

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, ШАВАНОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 1 ОКТЯБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОЛЬКИЙ НИОСИ

| 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   | 012   |           |                   |           |             |           | R                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 015        | 015 | D                              | R   | 105  |           |                   | φ1   |           |                   | A         |
| 01   | 021   |           |                   |           |             |           | B                 |      |           |                   |     |           | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 021        | 021 | E                              | B   |      |           | B                 |      |           | B                 |           |
| 02   | 010   |           |                   |           |             |           | R                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 013        | 013 | D                              | R   | 105  |           |                   | φ1   |           |                   | A         |
| 03   | 010   |           |                   |           |             |           | A                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 023 | J                              | X   | 120  |           | H                 | φ4   | *         |                   | A         |
| 04   | 010   |           |                   |           |             |           | A                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 023 | J                              | X   | 100  |           |                   | φ4   | *         |                   | A         |
| 05   | 010   |           |                   |           |             |           | A                 |      |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 017        |     | H                              | 120 |      | H         | φ1                | *    |           | A                 |           |
| 06   | 013   |           |                   | 035       | 330         |           |                   |      |           |                   | 260 | E         | A                 |           |             |           |                   | A   |           | A                 | 016 | 016       | D                 | R          | 100 |                                |     | φ1   |           |                   |      |           | 295               |           |
| 07   | 016   |           |                   | 051       | 335         |           |                   |      |           |                   | 235 |           |                   |           |             |           |                   | 200 |           | 140               | E   | A         | 018               | 018        |     | G                              | 100 |      |           | φ1                |      |           | 270               |           |
| 08   | 017   |           |                   | 060       | 335         |           |                   |      |           |                   | 230 |           |                   |           |             |           |                   | 250 | H         | 105               | E   | B         | 029               | 029        |     |                                | 120 |      |           | φ2                |      |           | 265               |           |
| 09   | 020   |           |                   | 069       | 320         |           |                   |      |           | L                 | 260 | E         | A                 |           |             |           | L                 | 280 | I         | A                 | 105 |           | 037               | 037        |     |                                | 115 |      |           | φ2                |      |           | 300               |           |
| 10   | 012   |           |                   | 076       | 315         |           |                   | 275  |           |                   | 250 | E         | A                 | 041       |             |           | H                 | 300 | I         | A                 | 100 |           | 033               | 040        |     |                                | 110 |      |           | φ2                |      |           | 295               |           |
| 11   | 020   |           |                   | 084       | 325         |           |                   | 260  |           |                   | 250 | E         | A                 | 041       |             |           |                   |     | A         | 100               |     |           | 037               | 038        |     |                                | 105 |      |           | φ2                | *    |           | 280               |           |
| 12   | 010   |           |                   | 078       | 310         |           |                   | 265  |           |                   | 265 | E         | A                 | 041       | U           | L         |                   |     | A         | 100               |     |           | 040               | 045        | J   | X                              | 105 |      |           | φ3                | *    |           | 300               |           |
| 13   | 015   |           |                   | 077       | 325         |           |                   | 265  |           |                   |     |           | A                 |           |             |           |                   |     | A         | 100               |     |           | 044               | 051        | J   | X                              | 100 |      |           | φ2                |      |           | 280               |           |
| 14   | 012   |           |                   | 069       | 325         |           |                   |      |           | L                 | 245 | E         | A                 |           |             |           | L                 |     | A         | 100               |     |           | 035               | 037        |     |                                | 105 |      |           | φ2                |      |           | 275               |           |
| 15   | 017   |           |                   | 062       | 330         |           |                   |      |           | L                 | 220 |           |                   |           |             |           | L                 | 250 | H         | 110               | E   | B         |                   |            |     |                                | G   |      |           | G                 |      |           | 275               |           |
| 16   | 019   |           |                   | 063       | 350         |           |                   |      |           |                   | 180 |           | H                 |           |             |           |                   | 230 | H         | 125               | E   | B         |                   |            |     |                                | G   |      |           | G                 |      |           | 245               |           |
| 17   | 012   |           |                   | 059       |             | U         | F                 |      |           |                   | 235 |           |                   |           |             |           |                   |     | A         | 135               | E   | A         | 024               | 025        |     |                                | 120 |      |           | φ2                | φ1   |           |                   | F         |
| 18   | 010   |           |                   | 053       | 310         |           |                   |      |           |                   | 250 | E         | A                 |           |             |           |                   |     | A         |                   |     |           | E                 | 020        | 032 | J                              | X   | 110  |           |                   | φ2   |           |                   | 300       |
| 19   | 010   |           |                   | 057       | 335         |           |                   |      |           |                   | 220 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 017               | 027        | J   | X                              | 110 |      |           | φ2                |      |           | 270               |           |
| 20   | 013   |           |                   | 037       | 290         |           | F                 |      |           |                   | 270 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 021        |     |                                | 115 |      |           | φ1                | *    |           | 355               |           |
| 21   | 013   |           |                   | 038       | 280         |           | F                 |      |           |                   | 280 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 013               | 013        | E   | B                              |     |      | B         |                   |      |           | 375               |           |
| 22   | 018   |           |                   | 035       | 285         |           | F                 |      |           |                   | 295 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 018               | 018        | E   | B                              |     |      | B         |                   |      |           | 360               |           |
| 23   | 014   |           |                   | 033       | 265         |           |                   |      |           |                   | 300 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 014               | 014        | E   | B                              |     |      | B         |                   |      |           | 390               |           |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 2 ОКТЯБРЯ 1962

 Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Годький НИИФИ

| Зона | f-min |           |              | F-область |          |           |              |      |           |              |     |           |              |      | E-область |           |              |     |           |              |     |           |              |     | Примечание | hp | ОУЕНОЧНЫЙ | 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   | 014   |           |              | 024       | 280      |           |              |      |           | 315          | E   | B         |              |      |           |           |              |     |           |              |     |           |              | 014 | 014        | E  | B         |              |      | B         |              | 370  |           |              |        |
| 01   | 015   | E         | S            | 023       | 260      |           |              |      |           | 375          | E   | S         |              |      |           |           |              |     |           |              |     |           |              | 015 | 015        | E  | S         |              |      | S         |              | 405  |           |              |        |
| 02   | 017   |           |              | 021       |          | J         | R            |      |           | 450          | E   | B         |              |      |           |           |              |     |           |              |     |           |              | 017 | 017        | E  | B         |              |      | B         |              |      | R         |              |        |
| 03   | 010   |           |              | 025       |          | J         | F            |      |           | 305          | E   | E         |              |      |           |           |              |     |           |              |     |           |              |     |            |    | E         |              | E    |           |              | F    |           |              |        |
| 04   | 017   |           |              | 020       | 310      |           |              |      |           | 335          | E   | B         |              |      |           |           |              |     |           |              |     |           |              | 017 | 017        | E  | B         |              |      | B         |              |      | B         |              |        |
| 05   | 011   |           |              | 017       |          | I         | R            |      |           | 345          | E   | B         |              |      |           |           |              |     |           |              |     |           |              | 011 | 011        | E  | B         |              |      | B         |              |      | R         |              |        |
| 06   | 012   |           |              | 029       | 310      |           |              |      |           | 290          |     |           |              |      |           |           |              | A   | 120       | E            | B   |           | 019          | 019 | U          | R  | 120       | E            | G    | C1        |              | 315  |           |              |        |
| 07   | 012   |           |              | 040       | 325      |           | F            |      |           | 260          |     |           |              |      |           |           | 200          | H   | 125       | E            | A   |           | 018          | 018 |            | G  | 100       |              | Li   | h         |              | 290  |           |              |        |
| 08   | 018   |           |              | 044       |          | I         | R            |      | L         | 235          |     |           |              |      |           | L         | 240          | U   | A         | 125          | E   | A         |              | 021 | 021        |    | G         | 95           |      | Li        | C1           |      |           | R            |        |
| 09   | 019   |           |              | 049       | 305      |           |              | 350  |           | 225          |     |           | 040          | 350  |           |           | 260          | I   | A         | 105          |     |           | 027          | 027 | D          | R  | 125       | E            | G    | C1        |              |      | G         |              |        |
| 10   | 018   |           |              | 055       | 320      |           |              | 300  |           | 205          |     |           | 041          | 355  |           |           |              | A   | 105       |              | H   |           | 030          | 030 | U          | R  | 110       |              |      | C1        |              | 300  |           |              |        |
| 11   | 018   |           |              | 055       | 325      |           | F            | 295  |           | 215          |     |           | 040          | 360  |           |           |              | A   | 105       |              |     |           | 027          | 027 |            |    | 115       | E            | G    | C1        |              | 295  |           |              |        |
| 12   | 018   |           |              | 055       | 335      |           |              | 280  |           | 220          |     |           | 040          | 370  | U         | L         | 260          | U   | R         | 105          | E   | B         |              |     |            |    | G         |              |      | G         |              |      | 280       |              |        |
| 13   | 017   |           |              | 055       | 330      |           |              | 280  |           | 185          |     |           | 040          | 375  | U         | L         | 270          | I   | A         | 100          |     |           | 028          | 030 |            |    | 100       |              |      | C2        |              |      | 280       |              |        |
| 14   | 019   |           |              | 052       | 330      |           |              |      | L         | 200          |     |           |              |      |           | L         | 260          | U   | A         |              |     | B         |              | 030 |            |    | 100       |              |      | C2        | *            |      | 285       |              |        |
| 15   | 019   |           |              | 056       | 335      |           |              |      | L         | 235          |     |           |              |      |           | L         | 250          |     |           | 100          |     |           |              |     |            |    | G         |              |      | G         |              |      | 275       |              |        |
| 16   | 014   |           |              | 053       | 340      |           |              |      | L         | 240          |     |           |              |      |           | L         | 210          |     |           | 110          | E   | B         |              |     |            |    | G         |              |      | G         |              |      | 270       |              |        |
| 17   | 016   |           |              | 049       | 345      |           |              |      |           | 235          |     |           |              |      |           |           |              | A   | 135       | E            | B   |           | 019          | 019 |            |    | 135       |              |      | C1        |              |      | 265       |              |        |
| 18   | 010   |           |              | 049       | 325      |           |              |      |           | 245          |     |           |              |      |           |           |              | A   |           |              | E   |           | 020          | 020 |            |    | 120       |              |      | C3        |              |      | 295       |              |        |
| 19   | 013   |           |              | 047       | 320      |           |              |      |           | 250          | E   | A         |              |      |           |           |              |     |           |              |     |           | 022          | 023 | J          | X  | 110       |              |      | φ2        |              |      | 300       |              |        |
| 20   | 015   |           |              | 040       | 310      |           |              |      |           | 250          | E   | B         |              |      |           |           |              |     |           |              |     |           | 015          | 015 | E          | B  |           |              | B    |           |              |      | 320       |              |        |
| 21   | 014   |           |              | 033       | 305      |           | F            |      |           | 265          | E   | B         |              |      |           |           |              |     |           |              |     |           | 014          | 014 | E          | B  |           |              | B    |           |              |      | 315       |              |        |
| 22   | 015   |           |              |           |          |           | A            |      |           |              |     | A         |              |      |           |           |              |     |           |              |     |           |              | 033 | J          | X  | 100       |              |      | φ2        | *            |      |           | A            |        |
| 23   | 010   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 305          | E   | A         |              |      |           |           |              |     |           |              |     |           | 011          | 020 | J          | X  | 100       |              |      | φ1        |              |      |           | F            |        |

 Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Шабановой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 3 октября 1969

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 |            |     |                                | h'Es | оценочный | описатель-<br>ный | Тип<br>Es |     |     |     |     |  |
| 00   | 014   |           |                   | 022       | 305         |           |                   |      |           | 300               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   | 320       |     |     |     |     |  |
| 01   | 010   |           |                   | 020       | 285         |           | F                 |      |           | 315               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   | 360       |     |     |     |     |  |
| 02   | 011   |           |                   | 019       | 275         |           | F                 |      |           | 335               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   | 380       |     |     |     |     |  |
| 03   | 010   |           |                   | 017       | 290         |           | F                 |      |           | 320               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   | 350       |     |     |     |     |  |
| 04   | 010   |           |                   | 017       | 310         |           | F                 |      |           | 290               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   | 320       |     |     |     |     |  |
| 05   | 010   |           |                   | 016       | 295         |           |                   |      |           | 310               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   | 345       |     |     |     |     |  |
| 06   | 010   |           |                   | 027       | 315         |           |                   |      |           | 275               |     |           |                   |           |             |           |                   |     | A         |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   | 300       |     |     |     |     |  |
| 07   | 014   |           |                   | 038       | 330         |           | F                 |      |           | 235               |     |           |                   |           |             |           |                   | 190 | H         | 100               |     | H         |                   |            |     | G                              |      |           | G                 |           | 285 |     |     |     |  |
| 08   | 015   |           |                   | 044       | 320         |           |                   |      |           | L                 | 220 |           |                   |           |             |           |                   | L   | 230       | I                 | A   | 110       | E                 | B          | 025 | 025                            |      | 105       |                   | C2        |     | 300 |     |     |  |
| 09   | 017   |           |                   | 046       | 325         |           |                   | 300  |           | 205               | E   | A         | 037               | 370       | U           | L         | 250               | I   | A         | 110               | E   | B         | 027               | 027        |     | 100                            |      |           | C2                |           | 300 |     |     |     |  |
| 10   | 019   |           |                   | 052       | 330         |           |                   | 295  |           | 195               |     | H         | 039               | 360       | U           | L         | 260               | I   | A         | 110               | E   | B         | 027               | 027        | U   | R                              | 105  |           | C2                |           | 295 |     |     |     |  |
| 11   | 020   |           |                   | 059       | 330         |           |                   | 295  |           | 205               | E   | A         | 043               | 350       |             |           |                   | 270 | I         | A                 |     |           |                   | A          | 031 | 031                            |      | 125       | E                 | G         | C1  |     | 295 |     |  |
| 12   | 019   |           |                   | 053       | 340         | U         | R                 | 270  |           | 215               |     |           | 039               | 390       | U           | L         | 270               |     | H         | 100               |     | H         |                   |            |     |                                | G    |           |                   | G         |     | 275 |     |     |  |
| 13   | 014   |           |                   | 057       | 335         |           |                   | 290  |           | 195               |     |           | 040               | 380       | U           | L         | 270               |     |           | 105               | E   | A         | 020               | 021        |     | G                              | 95   |           |                   | L1        |     | 290 |     |     |  |
| 14   | 014   |           |                   | 060       | 350         |           |                   |      |           | L                 | 205 |           | H                 |           |             |           |                   | L   | 260       |                   | 115 | E         | A                 | 020        | 020 |                                | G    | 95        |                   |           | L1  |     | 270 |     |  |
| 15   | 013   |           |                   | 055       | 345         |           |                   |      |           | L                 | 215 |           |                   |           |             |           |                   | L   | 240       |                   | H   | 115       | E                 | A          | 016 | 017                            |      | G         | 95                |           |     | L1  |     | 275 |  |
| 16   | 011   |           |                   | 050       | 345         |           |                   |      |           | 235               |     |           |                   |           |             |           |                   | 210 |           |                   | 130 | E         | A                 | 019        | 022 |                                |      | 95        |                   |           | L1  | *   | 260 |     |  |
| 17   | 010   |           |                   | 047       | 340         |           |                   |      |           | 235               |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           | A                 |     |           | A                 | 021        | 021 |                                |      | 90        |                   |           | L1  |     | 270 |     |  |
| 18   | 013   |           |                   | 049       | 315         |           |                   |      |           | 235               |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           | B                 |     |           | B                 | 013        | 013 | E                              | B    |           |                   |           | B   |     | 295 |     |  |
| 19   | 014   |           |                   | 043       | 325         |           |                   |      |           | 235               |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   |           |     | B   |     | 295 |  |
| 20   | 013   |           |                   | 038       | 315         |           |                   |      |           | 250               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   |           |     | B   |     | 315 |  |
| 21   | 013   |           |                   | 030       | 325         |           |                   |      |           | 235               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   |           |     | B   |     | 295 |  |
| 22   | 015   |           |                   | 026       | 290         |           |                   |      |           | 295               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   |           |     | B   |     | 345 |  |
| 23   | 012   |           |                   | 026       | 310         |           | F                 |      |           | 280               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |     |                                |      |           |                   |           |     | B   |     | 325 |  |



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Шабановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 5 ОКТЯБРЯ 1962

Кем проверено Васиным

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> 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 |            |                |                        | fEs | f <sub>o</sub> Es             | оценочный      | описательный   | h'Es | оценочный | описательный | Тип Es |   |   |
| 00   | 010   |           |              |                               |                      |           | F            |                  |           | 310          | E   | E         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                        | E   |                               |                | E              |      |           |              |        |   | F |
| 01   | 010   |           |              | 026                           | 270                  | U         | F            |                  |           | 315          | E   | E         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                        |     | E                             |                |                | E    |           |              | 395    |   |   |
| 02   | 011   |           |              |                               |                      |           | F            |                  |           | 300          | E   | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 011          | 011        | E              | B                      |     |                               |                | B              |      |           |              |        | F |   |
| 03   | 010   |           |              |                               |                      |           | F            |                  |           | 310          | E   | E         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |                |                        |     | E                             |                |                | E    |           |              |        |   | F |
| 04   | 010   |           |              | 020                           | 300                  | U         | F            |                  |           | 280          | E   | E         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 014        |                |                        | 95  |                               |                | f <sub>1</sub> | *    |           | 330          |        |   |   |
| 05   | 010   |           |              |                               |                      |           | F            |                  |           | 305          | E   | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 011          | 018        | J              | X                      | 90  |                               |                | f <sub>1</sub> |      |           |              |        | F |   |
| 06   | 016   |           |              | 028                           | 330                  |           | F            |                  |           | 255          |     |           |              |                               |                      |           |              | B                |           | B            | 016 | 016       | E            | B          |                |                        |     | B                             |                |                |      |           |              | 290    |   |   |
| 07   | 020   |           |              | 043                           | 350                  |           | F            |                  |           | L            | 225 |           |              |                               |                      | L         |              | B                |           | B            | 020 | 020       | E            | B          |                |                        |     | B                             |                |                |      |           |              | 260    |   |   |
| 08   | 016   |           |              | 056                           | 345                  |           |              |                  |           | L            | 220 |           |              |                               |                      | L         | 230          | H                | 115       | E            | B   |           |              |            | G              |                        |     | G                             |                |                |      |           |              | 270    |   |   |
| 09   | 017   |           |              | 060                           | 340                  |           |              |                  |           | L            | 220 |           |              |                               |                      | L         | 250          | H                | 105       |              |     |           | 026          |            |                | 140                    | E   | G                             | C <sub>1</sub> | *              |      | 265       |              |        |   |   |
| 10   | 017   |           |              | 065                           | 315                  |           | F            |                  |           | L            | 205 |           |              |                               |                      | L         |              | A                | 110       |              |     | 029       | 030          |            |                | 115                    |     |                               | C <sub>2</sub> |                |      | 290       |              |        |   |   |
| 11   | 018   |           |              | 065                           | 340                  |           |              | 265              |           | 220          |     |           |              | 040                           | 390                  | U         | L            |                  | A         | 105          |     |           | 031          | 034        |                |                        | 110 |                               |                | C <sub>1</sub> |      |           | 270          |        |   |   |
| 12   | 019   |           |              | 062                           | 340                  |           |              | 250              |           | 210          |     |           |              | 040                           | 375                  | U         | L            |                  | A         | 105          | H   | 030       | 030          |            |                | 115                    | E   | G                             | C <sub>1</sub> |                |      | 260       |              |        |   |   |
| 13   | 016   |           |              | 057                           | 335                  |           |              |                  |           | L            | 200 | H         |              |                               |                      | L         | 270          | H                | 100       | H            |     |           |              |            | G              |                        |     | G                             |                |                |      |           | 280          |        |   |   |
| 14   | 015   |           |              | 059                           | 340                  |           |              |                  |           | L            | 195 | H         |              |                               |                      | L         | 260          |                  | 120       | E            | A   | 020       | 023          |            | G              | 95                     |     |                               | l <sub>2</sub> |                |      | 275       |              |        |   |   |
| 15   | 014   |           |              | 062                           | 340                  |           |              |                  |           | L            | 240 |           |              |                               |                      | L         |              | A                |           | A            | 026 | 027       |              |            | 110            |                        |     | C <sub>1</sub> l <sub>2</sub> |                |                | 270  |           |              |        |   |   |
| 16   | 014   |           |              | 054                           | 360                  |           |              |                  |           |              | 235 |           |              |                               |                      |           |              | A                |           | A            | 029 | 029       |              |            | 90             |                        |     | l <sub>2</sub>                |                |                | 250  |           |              |        |   |   |
| 17   | 014   |           |              | 050                           | 340                  |           |              |                  |           |              | 230 |           |              |                               |                      |           |              | A                |           | A            | 020 | 023       |              |            | 95             |                        |     | l <sub>2</sub>                |                |                | 260  |           |              |        |   |   |
| 18   | 012   |           |              | 049                           | 330                  |           |              |                  |           | 225          | E   | A         |              |                               |                      |           |              | A                |           | A            | 014 | 023       | J            | X          | 100            |                        |     | l <sub>2</sub>                |                |                | 280  |           |              |        |   |   |
| 19   | 013   |           |              | 048                           | 315                  |           |              |                  |           | 235          | E   | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     | 015       | 023          | J          | X              | 95                     |     |                               | f <sub>1</sub> |                |      | 300       |              |        |   |   |
| 20   | 015   |           |              | 047                           | 310                  |           |              |                  |           | 250          | E   | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     | 015       | 015          | E          | B              |                        |     | B                             |                |                | 310  |           |              |        |   |   |
| 21   | 016   |           |              | 041                           | 335                  |           |              |                  |           | 235          | E   | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     | 016       | 016          | E          | B              |                        |     | B                             |                |                | 285  |           |              |        |   |   |
| 22   | 015   |           |              | 033                           | 305                  |           |              |                  |           | 260          | E   | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     | 015       | 015          | E          | B              |                        |     | B                             |                |                | 315  |           |              |        |   |   |
| 23   | 015   |           |              | 028                           | 295                  |           |              |                  |           | 275          | E   | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     | 015       | 015          | E          | B              |                        |     | B                             |                |                | 330  |           |              |        |   |   |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 6 Октября 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

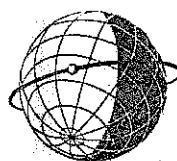
Станция Горький НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   |      |             | E-область |                   |     |           |                   |     |           |                   |     |      | Примечание | hp | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ОПИСАТЕЛЬ |           |                   |      |           |                   |           |     |     |   |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|------|------------|----|------------------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----------|-----|-----|---|
|      | 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   |       |           | <b>B</b>          |           |             |           | <b>B</b>          |      |           |                   |     |           |                   |      |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |     |      |            |    |                        |           |                   |      |           |                   | <b>B</b>  |     |     |   |
| 01   | 016   |           |                   | 023       | 260         |           |                   |      |           | 360               | E   | B         |                   |      |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 016 | 016  | E          | B  |                        |           |                   |      |           | 400               |           |     |     |   |
| 02   | 010   |           |                   | 024       | 270         |           |                   |      |           | 330               | E   | A         |                   |      |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 015 | 017  |            |    | 100                    |           |                   | ∠2   |           | 360               |           |     |     |   |
| 03   | 010   |           |                   | 025       | 260         |           | <b>F</b>          |      |           | 365               | E   | A         |                   |      |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 018 | 029  | J          | X  | 100                    |           |                   | ∠3   |           | 400               |           |     |     |   |
| 04   | 012   |           |                   | 022       | 295         |           |                   |      |           | 320               | E   | A         |                   |      |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 018 | 030  | J          | X  | 100                    |           |                   | ∠4   |           | 330               |           |     |     |   |
| 05   | 010   |           |                   | 016       |             |           |                   |      |           | 370               | E   | A         |                   |      |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014 | 030  |            |    | 100                    |           |                   | ∠2   | *         |                   | A         |     |     |   |
| 06   | 010   |           |                   | 025       | 320         |           |                   |      |           | 260               |     |           |                   |      |             |           |                   | 130 |           |                   | 125 | E         | E                 |     |      |            |    | G                      |           |                   |      |           |                   | 300       |     |     |   |
| 07   | 013   |           |                   | 036       | 320         |           |                   |      |           | 250               |     |           |                   |      |             |           |                   | 190 |           | H                 | 115 | E         | B                 |     |      |            |    | G                      |           |                   |      |           |                   | 295       |     |     |   |
| 08   | 015   |           |                   | 045       | 290         |           |                   |      | L         | 220               |     |           |                   |      |             | L         | 210               |     |           |                   | 110 |           |                   |     | 024  |            |    | 125                    | E         | G                 | C1   | *         |                   | 340       |     |     |   |
| 09   | 014   |           |                   | 049       | 300         |           |                   |      |           | 335               |     |           |                   | 037  | 330         |           |                   | 240 | U         | R                 | 105 |           | H                 |     |      |            |    | G                      |           |                   |      |           |                   | 335       |     |     |   |
| 10   | 014   |           |                   | 052       | 310         |           |                   |      |           | 325               |     |           | H                 | 040  | 350         | U         | L                 | 250 |           |                   | 105 |           |                   |     | 029  | 029        |    |                        | 135       | E                 | G    | C1        |                   |           | 320 |     |   |
| 11   | 020   |           |                   | 056       | 325         |           |                   |      |           | 300               |     |           |                   |      |             |           |                   | 300 |           |                   | 105 |           |                   |     | 033  | 033        |    |                        | 120       | E                 | G    | C1        |                   |           | 300 |     |   |
| 12   | 014   |           |                   | 053       | 330         |           |                   |      |           | 275               |     |           |                   | 039  | 385         |           |                   | 280 | U         | A                 | 100 |           |                   |     | 030  | 030        |    |                        | 115       |                   |      |           | C1                |           | 280 |     |   |
| 13   | 014   |           |                   | 053       | 340         |           |                   |      |           | L                 | 195 | E         | A                 |      |             |           |                   | L   |           | A                 | 115 | E         | A                 |     | 030  | 032        |    |                        | 110       |                   |      |           | C1                |           | 265 |     |   |
| 14   | 015   |           |                   | 052       | 350         |           |                   |      |           | L                 | 245 | E         | A                 |      |             |           |                   | L   |           | A                 |     |           | A                 | 026 | 026  | D          | R  | 115                    |           |                   |      | C1        |                   | 250       |     |     |   |
| 15   | 017   |           |                   | 055       | 330         |           |                   |      |           | L                 | 250 | E         | A                 |      |             |           |                   | L   | 230       |                   |     | 100       |                   |     | 027  | 027        |    |                        | 155       | E                 | G    | h1        |                   |           | 295 |     |   |
| 16   | 014   |           |                   | 053       | 340         |           |                   |      |           | L                 | 235 |           |                   |      |             |           |                   | L   | 200       |                   | H   | 105       | E                 | B   | 024  | 024        |    |                        | 135       | E                 | G    | h1        |                   |           | 270 |     |   |
| 17   | 016   |           |                   | 050       | 325         |           |                   |      |           |                   | 250 |           |                   |      |             |           |                   |     |           | A                 |     |           | B                 | 019 | 019  |            |    | 140                    | E         | G                 | C1   |           |                   |           | 290 |     |   |
| 18   | 011   |           |                   | 054       | 310         |           |                   |      |           |                   | 240 |           |                   |      |             |           |                   |     |           | A                 |     |           | B                 | 015 | 015  | U          | R  | 125                    |           |                   |      | C2        |                   |           | 305 |     |   |
| 19   | 015   |           |                   | 050       | 320         |           |                   |      |           |                   | 240 |           |                   |      |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |     | 016  | 018        |    |                        | 120       |                   |      |           |                   | ∠1        |     | 300 |   |
| 20   | 015   |           |                   | 041       | 315         |           |                   |      |           |                   | 245 | E         | B                 |      |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 015 | 015  | E          | B  |                        |           |                   |      |           | B                 |           |     | 305 |   |
| 21   | 015   |           |                   | 034       | 325         |           |                   |      |           |                   | 230 | E         | A                 |      |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |     | 016  | 023        | J  | X                      | 110       |                   |      |           |                   | ∠1        |     | 280 |   |
| 22   | 012   |           |                   | 023       | 305         |           |                   |      |           |                   | 315 | E         | A                 |      |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |     | 019  | 030        | J  | X                      | 105       |                   | H    |           |                   | ∠3        |     | 315 |   |
| 23   | 015   |           |                   |           |             |           | <b>A</b>          |      |           |                   |     |           | <b>A</b>          |      |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |     |      | 029        | J  | X                      | 105       |                   |      |           |                   | ∠3        | *   |     | A |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-Г

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано ШАБАНОВОЙ, КЛИМКИНОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 7 ОКТЯБРЯ 1962

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 | 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 |
| 00   |       |           | B            |           |          |           | B            |      |           |              |     | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                |                        |     |      |                |                |      | B         |
| 01   | 010   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 375          | E   | E         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                |                        |     |      |                |                |      | F         |
| 02   | 010   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 385          | E   | E         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |                |                        |     |      |                |                |      | F         |
| 03   | 011   |           |              | 016       | 280      |           |              |      |           | 415          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 014          | 016        |                | 100                    |     |      | φ <sub>2</sub> | 365            |      |           |
| 04   | 010   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 330          | E   | E         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 014        |                | 100                    |     |      | φ <sub>1</sub> | *              |      | F         |
| 05   | 010   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 300          | E   | E         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            | E              |                        |     |      |                |                |      | F         |
| 06   | 012   |           |              | 030       | 325      |           |              |      |           | 250          | E   | A         |              |           |          |           |              | A   |           |              |     | A         | 019          | 027        | J              | X                      | 90  |      | l <sub>2</sub> |                | 280  |           |
| 07   | 010   |           |              | 044       | 340      |           |              |      |           | 235          |     |           |              |           |          |           |              | 180 |           | 100          |     |           |              |            |                | G                      |     |      |                | G              |      | 265       |
| 08   | 010   |           |              | 053       | 340      |           |              |      | L         | 235          |     |           |              |           | L        | 220       | H            | 95  | H         |              |     |           |              |            |                | G                      |     |      |                | G              |      | 275       |
| 09   | 011   |           |              | 059       | 330      |           |              |      | L         | 210          |     | H         |              |           | L        | 260       | H            | 95  | H         |              |     |           |              |            |                | G                      |     |      |                | G              |      | 285       |
| 10   | 017   |           |              | 063       | 320      |           |              | 275  |           | 215          |     |           | 040          | 375       | U        | L         | 260          |     | 100       |              |     |           | 028          | 028        |                | 125                    | E   | G    | C <sub>1</sub> |                | 300  |           |
| 11   | 017   |           |              | 064       | 335      |           |              | 270  |           | 205          | E   | A         | 040          | 375       |          |           |              | A   | 110       | E            | B   | 030       | 030          |            | 105            |                        |     |      | C <sub>1</sub> |                | 270  |           |
| 12   | 017   |           |              | 064       | 345      |           |              | 250  |           | 200          | E   | A         | 040          |           | U        | L         |              | A   | 110       | E            | B   | 030       | 030          |            | 105            |                        |     |      | C <sub>1</sub> |                | 265  |           |
| 13   | 017   |           |              | 060       | 335      |           |              |      | L         | 220          | E   | A         |              |           | L        |           | A            | 100 |           |              |     | 034       | 043          | J          | X              | 95                     |     |      | C <sub>2</sub> |                | 280  |           |
| 14   | 017   |           |              | 062       | 340      |           |              |      | L         | 220          | E   | A         |              |           | L        | 260       |              | 130 | E         | A            | 023 | 035       | J            | X          | 95             |                        |     |      | l <sub>1</sub> | *              | 270  |           |
| 15   | 014   |           |              | 061       | 350      |           |              |      | L         | 235          |     |           |              |           | L        | 250       |              | 150 | E         | A            | 023 | 031       |              |            | 95             |                        |     |      | l <sub>2</sub> | *              | 255  |           |
| 16   | 014   |           |              | 059       | 340      |           |              |      |           | 230          |     |           |              |           |          | 210       | A            |     |           | A            | 021 | 021       | U            | R          | 100            |                        |     |      | l <sub>1</sub> |                | 260  |           |
| 17   | 017   |           |              | 050       | 340      |           |              |      |           | 220          |     |           |              |           |          | 170       | U            | B   |           |              | B   |           |              |            | G              |                        |     |      |                | G              |      | 260       |
| 18   | 012   |           |              | 051       | 325      |           |              |      |           | 230          |     |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 016          | 022        |                | 100                    |     |      |                | φ <sub>1</sub> |      | 280       |
| 19   | 014   |           |              | 046       | 325      |           |              |      |           | 240          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 020          | 033        | J              | X                      | 95  |      |                | φ <sub>2</sub> |      | 290       |
| 20   | 016   |           |              | 041       | 330      | U         | F            |      |           | 230          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 016          | 016        | E              | B                      |     |      |                | B              |      | 280       |
| 21   | 016   |           |              | 030       | 315      |           | F            |      |           | 245          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 016          | 016        | E              | B                      |     |      |                | B              |      | 300       |
| 22   | 014   |           |              | 025       | 310      |           |              |      |           | 270          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 014          | 014        | E              | B                      |     |      |                | B              |      | 325       |
| 23   | 016   |           |              | 023       | 305      |           |              |      |           | 315          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 016          | 016        | E              | B                      |     |      |                | B              |      | 330       |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, ГИТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 8 ОКТЯБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРСДИ

| Зона | f-min |           |              | F-область                     |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | E-область                     |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ ИОНОСФЕРНЫЙ ОБЪЕДИТЕЛЬНЫЙ |     |                   |           |              |                |                |                |                |                |                |     |     |  |
|------|-------|-----------|--------------|-------------------------------|----------------------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-------------------------------|----------------------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------|-----------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|--|
|      | 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 |            |     |                                     | fEs | f <sub>o</sub> Es | оценочный | описательный | h'Es           | оценочный      | описательный   | Тип Es         |                |                |     |     |  |
| 00   | 010   |           |              | 021                           | 310                  |           |              |                  |           |              | 320 | E         | A            |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 016        | 027 | J                                   | X   | 100               |           |              | f <sub>2</sub> |                | 320            |                |                |                |     |     |  |
| 01   | 010   |           |              | 019                           | 300                  |           |              |                  |           |              | 330 | E         | A            |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 015 | 033                                 | J   | X                 | 100       |              |                | f <sub>2</sub> |                | 335            |                |                |     |     |  |
| 02   | 014   |           |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | A            |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     | 022                                 | J   | X                 | 95        |              |                | f <sub>2</sub> | *              |                | A              |                |     |     |  |
| 03   | 012   |           |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | A            |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     | 029                                 | J   | X                 | 95        |              |                | f <sub>2</sub> | *              |                | A              |                |     |     |  |
| 04   | 012   |           |              | 019                           | 290                  |           |              |                  |           |              | 310 | E         | B            |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     | 015                                 |     |                   | 100       |              |                | f <sub>1</sub> | *              | 355            |                |                |     |     |  |
| 05   | 013   |           |              | 017                           | 250                  | U         | F            |                  |           |              | 410 | E         | B            |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | 013 | 013                                 | E   | B                 |           |              | B              |                |                | 425            | UF             |                |     |     |  |
| 06   | 016   |           |              | 027                           | 295                  | U         | F            |                  |           |              | 325 | E         | A            |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | A   | 019                                 | 020 |                   |           | 100          |                |                | l <sub>1</sub> |                | 350            |                |     |     |  |
| 07   | 015   |           |              | 037                           | 325                  |           |              |                  |           |              | 210 |           |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            | A   |                                     | A   | 021               | 021       |              |                | 100            |                |                | l <sub>1</sub> |                | 290 |     |  |
| 08   | 014   |           |              | 039                           | 280                  |           |              |                  |           | L            | 240 |           |              |                               |                      | L         | 220          |                  |           | 145          | E   | A         |              |            | 020 | 020                                 |     | G                 | 100       |              |                | l <sub>1</sub> |                |                |                | G              |     |     |  |
| 09   | 014   |           |              | 048                           | 310                  |           |              |                  |           |              | 320 |           |              |                               |                      |           | 036          | 360              | U         | L            | 240 |           |              |            | 120 | E                                   | A   | 020               | 020       |              | G              | 100            |                | l <sub>1</sub> |                | 320            |     |     |  |
| 10   | 015   |           |              | 052                           | 325                  |           |              |                  |           |              | 300 |           |              |                               |                      |           | 039          | 360              | U         | L            | 260 | I         | R            | 105        |     | H                                   |     |                   |           | G            |                | G              |                |                | 300            |                |     |     |  |
| 11   | 018   |           |              | 061                           | 325                  |           |              |                  |           |              | 285 |           |              |                               |                      |           | 039          | 355              |           |              | 260 | I         | A            |            |     | B                                   | 025 | 025               | D         | R            | 105            |                | H              | C <sub>1</sub> |                | 295            |     |     |  |
| 12   | 018   |           |              | 061                           | 330                  |           |              |                  |           |              | 270 |           |              |                               |                      |           | 039          | 380              | U         | L            | 260 | U         | R            | 100        |     | H                                   |     |                   |           | G            |                | G              |                |                | 285            |                |     |     |  |
| 13   | 018   |           |              | 057                           | 315                  |           |              |                  |           |              |     | L         | 200          |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                                     |     |                   |           | G            |                | G              |                |                | 295            |                |     |     |  |
| 14   | 014   |           |              | 064                           | 300                  |           |              |                  |           |              |     | L         | 230          |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                                     |     |                   | G         | 100          |                |                | l <sub>1</sub> |                | 310            |                |     |     |  |
| 15   | 013   |           |              | 064                           | 320                  |           |              |                  |           |              |     | 255       | E            | A                             |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                                     |     |                   | A         | 030          | 032            |                |                | 95             |                | l <sub>2</sub> |     | 300 |  |
| 16   | 015   |           |              | 058                           | 330                  |           |              |                  |           |              |     | 235       |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                                     |     |                   | A         | 020          | 020            |                |                | 95             |                | l <sub>1</sub> |     | 265 |  |
| 17   | 013   |           |              | 053                           | 315                  |           |              |                  |           |              |     | 230       |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                                     |     |                   | A         | 020          | 029            | J              | X              | 100            |                | l <sub>2</sub> |     | 290 |  |
| 18   | 013   |           |              | 048                           | 310                  |           |              |                  |           |              |     | 240       | E            | A                             |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     | A                                   | 016 | 016               |           |              | 100            |                |                | l <sub>1</sub> |                | 295            |     |     |  |
| 19   | 013   |           |              | 043                           | 300                  |           |              |                  |           |              |     | 240       | E            | B                             |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                                     |     |                   | 013       | 013          | E              | B              |                |                | B              |                | 315 |     |  |
| 20   | 015   |           |              | 038                           | 310                  |           |              |                  |           |              |     | 250       | E            | B                             |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                                     |     |                   | 015       | 015          | E              | B              |                |                | B              |                | 310 |     |  |
| 21   | 013   |           |              | 029                           | 295                  |           |              |                  |           |              |     | 270       | E            | B                             |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                                     |     |                   | 013       | 013          | E              | B              |                |                | B              |                | 320 |     |  |
| 22   | 010   |           |              | 033                           | 300                  | U         | F            |                  |           |              |     | 250       | E            | E                             |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                                     |     |                   |           |              |                |                | E              |                | E              |                | 310 |     |  |
| 23   | 010   |           |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     | 280       | E            | E                             |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              |            |     |                                     |     |                   |           |              |                |                | E              |                | E              |                |     | F   |  |



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Шавановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 3 ОКТЯБРЯ 1962

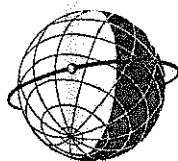
Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИОФИ

| 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 | fbEs | foEs | оценочный<br>описатель-<br>ный | h'Es | оценочный<br>описатель-<br>ный | Тип<br>Es |            |     |                                |    |     |     |     |
| 00   | 011   |       |                                | 032       |             | J                              | F    |                                |     | 275                            | E    | B           |                                |           |                                |     |                                |      | 011  | 011                            | E    | B                              |           |            | B   |                                |    |     | F   |     |
| 01   | 015   |       |                                |           |             |                                | F    |                                |     | 315                            | E    | B           |                                |           |                                |     |                                |      | 015  | 015                            | E    | B                              |           |            | B   |                                |    |     | F   |     |
| 02   | 010   |       |                                |           |             |                                | F    |                                |     | 280                            | E    | E           |                                |           |                                |     |                                |      |      |                                |      | E                              |           |            | E   |                                |    |     | F   |     |
| 03   | 010   |       |                                | 027       | 270         | U                              | F    |                                |     | 280                            | E    | E           |                                |           |                                |     |                                |      |      |                                |      | E                              |           |            | E   |                                |    | 370 |     |     |
| 04   | 012   |       |                                | 022       |             | J                              | F    |                                |     | 295                            | E    | A           |                                |           |                                |     |                                |      | 013  | 021                            | J    | X                              | 110       |            |     | φ2                             |    |     | F   |     |
| 05   | 014   |       |                                |           |             |                                | A    |                                |     |                                |      | A           |                                |           |                                |     |                                |      |      | 034                            | J    | X                              | 110       |            |     | φ5                             | *  |     | A   |     |
| 06   | 014   |       |                                | 026       | 310         |                                | F    |                                |     | 295                            |      |             |                                |           |                                | B   |                                | B    | 014  | 014                            | E    | B                              |           |            | B   |                                |    | 320 |     |     |
| 07   | 014   |       |                                | 040       | 340         |                                | F    |                                |     | L                              | 250  |             |                                | L         | 200                            | H   | 100                            | H    |      |                                |      | G                              |           |            | G   |                                |    | 280 |     |     |
| 08   | 013   |       |                                | 043       | 320         |                                | F    |                                |     | L                              | 230  |             |                                | L         | 230                            | I   | A                              | 100  | H    | 024                            | 036  |                                |           | 130        |     | C2                             |    | 300 |     |     |
| 09   | 019   | E     | C                              | 047       | 320         |                                |      | 315                            |     | 235                            |      |             | 037                            | 350       |                                | 250 | I                              | A    | 110  | E                              | C    | 026                            | 036       |            | 135 | E                              | G  | C1  |     | G   |
| 10   |       |       | C                              |           |             |                                | C    |                                |     | C                              |      |             | C                              |           |                                | C   |                                |      |      |                                |      | C                              |           |            | C   |                                |    |     |     | C   |
| 11   |       |       | C                              |           |             |                                | C    |                                |     | C                              |      |             | C                              |           |                                | C   |                                |      |      |                                |      | C                              |           |            | C   |                                |    |     |     | C   |
| 12   |       |       | C                              |           |             |                                | C    |                                |     | C                              |      |             | C                              |           |                                | C   |                                |      |      |                                |      | C                              |           |            | C   |                                |    |     |     | C   |
| 13   |       |       | C                              |           |             |                                | C    |                                |     | C                              |      |             | C                              |           |                                | C   |                                |      |      |                                |      | C                              |           |            | C   |                                |    |     |     | C   |
| 14   |       |       | C                              |           |             |                                | C    |                                |     | C                              |      |             | C                              |           |                                | C   |                                |      |      |                                |      | C                              |           |            | C   |                                |    |     |     | C   |
| 15   |       |       | C                              |           |             |                                | C    |                                |     | C                              |      |             | C                              |           |                                | C   |                                |      |      |                                |      | C                              |           |            | C   |                                |    |     |     | C   |
| 16   |       |       | C                              |           |             |                                | C    |                                |     | C                              |      |             | C                              |           |                                | C   |                                |      |      |                                |      | C                              |           |            | C   |                                |    |     |     | C   |
| 17   | 011   |       |                                | 047       | 325         |                                |      |                                |     | 230                            |      |             |                                |           |                                | A   | 105                            | E    | B    | 020                            | 020  |                                |           | H          | 135 |                                | H  | C1  |     | 280 |
| 18   | 013   |       |                                | 049       | 340         |                                |      |                                |     | 220                            |      |             |                                |           |                                |     |                                |      |      | 016                            | 018  |                                |           | 110        |     |                                | φ3 |     | 270 |     |
| 19   | 010   |       |                                | 041       | 295         |                                |      |                                |     | 255                            | E    | A           |                                |           |                                |     |                                |      | 015  | 016                            |      |                                | 110       |            |     | φ2                             |    | 320 |     |     |
| 20   | 015   |       |                                | 034       | 310         |                                |      |                                |     | 255                            | E    | A           |                                |           |                                |     |                                |      | 016  | 024                            | J    | X                              | 105       |            |     | φ2                             |    | 310 |     |     |
| 21   | 010   |       |                                | 029       | 310         |                                |      |                                |     | 275                            | E    | A           |                                |           |                                |     |                                |      | 015  | 020                            |      |                                | 100       |            |     | φ1                             |    | 310 |     |     |
| 22   | 014   |       |                                | 025       | 300         |                                |      |                                |     | 270                            | E    | B           |                                |           |                                |     |                                |      | 014  | 014                            | E    | B                              |           |            | B   |                                |    | 325 |     |     |
| 23   | 014   |       |                                | 022       | 295         |                                |      |                                |     | 300                            | E    | B           |                                |           |                                |     |                                |      | 014  | 014                            | E    | B                              |           |            | B   |                                |    | 340 |     |     |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 Октября 1962

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 | 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   | 014   |           |                   | 019       | 285         |           |                   |      |           |                   |     | 345       | E                 | B         |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 014            | 014                            | E   | B    |           |                   | B    |           | 365               |           |   |
| 01   | 020   |           |                   |           |             |           | B                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                | 020                            | 020 | E    | B         |                   |      | B         |                   |           | B |
| 02   |       |           | B                 |           |             |           | B                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                |     | B    |           |                   | B    |           |                   | B         |   |
| 03   |       |           | B                 |           |             |           | B                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                |     | B    |           |                   | B    |           |                   | B         |   |
| 04   |       |           | B                 |           |             |           | B                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                                |     | B    |           |                   | B    |           |                   | B         |   |
| 05   | 010   |           |                   |           |             |           | A                 |      |           |                   |     |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                | 014                            |     |      | 100       |                   | φ1   | *         |                   | A         |   |
| 06   | 012   |           |                   | 029       | 310         | U         | F                 |      |           |                   |     | 275       |                   |           |             |           |                   |     | B         |                   |     |           |                   |            | B              | 012                            | 012 | E    | B         |                   |      | B         |                   | 315       |   |
| 07   | 015   |           |                   | 046       | 325         |           |                   |      |           |                   |     | 240       |                   |           |             |           | 180               |     |           | 140               | E   | B         |                   |            | 028            |                                |     | 90   |           | φ1                | *    |           | 275               |           |   |
| 08   | 020   |           |                   | 046       | 330         |           |                   |      |           | L                 | 225 |           |                   |           | L           | 220       |                   |     | 150       | E                 | B   |           |                   |            |                |                                | G   |      |           | G                 |      |           | 265               |           |   |
| 09   | 018   |           |                   | 056       | 335         |           |                   | 280  |           |                   | 225 |           |                   | 039       | 370         | U         | L                 | 260 |           | H                 | 100 |           | H                 |            |                |                                | G   |      |           | G                 |      |           | 290               |           |   |
| 10   | 013   |           |                   | 056       | 325         | U         | R                 | 280  |           |                   | 240 |           |                   | 040       | 360         | U         | L                 |     |           | A                 | 125 | E         | A                 | 028        | 028            | U                              | R   | 110  |           | φ1                | φ1   |           | 285               |           |   |
| 11   | 018   |           |                   | 052       | 310         |           |                   | 310  |           |                   | 200 |           |                   | 040       | 370         | U         | L                 |     |           | A                 | 115 | E         | A                 | 026        | 026            | D                              | R   | 110  |           | φ1                | φ1   |           | 310               |           |   |
| 12   | 016   |           |                   | 052       | 305         |           |                   |      | L         | 195               | E   | A         |                   |           | L           |           |                   |     | A         | 115               | E   | A         | 026               | 026        | D              | R                              | 110 | E    | G         | φ1                | φ1   |           | 310               |           |   |
| 13   | 010   |           |                   | 053       | 335         |           |                   | 285  |           |                   | 200 |           |                   | 039       | 360         | U         | L                 | 260 |           |                   | 105 | E         | A                 | 020        | 023            |                                | G   | 90   |           | φ1                |      |           | 285               |           |   |
| 14   | 010   |           |                   | 053       | 340         |           |                   |      | L         | 230               |     |           |                   |           | L           | 240       |                   |     |           | 120               | E   | A         | 022               | 023        |                | G                              | 95  |      |           | φ1                |      |           | 265               |           |   |
| 15   | 012   |           |                   | 049       | 325         |           |                   |      | L         | 215               |     |           |                   |           | L           | 230       |                   |     |           | 100               |     |           | 020               | 020        |                | G                              | 90  |      |           | φ1                |      |           | 275               |           |   |
| 16   | 012   |           |                   | 050       | 340         |           |                   |      |           |                   | 220 | H         |                   |           |             |           | 210               |     |           | 150               | E   | A         | 018               | 025        |                |                                | 100 |      |           | φ1                | *    |           | 270               |           |   |
| 17   | 013   |           |                   | 049       | 335         |           |                   |      |           |                   | 225 |           |                   |           |             |           | 170               |     | A         |                   |     |           | A                 | 017        | 017            | U                              | R   | 100  |           | φ1                |      |           | 275               |           |   |
| 18   | 010   |           |                   | 049       | 320         |           |                   |      |           |                   | 235 |           |                   |           |             |           |                   |     | A         |                   |     |           | A                 | 016        | 018            |                                |     | 95   |           | φ1                |      |           | 300               |           |   |
| 19   | 012   |           |                   | 048       | 315         |           |                   |      |           |                   | 235 |           |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 016            |                                |     | 115  |           | φ1                |      |           | 300               |           |   |
| 20   | 013   |           |                   |           |             | F         |                   |      |           |                   | 245 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 023        | J              | X                              | 105 |      |           | φ2                | *    |           | F                 |           |   |
| 21   | 014   |           |                   |           |             | F         |                   |      |           |                   | 260 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 014            | E                              | B   |      |           |                   | B    |           | F                 |           |   |
| 22   | 013   |           |                   |           |             | F         |                   |      |           |                   | 265 | E         | B                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 013        | 013            | E                              | B   |      |           |                   | B    |           | F                 |           |   |
| 23   | 013   |           |                   | 028       | 275         |           |                   |      |           |                   | 305 | E         | A                 |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 014            | 018                            |     |      | 100       |                   | φ1   |           |                   | 355       |   |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано ШАБАНОВОЙ, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 11 ОКТЯБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |           |              | F-область |          |           |              |      |           |              |     |           |              | E-область |          |           |              |     |           |              |     |           |              | Примечание | h <sub>p</sub> | 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 |            |                |                        | h'Es | оценочный | описательный | Тип Es |     |  |   |   |
| 00   | 015   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 325          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 015          | 015        | E              | B                      |      |           | B            |        |     |  |   | F |
| 01   | 014   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 305          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 014        | 014            | E                      | B    |           |              | B      |     |  |   | F |
| 02   | 011   |           |              | 025       | 280      |           | F            |      |           | 300          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 011          | 011        | E              | B                      |      |           | B            |        | 360 |  |   |   |
| 03   | 011   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 315          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 015          | 016        |                |                        | 100  |           | f1           |        |     |  | F |   |
| 04   | 015   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 300          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 015          | 015        | E              | B                      |      |           | B            |        |     |  | F |   |
| 05   | 010   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 300          | E   | E         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 015          |            |                | 95                     |      | f1        | *            |        |     |  | F |   |
| 06   | 015   |           |              | 025       | 320      | U         | F            |      |           | 270          |     |           |              |           |          |           |              | B   |           | B            | 015 | 015       | E            | B          |                |                        | B    |           |              | 300    |     |  |   |   |
| 07   | 015   |           |              | 040       | 325      |           |              |      |           | L            | 250 |           |              |           |          | L         | 180          |     | 120       | E            | B   |           |              |            |                | G                      |      | G         |              | 285    |     |  |   |   |
| 08   | 010   |           |              | 048       | 315      |           |              |      |           | L            | 230 |           | H            |           |          | L         | 220          |     | 115       | E            | A   | 016       | 016          |            | G              | 90                     |      | l1        |              | 300    |     |  |   |   |
| 09   | 011   |           |              | 050       | 325      |           |              | 290  |           | 220          |     |           | 037          | 350       | U        | L         | 250          | H   | 110       |              | H   | 017       | 017          |            | G              | 90                     |      | l1        |              | 290    |     |  |   |   |
| 10   | 017   |           |              | 053       | 320      |           |              | 290  |           | 215          |     |           | 039          | 360       | U        | L         |              | A   | 105       | E            | B   | 029       | 029          |            |                | 110                    |      | C2        |              | 300    |     |  |   |   |
| 11   | 017   |           |              | 055       | 320      |           |              | 300  |           | 205          |     |           | 040          | 350       | U        | L         |              | A   | 110       | E            | B   | 028       | 028          |            |                | 110                    |      | C1        |              | 305    |     |  |   |   |
| 12   | 016   |           |              | 056       | 320      |           |              | 290  |           | 205          |     |           | 040          | 375       |          |           |              | A   | 100       |              |     | 027       | 027          |            |                | 105                    |      | C2        |              | 295    |     |  |   |   |
| 13   | 015   |           |              | 057       | 340      |           |              | 260  |           | 200          |     |           | 039          | 380       | U        | L         | 260          |     | 100       |              |     |           | 030          |            |                | 100                    |      | C2        | *            | 265    |     |  |   |   |
| 14   | 014   |           |              | 058       | 340      |           |              | 255  |           | 210          |     |           | 036          | 390       | U        | L         | 260          |     | 120       | E            | A   | 021       | 026          |            |                | 100                    |      | l2        | *            | 270    |     |  |   |   |
| 15   | 013   |           |              | 055       | 330      |           |              |      |           | L            | 220 |           | H            |           |          | L         | 230          | I   | A         |              |     | A         | 023          | 026        |                | 95                     |      | l2        |              | 280    |     |  |   |   |
| 16   | 014   |           |              | 050       | 340      |           |              |      |           | 235          |     |           |              |           |          |           |              | A   |           |              |     | A         | 024          | 029        |                | 95                     |      | l2        |              | 265    |     |  |   |   |
| 17   | 014   |           |              | 050       | 320      |           |              |      |           | 240          |     |           |              |           |          |           | 170          | U   | A         |              |     | A         | 017          | 019        |                | 95                     |      | l1        |              | 295    |     |  |   |   |
| 18   | 011   |           |              | 046       | 310      |           |              |      |           | 230          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 016          | 023        | J              | X                      | 95   |           | f2           |        | 300 |  |   |   |
| 19   | 010   |           |              | 048       | 310      |           |              |      |           | 245          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 014          | 021        | J              | X                      | 95   |           | f1           |        | 300 |  |   |   |
| 20   | 013   |           |              | 042       | 320      |           | F            |      |           | 240          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 013          | 013        | E              | B                      |      |           | B            |        | 290 |  |   |   |
| 21   | 016   |           |              | 033       | 325      | U         | F            |      |           | 255          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 023          |            |                | 105                    |      | f2        | *            | 305    |     |  |   |   |
| 22   | 013   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 265          | E   | B         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 013          | 013        | E              | B                      |      |           | B            |        |     |  | F |   |
| 23   | 010   |           |              |           |          |           | F            |      |           | 305          | E   | A         |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 014          | 016        |                |                        | 95   |           | f1           |        |     |  | F |   |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



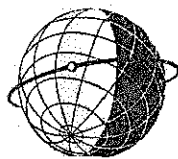
Кем отсчитано БАРАНОВОЙ Густовой  
 Кем проверено ВАСИНЫМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 12 ОКТЯБРЯ 1962  
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зова | 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 <sub>p</sub> 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 | h'Es | оценочный |            |                |                                | описатель-<br>ный | h'Es           | оценочный      | описатель-<br>ный | Тип<br>Es |     |     |     |     |     |  |
| 00   | 014   |           |                   |                               |                         | F         |                   |                  |           | 300               | E                | B         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |      | 014       | 014        | E              | B                              |                   |                | B              |                   |           |     |     |     |     |     |  |
| 01   | 011   |           |                   | 025                           | 270                     | F         |                   |                  |           | 330               | E                | A         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |      | 013       | 017        |                |                                | 100               |                |                | f <sub>1</sub>    | 395       |     |     |     |     |     |  |
| 02   | 010   |           |                   | 027                           | 260                     | F         |                   |                  |           | 330               | E                | A         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |      | 013       | 020        | J              | X                              | 95                |                |                | f <sub>1</sub>    | 420       |     |     |     |     |     |  |
| 03   | 010   |           |                   |                               |                         | F         |                   |                  |           | 315               | E                | A         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |      | 014       | 022        | J              | X                              | 95                |                |                | f <sub>2</sub>    |           | F   |     |     |     |     |  |
| 04   | 010   |           |                   |                               |                         | F         |                   |                  |           | 315               | E                | A         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |      | 013       | 017        |                |                                | 95                |                |                | f <sub>1</sub>    |           | F   |     |     |     |     |  |
| 05   | 010   |           |                   | 016                           | 280                     | F         |                   |                  |           | 305               | E                | E         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   |      |           |            |                |                                |                   |                |                |                   |           | 345 |     |     |     |     |  |
| 06   | 013   |           |                   | 024                           | 335                     | F         |                   |                  |           | 255               |                  |           |                   |                               |                         |           |                   | B                |           |                   | B   | 013       | 013               | E    | B         |            |                |                                |                   | B              |                |                   |           | 275 |     |     |     |     |  |
| 07   | 014   |           |                   | 040                           | 350                     |           |                   |                  |           | 235               |                  |           |                   |                               |                         |           | 180               |                  | 120       | E                 | B   |           |                   |      |           |            |                |                                |                   | G              |                | G                 |           |     | 265 |     |     |     |  |
| 08   | 016   |           |                   | 046                           | 350                     |           |                   |                  | L         | 225               |                  |           |                   |                               |                         | L         | 220               |                  | 120       | E                 | B   |           |                   |      |           |            |                |                                | G                 |                | G              |                   |           |     | 260 |     |     |     |  |
| 09   | 015   |           |                   | 051                           | 340                     |           |                   |                  | L         | 230               |                  |           |                   |                               |                         | L         | 240               | H                | 110       | E                 | B   |           | 026               |      |           |            | 160            | E                              | G                 | C <sub>1</sub> | *              |                   |           | 265 |     |     |     |     |  |
| 10   | 016   |           |                   | 061                           | 340                     |           |                   | 265              |           | 220               |                  |           | 038               | 370                           | U                       | L         | 270               | U                | A         | 105               | E   | B         | 030               | 032  |           |            |                | 115                            |                   |                | C <sub>2</sub> |                   |           |     | 270 |     |     |     |  |
| 11   | 017   |           |                   | 063                           | 340                     |           |                   | 250              |           | 215               |                  |           | 040               | 390                           |                         |           |                   | A                | 105       | E                 | B   | 031       | 031               |      |           |            |                | 115                            |                   |                | C <sub>1</sub> |                   |           |     | 265 |     |     |     |  |
| 12   | 020   |           |                   | 064                           | 330                     |           |                   |                  | L         | 205               |                  |           |                   |                               |                         | L         |                   | A                | 115       |                   |     |           | 029               | 033  | J         | X          | 110            |                                |                   | C <sub>1</sub> |                |                   |           |     | 280 |     |     |     |  |
| 13   | 016   |           |                   | 065                           | 340                     |           |                   | 255              |           | 195               | H                | 040       | 375               | U                             | L                       | 270       |                   |                  | 105       | E                 | B   |           | 030               |      |           |            |                | 105                            |                   |                | C <sub>2</sub> |                   |           |     |     | 265 |     |     |  |
| 14   | 016   |           |                   | 063                           | 335                     |           |                   |                  | L         | 225               | H                |           |                   |                               |                         | L         | 260               |                  | 125       | E                 | A   | 023       | 026               |      |           |            |                | 105                            |                   |                | l <sub>2</sub> | *                 |           |     |     | 270 |     |     |  |
| 15   | 012   |           |                   | 062                           | 320                     |           |                   |                  |           | 210               | H                |           |                   |                               |                         |           | 230               | H                | 110       |                   | H   | 016       | 025               |      |           |            | 100            |                                |                   |                | l <sub>1</sub> | *                 |           |     |     | 290 |     |     |  |
| 16   | 016   |           |                   | 059                           | 340                     |           |                   |                  |           | 230               |                  |           |                   |                               |                         |           | 200               | H                | 115       |                   | H   |           |                   |      |           |            |                |                                |                   | G              |                | G                 |           |     |     |     | 265 |     |  |
| 17   | 016   |           |                   | 056                           | 325                     |           |                   |                  |           | 230               |                  |           |                   |                               |                         |           | 160               | U                | B         |                   | B   | 016       | 016               | E    | B         |            |                |                                |                   | B              |                |                   |           |     |     |     | 280 |     |  |
| 18   | 017   |           |                   | 053                           | 315                     |           |                   |                  |           | 225               |                  |           |                   |                               |                         |           |                   | B                |           |                   | B   | 015       | 015               | E    | B         |            |                |                                |                   | B              |                |                   |           |     |     |     | 295 |     |  |
| 19   | 014   |           |                   | 049                           | 320                     |           |                   |                  |           | 230               |                  |           |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |     |           | 014               | 014  | E         | B          |                |                                |                   |                | B              |                   |           |     |     |     |     | 300 |  |
| 20   | 014   |           |                   | 042                           | 310                     | F         |                   |                  |           | 235               |                  |           |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |     |           | 014               | 014  | E         | B          |                |                                |                   |                | B              |                   |           |     |     |     |     | 310 |  |
| 21   | 011   |           |                   | 039                           | 300                     |           |                   |                  |           | 245               | E                | B         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |     |           | 014               | 014  | E         | B          |                |                                |                   |                | B              |                   |           |     |     |     |     | 325 |  |
| 22   | 013   |           |                   | 035                           | 300                     | F         |                   |                  |           | 250               | E                | B         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |     |           | 013               | 013  | E         | B          |                |                                |                   |                | B              |                   |           |     |     |     |     | 315 |  |
| 23   | 016   |           |                   | 032                           | 295                     | U         | F                 |                  |           | 275               | E                | B         |                   |                               |                         |           |                   |                  |           |                   |     |           |                   | 019  |           |            |                | 100                            |                   |                |                | f <sub>1</sub>    | *         |     |     |     |     | 340 |  |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Климкиной, Шабановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 13 ОКТЯБРЯ 1962

 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> 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 |            |                |                        | fEs | f <sub>o</sub> Es | оценочный      | описательный   | h'Es           | оценочный | описательный | Тип Es |
| 00   | 010   |           |              | 030                           | 310                  | F         |              |                  |           | 275          | E   | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 016        | 025            | J                      | X   | 95                |                |                | φ <sub>2</sub> | 310       |              |        |
| 01   | 010   |           |              | 027                           | 295                  | F         |              |                  |           | 275          | E   | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 013        | 020            | J                      | X   | 95                |                |                | φ <sub>2</sub> | 345       |              |        |
| 02   | 010   |           |              |                               |                      | F         |              |                  |           | 305          | E   | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 017        | 029            | J                      | X   | 95                |                |                | φ <sub>2</sub> |           | F            |        |
| 03   | 015   |           |              |                               |                      | F         |              |                  |           | 320          | E   | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 019        | 027            | J                      | X   | 100               |                |                | φ <sub>3</sub> |           | F            |        |
| 04   | 010   |           |              | 028                           | 295                  | F         |              |                  |           | 270          | E   | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 014        | 018            | J                      | X   | 100               |                |                | φ <sub>2</sub> | 340       |              |        |
| 05   | 010   |           |              | 025                           | 300                  | F         |              |                  |           | 270          | E   | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 013        | 014            |                        |     | 100               |                |                | φ <sub>1</sub> | 340       |              |        |
| 06   | 011   |           |              | 030                           | 300                  | F         |              |                  |           | 245          |     |           |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           |              | 011        | 011            | E                      | B   |                   |                |                | B              |           | 315          |        |
| 07   | 016   |           |              | 046                           | 350                  |           |              |                  |           | 230          |     |           |              |                               |                      |           | 170          |                  |           |              |     |           | B            | 017        |                | 125                    |     |                   | C <sub>1</sub> | *              | 255            |           |              |        |
| 08   | 017   |           |              | 059                           | 350                  |           |              |                  |           | L 245        |     |           |              |                               |                      | L 210     | U            | A                | 120       | E            | B   | 027       | 027          |            |                | 115                    |     |                   | C <sub>1</sub> |                | 255            |           |              |        |
| 09   | 018   |           |              | 066                           | 340                  |           |              |                  |           | L 235        |     |           |              |                               |                      | L 240     |              |                  | 115       | E            | B   | 030       | 033          |            |                | 110                    |     |                   | C <sub>2</sub> |                | 265            |           |              |        |
| 10   | 017   |           |              | 072                           | 340                  |           |              |                  |           | L 220        |     |           |              |                               |                      | L 260     |              |                  | 110       | E            | B   | 030       | 030          |            |                | 115                    |     |                   | C <sub>1</sub> |                | 260            |           |              |        |
| 11   | 019   |           |              | 077                           | 355                  |           |              |                  |           | L 240        |     |           |              |                               |                      | L         |              | A                | 110       | E            | B   | 030       | 030          |            |                | 105                    |     |                   | C <sub>1</sub> |                | 255            |           |              |        |
| 12   | 020   |           |              | 070                           | 340                  |           | 230          |                  |           | 200          | H   | 040       | U            | L                             |                      |           | A            | 115              | E         | B            | 032 | 038       | J            | X          | 105            |                        |     | C <sub>2</sub>    | *              | 260            |                |           |              |        |
| 13   | 019   |           |              | 068                           | 340                  |           |              |                  |           | L 195        |     |           |              |                               |                      | L         |              | A                |           |              |     | B         | 030          | 031        | J              | X                      | 105 |                   |                | C <sub>1</sub> |                | 265       |              |        |
| 14   | 019   |           |              | 070                           | 330                  |           |              |                  |           | L 220        | H   |           |              |                               |                      | L 260     |              |                  | 115       | E            | B   |           | 026          |            |                | 100                    |     |                   | C <sub>2</sub> | *              | 285            |           |              |        |
| 15   | 017   |           |              | 067                           | 350                  |           |              |                  |           | 235          |     |           |              |                               |                      | 240       | H            | 100              | H         |              |     |           |              | G          |                |                        |     | G                 |                |                |                | 255       |              |        |
| 16   | 015   |           |              | 063                           | 350                  |           |              |                  |           | 225          |     |           |              |                               |                      | 200       |              |                  | 125       | E            | A   | 018       | 019          |            | G              | 105                    |     |                   | C <sub>1</sub> |                | 250            |           |              |        |
| 17   | 014   |           |              | 052                           | 345                  |           |              |                  |           | 220          |     |           |              |                               |                      | 160       |              |                  |           |              |     | A         | 017          |            |                | 140                    | E   | G                 | C <sub>1</sub> | *              | 250            |           |              |        |
| 18   | 011   |           |              | 044                           | 295                  |           |              |                  |           | 235          | E   | A         |              |                               |                      |           | A            |                  |           |              |     | B         | 015          | 015        |                |                        | 125 |                   |                | C <sub>2</sub> |                | 335       |              |        |
| 19   | 011   |           |              | 048                           | 335                  |           |              |                  |           | 230          | E   | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 016          | 023        | J              | X                      | 110 |                   |                | φ <sub>1</sub> |                | 285       |              |        |
| 20   | 013   |           |              | 042                           | 310                  |           |              |                  |           | 280          | E   | A         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 024          | 024        |                | H                      | 110 |                   | H              | φ <sub>1</sub> |                | 325       |              |        |
| 21   | 013   |           |              | 041                           | 340                  |           |              |                  |           | 225          | E   | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 013          | 013        | E              | B                      |     |                   | B              |                |                | 275       |              |        |
| 22   | 015   |           |              | 033                           | 305                  |           |              |                  |           | 260          | E   | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 015          | 015        | E              | B                      |     |                   | B              |                |                | 315       |              |        |
| 23   | 013   |           |              | 030                           | 310                  |           |              |                  |           | 270          | E   | B         |              |                               |                      |           |              |                  |           |              |     |           | 013          | 013        | E              | B                      |     |                   | B              |                |                | 325       |              |        |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 14 ОКТЯБРЯ 1962

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

| Зона | f-min |           |              | F-область |          |           |              |      |           |              |     |           |              | E-область |          |           |              |     |           |              |     |           |              | Примечание | hp  | ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ |      |      |           |              |      |           |              |        |  |
|------|-------|-----------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|------------|-----|---------------------|------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|--------|--|
|      | 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   | 015   |           |              | 029       | 285      |           |              |      |           |              | 280 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 015        | 015 | E                   | B    |      |           | B            |      | 350       |              |        |  |
| 01   | 010   |           |              | 026       | 280      |           |              |      |           |              | 285 | F         | E            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                     |      |      |           | E            |      | E         |              | 365    |  |
| 02   | 013   |           |              | 026       | 280      |           |              |      |           |              | 295 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 013        | 013 | E                   | B    |      |           | B            |      | 360       |              |        |  |
| 03   | 010   |           |              | 025       | 280      |           |              |      |           |              | 270 | E         | E            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                     |      |      |           | E            |      | E         |              | 350    |  |
| 04   | 010   |           |              | 023       | 295      |           | F            |      |           |              | 265 | E         | E            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                     |      |      |           | E            |      | E         |              | 330    |  |
| 05   | 010   |           |              | 019       | 290      |           |              |      |           |              | 285 | E         | E            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              |            |     |                     |      |      |           | E            |      | E         |              | 350    |  |
| 06   | 013   |           |              | 028       | 295      |           |              |      |           |              | 265 |           |              |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 013        | 013 | E                   | B    |      |           | B            |      |           | 335          |        |  |
| 07   | 019   |           |              | 044       | 320      | U         | R            |      |           |              | 240 |           |              |           |          |           |              | B   |           |              |     |           | B            | 019        | 019 | E                   | B    |      |           | B            |      |           | 280          |        |  |
| 08   | 015   |           |              | 050       | 325      |           |              |      |           | L            | 215 |           |              |           |          |           | L            | 220 | I         | A            | 110 |           |              | 022        | 022 |                     |      | 120  | E         | G            | C1   |           | 285          |        |  |
| 09   | 012   |           |              | 062       |          | J         | R            |      |           | L            | 225 |           |              |           |          |           | L            |     | A         | 105          |     |           | 026          | 026        |     |                     | 105  |      |           | C1           |      |           | R            |        |  |
| 10   | 020   |           |              | 076       | 315      | U         | R            |      |           | L            | 230 | E         | A            |           |          |           | L            |     | A         | 110          |     |           | 031          | 031        | U   | R                   | 115  |      |           | C1           |      |           | 305          |        |  |
| 11   |       | C         |              | 082       |          | I         | C            |      |           | C            |     |           | C            |           |          |           | C            |     | C         |              |     |           | C            |            |     |                     |      |      | C         |              | C    |           |              | C      |  |
| 12   | 017   |           |              | 076       | 330      |           |              |      |           | L            | 215 |           |              |           |          |           | L            |     | A         | 110          | E   | B         | 031          | 031        |     |                     | 100  |      |           | C2           |      |           | 285          |        |  |
| 13   | 018   |           |              | 074       | 330      |           |              |      |           | L            | 215 |           |              |           |          |           | L            |     | A         | 115          | E   | B         | 030          | 030        |     |                     | 105  |      |           | C1           |      |           | 285          |        |  |
| 14   | 019   |           |              | 071       | 330      |           |              |      |           | L            | 225 |           |              |           |          |           | L            | 260 | H         | 105          | H   |           |              |            |     |                     |      | G    |           | G            |      |           | 275          |        |  |
| 15   | 018   |           |              | 076       | 340      |           |              |      |           |              | 225 |           |              |           |          |           | 230          |     | 140       | E            | A   | 021       | 024          |            |     | 100                 |      |      |           | l1           | *    |           | 250          |        |  |
| 16   | 016   |           |              | 065       | 340      |           |              |      |           |              | 220 |           |              |           |          |           | 190          |     | 120       | E            | B   |           |              |            |     |                     |      | G    |           | G            |      |           | 255          |        |  |
| 17   | 019   |           |              | 058       | 345      |           |              |      |           |              | 225 |           |              |           |          |           |              | B   |           | B            | 019 | 019       | E            | B          |     |                     |      |      | B         |              |      | 260       |              |        |  |
| 18   | 015   |           |              | 041       | 295      |           |              |      |           |              | 230 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 015        | 015 | E                   | B    |      |           | B            |      |           | 325          |        |  |
| 19   | 013   |           |              | 041       | 310      |           |              |      |           |              | 250 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 013        | 013 | E                   | B    |      |           | B            |      |           | 315          |        |  |
| 20   | 013   |           |              | 039       | 310      |           |              |      |           |              | 260 | E         | B            |           |          |           |              |     |           |              |     |           |              | 013        | 013 | E                   | B    |      |           | B            |      |           | 315          |        |  |
| 21   | 015   |           |              | 035       | 300      |           | F            |      |           |              | 255 | E         | A            |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 017          | 018        |     |                     | 115  |      |           | l1           |      |           | 315          |        |  |
| 22   | 013   |           |              | 030       | 285      |           | F            |      |           |              | 295 | E         | A            |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 016          | 019        |     |                     | 110  |      |           | l1           |      |           | 355          |        |  |
| 23   | 013   |           |              |           |          |           | F            |      |           |              | 315 | E         | A            |           |          |           |              |     |           |              |     |           | 015          | 017        |     |                     | 110  |      |           | l1           |      |           |              | F      |  |

 Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано ШАБАНОВОЙ, КЛИМКИНОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 15 ОКТЯБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

| Зона | f-min |           |                   | F-область |             |           |                   |      |           |                   |     |           |                   | E-область |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | Примечание | h <sub>p</sub> | ОЦЕНОЧНЫЙ<br>ЭЛИСАТЕН. |                               |                |           |                               |      |           |                   |           |
|------|-------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|------------|----------------|------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|------|-----------|-------------------|-----------|
|      | 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   | 011   |           |                   |           |             |           | F                 |      |           | 305               | E   | A         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 027            | J                      | X                             | 100            |           |                               | φ1   |           |                   | F         |
| 01   | 011   |           |                   | 028       |             | J         | F                 |      |           | 330               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            | 016            |                        | 105                           |                |           | φ1                            | *    |           | F                 |           |
| 02   | 010   |           |                   |           |             |           | F                 |      |           | 320               | E   | A         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 012        | 023            | J                      | X                             | 105            |           |                               | φ2   |           | F                 |           |
| 03   | 010   |           |                   |           |             |           | F                 |      |           | 285               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 019        | J              | X                      | 105                           |                |           | φ1                            | *    |           | F                 |           |
| 04   | 010   |           |                   |           |             |           | F                 |      |           | 260               | E   | E         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   |            |                |                        |                               |                |           |                               | E    |           | E                 | F         |
| 05   | 012   |           |                   |           |             |           | F                 |      |           | 260               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 012        | 012            | E                      | B                             |                |           |                               | B    |           |                   | F         |
| 06   | 014   |           |                   |           |             |           | F                 |      |           | 275               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           |                   | 014        | 014            | E                      | B                             |                |           |                               | B    |           |                   | F         |
| 07   | 013   |           |                   | 037       | 330         |           | F                 |      |           | 250               |     |           |                   |           |             |           | A                 |     |           | A                 | 016 | 016       | D                 | R          | 95             |                        |                               |                |           | l <sub>1</sub>                |      |           | 280               |           |
| 08   | 015   |           |                   | 050       | 340         |           |                   |      | L         | 240               |     |           |                   | L         | 210         | I         | A                 |     |           | A                 | 023 | 023       |                   |            | 130            |                        |                               |                |           | c <sub>1</sub> l <sub>1</sub> |      |           | 270               |           |
| 09   | 016   |           |                   | 055       | 325         |           |                   |      | L         | 230               |     |           |                   | L         | 230         |           | 120               | E   | A         | 025               | 025 |           |                   | 120        | E              | G                      | c <sub>1</sub> l <sub>1</sub> |                |           |                               |      | 295       |                   |           |
| 10   | 015   |           |                   | 068       | 315         |           |                   | 260  |           | 220               |     |           | 038               | 380       | U           | L         | 250               |     | 100       |                   |     |           | 026               |            | 120            | E                      | G                             | c <sub>1</sub> | *         |                               |      | 300       |                   |           |
| 11   | 015   |           |                   | 073       | 350         |           |                   | 240  |           | 210               |     |           | 039               | 385       | U           | L         | 260               | I   | A         | 100               |     |           | 029               | 031        | J              | X                      | 110                           |                |           | c <sub>1</sub>                |      |           | 260               |           |
| 12   | 016   |           |                   | 073       | 325         |           |                   | 245  |           | 195               |     |           | 036               | 415       | U           | L         | 260               |     | 100       |                   |     |           | 029               |            | 105            |                        |                               |                |           | c <sub>1</sub>                | *    |           | 285               |           |
| 13   | 016   |           |                   | 070       | 340         |           |                   | 245  |           | 200               |     |           | 036               | 410       | U           | L         |                   |     | A         | 100               |     |           | 026               | 026        | 100            |                        |                               |                |           | c <sub>1</sub>                |      |           | 270               |           |
| 14   | 015   |           |                   | 070       | 330         |           |                   |      |           | 200               | H   |           |                   |           |             |           |                   |     | A         |                   | A   | 025       | 026               | 95         |                |                        |                               |                |           | l <sub>1</sub>                |      |           | 275               |           |
| 15   | 015   |           |                   | 069       | 340         |           |                   |      |           | 235               |     |           |                   |           |             |           |                   |     | A         |                   | A   | 032       | 039               | J          | X              | 90                     |                               |                |           | l <sub>3</sub>                |      |           | 275               |           |
| 16   | 014   |           |                   | 064       | 360         |           |                   |      |           | 225               |     |           |                   |           |             |           |                   |     | A         |                   | A   | 026       | 026               | 90         |                |                        |                               |                |           | l <sub>1</sub>                |      |           | 255               |           |
| 17   | 013   |           |                   | 052       | 350         |           |                   |      |           | 220               |     |           |                   |           |             |           |                   |     | A         |                   | A   | 017       | 017               | 95         |                |                        |                               |                |           | l <sub>1</sub>                |      |           | 255               |           |
| 18   | 010   |           |                   | 047       | 315         |           | F                 |      |           | 240               | E   | A         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 017               | 023        | J              | X                      | 90                            |                |           | φ2                            |      |           | 300               |           |
| 19   | 011   |           |                   | 042       | 335         |           | F                 |      |           | 230               | E   | A         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 020               | 020        | J              | X                      | 90                            |                |           | φ2                            |      |           | 280               |           |
| 20   | 016   |           |                   | 034       | 315         |           | F                 |      |           | 255               | E   | B         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 016               | 016        | E              | B                      |                               |                |           | B                             |      |           | 315               |           |
| 21   | 014   |           |                   | 030       | 310         |           |                   |      |           | 280               | E   | A         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 020               | 020        | 95             |                        |                               |                |           | φ2                            |      |           | 310               |           |
| 22   | 016   |           |                   | 030       | 300         |           | F                 |      |           | 280               | E   | A         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 017               | 023        | 100            |                        |                               |                |           | φ1                            |      |           | 325               |           |
| 23   | 011   |           |                   | 029       | 300         | U         | F                 |      |           | 280               | E   | A         |                   |           |             |           |                   |     |           |                   |     |           | 014               | 020        | 100            |                        |                               |                |           | φ1                            |      |           | 340               |           |

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е