                   |           | 270 |   |
| 16   | 010   |           |                   | 059       | 320           |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             | 120       |                   | 145 | E         | E                 |     |           |                   | G          |                |                                |     |      |           |                   |      |           |                   |           | 285 |   |
| 17   | 010   |           |                   | 034       | 325           |           |                   |      |           |                   | 215 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | E          |                |                                |     |      |           |                   |      |           |                   |           | 280 |   |
| 18   | 010   |           |                   | 023       | 305           |           | F                 |      |           |                   | 250 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | E          |                |                                |     |      |           |                   |      |           |                   |           | 310 |   |
| 19   | 010   |           |                   | 019       | 315           |           |                   |      |           |                   | 300 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   | 013 | 013       |                   | 155        |                |                                | h1  |      |           |                   |      |           |                   | 305       |     |   |
| 20   | 010   |           |                   | 018       |               | J         | F                 |      |           |                   | 350 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   | 015 | 015       |                   | 135        |                |                                | h1  |      |           |                   |      |           |                   |           | F   |   |
| 21   |       |           | B                 |           |               |           | B                 |      |           |                   |     |           | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | B          |                |                                |     |      |           |                   |      |           |                   |           |     | B |
| 22   | 017   |           |                   | 025       | 250           | U         | R                 |      |           |                   | 385 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   | 017 | 017       | E                 | B          |                |                                |     |      |           |                   |      |           |                   | 420       |     |   |
| 23   |       |           | S                 |           |               |           | F                 |      |           |                   |     |           | S                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | S          |                |                                |     |      |           |                   |      |           |                   |           |     | F |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Гем отсчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 3 декабря 1961

Гем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |     |      |           |                   |      |           |                   |           |   |   |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|-----|--------------------------------|-----|------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----------|---|---|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | foF2      | F2<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | foF1      | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | foE | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |     |                                | hEs | foEs | оценочный | описатель-<br>ный | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный | Тмп<br>Es |   |   |
| 00   | 014   |           |                   | 019       | 265         |           |                   |      |           |                   | 395 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 014 | E                              | B   |      |           | B                 |      | 400       |                   |           |   |   |
| 01   | 015   |           |                   | 029       | 260         |           |                   |      |           |                   | 345 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 015 | 015                            | E   | B    |           |                   | B    |           | 410               |           |   |   |
| 02   | 010   |           |                   |           |             |           | F                 |      |           |                   | 275 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                | E   |      |           | E                 |      |           | F                 |           |   |   |
| 03   | 010   |           |                   | 020       | 275         | U         | F                 |      |           |                   | 330 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 011        | 014 |                                |     | 170  |           | ni                |      | 380       |                   |           |   |   |
| 04   | 010   |           |                   |           |             |           | F                 |      |           |                   | 320 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013 |                                |     | 155  |           | ni                | *    |           | F                 |           |   |   |
| 05   | 010   |           |                   | 027       | 260         |           | F                 |      |           |                   | 300 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     | E                              |     |      | E         |                   |      | 410       |                   |           |   |   |
| 06   | 010   |           |                   | 023       |             | J         | F                 |      |           |                   | 295 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                | E   |      |           | E                 |      |           | F                 |           |   |   |
| 07   | 010   |           |                   | 019       | 265         |           | F                 |      |           |                   | 325 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                | E   |      |           | E                 |      |           | 400               |           |   |   |
| 08   | 010   |           |                   | 025       | 290         |           |                   |      |           |                   | 325 |           |                   |           |             |           |                   | 150 | I         | A                 |     |           |                   | A          | 018 | 018                            |     |      | 110       |                   | C1a  |           | 345               |           |   |   |
| 09   | 010   |           |                   | 034       | 275         |           |                   |      |           | L                 | 310 |           |                   |           |             |           | L                 | 170 | U         | A                 |     |           |                   | A          | 017 | 021                            |     |      | 100       |                   | li   |           | 275               |           |   |   |
| 10   | 013   |           |                   | 036       | 280         |           |                   |      |           | L                 | 250 |           |                   |           |             |           | L                 | 170 |           | A                 |     |           |                   | A          | 017 | 020                            |     |      | 100       |                   | li   |           |                   | G         |   |   |
| 11   | 013   |           |                   | 037       | 290         |           |                   |      |           | L                 | 250 |           |                   |           |             |           | L                 | 210 |           |                   | 110 | E         | A                 | 017        | 020 |                                | G   | 100  |           | li                |      | 360       | UG                |           |   |   |
| 12   | 013   |           |                   | 040       | 290         |           |                   |      |           | L                 | 250 |           |                   |           |             |           | L                 | 220 | H         | 100               |     | H         |                   |            |     |                                | G   |      |           | G                 |      |           |                   | G         |   |   |
| 13   | 012   |           |                   | 043       | 325         |           |                   | 300  |           |                   | 250 |           |                   | 030       | 370         | U         | L                 | 210 | H         | 100               |     | H         |                   |            |     |                                | G   |      |           | G                 |      |           | 300               |           |   |   |
| 14   | 012   |           |                   | 040       | 330         |           |                   |      |           |                   | 255 |           |                   |           |             |           |                   | 200 | H         | 100               |     | H         |                   |            |     |                                | G   |      |           | G                 |      |           | 295               |           |   |   |
| 15   | 010   |           |                   | 041       | 335         |           |                   |      |           |                   | 250 |           |                   |           |             |           |                   | 180 |           | 100               |     |           |                   | 021        |     |                                | 100 |      | C1        | *                 |      | 275       |                   |           |   |   |
| 16   | 010   |           |                   | 034       | 315         |           |                   |      |           |                   | 250 |           |                   |           |             |           |                   | 130 |           | 110               | E   | E         |                   |            |     |                                | G   |      |           | G                 |      |           | 300               |           |   |   |
| 17   | 011   |           |                   | 027       | 335         |           |                   |      |           |                   | 240 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 011        | 011 | E                              | B   |      |           | B                 |      |           | 280               |           |   |   |
| 18   | 013   | E         | S                 |           |             |           | A                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 022 | J                              | X   | 110  |           | φ1                | *    |           |                   | A         |   |   |
| 19   | 010   |           |                   |           |             |           | A                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 015 |                                |     | 120  |           | φ1                | *    |           |                   | A         |   |   |
| 20   | 011   | E         | S                 |           |             |           | A                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 015 |                                |     | 110  |           | φ1                | *    |           |                   | A         |   |   |
| 21   | 014   | E         | S                 | 020       | 300         | U         | F                 |      |           |                   | 300 | E         | S                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 014 | E                              | S   |      |           | S                 |      |           | 335               |           |   |   |
| 22   |       |           | B                 |           |             |           | B                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     | B    |           |                   | B    |           |                   |           | B |   |
| 23   |       |           | B                 |           |             |           | B                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     |      | B         |                   |      | B         |                   |           |   | B |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, ГУСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |       |                                | F-область |             |                                |      |                                |       |                                |      |             |                                | E-область |                                |       |                                |         |           |                                | Примечание | hp | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |                |                                |           |     |   |   |
|------|-------|-------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|------|--------------------------------|-------|--------------------------------|------|-------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-------|--------------------------------|---------|-----------|--------------------------------|------------|----|--------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------|-----|---|---|
|      | Час.  | f-min | оценочный<br>описатель-<br>ный | foF2      | F2<br>M3000 | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'F   | оценочный<br>описатель-<br>ный | foF1 | F1<br>M3000 | оценочный<br>описатель-<br>ный | foE       | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'E   | оценочный<br>описатель-<br>ный | fEs     | foEs      | оценочный<br>описатель-<br>ный |            |    |                                | h'Es           | оценочный<br>описатель-<br>ный | Тип<br>Es |     |   |   |
| 00   |       |       | B                              |           |             | B                              |      |                                |       |                                | B    |             |                                |           |                                |       |                                |         |           |                                |            | B  |                                |                |                                |           |     |   | B |
| 01   |       |       | B                              |           |             | B                              |      |                                |       |                                | B    |             |                                |           |                                |       |                                |         |           |                                |            | B  |                                |                |                                |           |     |   | B |
| 02   |       |       | B                              |           |             | B                              |      |                                |       |                                | B    |             |                                |           |                                |       |                                |         |           |                                |            | B  |                                |                |                                |           |     |   | B |
| 03   |       |       | B                              |           |             | B                              |      |                                |       |                                | B    |             |                                |           |                                |       |                                |         |           |                                |            | B  |                                |                |                                |           |     |   | B |
| 04   | 010   |       |                                | 014 320   |             |                                |      |                                | 300 E | E                              |      |             |                                |           |                                |       |                                |         |           |                                | E          |    | E                              |                |                                |           | 310 |   |   |
| 05   | 010   |       |                                | 013 310   |             | F                              |      |                                | 310 E | E                              |      |             |                                |           |                                |       |                                |         | 015       |                                | 110        |    | φ <sub>1</sub>                 | *              | 315                            |           |     |   |   |
| 06   |       |       | B                              |           |             | B                              |      |                                |       |                                | B    |             |                                |           |                                |       |                                |         |           |                                | B          |    | B                              |                |                                |           |     | B |   |
| 07   |       |       | B                              |           |             | B                              |      |                                |       |                                | B    |             |                                |           |                                |       |                                |         |           |                                | B          |    | B                              |                |                                |           |     | B |   |
| 08   | 010   |       |                                | 033 325   | U R         |                                |      |                                | 245 E | A                              |      |             |                                |           | A                              |       |                                | E       | 020 033 J | X                              | 100        |    |                                | C3             |                                | 275       |     |   |   |
| 09   | 015   |       |                                | 047 340   |             |                                |      |                                | 220   |                                |      |             |                                |           | A                              | 100   |                                | 023 024 |           | 100                            |            |    | C1                             |                |                                | 255       |     |   |   |
| 10   | 021   |       |                                | 053 325   |             |                                |      |                                | 230   |                                |      |             |                                | 210       | B                              |       | B                              |         |           |                                | G          |    | G                              |                |                                | 280       |     |   |   |
| 11   | 023   |       |                                | 056 340   |             |                                |      |                                | 225   |                                |      |             |                                | 230 U     | B                              |       | B                              |         |           |                                | G          |    | G                              |                |                                | 255       |     |   |   |
| 12   | 020   |       |                                | 056 375   |             |                                |      |                                | 215   |                                |      |             |                                | 230       |                                | 140 E | B                              |         | 021       | G                              | 100        |    |                                | l <sub>1</sub> |                                | 235       |     |   |   |
| 13   | 013   |       |                                | 060 340   |             |                                |      |                                | 200   | H                              |      |             |                                | 230       |                                | 150 E | A                              | 021 024 | H         | 100                            |            | H  | l <sub>1</sub>                 | *              | 255                            |           |     |   |   |
| 14   | 016   |       |                                | 065 350   |             |                                |      |                                | 215   |                                |      |             |                                | 200       | A                              |       | A                              | 020 020 |           | 100                            |            |    | l <sub>1</sub> h <sub>1</sub>  |                |                                | 240       |     |   |   |
| 15   | 013   |       |                                | 051 355   |             |                                |      |                                | 205   |                                |      |             |                                | 170 U     | A                              |       | A                              | 017 018 |           | 100                            |            |    | l <sub>1</sub>                 |                |                                | 245       |     |   |   |
| 16   | 011   |       |                                | 043 325   |             |                                |      |                                | 215   |                                |      |             |                                | 130       |                                |       | B                              |         | 014       |                                | 145 E      | B  | C1                             | *              | 280                            |           |     |   |   |
| 17   | 011   |       |                                | 044 340   |             |                                |      |                                | 200   |                                |      |             |                                |           |                                |       |                                | 011 011 | E         | B                              |            | B  |                                |                |                                | 250       |     |   |   |
| 18   | 011   |       |                                |           |             | N                              |      |                                |       |                                | N    |             |                                |           |                                |       |                                | 011 011 | E         | B                              |            | B  |                                |                |                                |           | N   |   |   |
| 19   |       |       | B                              |           |             | B                              |      |                                |       |                                | B    |             |                                |           |                                |       |                                |         |           |                                | B          |    | B                              |                |                                |           |     | B |   |
| 20   |       |       | B                              |           |             | B                              |      |                                |       |                                | B    |             |                                |           |                                |       |                                |         |           |                                | B          |    | B                              |                |                                |           |     | B |   |
| 21   |       |       | B                              |           |             | B                              |      |                                |       |                                | B    |             |                                |           |                                |       |                                |         |           |                                | B          |    | B                              |                |                                |           |     | B |   |
| 22   |       |       | B                              |           |             | B                              |      |                                |       |                                | B    |             |                                |           |                                |       |                                |         |           |                                | B          |    | B                              |                |                                |           |     | B |   |
| 23   | 014   |       |                                |           |             | F                              |      |                                | 435 E | B                              |      |             |                                |           |                                |       |                                | 014 014 | E         | B                              |            | B  |                                |                |                                |           | F   |   |   |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано КЛИМКИНОЙ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 5 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |           |              | F-область |          |           |              |      |           |              |     |           |              | E-область |          |           |              |     |           |              |     |           |              | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬН. |     |      |           |              |      |           |              |        |   |
|------|-------|-----------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|------------|-----|--------------------------|-----|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|--------|---|
|      | f-min | оценочный | описательный | foF2      | F2 M3000 | оценочный | описательный | h'F2 | оценочный | описательный | h'F | оценочный | описательный | foF1      | F1 M3000 | оценочный | описательный | foE | оценочный | описательный | h'E | оценочный | описательный |            |     |                          | fEs | foEs | оценочный | описательный | h'Es | оценочный | описательный | Тип Es |   |
| 00   | 016   | E         | S            | 019       | 265      | F         |              |      |           | 425          | E   | S         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 016        | 016 | E                        | S   |      |           |              |      |           |              | S      |   |
| 01   | 012   |           |              | 014       |          | D         | R            |      |           |              | 390 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 012        | 012 | E                        | B   |      |           |              |      |           |              | R      |   |
| 02   | 010   |           |              |           |          | F         |              |      |           |              | 380 | E         | E            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              | F      |   |
| 03   | 010   |           |              | 016       | 310      | F         |              |      |           |              | 300 | E         | E            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      | 325       |              |        |   |
| 04   | 010   |           |              | 014       | 320      | U         | R            |      |           |              | 300 | E         | E            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      | 305       |              |        |   |
| 05   | 010   |           |              | 012       |          | D         | C            |      |           |              | 295 | E         | E            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              | C      |   |
| 06   | 010   |           |              | 015       | 315      |           |              |      |           |              | 285 | E         | E            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           | 315          |        |   |
| 07   | 010   |           |              | 018       | 305      | U         | R            |      |           |              | 250 | E         | E            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           | 305          |        |   |
| 08   | 010   |           |              | 033       | 355      |           |              |      |           |              | 215 |           |              |           |          |           | 150          |     |           | 100          |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           | 250          |        |   |
| 09   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              | C      |   |
| 10   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              | C      |   |
| 11   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 12   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 13   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 14   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 15   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 16   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 17   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 18   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 19   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 20   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 21   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 22   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |
| 23   |       |           | C            |           |          |           | C            |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     | C         |              |     |           |              |            |     |                          |     |      |           |              |      |           |              |        | C |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Артемьевой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 6 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция ГОРЬКИЙ НИРСФИ

| Зона | f-min |           |              | F-область |          |           |              |      |           |              |     |           |              | E-область |          |           |              |     |           |              |     |           |              | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬНЫЙ |     |      |           |              |      |           |              |        |  |
|------|-------|-----------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|------------|----------------|---------------------------|-----|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|--------|--|
|      | f-min | оценочный | описательный | foF2      | F2 M3000 | оценочный | описательный | h'F2 | оценочный | описательный | h'F | оценочный | описательный | foF1      | F1 M3000 | оценочный | описательный | foE | оценочный | описательный | h'E | оценочный | описательный |            |                |                           | fEs | foEs | оценочный | описательный | h'Es | оценочный | описательный | Тип Es |  |
| 00   |       |           | C            |           |          |           |              |      |           |              |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                |                           |     |      |           |              |      |           |              | C      |  |
| 01   |       |           | C            |           |          |           |              |      |           |              |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                |                           |     |      |           |              |      |           |              | C      |  |
| 02   |       |           | C            |           |          |           |              |      |           |              |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                |                           |     |      |           |              |      |           |              | C      |  |
| 03   |       |           | C            |           |          |           |              |      |           |              |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                |                           |     |      |           |              |      |           |              | C      |  |
| 04   |       |           | C            |           |          |           |              |      |           |              |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                |                           |     |      |           |              |      |           |              | C      |  |
| 05   |       |           | C            |           |          |           |              |      |           |              |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                |                           |     |      |           |              |      |           |              | C      |  |
| 06   |       |           | C            |           |          |           |              |      |           |              |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                |                           |     |      |           |              |      |           |              | C      |  |
| 07   |       |           | C            |           |          |           |              |      |           |              |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                |                           |     |      |           |              |      |           |              | C      |  |
| 08   |       |           | C            |           |          |           |              |      |           |              |     |           |              |           |          |           |              |     | C         |              |     |           | C            |            |                |                           |     |      |           |              |      |           |              | C      |  |
| 09   |       |           | C            |           |          |           |              |      |           |              |     |           |              |           |          |           |              |     | C         |              |     |           | C            |            |                |                           |     |      |           |              |      |           |              | C      |  |
| 10   | 014   |           |              | 062       | 340      |           |              |      |           | 220          |     |           |              |           |          |           | 210          |     | 125       | E            | A   | 018       | 020          |            | G              | 90                        |     |      |           | V1           |      | 265       |              |        |  |
| 11   | 016   |           |              | 068       | 355      |           |              |      |           | 205          |     |           |              |           |          |           | 230          |     | 130       | E            | A   | 025       | 025          |            |                | 130                       | E   | G    | C1        | V1           |      | 245       |              |        |  |
| 12   | 015   |           |              | 066       |          |           | H            |      |           | 200          |     | H         |              |           |          |           | 240          |     | 120       | E            | A   | 020       | 021          |            | G              | 95                        |     |      | V1        | C1           |      |           | H            |        |  |
| 13   | 013   |           |              | 074       | 350      |           |              |      |           | 225          |     |           |              |           |          |           | 240          | I   | A         |              |     | A         | 025          | 025        |                | 120                       |     |      |           | C1           | V1   |           | 250          |        |  |
| 14   | 015   |           |              | 066       | 350      |           |              |      |           | 215          |     |           |              |           |          |           | 210          |     | 145       | E            | A   | 019       | 022          |            |                | 90                        |     |      |           | V1           | *    | 250       |              |        |  |
| 15   | 012   |           |              | 057       | 350      |           |              |      |           | 205          |     |           |              |           |          |           | 170          |     | 110       | E            | A   | 016       | 019          |            |                | 90                        |     |      |           | V1           | C1   | *         | 250          |        |  |
| 16   | 014   |           |              | 042       | 320      |           |              |      |           | 200          |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     | 014       | 014          | E          | B              |                           |     |      |           | B            |      |           | 300          |        |  |
| 17   | 014   |           |              | 046       | 340      |           |              |      |           | 200          |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     | 014       | 014          | E          | B              |                           |     |      |           | B            |      |           | 270          |        |  |
| 18   | 010   |           |              | 028       | 360      |           |              |      |           | 200          |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                | E                         |     |      |           | E            |      |           |              | 240    |  |
| 19   | 011   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 345          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     | 011       | 011          | E          | B              |                           |     |      |           | B            |      |           |              | F      |  |
| 20   | 012   |           |              | 017       | 295      |           |              |      |           | 320          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     | 012       | 012          | E          | B              |                           |     |      |           | B            |      |           |              | 325    |  |
| 21   | 012   | E         | S            | 019       | 275      |           |              |      |           | 340          | E   | S         |              |           |          |           |              |     |           |              |     | 012       | 012          | E          | S              |                           |     |      |           | S            |      |           |              | 380    |  |
| 22   | 013   |           |              | 021       | 285      |           |              |      |           | 325          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     | 013       | 013          | E          | B              |                           |     |      |           | B            |      |           |              | 365    |  |
| 23   | 012   |           |              | 022       | 285      |           |              |      |           | 310          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     | 014       | 016          |            |                | 105                       |     |      |           | f1           |      |           |              | 350    |  |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Густовой Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 7 ДЕКАБРЯ 1961

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |                                | F-область                     |                         |                                |                  |                                |     |                                |                               |                         |                                |                  | E-область                      |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                |                       |     |     | Примечание     | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ПРАСЯТЕЛМ. |                |     |     |
|------|-------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------------|----------------|-----|-----|
|      | f-min | оценочный<br>описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F <sub>2</sub> | F <sub>2</sub><br>M3000 | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'F <sub>2</sub> | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'F | оценочный<br>описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F <sub>1</sub> | F <sub>1</sub><br>M3000 | оценочный<br>описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> E | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'E | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'E <sub>s</sub> | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'E <sub>s</sub> | оценочный<br>описатель-<br>ный | Тип<br>E <sub>s</sub> |     |     |                |                |                         |                |     |     |
| 00   | 010   |                                | 022                           | 285                     | U                              | R                |                                |     | 345                            | E                             | A                       |                                |                  |                                |     |                                |                  | 016                           | 022                            | J                | X                              | 100                   |     |     | f <sub>2</sub> |                | 350                     |                |     |     |
| 01   | 011   |                                | 023                           | 280                     |                                |                  |                                |     | 305                            | E                             | A                       |                                |                  |                                |     |                                |                  | 014                           | 025                            | J                | X                              | 95                    |     |     | f <sub>2</sub> |                | 355                     |                |     |     |
| 02   | 010   |                                | 021                           | 310                     |                                |                  |                                |     | 255                            | E                             | A                       |                                |                  |                                |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                | E                     |     |     | E              |                | 305                     |                |     |     |
| 03   | 010   |                                | 018                           | 305                     |                                |                  |                                |     | 285                            | E                             | E                       |                                |                  |                                |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                | E                     |     |     | E              |                | 315                     |                |     |     |
| 04   | 010   |                                | 017                           | 310                     |                                |                  |                                |     | 295                            | E                             | A                       |                                |                  |                                |     |                                |                  | 013                           | 019                            | J                | X                              | 100                   |     |     | f <sub>1</sub> |                | 310                     |                |     |     |
| 05   | 010   |                                | 016                           |                         |                                |                  |                                |     | 395                            | E                             | A                       |                                |                  |                                |     |                                |                  | 014                           | 020                            |                  |                                | 95                    |     |     | f <sub>1</sub> | *              |                         | A              |     |     |
| 06   | 015   |                                | 017                           | 310                     | U                              | R                |                                |     | 385                            | E                             | B                       |                                |                  |                                |     |                                |                  | 015                           | 015                            | E                | B                              |                       |     |     | B              |                |                         | B              |     |     |
| 07   | 010   |                                | 017                           | 310                     |                                |                  |                                |     | 275                            | E                             | E                       |                                |                  |                                |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                | E                     |     |     | E              |                | 325                     |                |     |     |
| 08   | 011   |                                | 033                           | 335                     |                                |                  |                                |     | 225                            |                               |                         |                                |                  |                                | A   |                                |                  | A                             | 014                            | 014              |                                |                       | 125 |     | C1v            |                | 270                     |                |     |     |
| 09   | 016   |                                | 054                           | 350                     |                                |                  |                                |     | 215                            |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                | 190              |                               | 150                            | E                | A                              |                       | 020 |     | 150            | E              | G                       | C1v            | *   | 250 |
| 10   | 015   |                                | 058                           | 360                     |                                |                  |                                |     | 205                            |                               | H                       |                                |                  |                                |     |                                | 220              | U                             | R                              | 135              | E                              | A                     | 019 | 021 | G              | 75             | v <sub>1</sub>          |                | 235 |     |
| 11   | 017   |                                | 068                           | 360                     |                                |                  |                                |     | 210                            |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                | 240              | I                             | R                              | 110              | E                              | B                     |     | 022 | G              | 75             | v <sub>1</sub>          |                | 245 |     |
| 12   | 010   |                                | 067                           | 360                     |                                |                  |                                |     | 220                            |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                | 240              |                               | 120                            | E                | A                              | 020                   | 023 | G   | 75             |                | v <sub>1</sub>          |                | 245 |     |
| 13   | 018   |                                | 064                           | 355                     |                                |                  |                                |     | 205                            |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                |                  | A                             |                                |                  |                                | A                     | 025 | 026 |                | 110            |                         | C1v            |     | 235 |
| 14   | 012   |                                | 074                           | 325                     |                                | H                |                                |     | 215                            |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                | 210              | H                             | 105                            | E                | A                              | 017                   | 021 |     | 75             |                | v <sub>1</sub>          | *              | 275 |     |
| 15   | 017   |                                | 060                           | 350                     |                                | H                |                                |     | 210                            |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                | 170              | B                             |                                |                  |                                | B                     |     | 023 |                | 100            |                         | v <sub>2</sub> | *   | 245 |
| 16   | 011   |                                | 048                           | 325                     | U                              | R                |                                |     | 200                            |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                | 011                   | 011 | E   | B              |                | B                       |                |     | 290 |
| 17   | 011   | E                              | S                             | 045                     | 355                            |                  |                                |     | 205                            |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                | 011                   | 011 | E   | S              |                | S                       |                |     | 250 |
| 18   | 010   |                                | 035                           | 350                     |                                |                  |                                |     | 205                            |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                |                       |     |     | E              |                | E                       |                |     | 255 |
| 19   | 015   |                                | 022                           | 330                     |                                |                  |                                |     | 255                            | E                             | B                       |                                |                  |                                |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                | 015                   | 015 | E   | B              |                | B                       |                |     | 265 |
| 20   | 013   | E                              | S                             | 019                     | 330                            |                  |                                |     | 260                            | E                             | S                       |                                |                  |                                |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                | 013                   | 013 | E   | S              |                | S                       |                |     | 275 |
| 21   |       |                                |                               |                         |                                | B                |                                |     |                                |                               | B                       |                                |                  |                                |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                |                       |     | B   |                | B              |                         |                |     | B   |
| 22   | 014   | E                              | S                             | 019                     | 315                            |                  |                                |     | 300                            | E                             | S                       |                                |                  |                                |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                | 014                   | 014 | E   | S              |                | S                       |                |     | 320 |
| 23   | 015   | E                              | S                             | 021                     | 285                            |                  |                                |     | 355                            | E                             | S                       |                                |                  |                                |     |                                |                  |                               |                                |                  |                                | 015                   | 015 | E   | S              |                | S                       |                |     | 355 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемьевой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 8 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

| Зона | f-min |           |              | F-область         |          |           |              |      |           |              |     |           |              | E-область         |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬНЫЙ |                   |      |           |              |      |           |              |
|------|-------|-----------|--------------|-------------------|----------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-------------------|----------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|------------|-----|---------------------------|-------------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|
|      | f-min | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F2 | F2 M3000 | оценочный | описательный | h'F2 | оценочный | описательный | h'F | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F1 | F1 M3000 | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описательный | h'E | оценочный | описательный |            |     |                           | f <sub>o</sub> Es | fEs  | оценочный | описательный | h'Es | оценочный | описательный |
| 00   | 011   |           |              | 020               | 300      |           |              |      |           |              | 270 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 011        | 011 | E                         | B                 |      |           | B            |      | 320       |              |
| 01   | 010   |           |              | 020               | 290      |           |              |      |           |              | 290 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                           | E                 |      |           | E            |      | 350       |              |
| 02   | 010   |           |              | 021               | 285      |           |              |      |           |              | 300 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                           | E                 |      |           | E            |      | 355       |              |
| 03   | 011   |           |              | 022               | 305      |           |              |      |           |              | 270 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 011        | 011 | E                         | B                 |      |           | B            |      | 320       |              |
| 04   | 010   |           |              | 018               | 330      |           |              |      |           |              | 250 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 015 |                           | 100               |      | f1        | *            | 290  |           |              |
| 05   | 010   |           |              | 018               | 305      |           |              |      |           |              | 255 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 014 |                           | 100               |      | f1        | *            | 320  |           |              |
| 06   | 010   |           |              | 019               | 315      |           |              |      |           |              | 245 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                           | E                 |      |           | E            |      | 300       |              |
| 07   | 010   |           |              | 021               | 335      |           |              |      |           |              | 245 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                           | E                 |      |           | E            |      | 285       |              |
| 08   | 016   |           |              | 039               | 350      |           |              |      |           |              | 225 |           |              |                   |          |           |              | B                |           |              |     |           | B            | 016        | 016 | E                         | B                 |      |           | B            |      | 250       |              |
| 09   | 011   |           |              | 056               | 375      |           |              |      |           |              | 205 |           |              |                   |          |           | 200          | H                | 105       |              |     |           |              |            |     | G                         |                   |      | G         |              | 235  |           |              |
| 10   | 013   |           |              | 058               |          |           | H            |      |           |              | 200 |           |              |                   |          |           | 220          | H                | 110       | E            | B   |           |              |            |     | G                         |                   |      | G         |              | H    |           |              |
| 11   | 012   |           |              | 067               | 365      |           |              |      |           |              | 215 |           |              |                   |          |           | 220          |                  | 100       |              |     |           |              |            | 024 |                           | 105               |      | C2        | *            |      | H         |              |
| 12   | 013   |           |              | 066               | 375      |           |              |      |           |              | 215 |           |              |                   |          |           | 220          | I                | A         | 105          | E   | B         | 030          | 035        | J   | X                         | 100               |      | C2        |              | 235  |           |              |
| 13   | 013   |           |              | 064               | 375      |           |              |      |           |              | 200 |           |              |                   |          |           | 220          |                  | 115       | E            | A   | 017       | 030          |            |     | 100                       |                   | l2C2 | *         | 220          |      |           |              |
| 14   | 011   |           |              | 071               |          |           | H            |      |           |              | 205 |           |              |                   |          |           | 210          | H                | 110       | E            | A   | 013       | 015          |            | G   | 100                       |                   | l1   |           |              | H    |           |              |
| 15   | 010   |           |              | 055               | 365      |           |              |      |           |              | 200 |           |              |                   |          |           | 170          |                  | 125       | E            | A   | 012       | 020          |            |     | 95                        |                   | l2   | *         | 240          |      |           |              |
| 16   | 013   |           |              | 046               | 385      |           |              |      |           |              | 200 |           |              |                   |          |           |              | B                |           |              |     |           | B            | 013        | 013 | E                         | B                 |      |           | B            |      | 225       |              |
| 17   | 012   |           |              | 044               |          | J         | R            |      |           |              | 205 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 012        | 012 | E                         | B                 |      |           | B            |      | R         |              |
| 18   | 010   |           |              | 026               | 355      |           |              |      |           |              | 215 |           |              |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                           | E                 |      |           | E            |      | 245       |              |
| 19   | 014   | E         | S            | 019               | 330      | U         | R            |      |           |              | 255 | E         | S            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 014        | 014 | E                         | S                 |      |           | S            |      | 270       |              |
| 20   | 019   | E         | S            | 018               |          | J         | S            |      |           |              | 255 | E         | S            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 019        | 019 | E                         | S                 |      |           | S            |      | S         |              |
| 21   | 020   |           |              | 018               |          | J         | B            |      |           |              | 340 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 020        | 020 | E                         | B                 |      |           | B            |      | B         |              |
| 22   | 014   | E         | S            | 020               | 300      |           |              |      |           |              | 280 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 014        | 014 | E                         | S                 |      |           | S            |      | 310       |              |
| 23   | 013   |           |              | 021               | 310      |           |              |      |           |              | 280 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 013        | 013 | E                         | B                 |      |           | B            |      | 300       |              |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |           |              | F-область         |          |           |              |      |           |              |     |           |              | E-область         |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬНЫЙ | ОПИСАТЕЛЬНЫЙ |                   |                   |           |              |      |           |                |        |     |     |     |     |                  |     |  |  |
|------|-------|-----------|--------------|-------------------|----------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-------------------|----------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|------------|----------------|---------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------|--------------|------|-----------|----------------|--------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|--|--|
|      | f-min | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F2 | F2 M3000 | оценочный | описательный | h'F2 | оценочный | описательный | h'F | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F1 | F1 M3000 | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описательный | h'E | оценочный | описательный |            |                |                           |              | f <sub>b</sub> Es | f <sub>o</sub> Es | оценочный | описательный | h'Es | оценочный | описательный   | Тип Es |     |     |     |     |                  |     |  |  |
| 00   | 016   |           |              | 021               | 300      |           |              |      |           |              |     | 305       | E            | B                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                | 016                       | 016          | E                 | B                 |           |              | B    |           |                | 320    |     |     |     |     |                  |     |  |  |
| 01   | 010   |           |              | 024               | 300      |           |              |      |           |              |     | 285       | E            | A                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           | 013          | 019               | J                 | X         | 90           |      |           | f <sub>2</sub> |        | 315 |     |     |     |                  |     |  |  |
| 02   | 010   |           |              | 024               | 290      |           |              |      |           |              |     | 280       | E            | E                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           |              |                   |                   |           |              |      | E         |                | E      |     | 325 |     |     |                  |     |  |  |
| 03   | 010   |           |              | 025               | 300      |           |              |      |           |              |     | 265       | E            | E                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           |              |                   |                   |           |              |      | E         |                | E      |     | 340 |     |     |                  |     |  |  |
| 04   | 010   |           |              | 021               | 335      |           |              |      |           |              |     | 245       | E            | E                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           |              |                   |                   |           |              |      | E         |                | E      |     | 280 |     |     |                  |     |  |  |
| 05   | 010   |           |              | 019               | 305      |           |              |      |           |              |     | 260       | E            | E                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           |              |                   |                   |           |              |      | E         |                | E      |     | 310 |     |     |                  |     |  |  |
| 06   | 011   |           |              | 020               | 300      |           |              |      |           |              |     | 270       | E            | B                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                | 011                       | 011          | E                 | B                 |           |              |      | B         |                |        | 320 |     |     |     |                  |     |  |  |
| 07   | 010   |           |              | 023               | 325      |           |              |      |           |              |     | 230       |              |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           |              |                   |                   |           |              |      | E         |                | E      |     | 275 |     |     |                  |     |  |  |
| 08   | 014   |           |              | 038               | 350      |           |              |      |           |              |     | 210       |              |                   |          |           |              | B                |           |              | B   | 014       | 014          | E          | B              |                           |              |                   |                   |           |              | B    |           |                |        | 255 |     |     |     |                  |     |  |  |
| 09   | 014   |           |              | 064               | 360      | U         | R            |      |           |              |     | 210       |              |                   |          |           |              | 180              |           | 130          | E   | A         |              |            |                |                           |              |                   |                   |           |              | G    |           | G              |        | 245 |     |     |     |                  |     |  |  |
| 10   | 010   |           |              | 059               | 365      |           |              |      |           |              |     | 200       |              |                   |          |           |              | 200              | H         | 105          | H   | 014       | 014          | G          | 100            |                           |              |                   |                   |           |              |      |           |                | 100    |     | 225 |     |     |                  |     |  |  |
| 11   | 010   |           |              | 064               | 360      |           |              |      |           |              |     | 205       |              |                   |          |           |              | 210              | H         | 105          | H   | 016       | 016          | G          | 90             |                           |              |                   |                   |           |              |      |           |                | 90     |     | 230 |     |     |                  |     |  |  |
| 12   | 010   |           |              | 066               | 365      |           |              |      |           |              |     | 215       |              |                   |          |           |              | 220              | H         | 100          | H   | 015       | 016          |            | 90             |                           |              |                   |                   |           |              |      |           |                |        | 90  |     | 245 |     |                  |     |  |  |
| 13   | 012   |           |              | 071               |          |           | H            |      |           |              |     | 205       |              | H                 |          |           |              | 210              |           | 100          |     |           |              |            |                |                           |              |                   |                   |           |              |      | G         |                | G      |     |     |     | H   |                  |     |  |  |
| 14   | 013   |           |              | 065               | 340      |           |              |      |           |              |     | 215       |              |                   |          |           |              | 210              | H         | 130          | E   | A         | 018          | 018        | G              | 95                        |              |                   |                   |           |              |      |           |                |        | 95  |     | 260 |     |                  |     |  |  |
| 15   | 010   |           |              | 061               | 335      |           |              |      |           |              |     | 200       |              |                   |          |           |              | 180              | U         | A            |     |           | A            | 020        |                |                           |              |                   |                   |           |              |      |           |                |        | 100 |     |     | 260 |                  | *   |  |  |
| 16   | 010   |           |              | 048               | 325      |           |              |      |           |              |     | 200       |              |                   |          |           |              | 100              | E         |              |     |           | E            |            |                |                           |              |                   |                   |           |              |      |           | G              |        | G   |     | 280 |     |                  |     |  |  |
| 17   | 010   |           |              | 042               | 360      |           |              |      |           |              |     | 195       |              |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           |              |                   |                   |           |              |      |           | E              |        | E   |     | 240 |     |                  |     |  |  |
| 18   | 012   |           |              | 026               | 355      |           |              |      |           |              |     | 210       |              |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           | 012          | 012               | E                 | B         |              |      |           | B              |        |     |     | 255 |     |                  |     |  |  |
| 19   | 012   |           |              | 021               | 310      |           |              |      |           |              |     | 240       | E            | B                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           | 012          | 012               | E                 | B         |              |      |           | B              |        |     |     | 290 |     |                  |     |  |  |
| 20   | 010   |           |              | 023               | 315      |           |              |      |           |              |     | 245       | E            | E                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           |              |                   |                   |           |              |      |           | E              |        | E   |     | 295 |     |                  |     |  |  |
| 21   | 010   |           |              | 023               | 305      |           |              |      |           |              |     | 250       | E            | E                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           |              |                   |                   |           |              |      |           | E              |        | E   |     | 305 |     |                  |     |  |  |
| 22   | 013   |           |              | 022               | 305      |           |              |      |           |              |     | 270       | E            | B                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           | 013          | 013               | E                 | B         |              |      |           | B              |        |     |     |     | 310 |                  |     |  |  |
| 23   | 013   |           |              | 025               | 310      |           |              |      |           |              |     | 270       | E            | B                 |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                           |              | 020               | J                 | X         | 100          |      |           |                |        |     |     | 100 |     | f <sub>2</sub> * | 315 |  |  |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Илимкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область         |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область         |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ |                               |                               |           |                   |                  |                |                   |                       |     |     |  |
|------|-------|-----------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|----------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------------|-----|-----|--|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F2 | F2<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F1 | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |                |                        | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | оценочный | описатель-<br>ный | h'E <sub>s</sub> | оценочный      | описатель-<br>ный | Тип<br>E <sub>s</sub> |     |     |  |
| 00   | 010   |           |                   | 028               | 285         | F         |                   |      |           | 290               | E   | A         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 013        | 025            | J                      | X                             | 95                            |           |                   | f <sub>2</sub>   | 360            |                   |                       |     |     |  |
| 01   | 010   |           |                   | 028               | 310         | F         |                   |      |           | 260               | E   | A         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 012            | 018                    | J                             | X                             | 90        |                   |                  | f <sub>2</sub> | 320               |                       |     |     |  |
| 02   | 010   |           |                   | 027               | 305         | F         |                   |      |           | 265               | E   | E         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |                |                        | E                             |                               | E         |                   |                  |                | 325               |                       |     |     |  |
| 03   | 010   |           |                   | 030               | 300         |           |                   |      |           | 260               | E   | E         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |                |                        | E                             |                               | E         |                   |                  |                | 325               |                       |     |     |  |
| 04   | 010   |           |                   | 029               | 310         |           |                   |      |           | 240               | E   | E         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |                |                        | E                             |                               | E         |                   |                  |                | 310               |                       |     |     |  |
| 05   | 010   |           |                   | 030               | 310         |           |                   |      |           | 235               | E   | E         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |                |                        | E                             |                               | E         |                   |                  |                | 310               |                       |     |     |  |
| 06   | 010   |           |                   | 028               | 330         |           |                   |      |           | 230               | E   | E         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |                |                        | E                             |                               | E         |                   |                  |                | 295               |                       |     |     |  |
| 07   | 010   |           |                   | 025               | 340         |           |                   |      |           | 220               |     |           |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |                |                        | E                             |                               | E         |                   |                  |                | 275               |                       |     |     |  |
| 08   | 013   |           |                   | 038               | 355         |           |                   |      |           | 220               |     |           |                   |                   |             |           | 130               | U                | B         |                   |     |           |                   |            |                |                        | B                             |                               | G         |                   |                  |                | 250               |                       |     |     |  |
| 09   | 013   |           |                   | 057               | 355         |           |                   |      |           | 210               |     |           |                   |                   |             |           | 180               |                  | 140       | E                 | B   | 020       | 020               |            |                | 135                    |                               |                               |           |                   | C1               |                | 250               |                       |     |     |  |
| 10   | 014   |           |                   | 060               | 390         |           |                   |      |           | 195               |     |           |                   |                   |             |           | 210               |                  | 110       | E                 | B   |           | 021               |            |                | 115                    |                               |                               |           |                   | C2               | *              | 205               |                       |     |     |  |
| 11   | 012   |           |                   | 064               | 370         |           |                   |      |           | 205               |     |           |                   |                   |             |           |                   |                  | A         |                   |     |           | A                 | 025        | 022            |                        | H                             | 100                           | H         |                   |                  |                | 235               |                       |     |     |  |
| 12   | 010   |           |                   | 064               |             | H         |                   |      |           | 205               |     |           |                   |                   |             |           | 240               | U                | A         | 130               | E   | A         | 020               | 026        |                |                        | 95                            |                               |           |                   |                  |                |                   | H                     |     |     |  |
| 13   | 012   |           |                   | 067               |             | H         |                   |      |           | 205               |     |           |                   |                   |             |           |                   |                  | A         |                   |     | A         | 027               | 032        | J              | X                      | 90                            |                               |           |                   |                  |                |                   | H                     |     |     |  |
| 14   | 013   |           |                   | 064               |             | H         |                   |      |           | 205               |     |           |                   |                   |             |           |                   |                  | A         |                   |     | A         | 026               | 032        | J              | X                      | 105                           |                               |           |                   |                  |                |                   | H                     |     |     |  |
| 15   | 011   |           |                   | 052               | 345         |           |                   |      |           | 205               |     |           |                   |                   |             |           | 180               | U                | A         |                   |     | A         | 018               | 020        |                |                        | 90                            |                               |           |                   |                  |                |                   | 250                   |     |     |  |
| 16   | 010   |           |                   | 047               | 350         |           |                   |      |           | 200               |     |           |                   |                   |             |           |                   |                  | A         |                   |     | A         | 016               | 020        |                |                        | 95                            |                               |           |                   |                  |                |                   | 250                   |     |     |  |
| 17   | 010   |           |                   | 046               | 365         |           |                   |      |           | 200               |     |           |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 015        | 020            |                        |                               | 95                            |           |                   |                  |                |                   |                       | 240 |     |  |
| 18   | 012   |           |                   | 026               | 345         |           |                   |      |           | 220               | E   | A         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 014            | 022                    |                               |                               | 90        |                   |                  |                |                   |                       | 265 |     |  |
| 19   | 010   |           |                   | 023               | 345         |           |                   |      |           | 230               | E   | A         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 014            | 015                    |                               |                               | 95        |                   |                  |                |                   |                       | 265 |     |  |
| 20   | 013   |           |                   | 023               | 370         |           |                   |      |           | 200               |     |           |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 013            | 013                    | E                             | B                             |           |                   |                  |                |                   |                       | 235 |     |  |
| 21   | 012   | E         | S                 | 019               | 300         | F         |                   |      |           | 295               | E   | S         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 012            | 012                    | E                             | S                             |           |                   |                  |                |                   |                       | 320 |     |  |
| 22   | 011   |           |                   | 023               | 295         |           |                   |      |           | 285               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |                | 029                    | J                             | X                             | 105       |                   |                  |                |                   |                       |     | 340 |  |
| 23   | 014   | E         | S                 | 024               | 280         |           |                   |      |           | 300               | E   | S         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 014            | 014                    | E                             | S                             |           |                   |                  |                |                   |                       |     | 350 |  |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Пустовой, Барановой  
 Кем проверено Васиним

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 11 ДЕКАБРЯ 1961  
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ПИСАТЕЛЬ | ЛМН |      |      |           |                   |      |           |                   |           |     |     |     |     |   |     |     |  |  |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|-----|-----------------------|-----|------|------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|--|--|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | foF2      | F2<br>М3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | foF1      | F1<br>М3000 | оценочный | описатель-<br>ный | foE | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |     |                       |     | foEs | foEs | оценочный | описатель-<br>ный | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>Es |     |     |     |     |   |     |     |  |  |
| 00   | 014   |           |                   | 028       | 285         |           |                   |      |           |                   | 305 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 014               | 014        | E   | B                     |     |      | B    |           |                   | 360  |           |                   |           |     |     |     |     |   |     |     |  |  |
| 01   |       |           | C                 |           |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       |     |      |      |           |                   |      |           |                   | C         |     |     |     |     |   |     |     |  |  |
| 02   |       |           | C                 |           |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       |     |      |      |           |                   |      |           |                   |           | C   |     |     |     |   |     |     |  |  |
| 03   |       |           | C                 |           |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       |     |      |      |           |                   |      |           |                   |           | C   |     |     |     |   |     |     |  |  |
| 04   | 010   |           |                   | 026       | 315         |           |                   |      |           |                   | 225 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       | E   |      |      |           |                   |      |           |                   | 300       |     |     |     |     |   |     |     |  |  |
| 05   |       |           | C                 | 022       |             | I         | C                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       | C   |      |      |           |                   |      |           |                   |           | C   |     |     |     |   |     |     |  |  |
| 06   |       |           | C                 | 021       |             | I         | C                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       |     |      |      |           |                   |      |           |                   |           |     | C   |     |     |   |     |     |  |  |
| 07   | 010   |           |                   | 021       | 330         |           |                   |      |           |                   | 250 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       |     |      |      |           |                   |      |           |                   |           | 285 |     |     |     |   |     |     |  |  |
| 08   |       |           | C                 |           |             |           | C                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     | C         |                   |     |           | C                 |            |     |                       |     |      |      |           |                   |      |           |                   |           |     | C   |     |     |   |     |     |  |  |
| 09   | 018   |           |                   | 055       | 360         |           |                   |      |           |                   | 215 |           |                   |           |             |           | 180               |     | B         |                   |     |           | B                 | 019        |     | 160                   | E   | G    | h1   | *         |                   |      |           | 250               |           |     |     |     |     |   |     |     |  |  |
| 10   | 018   |           |                   | 066       |             |           | H                 |      |           |                   | 220 |           |                   |           |             |           | 200               |     |           |                   |     |           | B                 | 020        |     | 110                   |     |      | C1   | *         |                   |      |           |                   |           | H   |     |     |     |   |     |     |  |  |
| 11   |       |           | C                 | 074       |             | I         | C                 |      |           |                   | 210 | I         | C                 |           |             |           | 210               | I   | C         |                   |     |           | C                 |            |     |                       | C   |      |      |           |                   |      |           |                   |           |     | C   |     |     |   |     |     |  |  |
| 12   | 017   |           |                   | 075       | 350         |           |                   |      |           |                   | 205 |           | H                 |           |             |           | 210               |     |           | 135               | E   | A         | 020               | 027        |     | 100                   |     |      | V1   | *         |                   |      |           | 245               |           |     |     |     |     |   |     |     |  |  |
| 13   |       |           | C                 | 070       |             | I         | C                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           | 210               | I   | C         |                   |     |           | C                 |            |     |                       |     |      |      |           |                   |      |           |                   |           |     |     | C   |     |   |     |     |  |  |
| 14   |       |           | C                 | 073       |             | I         | C                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           | 200               | I   | C         |                   |     |           | C                 |            |     |                       |     |      |      |           |                   |      |           |                   |           |     |     |     | C   |   |     |     |  |  |
| 15   | 017   | E         | C                 | 057       | 350         |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           | 170               |     | B         |                   |     |           | B                 |            |     |                       | G   |      |      |           |                   |      |           |                   |           |     | 235 |     |     |   |     |     |  |  |
| 16   | 015   |           |                   | 053       | 340         |           |                   |      |           |                   | 205 |           |                   |           |             |           |                   |     | B         |                   |     |           | B                 | 015        | 015 | E                     | B   |      |      |           |                   |      |           |                   |           |     |     | 265 |     |   |     |     |  |  |
| 17   | 010   |           |                   | 041       | 365         |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       |     | E    |      |           |                   |      |           |                   |           |     |     |     | 230 |   |     |     |  |  |
| 18   | 010   |           |                   | 029       | 345         |           |                   |      |           |                   | 210 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       |     | E    |      |           |                   |      |           |                   |           |     |     |     | 260 |   |     |     |  |  |
| 19   | 010   |           |                   | 022       | 305         |           |                   |      |           |                   | 290 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       |     | E    |      |           |                   |      |           |                   |           |     |     |     | 310 |   |     |     |  |  |
| 20   | 018   |           |                   | 021       | 310         | U         | R                 |      |           |                   | 345 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 018        | 018 | E                     | B   |      |      |           |                   |      |           |                   |           |     |     |     |     | B |     |     |  |  |
| 21   |       |           | C                 | 020       |             | I         | C                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       |     |      |      |           |                   |      |           |                   |           |     |     |     |     |   | C   |     |  |  |
| 22   | 010   |           |                   | 021       | 300         |           |                   |      |           |                   | 300 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                       |     | E    |      |           |                   |      |           |                   |           |     |     |     |     |   | 330 |     |  |  |
| 23   | 015   | E         | S                 | 025       | 290         |           |                   |      |           |                   | 295 | E         | S                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 015 | 015                   | E   | S    |      |           |                   |      |           |                   |           |     |     |     |     |   |     | 350 |  |  |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Климкиной

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиним

## . ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |            |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |      |      |           |                   |      |           |                   |           |  |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|----------------|--------------------------------|------|------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----------|--|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | foF2      | F2<br>МЭКО | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | foF1      | F1<br>М3000 | оценочный | описатель-<br>ный | foE | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |                |                                | foEs | foEs | оценочный | описатель-<br>ный | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>Es |  |
| 00   | 013   |           |                   | 027       | 295        |           |                   |      |           |                   | 275 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 013        | 013            | E                              | B    |      |           | B                 |      | 330       |                   |           |  |
| 01   | 010   |           |                   | 025       | 310        |           |                   |      |           |                   | 250 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                | E    |      | E         |                   |      | 325       |                   |           |  |
| 02   | 010   |           |                   | 024       | 325        |           |                   |      |           |                   | 235 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                | E    |      | E         |                   |      | 280       |                   |           |  |
| 03   | 010   |           |                   | 020       | 325        |           |                   |      |           |                   | 235 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                | E    |      | E         |                   |      | 285       |                   |           |  |
| 04   | 010   |           |                   | 019       | 330        |           |                   |      |           |                   | 240 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                | E    |      | E         |                   |      | 285       |                   |           |  |
| 05   | 010   |           |                   | 019       | 340        |           |                   |      |           |                   | 245 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 011        | 013            |                                |      | 110  |           | f1                |      | 275       |                   |           |  |
| 06   | 013   |           |                   | 016       | 345        |           |                   |      |           |                   | 260 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013            | 013                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 265               |           |  |
| 07   | 010   |           |                   | 020       |            | I         | A                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 039            | J                              | X    | 100  |           | f3                | *    |           | A                 |           |  |
| 08   | 010   |           |                   | 032       | 335        |           |                   |      |           |                   | 240 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           | A                 |     | A         | 020               | 023        | J              | X                              | 100  |      | l3        |                   |      | 280       |                   |           |  |
| 09   | 016   |           |                   | 050       | 360        |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             |           | 170               | I   | A         |                   | B   | 020       | 020               |            |                |                                | 155  | E    | G         | C1                |      | 235       |                   |           |  |
| 10   | 016   |           |                   | 058       | 370        |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             |           | 200               |     | 150       | E                 | B   |           |                   |            |                |                                | G    |      | G         |                   |      | 225       |                   |           |  |
| 11   | 014   |           |                   | 065       |            |           | H                 |      |           |                   | 220 |           |                   |           |             |           | 220               | I   | A         |                   | A   | 026       | 030               |            |                |                                | 95   |      | l1        |                   |      |           | H                 |           |  |
| 12   | 017   |           |                   | 064       | 365        |           |                   |      |           |                   | 220 |           |                   |           |             |           | 230               | I   | A         |                   | A   | 024       | 024               |            |                |                                | 100  |      | l1        |                   |      | 245       |                   |           |  |
| 13   | 014   |           |                   | 021       | 380        |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             |           | 210               |     | 155       | E                 | A   | 020       | 028               | J          | X              | 90                             |      | l1   | *         |                   | 230  |           |                   |           |  |
| 14   | 019   |           |                   | 054       | 340        |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           | 200               | U   | A         |                   | A   | 020       | 020               |            |                |                                | 100  |      | l1        |                   |      |           | H                 |           |  |
| 15   | 012   |           |                   | 063       | 360        |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   | A   |           | A                 | 020        | 021            |                                |      | 90   |           | l2                |      |           | 250               |           |  |
| 16   | 012   |           |                   | 043       | 355        |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   | A   |           | A                 | 015        | 018            |                                |      | 95   |           | l1                |      |           | 250               |           |  |
| 17   | 010   |           |                   | 036       | 370        |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                | E    |      | E         |                   |      | 235       |                   |           |  |
| 18   | 011   |           |                   | 025       | 360        |           |                   |      |           |                   | 220 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 011            | 011                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 240               |           |  |
| 19   | 013   |           |                   |           |            |           | F                 |      |           |                   | 250 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 019            | 039                            | J    | X    | 105       |                   | f2   |           |                   | F         |  |
| 20   | 010   |           |                   | 020       | 350        |           |                   |      |           |                   | 200 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                | 018                            | J    | X    | 105       |                   | f2   | *         | 255               |           |  |
| 21   | 010   |           |                   | 018       | 290        |           | F                 |      |           |                   | 350 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 015            | 016                            | J    | X    | 100       |                   | f1   |           | 350               |           |  |
| 22   | 014   |           |                   | 020       | 315        |           | F                 |      |           |                   | 260 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 014            | 014                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 305               |           |  |
| 23   | 010   |           |                   | 021       | 310        |           | F                 |      |           |                   | 260 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                | E    |      | E         |                   |      | 320       |                   |           |  |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 13 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |     |      |           |                   |      |           |                   |           |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|-----|--------------------------------|-----|------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----------|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | foF2      | F2<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | foF1      | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | foE | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |     |                                | fEs | foEs | оценочный | описатель-<br>ный | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>Es |
| 00   | 010   |           |                   |           |             | F         |                   |      |           | 250               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                | E   |      | E         |                   |      |           |                   | F         |
| 01   | 010   |           |                   |           |             | F         |                   |      |           | 240               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     | E    |           | E                 |      |           |                   | F         |
| 02   | 010   |           |                   |           | 024         | 290       | F                 |      |           | 275               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     | E    |           | E                 |      |           | 335               |           |
| 03   | 010   |           |                   |           | 025         | 290       | UF                |      |           | 265               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     | E    |           | E                 |      |           | 345               |           |
| 04   | 010   |           |                   |           | 019         | 340       | UF                |      |           | 245               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     | E    |           | E                 |      |           | 280               |           |
| 05   | 010   |           |                   |           | 018         | 305       | UF                |      |           | 265               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     | E    |           | E                 |      |           | 310               |           |
| 06   | 010   |           |                   |           | 018         | 335       | F                 |      |           | 255               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     | E    |           | E                 |      |           | 280               |           |
| 07   | 010   |           |                   |           | 019         | 340       | UF                |      |           | 240               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     | E    |           | E                 |      |           | 275               |           |
| 08   | 011   |           |                   |           | 030         | 335       |                   |      |           | 225               |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 011        | 011 | E                              | B   |      | B         |                   |      | 265       |                   |           |
| 09   | 017   |           |                   |           | 046         | 365       |                   |      |           | 205               |     |           |                   |           |             |           | 170               | B   |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     | G    |           | G                 |      |           | 230               |           |
| 10   | 016   |           |                   |           | 053         | 360       |                   |      |           | 205               |     |           |                   |           |             |           | 200               |     | 115       | E                 | B   |           |                   |            |     |                                |     | G    |           | G                 |      |           | 235               |           |
| 11   | 017   |           |                   |           | 054         | 350       |                   |      |           | 185               |     | H         |                   |           |             |           | 200               |     | 120       | E                 | A   | 018       | 029               |            |     |                                | 100 |      | lim       | *                 |      | 230       |                   |           |
| 12   | 013   |           |                   |           | 058         | 380       | UR                |      |           | 205               |     |           |                   |           |             |           | 210               |     | 105       | E                 | A   | 017       | 017               |            |     | G                              | 95  |      | lim       |                   |      | 220       |                   |           |
| 13   | 010   |           |                   |           | 060         | 350       |                   |      |           | 210               |     |           |                   |           |             |           | 210               |     | 100       |                   |     |           |                   | 019        | 021 |                                |     | 85   |           | lim               | *    |           | 245               |           |
| 14   | 012   |           |                   |           | 061         | 345       | F                 |      |           | 210               |     |           |                   |           |             |           | 200               |     |           |                   | A   |           |                   | 020        |     |                                | 150 | E    | G         | lim               | *    |           | 255               |           |
| 15   | 013   |           |                   |           | 050         | 345       |                   |      |           | 200               |     | H         |                   |           |             |           | 170               |     | 125       | E                 | A   | 016       | 020               |            |     |                                | 85  |      | lim       | *                 |      | 245       |                   |           |
| 16   | 010   |           |                   |           | 042         | 340       |                   |      |           | 195               |     |           |                   |           |             |           |                   |     | A         |                   |     | E         | 011               | 014        |     |                                |     | 110  |           | C1                |      |           | 255               |           |
| 17   | 011   |           |                   |           | 030         | 300       |                   |      |           | 205               | E   | A         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 012        | 020 |                                |     | 110  |           | phi               |      |           | 315               |           |
| 18   | 010   |           |                   |           | 025         | 360       |                   |      |           | 205               | E   | A         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 015 |                                |     | 100  |           | phi               |      |           | 235               |           |
| 19   | 010   |           |                   |           | 024         | 335       | F                 |      |           | 230               |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                | E   |      | E         |                   |      | 260       |                   |           |
| 20   | 011   |           |                   |           | 022         | 320       | F                 |      |           | 245               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 011        | 011 | E                              | B   |      | B         |                   |      | 290       |                   |           |
| 21   | 010   |           |                   |           | 020         | 325       | UF                |      |           | 235               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     | E    |           | E                 |      |           | 300               |           |
| 22   | 014   |           |                   |           | 023         | 305       | F                 |      |           | 260               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     | 021                            |     | 100  |           | phi               | *    |           | 300               |           |
| 23   | 010   |           |                   |           | 023         | 305       |                   |      |           | 265               | E   | A         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 013        | 018 | J                              | X   | 100  |           | phi               |      |           | 300               |           |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 14 ДЕКАБРЯ 1961

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зова | f-min |           |              | F-область |          |           |              |      |           |              |     |           |              | E-область |          |           |              |     |           |              |     |           |              | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ |      |      |           |              |      |           |              |        |     |     |     |
|------|-------|-----------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|------------|-----|------------------------|------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|--------|-----|-----|-----|
|      | f-min | оценочный | описательный | foF2      | F2 M3000 | оценочный | описательный | h'F2 | оценочный | описательный | h'F | оценочный | описательный | foF1      | F1 M3000 | оценочный | описательный | foE | оценочный | описательный | h'E | оценочный | описательный |            |     |                        | fbEs | foEs | оценочный | описательный | h'Es | оценочный | описательный | Тип Es |     |     |     |
| 00   | 010   |           |              | 024       | 300      | F         |              |      |           | 250          | E   | E         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           | 325          |        |     |     |     |
| 01   | 010   |           |              | 027       | 295      | U F       |              |      |           | 295          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 015        | 023 | J                      | X    | 95   |           | φ2           |      | 350       |              |        |     |     |     |
| 02   | 010   |           |              | 024       | 300      | F         |              |      |           | 260          | E   | E         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            | 020 | J                      | X    | 95   |           | φ2           | *    | 325       |              |        |     |     |     |
| 03   | 010   |           |              |           |          | F         |              |      |           | 290          | E   | E         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           | F            |        |     |     |     |
| 04   | 010   |           |              |           |          | F         |              |      |           | 270          | E   | E         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           |              | F      |     |     |     |
| 05   | 010   |           |              | 020       | 325      | F         |              |      |           | 260          | E   | E         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           | 305          |        |     |     |     |
| 06   | 011   |           |              |           |          | F         |              |      |           | 260          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 011        | 011 | E                      | B    |      |           |              |      |           | F            |        |     |     |     |
| 07   | 010   |           |              |           |          | F         |              |      |           | 250          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           |              | F      |     |     |     |
| 08   | 010   |           |              | 030       | 335      | F         |              |      |           | 220          |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | A          | 130 | E                      | B    | 013  | 016       |              |      | 130       |              | C1     | 270 |     |     |
| 09   | 015   |           |              | 055       | 355      | U R       |              |      |           | 220          |     |           |              |           |          |           |              | 190 |           |              |     |           |              |            | 140 | E                      | B    | 019  |           |              | 135  |           | C1           | *      | 250 |     |     |
| 10   | 016   |           |              | 050       | 380      | U R       |              |      |           | 200          |     |           |              |           |          |           |              | 200 | A         |              |     |           |              |            |     |                        | B    | 023  |           |              | 105  |           | C1           | *      | 220 |     |     |
| 11   | 016   |           |              | 060       |          | J R       |              |      |           | 210          |     |           |              |           |          |           |              | 210 |           |              |     |           |              |            | 145 | E                      | A    | 019  | 020       | G            | 100  |           | l1           | 230    |     |     |     |
| 12   | 017   |           |              | 059       | 345      |           |              |      |           | 170          |     | H         |              |           |          |           |              | 210 | A         |              |     |           |              |            |     |                        | A    | 021  | 024       |              | 100  |           | l1           | 260    |     |     |     |
| 13   | 015   |           |              | 059       | 355      |           |              |      |           | 210          |     | H         |              |           |          |           |              | 220 | H         | 125          | E   | A         |              |            |     |                        | A    | 017  | 019       | G            | 100  |           | l1           | 255    |     |     |     |
| 14   | 016   |           |              | 063       | 365      |           |              |      |           | 220          |     |           |              |           |          |           |              | 210 | H         | 125          | E   | B         |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           | G            | 245    |     |     |     |
| 15   | 010   |           |              | 047       | 360      |           |              |      |           | 205          |     |           |              |           |          |           |              | 160 |           |              |     |           |              |            |     |                        | A    | 017  |           |              | 160  | E         | G h i l      | *      | 245 |     |     |
| 16   | 010   |           |              | 043       | 330      |           |              |      |           | 225          |     |           |              |           |          |           |              |     | A         |              |     |           |              |            |     |                        | A    | 016  | 017       | J            | X    | 95        |              | l1     | 275 |     |     |
| 17   | 010   |           |              | 036       | 370      | F         |              |      |           | 195          |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           |              | φ1     | 230 |     |     |
| 18   | 010   |           |              | 023       | 350      |           |              |      |           | 225          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           |              | φ2     | 250 |     |     |
| 19   | 011   |           |              | 022       | 320      |           |              |      |           | 270          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           |              |        | φ1  | 300 |     |
| 20   | 012   | E         | S            | 021       | 335      | U F       |              |      |           | 250          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           |              |        | φ2  | 270 |     |
| 21   | 010   |           |              | 016       | 325      | U F       |              |      |           | 240          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           |              |        |     | φ1  | 290 |
| 22   | 011   | E         | S            | 020       | 310      | U F       |              |      |           | 275          | E   | S         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           |              |        |     |     | S   |
| 23   | 011   |           |              | 019       | 315      | U F       |              |      |           | 265          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                        |      |      |           |              |      |           |              |        |     |     | B   |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 15 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

| Зона | f-min |           |              | F-область         |          |           |              |      |           |              |     |           |              | E-область         |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ |                   |                   |           |              |      |           |              |        |     |  |
|------|-------|-----------|--------------|-------------------|----------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-------------------|----------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|------------|-----|------------------------|-------------------|-------------------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|--------|-----|--|
|      | f-min | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F2 | F2 M3000 | оценочный | описательный | h'F2 | оценочный | описательный | h'F | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F1 | F1 M3000 | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описательный | h'E | оценочный | описательный |            |     |                        | f <sub>o</sub> Es | f <sub>o</sub> Es | оценочный | описательный | h'Es | оценочный | описательный | Тип Es |     |  |
| 00   | 013   |           |              | 022               | 305      |           |              |      |           |              | 270 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 013        | 013 | E                      | B                 |                   |           | B            |      |           | 300          |        |     |  |
| 01   | 010   |           |              | 023               | 295      |           | F            |      |           |              | 265 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 026 |                        |                   | 100               |           |              | φ1   | *         | 320          |        |     |  |
| 02   | 010   |           |              | 019               | 315      |           | F            |      |           |              | 260 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 016 |                        |                   | 105               |           |              | φ1   | *         | 310          |        |     |  |
| 03   | 010   |           |              | 023               | 295      |           |              |      |           |              | 280 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                        |                   |                   |           |              | E    |           | E            |        | 325 |  |
| 04   | 010   |           |              | 026               | 300      |           | F            |      |           |              | 260 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                        |                   |                   |           | E            |      | E         |              | 340    |     |  |
| 05   | 010   |           |              | 023               | 315      |           | F            |      |           |              | 270 | E         | A            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 014        | 027 | J                      | X                 | 100               |           |              | φ2   |           | 305          |        |     |  |
| 06   | 011   |           |              | 022               | 330      |           | F            |      |           |              | 240 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 011        | 011 | E                      | B                 |                   |           | B            |      |           | 270          |        |     |  |
| 07   | 013   |           |              | 019               | 315      | U         | F            |      |           |              | 295 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 013        | 013 | E                      | B                 |                   |           | B            |      |           | 310          | UF     |     |  |
| 08   | 014   |           |              | 030               | 325      | U         | R            |      |           |              | 235 |           |              |                   |          |           | B            |                  |           | B            |     |           |              | 014        | 014 | E                      | B                 |                   |           | B            |      |           | 285          |        |     |  |
| 09   | 010   |           |              | 048               | 345      |           |              |      |           |              | 210 |           |              |                   |          |           |              | 190              |           | 140          | E   | A         |              | 012        | 012 | D                      | R                 | 95                |           |              | φ1   |           | 250          |        |     |  |
| 10   | 014   |           |              | 057               |          | J         | R            |      |           |              | 220 |           |              |                   |          |           |              | 210              |           | 140          | E   | A         |              | 018        | 020 |                        | G                 | 90                |           |              | φ1   |           |              | R      |     |  |
| 11   | 015   |           |              | 057               | 350      |           |              |      |           |              | 210 |           |              |                   |          |           |              | 210              |           | 125          | E   | A         |              | 019        | 020 |                        | G                 | 90                |           |              | φ1   |           | 240          |        |     |  |
| 12   | 010   |           |              | 061               | 360      |           |              |      |           |              | 200 |           | H            |                   |          |           |              | 210              |           | 105          | E   | A         |              |            | 025 |                        |                   | 110               |           |              | φ1   | *         | 235          |        |     |  |
| 13   | 017   |           |              | 064               | 345      |           |              |      |           |              | 205 |           |              |                   |          |           |              | 210              |           | 150          | E   | A         |              | 020        | 020 |                        | G                 | 100               |           |              | φ1   |           | 250          |        |     |  |
| 14   | 015   |           |              | 066               | 360      |           |              |      |           |              | 215 |           |              |                   |          |           |              | 200              |           | A            |     |           | A            | 020        | 021 |                        |                   | 95                |           |              | φ1   |           | 245          |        |     |  |
| 15   | 010   |           |              | 053               | 370      |           |              |      |           |              | 205 |           |              |                   |          |           |              | 170              |           | A            |     |           | A            | 017        | 023 |                        |                   | 95                |           |              | φ1   |           | 230          |        |     |  |
| 16   | 012   |           |              | 038               | 330      |           |              |      |           |              | 205 |           |              |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 015        | 036 | J                      | X                 | 90                |           |              | φ2   |           | 280          |        |     |  |
| 17   | 010   |           |              | 036               | 360      |           |              |      |           |              | 205 |           |              |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                        |                   |                   |           | E            |      | E         |              | 245    |     |  |
| 18   | 010   |           |              | 027               | 335      |           |              |      |           |              | 245 | E         | A            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 017        | 020 | J                      | X                 | 100               |           |              | φ2   |           | 270          |        |     |  |
| 19   | 010   |           |              | 023               | 350      |           |              |      |           |              | 235 | E         | A            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 014        | 024 | J                      | X                 | 100               |           |              | φ1   |           | 265          |        |     |  |
| 20   | 010   |           |              |                   |          |           | A            |      |           |              |     |           | A            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 020 |                        |                   | 100               |           |              | φ2   | *         |              | A      |     |  |
| 21   | 010   |           |              |                   |          |           | A            |      |           |              |     |           | A            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 022 | J                      | X                 | 100               |           |              | φ2   | *         |              | A      |     |  |
| 22   | 015   |           |              |                   |          |           | A            |      |           |              |     |           | A            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 020 |                        |                   | 100               |           |              | φ2   | *         |              | A      |     |  |
| 23   | 010   |           |              | 019               |          | J         | F            |      |           |              | 300 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                        |                   |                   |           | E            |      | E         |              |        | F   |  |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, КЛИМКИНОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИФФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |     |      |           |                   |      |           |                   |           |     |  |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|-----|--------------------------------|-----|------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----------|-----|--|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | foF2      | F2<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | foF1      | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | foE | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |     |                                | fEs | foEs | оценочный | описатель-<br>ный | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>Es |     |  |
| 00   | 010   |           |                   | 020       | 300         | F         |                   |      |           |                   | 295 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     |      |           |                   |      |           | 330               |           |     |  |
| 01   | 010   |           |                   | 022       | J           | F         |                   |      |           |                   | 265 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     |      |           |                   |      |           |                   | F         |     |  |
| 02   | 010   |           |                   | 023       | 305         | U         | F                 |      |           |                   | 275 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     |      |           |                   |      |           | 310               |           |     |  |
| 03   | 011   |           |                   | 025       | 290         |           |                   |      |           |                   | 265 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 011               | 011        | E   | B                              |     |      |           |                   |      |           | 350               |           |     |  |
| 04   | 012   |           |                   | 022       | 305         | F         |                   |      |           |                   | 270 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 012               | 012        | E   | B                              |     |      |           |                   |      |           | 315               |           |     |  |
| 05   | 012   |           |                   | 018       | 320         |           |                   |      |           |                   | 270 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 012               | 012        | E   | B                              |     |      |           |                   |      |           | 305               |           |     |  |
| 06   | 010   |           |                   | 017       | 325         |           |                   |      |           |                   | 270 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     |      |           |                   |      |           |                   | 285       |     |  |
| 07   | 010   |           |                   |           |             | F         |                   |      |           |                   | 250 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     |      |           |                   |      |           |                   |           | F   |  |
| 08   | 014   |           |                   | 025       | 350         |           |                   |      |           |                   | 205 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     | B         |                   | B          | 014 | 014                            | E   | B    |           |                   |      |           | 250               |           |     |  |
| 09   | 014   |           |                   | 047       | 360         |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | A                 | 100        |     | 020                            | 020 |      | 105       |                   |      | C2        |                   | 235       |     |  |
| 10   | 015   |           |                   | 059       | 375         |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | A                 | 100        |     | 025                            | 027 |      | 120       |                   |      | C2        |                   | 220       |     |  |
| 11   | 015   |           |                   | 065       | 370         |           |                   |      |           |                   | 215 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | A                 |            | A   | 021                            | 021 | D    | R         | 120               | E    | G         | C1                |           | 230 |  |
| 12   | 018   |           |                   | 060       | 370         |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | A                 |            | A   | 024                            | 024 |      | 105       |                   |      | l1        |                   | 235       |     |  |
| 13   | 020   |           |                   | 064       | 360         |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             |           |                   | 220 |           |                   |     |           |                   | B          |     | 022                            |     | 110  |           |                   | C1   | *         |                   | 245       |     |  |
| 14   | 017   |           |                   | 060       | 370         |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           |                   | 210 | U         | A                 | 135 | E         | B                 |            | 022 |                                | 125 | E    | G         | C1                | *    |           | 230               |           |     |  |
| 15   | 014   |           |                   | 051       | 370         |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           |                   | 180 | I         | A                 |     |           |                   | B          | 020 | 020                            |     | 110  |           |                   | C2   |           | 230               |           |     |  |
| 16   | 010   |           |                   | 044       | 340         |           |                   |      |           |                   | 195 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | A                 |            | A   | 011                            | 015 |      | 105       |                   |      | l2        |                   | 260       |     |  |
| 17   | 013   |           |                   | 040       | 355         |           |                   |      |           |                   | 205 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013 | 013                            | E   | B    |           |                   |      |           | B                 |           | 250 |  |
| 18   | 016   |           |                   | 023       | 360         |           |                   |      |           |                   | 220 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 016 | 016                            | E   | B    |           |                   |      |           | B                 |           | 240 |  |
| 19   | 013   |           |                   | 018       | 335         |           |                   |      |           |                   | 250 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013 | 013                            | E   | B    |           |                   |      |           | B                 |           | 275 |  |
| 20   |       |           | B                 |           |             |           |                   |      |           |                   |     |           | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     |      |           |                   |      |           |                   |           | B   |  |
| 21   | 010   |           |                   | 020       | 310         | U         | R                 |      |           |                   | 270 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |     |      |           |                   |      |           |                   |           | 315 |  |
| 22   | 015   |           |                   | 024       | 325         |           |                   |      |           |                   | 280 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 015 | 015                            | E   | B    |           |                   |      |           |                   |           | 300 |  |
| 23   | 013   |           |                   | 026       | 310         |           |                   |      |           |                   | 250 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013 | 013                            | E   | B    |           |                   |      |           |                   |           | 300 |  |



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Бараановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 17 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

| Зона | f-min |           |              | F-область |          |           |              |      |           |              |     |           |              | E-область |          |           |              |     |           |              |     | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНКА<br>ИОНОСФЕРЫ |           |              |     |      |           |              |      |           |              |        |
|------|-------|-----------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----|------------|----------------|---------------------|-----------|--------------|-----|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|--------|
|      | f-min | оценочный | описательный | foF2      | F2 M3000 | оценочный | описательный | h'F2 | оценочный | описательный | h'F | оценочный | описательный | foF1      | F1 M3000 | оценочный | описательный | foE | оценочный | описательный | h'E |            |                |                     | оценочный | описательный | fEs | foEs | оценочный | описательный | h'Es | оценочный | описательный | Тип Es |
| 00   | 014   |           |              | 028       | 320      |           |              |      |           |              | 250 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                | 014                 | 014       | E            | B   |      |           | B            |      | 290       |              |        |
| 01   | 015   |           |              | 027       | 295      |           |              |      |           |              | 250 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 015       | 015          | E   | B    |           |              | B    |           | 315          |        |
| 02   | 014   |           |              | 029       | 310      |           |              |      |           |              | 250 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 014       | 014          | E   | B    |           |              | B    |           | 300          |        |
| 03   | 014   |           |              | 029       | 310      |           |              |      |           |              | 255 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 014       | 014          | E   | B    |           |              | B    |           | 305          |        |
| 04   | 013   |           |              | 021       | 310      |           |              |      |           |              | 255 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 013       | 013          | E   | B    |           |              | B    |           | 300          |        |
| 05   | 014   |           |              | 018       | 320      |           |              |      |           |              | 300 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 014       | 014          | E   | B    |           |              | B    |           | 305          |        |
| 06   | 011   |           |              | 016       | 315      |           |              |      |           |              | 290 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 011       | 011          | E   | B    |           |              | B    |           | 300          |        |
| 07   | 012   |           |              | 016       | 330      | U         | R            |      |           |              | 285 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 012       | 012          | E   | B    |           |              | B    |           | 290          |        |
| 08   | 010   |           |              | 029       | 345      |           |              |      |           |              | 240 | E         | A            |           |          |           |              |     |           | A            |     |            | E              | 018                 | 019       |              |     | 145  |           | C2           |      | 260       |              |        |
| 09   | 015   |           |              | 051       | 355      |           |              |      |           |              | 200 |           |              |           |          |           |              |     |           | A            |     |            | A              | 020                 | 020       |              |     | 140  |           | C1           |      | 250       |              |        |
| 10   | 017   |           |              | 060       | 380      |           |              |      |           |              | 200 |           |              |           |          |           |              |     |           | A            |     |            | A              | 021                 | 021       |              |     | 100  |           | L1           |      | 220       |              |        |
| 11   | 017   |           |              | 065       | 370      |           |              |      |           |              | 210 |           |              |           |          |           |              | 210 |           | H            | 125 | E          | A              | 019                 | 020       |              | G   | 100  |           | L1           |      |           | H            |        |
| 12   |       | C         |              |           |          |           |              |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     |           | C            |     |            | C              |                     |           |              |     | C    |           |              | C    |           | C            |        |
| 13   |       | C         |              |           |          |           |              |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     |           | C            |     |            | C              |                     |           |              |     | C    |           |              | C    |           | C            |        |
| 14   |       | C         |              |           |          |           |              |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     |           | C            |     |            | C              |                     |           |              |     | C    |           |              | C    |           | C            |        |
| 15   |       | C         |              |           |          |           |              |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     |           | C            |     |            | C              |                     |           |              |     | C    |           |              | C    |           | C            |        |
| 16   |       | C         |              |           |          |           |              |      |           |              |     |           | C            |           |          |           |              |     |           | C            |     |            | C              |                     |           |              |     | C    |           |              | C    |           | C            |        |
| 17   | 011   | E         | S            | 033       | 350      |           |              |      |           |              | 200 |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 011       | 011          | E   | S    |           |              | S    |           | 250          |        |
| 18   | 011   |           |              | 022       | 365      | F         |              |      |           |              | 215 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 011       | 011          | E   | B    |           |              | B    |           | 250          |        |
| 19   | 010   |           |              | 020       | 335      |           |              |      |           |              | 220 | E         | E            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     |           |              |     | E    |           | E            |      |           | 265          |        |
| 20   | 013   | E         | S            | 017       | 310      |           |              |      |           |              | 285 | E         | S            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 013       | 013          | E   | S    |           |              | S    |           | 300          |        |
| 21   | 012   | E         | S            | 020       | 300      | F         |              |      |           |              | 270 | E         | S            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 012       | 012          | E   | S    |           |              | S    |           | 310          |        |
| 22   | 014   | E         | S            | 027       | 285      | U         | F            |      |           |              | 275 | E         | S            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     |           | 020          |     |      | 105       |              | φ1   | *         | 360          |        |
| 23   | 014   |           |              | 032       | 315      |           |              |      |           |              | 255 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |            |                |                     | 014       | 014          | E   | B    |           |              | B    |           | 315          |        |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 18 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИФФИ

| Зона | f-min |       |                                | F-область |             |                                |      |                                |     |                                |      |             |                                | E-область |                                |     |                                |     |      |                                |      | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |                                |           |
|------|-------|-------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|------|--------------------------------|-----|--------------------------------|------|-------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----|--------------------------------|-----|------|--------------------------------|------|------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
|      | Час.  | f-min | оценочный<br>описатель-<br>ный | foF2      | F2<br>M3000 | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'F | оценочный<br>описатель-<br>ный | foF1 | F1<br>M3000 | оценочный<br>описатель-<br>ный | foE       | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'E | оценочный<br>описатель-<br>ный | fEs | foEs | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'Es |            |                |                                | оценочный<br>описатель-<br>ный | Тип<br>Es |
| 00   | 013   | E S   |                                | 033       | 310         |                                |      | 250                            | E S |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 013 | 013  | E S                            |      |            | S              |                                | 305                            |           |
| 01   |       | C     |                                |           |             |                                |      |                                | C   |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                |     |      |                                | C    |            | C              |                                |                                | C         |
| 02   |       | C     |                                |           |             |                                |      |                                | C   |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                |     |      |                                | C    |            | C              |                                |                                | C         |
| 03   | 014   |       |                                | 030       | 335         |                                |      | 225                            | E B |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 014 | 014  | E B                            |      |            | B              |                                | 275                            |           |
| 04   | 015   |       |                                | 026       | 305         | F                              |      | 255                            | E B |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 015 | 015  | E B                            |      |            | B              |                                | 325                            |           |
| 05   | 015   |       |                                | 024       | 325         |                                |      | 250                            | E B |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 015 | 015  | E B                            |      |            | B              |                                | 280                            |           |
| 06   | 014   |       |                                | 025       | 320         |                                |      | 235                            | E B |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 014 | 014  | E B                            |      |            | B              |                                | 300                            |           |
| 07   | 011   |       |                                | 021       | 345         |                                |      | 215                            | E B |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 011 | 011  | E B                            |      |            | B              |                                | 250                            |           |
| 08   | 012   |       |                                | 029       | 345         |                                |      | 220                            |     |                                |      |             |                                | A         |                                | B   | 015                            | 015 |      | 150                            |      | C1         |                | 260                            |                                |           |
| 09   | 014   |       |                                | 046       | 380         |                                |      | 195                            |     |                                |      |             | 180                            | H         | 110                            | E B |                                |     |      | G                              |      | G          |                | 215                            |                                |           |
| 10   | 017   |       |                                | 062       | 360         |                                |      | 195                            |     |                                |      |             | 190                            |           | 155                            | E B |                                |     |      | G                              |      | G          |                | 240                            |                                |           |
| 11   | 017   |       |                                | 060       | 335         |                                |      | 185                            | H   |                                |      |             | 200                            |           | 140                            | E B | 023                            | 023 |      | 160                            | E    | G          | h1             | 275                            |                                |           |
| 12   | 017   |       |                                | 057       | 360         |                                |      | 200                            | H   |                                |      |             | 210                            |           | 120                            | E B | 024                            | 024 |      | 125                            | E    | G          | C1             | 240                            |                                |           |
| 13   | 018   |       |                                | 060       | 350         |                                |      | 215                            |     |                                |      |             | 210                            | H         | 120                            | E B |                                |     |      | G                              |      | G          |                | 250                            |                                |           |
| 14   | 016   |       |                                | 061       | 375         |                                |      | 215                            |     |                                |      |             | 200                            | I         | A                              |     | A                              | 020 | 026  |                                | 100  |            | l1             | 230                            |                                |           |
| 15   | 010   |       |                                | 046       | 365         |                                |      | 195                            | H   |                                |      |             | 160                            |           |                                |     | A                              | 016 |      | 120                            |      | C1         | *              | 240                            |                                |           |
| 16   | 010   |       |                                | 044       | 370         |                                |      | 200                            |     |                                |      |             |                                | A         |                                | A   | 013                            | 015 |      | 100                            |      | l1         |                | 235                            |                                |           |
| 17   | 013   | E S   |                                | 029       | 370         |                                |      | 200                            |     |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 013 | 013  | E S                            |      |            | S              |                                | 230                            |           |
| 18   | 011   |       |                                | 023       | 350         |                                |      | 220                            | E B |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 011 | 011  | E B                            |      |            | B              |                                | 250                            |           |
| 19   | 014   |       |                                | 021       | 355         |                                |      | 230                            | E B |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 014 | 014  | E B                            |      |            | B              |                                | 250                            |           |
| 20   | 014   |       |                                | 020       | 350         |                                |      | 240                            | E B |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 014 | 014  | E B                            |      |            | B              |                                | 255                            |           |
| 21   | 016   |       |                                | 021       | 335         |                                |      | 280                            | E B |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 016 | 016  | E B                            |      |            | B              |                                | 290                            |           |
| 22   | 019   |       |                                | 024       | 325         |                                |      | 290                            | E B |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 019 | 019  | E B                            |      |            | B              |                                | 300                            |           |
| 23   | 015   |       |                                | 025       | 300         |                                |      | 275                            | E B |                                |      |             |                                |           |                                |     |                                | 015 | 015  | E B                            |      |            | B              |                                | 330                            |           |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Густовой, Барановой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 19 ДЕКАБРЯ 1961

 Кем проверено Васиным

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИИФИ

| Зона | f-min |                                | F-область                     |                         |                                |                  |                                |     |                                |                               |                         |                                |                  | E-область                      |     |                                |                               |                               |                                |                  |                                | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |                       |     |   |
|------|-------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|-----|---|
|      | f-min | оценочный<br>описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F <sub>2</sub> | F <sub>2</sub><br>М3000 | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'F <sub>2</sub> | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'F | оценочный<br>описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F <sub>1</sub> | F <sub>1</sub><br>М3000 | оценочный<br>описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> E | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'E | оценочный<br>описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'E <sub>s</sub> | оценочный<br>описатель-<br>ный |            |                |                                | Тип<br>E <sub>s</sub> |     |   |
| 00   | 013   |                                | 027                           | 305                     |                                |                  |                                | 305 | E                              | A                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 021                           | 027                           | J                              | X                | 100                            |            |                | φ1                             |                       | 315 |   |
| 01   | 014   |                                | 030                           | 300                     |                                |                  |                                | 265 | E                              | A                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 018                           | 018                           |                                |                  | 95                             |            |                | φ1                             |                       | 315 |   |
| 02   | 015   |                                | 030                           | 315                     |                                |                  |                                | 260 | E                              | A                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 017                           | 019                           | J                              | X                | 95                             |            |                | φ1                             |                       | 300 |   |
| 03   | 014   |                                | 028                           | 320                     |                                |                  |                                | 250 | E                              | B                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 014                           | 014                           | E                              | B                |                                |            | B              |                                |                       | 295 |   |
| 04   | 011   |                                | 025                           | 310                     |                                |                  |                                | 250 | E                              | A                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 014                           | 015                           |                                |                  | 95                             |            |                | φ1                             |                       | 310 |   |
| 05   | 011   |                                | 020                           | 325                     |                                |                  |                                | 245 | E                              | B                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 011                           | 011                           | E                              | B                |                                |            | B              |                                |                       | 285 |   |
| 06   | 014   |                                | 020                           | 335                     |                                |                  |                                | 250 | E                              | B                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 014                           | 014                           | E                              | B                |                                |            | B              |                                |                       | 275 |   |
| 07   | 010   |                                | 022                           | 330                     |                                |                  |                                | 220 |                                |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                |                               |                               |                                | E                |                                |            | E              |                                |                       | 260 |   |
| 08   | 010   |                                | 029                           | 355                     |                                |                  |                                | 210 |                                |                               |                         | 130                            | U                | R                              | 145 | E                              | E                             |                               |                                | G                |                                | G          |                |                                |                       | 250 |   |
| 09   | 016   |                                | 051                           | 380                     |                                |                  |                                | 200 |                                |                               |                         | 190                            |                  |                                | 135 |                                |                               |                               |                                | G                |                                | G          |                |                                |                       | 215 |   |
| 10   | 017   |                                | 061                           |                         |                                | H                |                                | 200 |                                |                               |                         | 220                            |                  |                                | 110 | E                              | B                             |                               | 022                            |                  | 140                            | E          | G              | C1                             | *                     |     | H |
| 11   | 019   |                                | 060                           | 365                     |                                |                  |                                | 210 |                                |                               |                         | 220                            | I                | A                              |     |                                | A                             | 024                           | 024                            | D                | R                              | 135        | E              | G                              | C1                    | 235 |   |
| 12   | 019   |                                | 071                           | 375                     |                                |                  |                                | 220 |                                |                               |                         | 230                            | H                | 125                            | E   | B                              |                               |                               | G                              |                  | G                              |            | G              |                                |                       | 230 |   |
| 13   | 021   |                                | 053                           | 380                     |                                |                  |                                | 200 |                                |                               |                         | 220                            |                  | 150                            | E   | B                              |                               |                               | G                              |                  | G                              |            | G              |                                |                       | 220 |   |
| 14   | 019   |                                | 060                           | 360                     |                                |                  |                                | 225 |                                |                               |                         | 210                            |                  | 100                            |     |                                |                               |                               | G                              |                  | G                              |            | G              |                                |                       | 245 |   |
| 15   | 015   |                                | 053                           | 380                     |                                | U                | R                              | 205 |                                |                               |                         | 170                            |                  | 135                            | E   | A                              | 016                           | 018                           |                                |                  | 100                            |            | φ1             | *                              |                       | 225 |   |
| 16   | 015   |                                | 035                           | 345                     |                                | H                |                                | 200 |                                |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                | 015                           | 015                           | E                              | B                |                                |            | B              |                                |                       | 250 |   |
| 17   | 014   |                                | 031                           |                         |                                | J                | R                              | 205 |                                |                               |                         |                                |                  |                                |     |                                | 014                           | 014                           | E                              | B                |                                |            | B              |                                |                       |     | R |
| 18   | 011   |                                | 021                           | 335                     |                                |                  |                                | 255 | E                              | B                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 011                           | 011                           | E                              | B                |                                |            | B              |                                |                       | 280 |   |
| 19   | 014   |                                | 023                           | 335                     |                                |                  |                                | 225 | E                              | B                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 014                           | 014                           | E                              | B                |                                |            | B              |                                |                       | 260 |   |
| 20   | 011   |                                | 018                           | 350                     |                                |                  |                                | 225 | E                              | B                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 011                           | 011                           | E                              | B                |                                |            | B              |                                |                       | 255 |   |
| 21   | 015   |                                | 018                           | 335                     |                                |                  |                                | 265 | E                              | B                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 015                           | 015                           | E                              | B                |                                |            | B              |                                |                       | 280 |   |
| 22   | 013   | E                              | S                             | 020                     | 325                            |                  |                                | 270 | E                              | S                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 013                           | 013                           | E                              | S                |                                |            | S              |                                |                       | 300 |   |
| 23   | 013   |                                | 021                           | 320                     |                                |                  |                                | 275 | E                              | B                             |                         |                                |                  |                                |     |                                | 013                           | 013                           | E                              | B                |                                |            | B              |                                |                       | 305 |   |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Артемовой, Климкиной

### ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 20 ДЕКАБРЯ 1961

 Кем проверено Васиным

### ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИИФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |      |      |           |                   |      |           |                   |           |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|-----|--------------------------------|------|------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----------|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | foF2      | F2<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | foF1      | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | foE | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |     |                                | fbEs | foEs | оценочный | описатель-<br>ный | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>Es |
| 00   | 015   |           |                   | 024290    |             |           |                   |      |           |                   | 295 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 015        | 015 | E                              | B    |      |           | B                 |      | 335       |                   |           |
| 01   | 014   |           |                   | 026310    |             |           |                   |      |           |                   | 255 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 014 | 014                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 300               |           |
| 02   | 011   |           |                   | 029310    |             |           |                   |      |           |                   | 245 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 015 | 018                            |      |      | 100       |                   | φ1   |           | 300               |           |
| 03   | 014   |           |                   | 026315    |             |           |                   |      |           |                   | 245 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 014 | 014                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 295               |           |
| 04   | 011   |           |                   | 020325    |             |           |                   |      |           |                   | 250 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 011 | 011                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 285               |           |
| 05   | 011   |           |                   | 019315    |             |           |                   |      |           |                   | 255 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 011 | 011                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 300               |           |
| 06   | 011   |           |                   | 019315    |             |           |                   |      |           |                   | 245 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 011 | 011                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 300               |           |
| 07   | 014   |           |                   | 019315    |             |           |                   |      |           |                   | 270 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 014 | 014                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 300               |           |
| 08   | 013   |           |                   | 030330    |             |           |                   |      |           |                   | 220 |           |                   |           |             |           |                   |     |           | B                 |     |           |                   | B          | 013 | 013                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 270               |           |
| 09   | 014   |           |                   | 052365    |             |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           |                   | 180 |           |                   | 130 | E         | B                 |            |     |                                |      | G    |           | G                 |      |           | 230               |           |
| 10   | 017   |           |                   | 056375    |             |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           |                   | 210 |           |                   | 125 | E         | B                 |            |     |                                |      | G    |           | G                 |      |           | 225               |           |
| 11   | 022   |           |                   | 059365    |             |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             |           |                   | 220 | B         |                   |     |           | B                 |            |     |                                |      | G    |           | G                 |      |           | 230               |           |
| 12   | 018   |           |                   | 068370    |             |           |                   |      |           |                   | 220 |           |                   |           |             |           |                   | 220 | U         | R                 | 115 | E         | B                 |            |     |                                |      | G    |           | G                 |      |           | 230               |           |
| 13   | 018   |           |                   | 061365    |             |           |                   |      |           |                   | 220 |           |                   |           |             |           |                   | 220 | U         | R                 | 120 | E         | B                 |            |     |                                |      | G    |           | G                 |      |           | 240               |           |
| 14   | 016   |           |                   | 059370    |             |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             |           |                   | 200 | H         |                   | 125 | E         | B                 |            |     |                                |      | G    |           | G                 |      |           | 230               |           |
| 15   | 015   |           |                   | 050370    |             |           |                   |      |           |                   | 205 |           |                   |           |             |           |                   | 170 | A         |                   |     |           | A                 |            | 017 | 028                            |      |      | 95        |                   | φ1   |           | 230               |           |
| 16   | 011   |           |                   | 037365    |             |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           |                   |     | B         |                   |     |           | B                 |            | 011 | 011                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 240               |           |
| 17   | 011   |           |                   | 025350    |             |           |                   |      |           |                   | 205 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013 | 015                            |      |      | 90        |                   | φ1   |           | 255               |           |
| 18   | 013   |           |                   | 026335    |             |           |                   |      |           |                   | 225 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013 | 013                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 275               |           |
| 19   | 010   |           |                   | 024345    | U           | R         |                   |      |           |                   | 205 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      | E    |           | E                 |      |           | 255               |           |
| 20   | 012   |           |                   | 019355    |             |           |                   |      |           |                   | 230 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 012 | 012                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 250               |           |
| 21   | 015   |           |                   | 019275    |             |           |                   |      |           |                   | 360 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 015 | 015                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 365               |           |
| 22   | 014   |           |                   | 021310    |             |           |                   |      |           |                   | 295 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 014 | 014                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 310               |           |
| 23   | 015   |           |                   | 025320    |             |           |                   |      |           |                   | 270 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 015 | 015                            | E    | B    |           |                   | B    |           | 310               |           |

 Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой  
Кем проверено ВАСИНЫМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 21 ДЕКАБРЯ 1961  
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область         |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область         |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | Примечание | hp  | оценочный<br>описатель-<br>ный | описатель-<br>ный |                               |                |           |                   |                       |     |     |     |     |   |  |
|------|-------|-----------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|-----|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|-----------|-------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|---|--|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F2 | F2<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F1 | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |     |                                |                   | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | E <sub>s</sub> | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>E <sub>s</sub> |     |     |     |     |   |  |
| 00   | 011   |           |                   | 026335            |             | U         | R                 |      |           |                   | 245 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 011        | 011 | E                              | B                 |                               |                | B         |                   |                       | 275 |     |     |     |   |  |
| 01   | 015   |           |                   | 026315            |             |           |                   |      |           |                   | 260 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 015 | 015                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       |     | 300 |     |     |   |  |
| 02   | 016   |           |                   | 030               |             | J         | R                 |      |           |                   | 255 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 016 | 016                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       |     |     | R   |     |   |  |
| 03   | 011   |           |                   | 029330            |             |           |                   |      |           |                   | 235 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 011 | 011                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       |     | 280 |     |     |   |  |
| 04   | 012   |           |                   | 023335            |             |           |                   |      |           |                   | 235 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 012 | 012                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       |     | 275 |     |     |   |  |
| 05   | 012   |           |                   | 021335            |             |           |                   |      |           |                   | 245 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 012 | 012                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       |     | 275 |     |     |   |  |
| 06   | 011   |           |                   | 021345            |             |           |                   |      |           |                   | 240 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 011 | 011                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       |     | 255 |     |     |   |  |
| 07   | 011   |           |                   | 021345            |             |           |                   |      |           |                   | 225 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 011 | 011                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       |     | 255 |     |     |   |  |
| 08   | 014   |           |                   | 032330            |             |           |                   |      |           |                   | 230 |           |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 014 | 014                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       |     | 275 |     |     |   |  |
| 09   | 015   |           |                   | 049385            |             |           |                   |      |           |                   | 195 |           |                   |                   |             |           |                   | 180              | I         | A                 |     |           | B                 | 020        | 020 |                                |                   |                               | 130            |           |                   | C1                    |     | 215 |     |     |   |  |
| 10   | 014   |           |                   | 056               |             | D         | R                 |      |           |                   | 195 |           |                   |                   |             |           |                   | 200              | U         | A                 | 115 | E         | B                 | 023        | 023 |                                |                   |                               | 115            |           |                   | C1                    |     |     | R   |     |   |  |
| 11   | 016   |           |                   | 062385            |             |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |                   |             |           |                   | 220              | H         | 105               | E   | B         |                   |            |     |                                | G                 |                               | G              |           |                   |                       | 215 |     |     |     |   |  |
| 12   | 017   |           |                   | 064               |             | H         |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |                   |             |           |                   | 220              |           | 120               | E   | B         |                   | 021        |     | G                              | 130               | E                             | G              | C1        |                   |                       |     | H   |     |     |   |  |
| 13   | 016   |           |                   | 057360            |             |           |                   |      |           |                   | 215 |           |                   |                   |             |           |                   | 220              | U         | A                 | 110 | H         | 025               | 025        | U   | R                              | 145               | E                             | G              | C1        |                   |                       |     | 235 |     |     |   |  |
| 14   | 015   |           |                   | 060365            |             |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |                   |             |           |                   | 210              |           | 120               | E   | A         | 016               | 016        |     | G                              | 95                |                               |                |           | C1                |                       |     |     | 235 |     |   |  |
| 15   | 014   |           |                   | 045380            |             |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |                   |             |           |                   | 170              |           | 140               | E   | B         |                   |            |     | G                              |                   |                               | G              |           |                   |                       |     |     | 215 |     |   |  |
| 16   | 010   |           |                   | 046350            |             |           |                   |      |           |                   | 230 |           |                   |                   |             |           |                   |                  |           | A                 |     | E         | 014               | 014        |     |                                | 150               |                               |                | C1        |                   |                       |     |     | 260 |     |   |  |
| 17   | 011   |           |                   | 030340            |             |           |                   |      |           |                   | 210 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 011        | 011 | E                              | B                 |                               |                | B         |                   |                       |     |     | 370 |     |   |  |
| 18   | 010   |           |                   | 025330            |             |           |                   |      |           |                   | 225 | E         | E                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |                   | E                             |                | E         |                   |                       |     |     | 290 |     |   |  |
| 19   | 013   |           |                   | 023350            |             |           |                   |      |           |                   | 220 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 013 | 013                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       |     |     |     | 245 |   |  |
| 20   | 013   |           |                   | 018350            |             |           |                   |      |           |                   | 240 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 013 | 013                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       |     |     |     | 250 |   |  |
| 21   |       | B         |                   |                   |             |           | B                 |      |           |                   |     | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |     |                                | B                 |                               | B              |           |                   |                       |     |     |     | B   |   |  |
| 22   | 016   |           |                   | 017               |             |           |                   |      |           |                   | 360 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 016 | 016                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       | *   |     |     |     | B |  |
| 23   | 014   |           |                   | 022305            |             |           |                   |      |           |                   | 285 | E         | B                 |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 014 | 014                            | E                 | B                             |                |           | B                 |                       |     |     |     | 310 |   |  |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 22 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Сорький НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область         |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область         |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ | ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |                               |                               |           |                   |                  |           |                   |                       |
|------|-------|-----------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F2 | F2<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F1 | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |                |                                |                   | f <sub>b</sub> E <sub>s</sub> | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | оценочный | описатель-<br>ный | h'E <sub>s</sub> | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>E <sub>s</sub> |
| 00   | 015   |           |                   | 024               | 325         |           |                   |      |           | 240               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 011        | 011            | E                              | B                 |                               |                               | B         |                   | 285              |           |                   |                       |
| 01   | 015   |           |                   | 024               | 325         |           |                   |      |           | 260               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 015            | 015                            | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  | 295       |                   |                       |
| 02   | 017   |           |                   | 027               | 295         |           |                   |      |           | 285               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 018            | 018                            | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  | 350       |                   |                       |
| 03   | 013   |           |                   | 026               | 315         |           |                   |      |           | 250               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 013            | 013                            | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  | 305       |                   |                       |
| 04   | 014   |           |                   | 021               | 320         |           |                   |      |           | 260               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 014            | 014                            | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  | 300       |                   |                       |
| 05   | 011   |           |                   | 021               | 310         |           |                   |      |           | 260               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 011            | 011                            | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  | 320       |                   |                       |
| 06   | 014   |           |                   | 023               | 325         | U         | R                 |      |           | 250               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 014            | 014                            | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  | 275       |                   |                       |
| 07   | 012   |           |                   | 020               | 335         |           |                   |      |           | 240               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 012            | 012                            | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  | 275       |                   |                       |
| 08   | 010   |           |                   | 027               | 335         |           |                   |      |           | 230               |     |           |                   |                   |             |           |                   | E                |           |                   | E   |           |                   |            |                |                                |                   | E                             |                               | E         |                   | 270              |           |                   |                       |
| 09   | 014   |           |                   | 045               | 360         |           |                   |      |           | 210               |     |           |                   |                   |             |           | 170               | H                | 110       |                   | H   |           |                   |            |                |                                | G                 |                               | G                             |           |                   | 240              |           |                   |                       |
| 10   | 013   |           |                   | 055               | 365         |           |                   |      |           | 210               |     |           |                   |                   |             |           | 200               | I                | A         | 105               | E   | B         | 022               | 022        |                |                                | 150               |                               | h1C                           |           | 240               |                  |           |                   |                       |
| 11   | 015   |           |                   | 053               | 320         |           |                   |      |           | 200               |     |           |                   |                   |             |           | 220               | H                | 100       |                   | H   |           |                   |            |                |                                | G                 |                               | G                             |           |                   | 225              |           |                   |                       |
| 12   | 017   |           |                   |                   |             |           | R                 |      |           | 220               |     |           |                   |                   |             |           | 230               | H                | 105       |                   | H   |           |                   |            |                |                                | G                 |                               | G                             |           |                   |                  |           | R                 |                       |
| 13   | 016   |           |                   | 051               | 375         |           |                   |      |           | 205               |     |           |                   |                   |             |           | 220               |                  | 100       |                   |     |           |                   |            | 029            |                                | 105               |                               | C1                            | *         | 220               |                  |           |                   |                       |
| 14   | 016   |           |                   | 059               | 375         |           |                   |      |           | 205               |     |           |                   |                   |             |           | 200               | I                | A         |                   | A   | 025       | 032               | J          | X              | 100                            |                   | l1                            |                               | 220       |                   |                  |           |                   |                       |
| 15   | 010   |           |                   | 044               |             |           | H                 |      |           | 190               |     |           |                   |                   |             |           | 160               | A                |           |                   | A   | 016       | 017               |            |                | 90                             |                   | l1                            |                               |           |                   |                  | H         |                   |                       |
| 16   | 010   |           |                   | 034               |             |           |                   |      |           | 250               | E   | A         |                   |                   |             |           |                   | A                |           |                   | A   | 030       | 040               | J          | X              | 95                             |                   | l3                            | *                             |           |                   | A                |           |                   |                       |
| 17   | 010   |           |                   | 033               | 335         |           |                   |      |           | 195               | E   | E         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 019            | J                              | X                 | 120                           | f1                            | *         | 285               |                  |           |                   |                       |
| 18   | 010   |           |                   | 031               | 355         |           |                   |      |           | 210               | E   | A         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 012            | 012                            |                   |                               | 110                           |           | f1                |                  | 250       |                   |                       |
| 19   | 010   |           |                   | 021               | 355         |           |                   |      |           | 200               | E   | E         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |                |                                | E                 |                               | E                             |           |                   | 235              |           |                   |                       |
| 20   | 011   |           |                   | 017               |             |           | I                 | A    |           |                   |     | A         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |                | 023                            | J                 | X                             | 105                           |           | f2                | *                |           | A                 |                       |
| 21   | 013   |           |                   | 018               |             |           | J                 | R    |           | 300               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 013            | 013                            | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  |           | R                 |                       |
| 22   |       | C         |                   | 021               |             |           | I                 | C    |           |                   |     | C         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |                |                                |                   | C                             |                               | C         |                   |                  |           | C                 |                       |
| 23   |       | C         |                   | 024               |             |           | I                 | C    |           |                   |     | C         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            |                |                                |                   |                               | C                             |           | C                 |                  |           |                   | C                     |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-Г

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 23 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |                         |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | Примечание | h <sub>p</sub> | оценочный<br>описатель-<br>ный | описатель-<br>ный |                               |                |                |                   |      |           |                   |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|------|-----------|-------------------|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | foF2      | F <sub>2</sub><br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | foF1      | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | foE | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |                |                                |                   | fEs                           | foEs           | оценочный      | описатель-<br>ный | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный |
| 00   | 014   |           |                   | 028       | 285                     |           |                   |      |           |                   | 295 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 014            | E                              | B                 |                               |                | B              |                   | 365  |           |                   |
| 01   |       |           | C                 |           |                         |           |                   |      |           |                   |     |           | C                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                | C                 |                               |                |                |                   |      | C         |                   |
| 02   |       |           | C                 |           |                         |           |                   |      |           |                   |     |           | C                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                | C                 |                               |                |                |                   |      | C         |                   |
| 03   | 014   |           |                   | 033       | 320                     |           |                   |      |           |                   | 235 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 014            | E                              | B                 |                               |                | B              |                   | 285  |           |                   |
| 04   | 014   |           |                   | 025       | 330                     |           |                   |      |           |                   | 245 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 014            | E                              | B                 |                               |                | B              |                   | 295  |           |                   |
| 05   | 010   |           |                   | 023       | 315                     |           |                   |      |           |                   | 235 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                | E                 |                               |                | E              |                   | 285  |           |                   |
| 06   | 010   |           |                   | 023       |                         | J         | R                 |      |           |                   | 240 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                | E                 |                               |                | E              |                   |      | R         |                   |
| 07   | 014   |           |                   | 024       | 310                     |           |                   |      |           |                   | 250 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 014            | E                              | B                 |                               |                | B              |                   | 290  |           |                   |
| 08   | 010   |           |                   | 034       | 360                     |           |                   |      |           |                   | 225 |           |                   |           |             |           | A                 |     | A         | 013               | 014 |           |                   | 105        |                |                                |                   | l <sub>1</sub>                |                |                | 240               |      |           |                   |
| 09   | 017   |           |                   | 053       | 330                     |           | H                 |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           | 170               | B   | B         |                   | 019 |           |                   | 165        | E              | G                              | h <sub>1</sub>    | *                             |                | 275            |                   |      |           |                   |
| 10   | 016   |           |                   | 055       | 380                     |           |                   |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           | 200               |     | 115       | E                 | A   | 017       | 020               |            | 105            |                                |                   | l <sub>1</sub>                | *              |                | 220               |      |           |                   |
| 11   | 016   |           |                   | 065       | 335                     |           |                   |      |           |                   | 200 | H         |                   |           |             |           | 220               | A   |           | A                 | 022 | 026       |                   | 100        |                |                                | l <sub>1</sub>    |                               |                | 280            |                   |      |           |                   |
| 12   | 019   |           |                   | 069       | 360                     |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             |           | 230               | I   | A         | 125               | E   | B         | 024               | 024        |                | 130                            | E                 | G                             | C <sub>1</sub> |                | 245               |      |           |                   |
| 13   | 018   |           |                   | 064       |                         |           | H                 |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           | 220               |     | 120       | E                 | B   |           | 023               |            | 120            | E                              | G                 | C <sub>1</sub>                | *              |                |                   | H    |           |                   |
| 14   | 017   |           |                   | 059       | 360                     |           |                   |      |           |                   | 220 |           |                   |           |             |           | 210               | I   | A         |                   | A   | 023       | 023               |            | 115            |                                |                   | C <sub>1</sub> l <sub>1</sub> |                |                | 240               |      |           |                   |
| 15   | 015   |           |                   | 059       | 360                     | U         | R                 |      |           |                   | 200 |           |                   |           |             |           | 170               | A   |           | A                 | 017 | 019       |                   | 100        |                |                                | l <sub>1</sub>    |                               |                | 230            |                   |      |           |                   |
| 16   | 010   |           |                   | 047       | 325                     |           |                   |      |           |                   | 220 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                | E                              |                   | E                             |                |                | 280               |      |           |                   |
| 17   | 013   |           |                   | 044       | 340                     |           |                   |      |           |                   | 215 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 013        | 013            | E                              | B                 |                               |                | B              |                   | 265  |           |                   |
| 18   | 011   |           |                   | 040       | 350                     |           |                   |      |           |                   | 215 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 016        | 017            |                                | 105               |                               | f <sub>1</sub> |                |                   | 255  |           |                   |
| 19   | 013   |           |                   | 027       | 350                     |           |                   |      |           |                   | 220 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 013        | 013            | E                              | B                 |                               |                | B              |                   | 250  |           |                   |
| 20   | 012   |           |                   | 021       | 345                     |           |                   |      |           |                   | 230 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 012        | 012            | E                              | B                 |                               |                | B              |                   | 260  |           |                   |
| 21   | 015   |           |                   | 019       | 315                     |           |                   |      |           |                   | 290 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 015        | 015            | E                              | B                 |                               |                | B              |                   | 300  |           |                   |
| 22   | 010   |           |                   | 023       | 350                     |           |                   |      |           |                   | 225 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 013        | 015            |                                | 105               |                               | f <sub>1</sub> |                |                   | 250  |           |                   |
| 23   | 015   | E         | S                 | 019       |                         | I         | A                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 028            | J                              | X                 | 100                           |                | f <sub>2</sub> | *                 |      |           | A                 |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 24 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

| Зона | f-min |           |              | F-область         |          |           |              |      |           |              |     |           |              | E-область         |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ | ОПИСАТЕЛЬНЫЙ |                   |                   |                |                               |                |           |              |        |  |  |
|------|-------|-----------|--------------|-------------------|----------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-------------------|----------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-----------|--------------|--------|--|--|
|      | f-min | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F2 | F2 M3000 | оценочный | описательный | h'F2 | оценочный | описательный | h'F | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F1 | F1 M3000 | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описательный | h'E | оценочный | описательный |            |                |           |              | f <sub>h</sub> Es | f <sub>o</sub> Es | оценочный      | описательный                  | h'Es           | оценочный | описательный | Тип Es |  |  |
| 00   | 010   |           |              | 020               | 300      |           |              |      |           |              | 300 | E         | A            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 014        | 035            | J         | X            | 100               |                   |                | f <sub>2</sub>                | 335            |           |              |        |  |  |
| 01   | 010   |           |              | 023               | 325      |           |              |      |           |              | 300 | E         | A            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 017            | 030       | J            | X                 | 100               |                |                               | f <sub>1</sub> | 300       |              |        |  |  |
| 02   | 016   |           |              | 025               | 300      | U         | R            |      |           |              | 285 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 016        | 016            | E         | B            |                   |                   |                | B                             |                | 320       |              |        |  |  |
| 03   | 012   |           |              | 029               | 310      |           |              |      |           |              | 270 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 012        | 012            | E         | B            |                   |                   |                | B                             |                | 320       |              |        |  |  |
| 04   | 010   |           |              | 028               | 320      |           |              |      |           |              | 240 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |           |              |                   |                   |                | E                             |                | E         |              | 300    |  |  |
| 05   | 010   |           |              | 025               | 320      |           |              |      |           |              | 250 | E         | E            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |           |              |                   |                   |                | E                             |                | E         |              | 300    |  |  |
| 06   | 014   |           |              | 022               | 320      |           |              |      |           |              | 260 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 014        | 014            | E         | B            |                   |                   |                | B                             |                | 290       |              |        |  |  |
| 07   | 013   |           |              | 019               | 315      |           |              |      |           |              | 285 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 013        | 013            | E         | B            |                   |                   |                | B                             |                | 315       |              |        |  |  |
| 08   | 010   |           |              | 025               | 360      |           |              |      |           |              | 225 | E         | A            |                   |          |           |              | A                |           | A            |     |           | 015          | 015        | D              | R         | 105          |                   |                   | l <sub>1</sub> |                               | 250            |           |              |        |  |  |
| 09   | 015   |           |              | 045               | 355      |           |              |      |           |              | 215 |           |              |                   |          |           | 180          | I                | A         |              |     |           | A            | 020        | 020            |           |              | 160               | E                 | G              | c <sub>1</sub> l <sub>1</sub> |                | 250       |              |        |  |  |
| 10   | 019   |           |              | 061               | 360      |           |              |      |           |              | 215 |           |              |                   |          |           | 210          | A                |           |              |     |           | A            | 021        | 021            |           |              | 105               |                   |                | l <sub>1</sub>                |                | 245       |              |        |  |  |
| 11   | 017   |           |              | 060               | 365      |           |              |      |           |              | 215 |           |              |                   |          |           | 220          | I                | A         | 110          | E   | B         | 024          | 026        |                |           | 130          |                   |                   | c <sub>2</sub> |                               | 230            |           |              |        |  |  |
| 12   | 018   |           |              | 060               | 335      |           |              |      |           |              | 220 |           |              |                   |          |           | 230          | I                | A         |              |     |           | A            | 026        | 026            |           |              | 150               |                   |                | c <sub>1</sub> l <sub>1</sub> |                | 275       |              |        |  |  |
| 13   | 018   |           |              | 066               | 365      | U         | R            |      |           |              | 215 |           |              |                   |          |           | 230          | I                | A         |              |     |           | A            | 024        | 026            |           |              | 100               |                   |                | l <sub>1</sub>                |                | 240       |              |        |  |  |
| 14   | 016   |           |              | 066               | 365      |           |              |      |           |              | 220 |           |              |                   |          |           | 210          |                  |           | 130          | E   | A         | 019          | 020        |                |           | G            | 95                |                   |                | l <sub>1</sub>                |                | 240       |              |        |  |  |
| 15   | 010   |           |              | 057               | 365      |           |              |      |           |              | 205 |           |              |                   |          |           | 180          | A                |           |              |     |           | A            | 018        | 020            |           |              | 95                |                   |                | l <sub>1</sub>                |                | 240       |              |        |  |  |
| 16   | 010   |           |              | 047               | 340      |           |              |      |           |              | 235 | E         | A            |                   |          |           |              | A                |           |              |     |           | A            | 024        | 037            | J         | X            | 95                |                   |                | l <sub>2</sub>                |                | 265       |              |        |  |  |
| 17   | 010   |           |              | 041               | 340      |           |              |      |           |              | 200 |           |              |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 013        | 020            |           |              | 105               |                   |                | f <sub>1</sub>                |                | 265       |              |        |  |  |
| 18   | 014   |           |              | 030               | 335      |           |              |      |           |              | 275 | E         | A            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 017        | 043            | J         | X            | 105               |                   |                | f <sub>1</sub>                |                | 275       |              |        |  |  |
| 19   | 014   | E         | S            | 021               | 355      |           |              |      |           |              | 230 | E         | S            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 014        | 014            | E         | S            |                   |                   |                | S                             |                | 250       |              |        |  |  |
| 20   |       |           | B            |                   |          |           |              |      |           |              |     |           | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |           |              |                   |                   |                | B                             |                | B         |              | B      |  |  |
| 21   | 015   |           |              | 024               | 310      |           |              |      |           |              | 260 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 015        | 015            | E         | B            |                   |                   |                | B                             |                | 300       |              |        |  |  |
| 22   | 010   |           |              | 023               | 325      |           |              |      |           |              | 265 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |           |              |                   |                   |                | E                             |                | E         |              | 295    |  |  |
| 23   | 017   |           |              |                   |          |           |              |      |           |              | 345 | E         | B            |                   |          |           |              |                  |           |              |     |           |              | 017        | 017            | E         | B            |                   |                   |                | B                             |                |           |              | R      |  |  |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, ГИСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 25 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

| Зона | f-min   |           |                   | F-область                     |                         |           |                   |                  |           |                   |       |           |                   | E-область                     |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | Примечание | h <sub>p</sub> | оценочный<br>описатель-<br>ный |     |                   |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     |     |     |   |
|------|---------|-----------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|-----------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------|-------------------|---------|-----------|-------------------|------------|----------------|--------------------------------|-----|-------------------|----------------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|      | f-min   | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F <sub>2</sub> | F <sub>2</sub><br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F <sub>2</sub> | оценочный | описатель-<br>ный | h'F   | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F <sub>1</sub> | F <sub>1</sub><br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описатель-<br>ный | h'E     | оценочный | описатель-<br>ный |            |                |                                | fEs | f <sub>o</sub> Es | оценочный      | описатель-<br>ный | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>Es |  |     |     |     |     |     |     |   |
| 00   | 012     |           |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   | 285 E | B         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 012 012    | E B            |                                |     | B                 |                |                   |      |           |                   |           |  | F   |     |     |     |     |     |   |
| 01   | 015     |           |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   | 280 E | B         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   |            | 015 015        | E B                            |     |                   | B              |                   |      |           |                   |           |  |     | F   |     |     |     |     |   |
| 02   | 014     |           |                   |                               | 034                     | 310       |                   |                  |           |                   | 260 E | B         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 014 014    | E B            |                                |     | B                 |                |                   |      |           |                   |           |  | 315 |     |     |     |     |     |   |
| 03   | 014     |           |                   |                               | 031                     | 315       |                   |                  |           |                   | 260 E | B         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 014 014    | E B            |                                |     | B                 |                |                   |      |           |                   |           |  | 305 |     |     |     |     |     |   |
| 04   | 011     |           |                   |                               | 029                     | 310       |                   |                  |           |                   | 250 E | A         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 013 013    |                |                                | 110 |                   |                |                   |      |           |                   |           |  |     | 315 |     |     |     |     |   |
| 05   | 014     |           |                   |                               | 024                     | 335       |                   |                  |           |                   | 260 E | A         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 016 023    | J X            | 100                            |     |                   |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     | 275 |     |     |     |   |
| 06   | 010     |           |                   |                               | 021                     | 335       |                   |                  |           |                   | 255 E | A         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 015 015    |                |                                | 105 |                   |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     | 270 |     |     |   |
| 07   | 014     |           |                   |                               | 020                     | 340       |                   |                  |           |                   | 255 E | A         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 015 017    |                |                                | 105 |                   |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     | 270 |     |     |   |
| 08   | 015     |           |                   |                               | 029                     | 335       |                   |                  |           |                   | 220   |           |                   |                               |                         |           |                   | B                |           | B                 | 015 015 | E B       |                   |            |                |                                |     | B                 |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     | 270 |     |     |   |
| 09   |         |           | C                 | 041                           |                         |           | I C               |                  |           |                   | 220 I | C         |                   |                               |                         |           |                   | C                |           | C                 |         |           |                   |            |                |                                |     | C                 |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     | C   |     |   |
| 10   | 017     |           |                   |                               | 051                     | 360       |                   |                  |           |                   | 215   |           |                   |                               |                         |           |                   | A                |           | B                 | 022 022 |           |                   |            |                | 155                            | E   | G h i C           |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     | 235 |     |     |   |
| 11   | 020     |           |                   |                               | 050                     | 380       |                   |                  |           |                   | 205   |           |                   |                               |                         |           |                   | A                |           | B                 | 027 030 |           |                   |            |                | 130                            |     | h i C             |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     | 215 |     |   |
| 12   | 020     |           |                   |                               | 060                     | 360       |                   |                  |           |                   | 215   |           |                   |                               |                         |           |                   | A                | 100       |                   | 031 032 |           |                   |            |                | 110                            |     |                   | C <sub>1</sub> |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     | 235 |     |   |
| 13   | 020     |           |                   |                               | 061                     | 360       |                   |                  |           |                   | 210   |           |                   |                               |                         |           |                   | 220              |           | 165 E             | B       |           |                   |            |                |                                | G   |                   | G              |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     | 240 |     |   |
| 14   | 016     |           |                   |                               | 063                     | 345       |                   |                  |           |                   | 220   |           |                   |                               |                         |           |                   | 210              | H         | 130 E             | A       | 018 018   |                   |            | G              | 95                             |     |                   | l <sub>1</sub> |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     | 260 |     |   |
| 15   | 013     |           |                   |                               | 050                     | 360       | U F               |                  |           |                   | 200   |           |                   |                               |                         |           |                   | 160              |           | 125 E             | A       | 015 015   |                   |            | G              | 95                             |     |                   | l <sub>1</sub> |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     | 235 |     |   |
| 16   | 014     |           |                   |                               | 041                     | 340       | U S               |                  |           |                   | 210   |           |                   |                               |                         |           |                   | B                |           | B                 | 014 014 | E B       |                   |            |                |                                |     | B                 |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     | 260 |     |   |
| 17   | 010     |           |                   |                               | 035                     | 345       |                   |                  |           |                   | 200   |           |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   |            |                |                                | E   |                   | E              |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     |     | 250 |   |
| 18   | 010     |           |                   |                               | 026                     | 325       |                   |                  |           |                   | 225 E | A         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 012 012    |                |                                | 100 |                   |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     |     | 290 |   |
| 19   | 011     |           |                   |                               | 024                     | 335       |                   |                  |           |                   | 230 E | B         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 011 011    | E B            |                                |     | B                 |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     |     | 260 |   |
| 20   | 013     |           |                   |                               | 019                     | 355       |                   |                  |           |                   | 235 E | B         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 013 013    | E B            |                                |     | B                 |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     |     | 260 |   |
| 21   | 013     |           |                   |                               | 019                     | 290       |                   |                  |           |                   | 310 E | B         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 013 013    | E B            |                                |     | B                 |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     |     | 350 |   |
| 22   | 010     |           |                   |                               | 020                     | 335       |                   |                  |           |                   | 265 E | A         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 015 019    |                |                                | 100 |                   |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     |     | 275 |   |
| 23   | 013 E S |           |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   | 290 E | S         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |         |           |                   | 013 013    | E S            |                                |     | S                 |                |                   |      |           |                   |           |  |     |     |     |     |     |     | F |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 26 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ | ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |     |      |           |                   |      |           |                   |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|-----|--------------------------------|-------------------|-----|------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | foF2      | F2<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | foF1      | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | foE | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |     |                                |                   | fEs | foEs | оценочный | описатель-<br>ный | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный |
| 00   | 014   |           |                   | 020320    |             | F         |                   |      |           | 280               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 014 | E                              | B                 |     |      | B         |                   |      | 310       |                   |
| 01   | 012   | E         | S                 | 032       |             | J         | F                 |      |           | 285               | E   | S         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 012        | 012 | E                              | S                 |     |      | S         |                   |      |           | F                 |
| 02   | 010   |           |                   | 036325    |             | U         | F                 |      |           | 250               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                | E                 |     |      | E         |                   |      | 305       |                   |
| 03   | 014   |           |                   | 035320    |             | U         | F                 |      |           | 250               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 014 | E                              | B                 |     |      | B         |                   |      | 300       |                   |
| 04   | 018   |           |                   | 034300    |             |           |                   |      |           | 255               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 018        | 018 | E                              | B                 |     |      | B         |                   |      | 315       |                   |
| 05   | 010   |           |                   | 030300    |             | F         |                   |      |           | 250               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     | E                              |                   |     | E    |           |                   | 330  |           |                   |
| 06   | 010   |           |                   |           |             | F         |                   |      |           | 230               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                | E                 |     |      | E         |                   |      |           | F                 |
| 07   | 013   |           |                   | 029325    |             | U         | F                 |      |           | 225               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 013               | 013        | E   | B                              |                   |     | B    |           |                   | 280  |           |                   |
| 08   | 010   |           |                   | 034355    |             |           |                   |      |           | 210               |     |           |                   |           |             |           |                   |     | A         |                   | A   |           | 014               | 018        |     |                                | 100               |     | L1   |           |                   | 250  |           |                   |
| 09   | 015   |           |                   | 049385    |             |           |                   |      |           | 185               |     |           |                   |           |             |           | 190               |     | 175       | E                 | A   |           | 017               | 019        |     |                                | 100               |     | L1   | *         |                   | 215  |           |                   |
| 10   | 018   |           |                   | 066365    |             |           |                   |      |           | 215               |     |           |                   |           |             |           | 220               | H   | 135       | E                 | B   |           |                   |            |     | G                              |                   | G   |      |           | 240               |      |           |                   |
| 11   | 018   |           |                   | 051       |             | D         | R                 |      |           | 205               |     |           |                   |           |             |           | 240               | H   | 125       | E                 | B   |           |                   |            |     | G                              |                   | G   |      |           |                   |      | R         |                   |
| 12   | 020   |           |                   | 063355    |             | U         | F                 |      |           | 200               |     |           |                   |           |             |           | 230               | U   | A         |                   | B   |           | 023               |            | 130 | E                              | G                 | C1  | *    |           | 245               |      |           |                   |
| 13   | 020   |           |                   | 066       |             | H         |                   |      |           | 185               |     | H         |                   |           |             |           | 220               |     |           |                   | B   |           | 022               |            | 115 |                                |                   | C1  | *    |           |                   | H    |           |                   |
| 14   | 019   |           |                   | 066365    |             |           |                   |      |           | 215               |     |           |                   |           |             |           | 200               |     |           |                   | B   |           | 020               |            | 130 | E                              | G                 | C1  | *    |           | 235               |      |           |                   |
| 15   | 012   |           |                   | 053360    |             |           |                   |      |           | 205               |     |           |                   |           |             |           | 180               |     | 165       | E                 | A   |           | 016               | 021        |     | 95                             |                   | L1  | *    |           | 240               |      |           |                   |
| 16   | 010   |           |                   | 054365    |             |           |                   |      |           | 205               |     |           |                   |           |             |           |                   | A   |           |                   | A   |           | 014               | 020        |     | 105                            |                   | L1  |      |           | 240               |      |           |                   |
| 17   | 011   |           |                   | 037350    |             |           |                   |      |           | 215               |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 011               | 011        | E   | B                              |                   |     | B    |           |                   | 260  |           |                   |
| 18   | 011   |           |                   | 029355    |             | F         |                   |      |           | 215               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 011               | 011        | E   | B                              |                   |     | B    |           |                   | 255  |           |                   |
| 19   | 011   |           |                   | 023325    |             | F         |                   |      |           | 220               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 011               | 011        | E   | B                              |                   |     | B    |           |                   | 270  |           |                   |
| 20   | 013   |           |                   | 023345    |             | U         | F                 |      |           | 240               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 013               | 013        | E   | B                              |                   |     | B    |           |                   | 260  |           |                   |
| 21   | 013   |           |                   | 019       |             | J         | F                 |      |           | 275               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 013               | 013        | E   | B                              |                   |     | B    |           |                   |      | F         |                   |
| 22   | 014   |           |                   | 025320    |             | F         |                   |      |           | 250               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 014               | 014        | E   | B                              |                   |     | B    |           |                   | 300  |           |                   |
| 23   | 014   |           |                   | 024320    |             | F         |                   |      |           | 280               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 014               | 014        | E   | B                              |                   |     | B    |           |                   | 300  |           |                   |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 27 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Годький НИИФФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область         |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область         |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |                   |                   |           |                   |      |           |                   |           |
|------|-------|-----------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----------|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F2 | F2<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F1 | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |                |                                | f <sub>o</sub> Es | f <sub>o</sub> Es | оценочный | описатель-<br>ный | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>Es |
| 00   | 014   |           |                   | 026               | 290         | F         |                   |      |           | 290               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 014        | 014            | E                              | B                 |                   |           | B                 |      | 350       |                   |           |
| 01   | 011   |           |                   |                   |             | F         |                   |      |           | 265               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 011            | 011                            | E                 | B                 |           |                   | B    |           |                   | F         |
| 02   | 011   |           |                   | 034               | 315         |           |                   |      |           | 250               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 011            | 011                            | E                 | B                 |           |                   | B    |           | 310               | UF        |
| 03   | 011   |           |                   | 035               | 310         | UF        |                   |      |           | 240               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 011            | 011                            | E                 | B                 |           |                   | B    |           | 295               |           |
| 04   | 012   |           |                   | 030               | 300         |           |                   |      |           | 250               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 012            | 012                            | E                 | B                 |           |                   | B    |           | 325               |           |
| 05   | 012   |           |                   | 025               | 290         |           |                   |      |           | 270               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 012            | 012                            | E                 | B                 |           |                   | B    |           | 350               |           |
| 06   | 011   |           |                   | 020               | 310         | F         |                   |      |           | 290               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |            | 020            |                                |                   | 100               |           | φ1                | *    | 315       |                   |           |
| 07   | 010   |           |                   | 021               | 335         | F         |                   |      |           | 255               | E   | A         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 014        | 027            |                                | 100               |                   | φ1        |                   | 275  |           |                   |           |
| 08   | 010   |           |                   | 033               | 320         | F         |                   |      |           | 240               |     |           |                   |                   |             |           | A                 |                  | A         |                   |     |           |                   | 014        | 014            |                                | 100               |                   | φ1        |                   | 290  |           |                   |           |
| 09   | 017   |           |                   | 040               |             | D         | R                 |      |           | 190               |     | H         |                   |                   |             |           | B                 |                  | B         |                   |     |           |                   | 017        | 017            | E                              | B                 |                   |           | B                 |      |           | R                 |           |
| 10   | 018   |           |                   |                   |             |           | R                 |      |           | 230               | E   | A         |                   |                   |             |           | 200               | I                | A         |                   |     |           | A                 | 040        | 040            | J                              | X                 | 100               |           | φ1                |      |           | R                 |           |
| 11   | 017   |           |                   | 070               | 360         |           |                   |      |           | 210               |     | H         |                   |                   |             |           | 210               | H                | 110       |                   | H   |           |                   | 023        |                | 170                            | E                 | G                 | h1        | *                 | 230  |           |                   |           |
| 12   | 020   |           |                   | 065               | 340         |           |                   |      |           | 205               |     | H         |                   |                   |             |           | 220               | I                | R         | 140               | E   | B         |                   |            |                |                                | G                 |                   | G         |                   |      | 260       |                   |           |
| 13   | 020   |           |                   | 079               | 355         |           |                   |      |           | 210               |     | H         |                   |                   |             |           | 220               | I                | A         | 135               | E   | B         | 024               | 024        |                | 150                            |                   | φ1                |           |                   | 255  |           |                   |           |
| 14   | 020   |           |                   | 070               | 360         |           |                   |      |           | 215               |     |           |                   |                   |             |           | 210               | I                | A         |                   |     | B         | 022               | 022        |                | 130                            |                   | φ1                |           |                   | 245  |           |                   |           |
| 15   | 011   |           |                   | 065               | 340         |           |                   |      |           | 225               |     |           |                   |                   |             |           | 170               |                  | A         |                   |     | A         | 017               | 020        | J              | X                              | 85                |                   | φ1        |                   | 270  |           |                   |           |
| 16   | 014   |           |                   | 062               | 355         |           |                   |      |           | 200               |     |           |                   |                   |             |           |                   | B                |           |                   |     | B         | 014               | 014        | E              | B                              |                   |                   | B         |                   | 245  |           |                   |           |
| 17   | 015   |           |                   | 047               | 340         | UR        |                   |      |           | 200               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 015        | 015            | E                              | B                 |                   |           | B                 |      | 270       | UF                |           |
| 18   | 016   |           |                   | 034               | 355         | F         |                   |      |           | 205               | E   | A         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 017        | 017            |                                | 100               |                   | φ1        |                   | 245  |           |                   |           |
| 19   | 012   |           |                   | 028               | 320         |           |                   |      |           | 250               | E   | A         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 016        | 020            |                                | 100               |                   | φ1        |                   | 295  |           |                   |           |
| 20   | 013   |           |                   | 029               | 310         |           |                   |      |           | 240               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 013        | 013            | E                              | B                 |                   |           | B                 |      | 300       |                   |           |
| 21   | 015   |           |                   | 027               | 325         |           |                   |      |           | 230               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 015        | 015            | E                              | B                 |                   |           | B                 |      | 295       |                   |           |
| 22   | 012   |           |                   | 031               | 325         | F         |                   |      |           | 245               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 012        | 012            | E                              | B                 |                   |           | B                 |      | 300       |                   |           |
| 23   | 013   |           |                   | 028               | 320         |           |                   |      |           | 225               | E   | B         |                   |                   |             |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 013        | 013            | E                              | B                 |                   |           | B                 |      | 280       |                   |           |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемьевой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 28 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ | ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ |                               |                               |           |                   |                  |           |                   |                       |  |  |  |     |     |     |     |  |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------------|--|--|--|-----|-----|-----|-----|--|
|      | f-min | оценочный | описатель-<br>ный | foF2      | F2<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F2 | оценочный | описатель-<br>ный | h'F | оценочный | описатель-<br>ный | foF1      | F1<br>M3000 | оценочный | описатель-<br>ный | foE | оценочный | описатель-<br>ный | h'E | оценочный | описатель-<br>ный |            |                |           |                   | f <sub>o</sub> F <sub>s</sub> | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | оценочный | описатель-<br>ный | h'E <sub>s</sub> | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>E <sub>s</sub> |  |  |  |     |     |     |     |  |
| 00   | 014   |           |                   |           |             |           | F                 |      |           |                   | 270 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 014            | 014       | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  |           |                   |                       |  |  |  | F   |     |     |     |  |
| 01   | 013   |           |                   | 034       | 300         |           |                   |      |           |                   | 245 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013            | 013       | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  |           |                   |                       |  |  |  | 310 |     |     |     |  |
| 02   | 010   |           |                   | 036       | 285         |           | F                 |      |           |                   | 250 | E         | E                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |           |                   | E                             |                               |           |                   | E                |           |                   |                       |  |  |  | 340 |     |     |     |  |
| 03   | 014   |           |                   | 035       | 310         |           |                   |      |           |                   | 255 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 014            | 014       | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  |           |                   |                       |  |  |  |     | 315 |     |     |  |
| 04   | 015   |           |                   | 036       | 315         |           |                   |      |           |                   | 250 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 015            | 015       | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  |           |                   |                       |  |  |  |     | 305 |     |     |  |
| 05   | 012   |           |                   | 035       | 330         |           | U                 | R    |           |                   | 230 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 012            | 012       | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  |           |                   |                       |  |  |  |     | 275 |     |     |  |
| 06   | 010   |           |                   | 026       | 330         |           |                   |      |           |                   | 240 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 016            | 017       |                   |                               | 105                           |           | f <sub>2</sub>    |                  |           |                   |                       |  |  |  | 280 |     |     |     |  |
| 07   | 013   |           |                   | 021       | 335         |           |                   |      |           |                   | 225 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013            | 013       | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  |           |                   |                       |  |  |  |     | 280 |     |     |  |
| 08   | 010   |           |                   | 030       |             |           | H                 |      |           |                   | 195 |           | H                 |           |             |           |                   | E   |           | E                 |     |           |                   |            |                |           | E                 |                               |                               | E         |                   |                  |           |                   |                       |  |  |  |     | H   |     |     |  |
| 09   | 010   |           |                   | 042       |             |           | D                 | R    |           |                   | 205 |           |                   |           |             |           |                   | A   | 105       |                   |     |           |                   |            | 018            | 018       |                   |                               | 105                           |           |                   | C <sub>2</sub>   |           |                   |                       |  |  |  |     | R   |     |     |  |
| 10   | 015   |           |                   | 056       | 340         |           |                   |      |           |                   | 220 | E         | A                 |           |             |           |                   | A   |           | A                 |     |           |                   | 030        | 033            | J         | X                 | 100                           |                               |           | l <sub>2</sub>    |                  |           |                   |                       |  |  |  |     | 265 |     |     |  |
| 11   | 016   |           |                   | 060       | 355         |           |                   |      |           |                   | 225 | E         | A                 |           |             |           |                   | A   |           | A                 |     |           |                   | 036        | 053            | J         | X                 | 100                           |                               |           | l <sub>2</sub>    |                  |           |                   |                       |  |  |  |     | 245 |     |     |  |
| 12   | 017   |           |                   | 065       | 360         |           |                   |      |           |                   | 215 |           |                   |           |             |           |                   | A   |           | A                 |     |           |                   | 024        | 042            |           |                   | 95                            |                               |           | l <sub>1</sub>    |                  |           |                   |                       |  |  |  |     | 245 |     |     |  |
| 13   | 016   |           |                   | 070       | 345         |           |                   |      |           |                   | 225 |           |                   |           |             |           |                   | 230 | H         | 115               | E   | B         |                   |            |                |           |                   | G                             |                               |           | G                 |                  |           |                   |                       |  |  |  |     | 260 |     |     |  |
| 14   | 016   |           |                   | 063       | 365         |           |                   |      |           |                   | 215 |           |                   |           |             |           |                   | 200 | H         | 110               | E   | B         |                   |            |                |           |                   | G                             |                               |           | G                 |                  |           |                   |                       |  |  |  |     | 235 |     |     |  |
| 15   | 014   |           |                   | 068       | 340         |           |                   |      |           |                   | 215 |           |                   |           |             |           |                   | 180 |           | 110               | E   | B         |                   |            | 018            |           |                   | 110                           | E                             | G         | C <sub>1</sub>    | *                |           |                   |                       |  |  |  |     | 260 |     |     |  |
| 16   | 010   |           |                   | 060       | 350         |           |                   |      |           |                   | 210 |           |                   |           |             |           |                   | A   |           | A                 |     |           |                   | 014        | 018            |           |                   | 100                           |                               |           | l <sub>1</sub>    |                  |           |                   |                       |  |  |  |     |     | 255 |     |  |
| 17   | 010   |           |                   | 061       | 340         |           |                   |      |           |                   | 205 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 022            |           |                   | 105                           |                               |           | f <sub>1</sub>    | *                |           |                   |                       |  |  |  |     |     | 265 |     |  |
| 18   | 011   |           |                   | 026       | 325         |           |                   |      |           |                   | 235 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013            | 013       | J                 | X                             | 110                           |           |                   | f <sub>2</sub>   |           |                   |                       |  |  |  |     |     | 280 |     |  |
| 19   | 013   |           |                   | 022       | 320         |           |                   |      |           |                   | 250 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013            | 013       | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  |           |                   |                       |  |  |  |     |     | 285 |     |  |
| 20   | 015   |           |                   | 021       | 300         |           |                   |      |           |                   | 320 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 015            | 015       | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  |           |                   |                       |  |  |  |     |     | 340 |     |  |
| 21   | 013   |           |                   | 021       | 290         |           |                   |      |           |                   | 325 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013            | 013       | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  |           |                   |                       |  |  |  |     |     | 355 |     |  |
| 22   | 012   |           |                   | 023       | 295         |           |                   |      |           |                   | 305 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 014            | 014       |                   |                               | 105                           |           |                   | f <sub>1</sub>   |           |                   |                       |  |  |  |     |     | 335 |     |  |
| 23   | 013   |           |                   | 023       | 315         |           |                   |      |           |                   | 275 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 013            | 013       | E                 | B                             |                               |           | B                 |                  |           |                   |                       |  |  |  |     |     |     | 305 |  |

Примечания к отчетам  
см. в журнале формы 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Густовой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 29 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Горький НИРФИ

| Зона | f-min |                                | F-область                     |                         |                                |                  |                                |     |                                |                               |                         |                                | E-область         |                  |                                |     |                                |                   |                               |                               |                                |                   | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ | ОПИСАТЕЛЬ-<br>НЫЙ             |                  |                                |                       |   |   |
|------|-------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|---|---|
|      | f-min | оценочный<br>описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F <sub>2</sub> | F <sub>2</sub><br>M3000 | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'F <sub>2</sub> | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'F | оценочный<br>описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> F <sub>1</sub> | F <sub>1</sub><br>M3000 | оценочный<br>описатель-<br>ный | описатель-<br>ный | f <sub>o</sub> E | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'E | оценочный<br>описатель-<br>ный | описатель-<br>ный | f <sub>b</sub> E <sub>s</sub> | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | оценочный<br>описатель-<br>ный | описатель-<br>ный |            |                |                                |                               | h'E <sub>s</sub> | оценочный<br>описатель-<br>ный | Тип<br>E <sub>s</sub> |   |   |
| 00   | 010   |                                | 024                           | 300                     |                                |                  |                                | 285 | E                              | E                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               |                               |                                |                   |            | E              |                                | E                             |                  |                                | 325                   |   |   |
| 01   | 010   |                                | 025                           | 290                     |                                |                  |                                | 255 | E                              | E                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               |                               |                                |                   |            | E              |                                | E                             |                  |                                | 345                   |   |   |
| 02   | 010   |                                | 023                           | 295                     |                                |                  |                                | 260 | E                              | E                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               |                               |                                |                   |            | E              |                                | E                             |                  |                                | 330                   |   |   |
| 03   | 014   |                                | 022                           | 295                     |                                |                  |                                | 300 | E                              | B                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               | 014                           | 014                            | E                 | B          |                |                                | B                             |                  |                                | 320                   |   |   |
| 04   | 011   |                                | 019                           | 290                     |                                |                  |                                | 300 | E                              | B                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               | 011                           | 011                            | E                 | B          |                |                                | B                             |                  |                                | 350                   |   |   |
| 05   | 015   |                                | 017                           | 280                     | U                              | R                |                                | 425 | E                              | B                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               | 015                           | 015                            | E                 | B          |                |                                | B                             |                  |                                |                       |   | B |
| 06   | 010   |                                | 018                           | 320                     |                                |                  |                                | 250 | E                              | E                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               |                               |                                |                   |            | E              |                                | E                             |                  |                                | 285                   |   |   |
| 07   | 013   |                                | 017                           |                         | I                              | R                |                                | 270 | E                              | B                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               | 013                           | 013                            | E                 | B          |                |                                | B                             |                  |                                |                       |   | R |
| 08   | 010   |                                | 028                           | 305                     |                                |                  |                                | 245 |                                |                               |                         |                                |                   | 130              |                                | 160 | E                              | E                 | 014                           | 016                           |                                |                   | 180        | E              | G                              | h <sub>1</sub>                |                  | 310                            |                       |   |   |
| 09   | 011   |                                | 051                           | 355                     |                                |                  |                                | 210 |                                |                               |                         |                                |                   | 180              | H                              | 105 |                                | H                 | 020                           | 020                           |                                |                   | 155        | E              | G                              | h <sub>1</sub>                |                  | 250                            |                       |   |   |
| 10   | 015   |                                | 054                           | 350                     |                                |                  |                                | 215 |                                |                               |                         |                                |                   | 210              |                                | 110 | E                              | B                 |                               |                               |                                |                   | G          |                | G                              |                               |                  | 245                            |                       |   |   |
| 11   | 016   |                                | 059                           | 355                     |                                |                  |                                | 210 |                                |                               |                         |                                |                   | 220              |                                | 110 | E                              | B                 |                               |                               |                                |                   | G          |                | G                              |                               |                  | 240                            |                       |   |   |
| 12   | 015   |                                | 063                           | 350                     |                                |                  |                                | 220 |                                |                               |                         |                                |                   | 230              | A                              | 110 | E                              | B                 | 024                           | 024                           | U                              | R                 | 160        | E              | G                              | h <sub>1</sub> C <sub>1</sub> |                  | 255                            |                       |   |   |
| 13   | 017   |                                | 060                           | 360                     |                                |                  |                                | 210 |                                |                               |                         |                                |                   | 220              | H                              | 100 |                                | H                 |                               |                               |                                |                   | G          |                | G                              |                               |                  | 240                            |                       |   |   |
| 14   | 014   |                                | 074                           | 360                     |                                |                  |                                | 220 |                                |                               |                         |                                |                   | 210              | H                              | 110 |                                | H                 |                               |                               |                                |                   | G          |                | G                              |                               |                  | 245                            |                       |   |   |
| 15   | 012   |                                | 061                           | 360                     |                                |                  |                                | 200 |                                |                               |                         |                                |                   | 170              |                                | 105 | E                              | B                 |                               | 020                           | J                              | X                 | 115        |                |                                | C <sub>1</sub>                | *                | 230                            |                       |   |   |
| 16   | 011   |                                | 044                           | 360                     |                                |                  |                                | 200 |                                |                               |                         |                                |                   |                  | A                              |     |                                | B                 | 014                           | 016                           |                                |                   | 110        |                |                                | C <sub>1</sub>                |                  | 245                            |                       |   |   |
| 17   | 010   |                                | 039                           | 345                     |                                |                  |                                | 220 |                                |                               |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               | 020                           |                                |                   | 120        |                |                                | f <sub>1</sub>                | *                | 265                            |                       |   |   |
| 18   | 010   |                                | 038                           | 355                     |                                |                  |                                | 215 |                                |                               |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               | 013                           | 013                            |                   |            | 100            |                                | f <sub>1</sub>                |                  | 255                            |                       |   |   |
| 19   | 012   |                                | 025                           | 320                     |                                |                  |                                | 240 | E                              | B                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               | 012                           | 012                            | E                 | B          |                |                                | B                             |                  | 285                            |                       |   |   |
| 20   | 011   | E                              | S                             | 017                     |                                | J                | F                              | 290 | E                              | S                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               | 011                           | 011                            | E                 | S          |                |                                | S                             |                  |                                |                       | F |   |
| 21   | 012   |                                | 014                           |                         | D                              | R                |                                | 305 | E                              | B                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               | 012                           | 012                            | E                 | B          |                |                                | B                             |                  |                                |                       | R |   |
| 22   | 011   |                                | 014                           |                         | D                              | R                |                                | 335 | E                              | B                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               | 011                           | 011                            | E                 | B          |                |                                | B                             |                  |                                |                       | R |   |
| 23   | 014   |                                | 020                           | 300                     |                                |                  |                                | 325 | E                              | A                             |                         |                                |                   |                  |                                |     |                                |                   |                               | 015                           | 019                            |                   |            | 105            |                                | f <sub>1</sub>                |                  | 335                            |                       |   |   |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Артёмьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 30 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |           |               | F-область         |          |           |               |      |           |               |     |           |               | E-область         |          |           |               |                  |           |               |     |           |               | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ | ОПИСАТЕЛЬ |                               |                               |                   |                |                  |           |               |                    |     |   |  |
|------|-------|-----------|---------------|-------------------|----------|-----------|---------------|------|-----------|---------------|-----|-----------|---------------|-------------------|----------|-----------|---------------|------------------|-----------|---------------|-----|-----------|---------------|------------|----------------|------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|------------------|-----------|---------------|--------------------|-----|---|--|
|      | f-min | оценочный | описатель-ный | f <sub>o</sub> F2 | F2 M3000 | оценочный | описатель-ный | h'F2 | оценочный | описатель-ный | h'F | оценочный | описатель-ный | f <sub>o</sub> F1 | F1 M3000 | оценочный | описатель-ный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описатель-ный | h'E | оценочный | описатель-ный |            |                |                        |           | f <sub>h</sub> E <sub>s</sub> | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | оценочный         | описатель-ный  | h'E <sub>s</sub> | оценочный | описатель-ный | Тип E <sub>s</sub> |     |   |  |
| 00   | 014   |           |               | 021               | 295      |           |               |      |           |               | 320 | E         | B             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            | 014            | 014                    | E         | B                             |                               |                   | B              |                  | 350       |               |                    |     |   |  |
| 01   | 011   |           |               | 023               | 295      |           |               |      |           |               | 300 | E         | A             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            |                | 014                    | 014       |                               | 100                           |                   |                | f <sub>1</sub>   |           | 340           |                    |     |   |  |
| 02   | 013   |           |               | 024               | 290      |           | F             |      |           |               | 305 | E         | B             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            |                | 013                    | 013       | E                             | B                             |                   |                | B                |           | 355           |                    |     |   |  |
| 03   | 012   |           |               | 025               | 290      |           |               |      |           |               | 275 | E         | B             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            |                | 012                    | 012       | E                             | B                             |                   |                | B                |           | 350           |                    |     |   |  |
| 04   | 010   |           |               | 024               | 290      |           |               |      |           |               | 260 | E         | E             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            |                |                        |           |                               |                               |                   |                | E                |           | E             |                    | 330 |   |  |
| 05   | 010   |           |               | 023               | 305      |           |               |      |           |               | 255 | E         | E             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            |                |                        |           |                               |                               |                   |                | E                |           | E             |                    | 310 |   |  |
| 06   | 013   |           |               | 022               | 320      |           |               |      |           |               | 250 | E         | B             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            |                | 013                    | 013       | E                             | B                             |                   |                | B                |           | 295           |                    |     |   |  |
| 07   | 013   |           |               | 018               | 320      |           |               |      |           |               | 290 | E         | B             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            |                | 013                    | 013       | E                             | B                             |                   |                | B                |           | 310           |                    |     |   |  |
| 08   | 010   |           |               | 030               | 340      |           |               |      |           |               | 215 |           |               |                   |          |           | 140           |                  | 150       | E             | E   |           |               |            | 015            | 015                    |           | 160                           |                               |                   | C <sub>1</sub> |                  | 265       |               |                    |     |   |  |
| 09   | 012   |           |               | 053               | 360      |           |               |      |           |               | 215 |           |               |                   |          |           | 180           |                  | 100       |               |     |           |               |            |                |                        |           | G                             |                               | G                 |                |                  | 345       |               |                    |     |   |  |
| 10   | 012   |           |               | 065               | 365      |           |               |      |           |               | 215 |           |               |                   |          |           | 200           | H                | 100       | H             |     |           |               | 022        |                |                        | 145       | E                             | G                             | C <sub>1</sub>    | *              | 240              |           |               |                    |     |   |  |
| 11   | 016   |           |               | 066               | 355      |           |               |      |           |               | 220 |           |               |                   |          |           | 220           | H                | 100       | H             |     |           |               | 024        | 025            |                        | 145       | E                             | G                             | C <sub>1</sub>    |                | 250              |           |               |                    |     |   |  |
| 12   | 017   |           |               | 063               | 365      |           |               |      |           |               | 205 |           |               |                   |          |           | 220           | U                | R         | 110           | E   | B         |               |            |                |                        | G         |                               | G                             |                   |                | 240              |           |               |                    |     |   |  |
| 13   | 016   |           |               | 065               | 340      |           |               |      |           |               | 220 |           |               |                   |          |           | 220           |                  | 125       | E             | A   |           |               |            | 020            | 020                    | G         | 100                           |                               |                   | lim            |                  | 270       |               |                    |     |   |  |
| 14   | 010   |           |               | 067               | 350      |           |               |      |           |               | 230 |           |               |                   |          |           | 210           |                  | 150       | E             | A   |           |               |            | 020            | 020                    | G         | 100                           |                               |                   | li             |                  | 265       |               |                    |     |   |  |
| 15   | 012   |           |               | 054               | 370      |           |               |      |           |               | 200 |           |               |                   |          |           | 180           |                  |           | A             |     |           |               | 019        |                |                        | 125       | E                             | G                             | C <sub>1</sub> li | *              | 230              |           |               |                    |     |   |  |
| 16   | 010   |           |               | 043               |          |           | H             |      |           |               | 175 |           | H             |                   |          |           | 130           |                  | A         |               |     |           |               | 013        | 016            | H                      | 120       |                               | H                             | li                |                |                  |           | H             |                    |     |   |  |
| 17   | 010   |           |               | 048               | 345      |           |               |      |           |               | 220 | E         | A             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            | 014            | 020                    |           | 100                           |                               |                   | f <sub>1</sub> |                  | 275       |               |                    |     |   |  |
| 18   | 011   |           |               | 032               | 350      |           |               |      |           |               | 205 | E         | A             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            | 017            | 019                    |           | 100                           |                               |                   | f <sub>1</sub> |                  | 250       |               |                    |     |   |  |
| 19   |       |           | B             |                   |          |           |               |      |           |               |     |           | B             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            |                |                        |           | B                             |                               |                   | B              |                  |           |               |                    | B   |   |  |
| 20   |       |           | B             |                   |          |           |               |      |           |               |     |           | B             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            |                |                        |           | B                             |                               |                   | B              |                  |           |               |                    |     | B |  |
| 21   | 013   | E         | S             |                   |          |           | F             |      |           |               | 350 | E         | S             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            | 013            | 013                    | E         | S                             |                               |                   | S              |                  |           |               |                    | F   |   |  |
| 22   | 010   |           |               | 019               | 275      |           |               |      |           |               | 370 | E         | A             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            |                | 015                    | 016       |                               | 105                           |                   |                | f <sub>2</sub>   |           | 375           |                    |     |   |  |
| 23   | 010   |           |               | 021               | 285      |           |               |      |           |               | 295 | E         | E             |                   |          |           |               |                  |           |               |     |           |               |            |                |                        |           |                               |                               |                   | E              |                  | E         |               | 345                |     |   |  |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 31 ДЕКАБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

| Зона | f-min |           |              | F-область                     |                      |           |              |                  |           |              |       |           |              | E-область                     |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | Примечание | h <sub>p</sub> | оценочный | описательный |                               |                               |           |              |                  |           |              |                    |  |  |
|------|-------|-----------|--------------|-------------------------------|----------------------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------|-------|-----------|--------------|-------------------------------|----------------------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------|--------------------|--|--|
|      | f-min | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F <sub>2</sub> | F <sub>2</sub> M3000 | оценочный | описательный | h'F <sub>2</sub> | оценочный | описательный | h'F   | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> F <sub>1</sub> | F <sub>1</sub> M3000 | оценочный | описательный | f <sub>o</sub> E | оценочный | описательный | h'E | оценочный | описательный |            |                |           |              | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | f <sub>o</sub> E <sub>s</sub> | оценочный | описательный | h'E <sub>s</sub> | оценочный | описательный | Тип E <sub>s</sub> |  |  |
| 00   | 013   |           |              | 021310                        |                      |           |              |                  |           |              | 290 E | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 013 013 E  | B              |           |              | B                             |                               |           | 325          |                  |           |              |                    |  |  |
| 01   | 011   |           |              | 021310                        |                      |           |              |                  |           |              | 310 E | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 015 019    |                | 105       |              | φ1                            |                               |           | 325          |                  |           |              |                    |  |  |
| 02   | 011   |           |              | 021310                        |                      |           |              |                  |           |              | 270 E | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 011 011 E  | B              |           |              | B                             |                               |           | 320          |                  |           |              |                    |  |  |
| 03   | 010   |           |              | 019300                        |                      | F         |              |                  |           |              | 265 E | E         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                | E         |              | E                             |                               |           | 325          |                  |           |              |                    |  |  |
| 04   | 010   |           |              | 017295                        |                      | F         |              |                  |           |              | 280 E | E         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                | E         |              | E                             |                               |           | 345          |                  |           |              |                    |  |  |
| 05   | 012   |           |              | 015                           | I                    | A         |              |                  |           |              |       | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 016        |                | 100       |              | φ1                            | *                             |           |              | A                |           |              |                    |  |  |
| 06   | 012   |           |              | 017325                        |                      | F         |              |                  |           |              | 265 E | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 012 012 E  | B              |           |              | B                             |                               |           | 280          |                  |           |              |                    |  |  |
| 07   | 010   |           |              | 016345                        |                      |           |              |                  |           |              | 255 E | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 012 016    |                | 95        |              | φ1                            |                               |           | 270          |                  |           |              |                    |  |  |
| 08   | 014   |           |              | 029335                        |                      | F         |              |                  |           |              | 230   |           |              |                               |                      |           |              | B                |           | B            |     |           | 014 014 E    | B          |                |           | B            |                               |                               | 270       |              |                  |           |              |                    |  |  |
| 09   | 015   |           |              | 046350                        |                      |           |              |                  |           |              | 210   |           |              |                               |                      |           | 180 I        | A                |           | B            |     |           | 017 017 D    | R          | 105            |           | C1           |                               |                               | 245       |              |                  |           |              |                    |  |  |
| 10   | 016   |           |              | 066                           | J                    | R         |              |                  |           |              | 200   |           |              |                               |                      | 210       | H            | 105 E            | B         |              |     |           |              |            | G              |           | G            |                               |                               |           |              | R                |           |              |                    |  |  |
| 11   | 016   |           |              | 060365                        |                      |           |              |                  |           |              | 205   |           |              |                               |                      | 230 U     | R            | 105              | H         |              |     |           |              |            | G              |           | G            |                               |                               |           | 235          |                  |           |              |                    |  |  |
| 12   | 016   |           |              | 071365                        |                      |           |              |                  |           |              | 205   |           |              |                               |                      |           | R            | 135 E            | A         |              |     |           | 020 021      | G          | 100            |           | φ1           |                               |                               | 220       |              |                  |           |              |                    |  |  |
| 13   | 018   |           |              | 069360                        |                      |           |              |                  |           |              | 210   | H         |              |                               | 230                  | A         |              | A                |           |              |     |           | 023 023      |            | 100            |           | φ1           |                               |                               | 245       |              |                  |           |              |                    |  |  |
| 14   | 016   |           |              | 066335                        |                      |           |              |                  |           |              | 225   |           |              |                               | 200                  |           | 100          |                  |           |              |     |           | 020          |            | 110            |           | C1           | *                             |                               | 270       |              |                  |           |              |                    |  |  |
| 15   | 014   |           |              | 063370                        |                      |           |              |                  |           |              | 200   |           |              |                               | 170                  |           |              | A                |           |              |     |           | 017          |            | 130            | E         | G            | φ1                            | *                             | 225       |              |                  |           |              |                    |  |  |
| 16   | 012   |           |              | 038355                        |                      |           |              |                  |           |              | 185   | H         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 012 012 E    | B          |                |           | B            |                               |                               | 255       |              |                  |           |              |                    |  |  |
| 17   | 015   |           |              | 037345                        |                      |           |              |                  |           |              | 235   |           |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 015 015 E    | B          |                |           | B            |                               |                               | 275       |              |                  |           |              |                    |  |  |
| 18   | 014   |           |              | 031355                        |                      |           |              |                  |           |              | 220 E | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 014 014 E    | B          |                |           | B            |                               |                               | 250       |              |                  |           |              |                    |  |  |
| 19   | 011   |           |              | 021345                        |                      |           |              |                  |           |              | 220 E | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 011 011 E    | B          |                |           | B            |                               |                               | 245       |              |                  |           |              |                    |  |  |
| 20   | 016   |           |              |                               |                      | F         |              |                  |           |              |       | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 016 016 E    | B          |                |           | B            |                               |                               |           |              | F                |           |              |                    |  |  |
| 21   |       | C         |              |                               |                      | C         |              |                  |           |              |       | C         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | C              |           | C            |                               |                               |           |              |                  | C         |              |                    |  |  |
| 22   |       | C         |              |                               |                      | C         |              |                  |           |              |       | C         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | C              |           | C            |                               |                               |           |              |                  |           | C            |                    |  |  |
| 23   |       | C         |              |                               |                      | C         |              |                  |           |              |       | C         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | C              |           | C            |                               |                               |           |              |                  |           |              | C                  |  |  |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е