

# Международный геофизический год



Измерения поглощения сделаны в \_\_\_\_\_

Ашхабаде

Широта 37°56'N долгота 58°22'E время 60°E меридиана

Месяц Июль год 1960

Характеристика наблюдений полдень

|                       |           |           |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Частота (мц/сек)      | <u>22</u> | <u>30</u> |
| Постоянная аппаратуры | <u>57</u> | <u>58</u> |
| Число измерений       | <u>2</u>  | <u>13</u> |

| Дата    | L (дб) | N                | h' (км)             | Примечание        | L (дб) | N  | h' (км) | Примечание |
|---------|--------|------------------|---------------------|-------------------|--------|----|---------|------------|
| 1       | c      | c                | c                   |                   | U40 c  | 1  | 100     |            |
| 2       | c      | c                | c                   |                   | 37 S   | 1  | 100     |            |
| 3       |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| 4       | B      | B                | B                   |                   | 34     | 1  | 100     |            |
| 5       | c      | c                | c                   |                   | U38 c  | 1  | 100     |            |
| 6       | c      | c                | c                   |                   | c      | c  | c       |            |
| 7       | c      | c                | c                   |                   | c      | c  | c       |            |
| 8       | c      | c                | c                   |                   | 35     | 1  | 100     |            |
| 9       | 21     | 1                | 100                 |                   | 29     | 1  | 100     |            |
| 10      |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| 11      | 25     | 1                | 100                 |                   | 30     | 1  | 100     |            |
| 12      | 29     | 1                | 100                 |                   | 26     | 1  | 100     |            |
| 13      | 27     | 1                | 100                 |                   | 26     | 1  | 100     |            |
| 14      |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| 15      |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| 16      |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| 17      | c      | 14 <sup>00</sup> | по 24 <sup>00</sup> | июль производится |        |    |         |            |
| 18      |        |                  |                     | ремонты помещений |        |    |         |            |
| 19      |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| 20      |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| 21      |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| 22      |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| 23      |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| 24      |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| 25      | 6      | 1                | 100                 |                   | p>1    | 1  | 110     |            |
| 26      | c      | c                | c                   |                   | c      | c  | c       |            |
| 27      | 5      | 1                | 100                 |                   | 5      | 1  | 110     |            |
| 28      | 5      | 1                | 100                 |                   | p>1    | 1  | 100     |            |
| 29      | 10     | 1                | 100                 |                   | 12     | 1  | 100     |            |
| 30      | 6      | 1                | 100                 |                   | 4      | 1  | 100     |            |
| 31      |        |                  |                     |                   |        |    |         |            |
| Медиана | 16     | 1                | 100                 |                   | 28     | 1  | 100     |            |
| Учено   | 10     | 10               | 10                  |                   | 14     | 14 | 14      |            |

Составил Александров А. И. Проф. Александров





















# Международный геофизический год



ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Амхабаде

Дата 13 июля 1960г

Широта 37°56'N Долгота 58°22'E Время 60°E Меридиана

| Частота (Мц/с) 2.2 |                  |        |                    |     |    | Частота (Мц/с) 3.0 |                  |        |                    |     |    |
|--------------------|------------------|--------|--------------------|-----|----|--------------------|------------------|--------|--------------------|-----|----|
| Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h'  | L  | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h'  | L  |
| 03 45              |                  |        |                    |     |    | 04 00              |                  |        |                    |     |    |
| 04 00              | N                | N      | N                  | N   |    | 04 15              | 1                | U>1C   | 180                | 100 | Es |
| 04 45              |                  |        |                    |     |    | 05 00              |                  |        |                    |     |    |
| 05 00              | 2                | 8      | 132                | 100 | Es | 05 15              | 2                | 4      | 180                | 100 | Es |
| 05 45              |                  |        |                    |     |    | 06 00              |                  |        |                    |     |    |
| 06 00              | 2                | 13     | 180                | 100 | Es | 06 15              | 1                | 2      | 180                | 100 | Es |
| 06 45              |                  |        |                    |     |    | 07 00              |                  |        |                    |     |    |
| 07 00              | 1                | P>1    | 180                | 100 | Es | 07 15              | 1                | 10     | 144                | 130 | Es |
| 07 45              |                  |        |                    |     |    | 08 00              |                  |        |                    |     |    |
| 08 00              | C                | C      | C                  | C   |    | 08 15              | 1                | 15     | 168                | 110 |    |
| 08 45              |                  |        |                    |     |    | 09 00              |                  |        |                    |     |    |
| 09 00              | 1                | 5      | 180                | 100 | Es | 09 15              | 1                | 21     | 180                | 100 |    |
| 09 45              |                  |        |                    |     |    | 10 00              |                  |        |                    |     |    |
| 10 00              | 1                | 25     | 180                | 100 |    | 10 15              | 1                | 22     | 180                | 100 |    |
| 10 45              |                  |        |                    |     |    | 11 00              |                  |        |                    |     |    |
| 11 00              | 1                | 24     | 180                | 100 |    | 11 15              | C                | C      | C                  | C   |    |
| 11 30              |                  |        |                    |     |    | 12 00              |                  |        |                    |     |    |
| 11 45              | 1                | 29     | 182                | 100 |    | 12 15              | 1                | 22 C   | 179                | 100 |    |
| 12 30              |                  |        |                    |     |    | 13 00              |                  |        |                    |     |    |
| 12 45              | 1                | 22     | 179                | 100 |    | 13 15              | 1                | 31     | 179                | 100 |    |
| 13 30              |                  |        |                    |     |    | 14 00              |                  |        |                    |     |    |
| 13 45              | 1                | 31     | 175                | 100 |    | 14 15              | 1                | 26     | 180                | 100 |    |
| 14 30              |                  |        |                    |     |    | 15 00              |                  |        |                    |     |    |
| 14 45              | 1                | 34     | 180                | 100 |    | 15 15              | 1                | 25     | 180                | 100 |    |
| 15 00              |                  |        |                    |     |    | 16 00              |                  |        |                    |     |    |
| 15 45              | 1                | 28     | 180                | 100 |    | 16 15              | 1                | 9      | 180                | 100 |    |
| 16 00              |                  |        |                    |     |    | 17 00              |                  |        |                    |     |    |
| 16 45              | 1                | 25 C   | 144                | 100 |    | 17 15              | 1                | 6      | 132                | 100 |    |
| 17 00              |                  |        |                    |     |    | 18 00              |                  |        |                    |     |    |
| 17 45              | 1                | 6      | 180                | 100 |    | 18 15              | 1                | P>1    | 180                | 110 | Es |
| 18 00              |                  |        |                    |     |    | 19 00              |                  |        |                    |     |    |
| 18 45              | 1                | P>1    | 180                | 110 | Es | 19 15              | C                | C      | C                  | C   |    |
| 19 00              |                  |        |                    |     |    | 20 00              |                  |        |                    |     |    |
| 19 45              | 1                | P>1    | 180                | 110 | Es | 20 15              | C                | C      | C                  | C   |    |
| 20 00              |                  |        |                    |     |    | 21 00              |                  |        |                    |     |    |
| 20 45              | 2                | 3      | 180                | 125 | Es | 21 15              | C                | C      | C                  | C   |    |
| 21 00              |                  |        |                    |     |    | 22 00              |                  |        |                    |     |    |
| 21 45              | S                | S      | S                  | S   |    | 22 15              | F                | F      | F                  | F   |    |
| 22 00              |                  |        |                    |     |    | 23 00              |                  |        |                    |     |    |
| 22 45              | S                | S      | S                  | S   |    | 23 15              | F                | F      | F                  | F   |    |
| 23 00              |                  |        |                    |     |    |                    |                  |        |                    |     |    |
| 23 45              | 2                | 15     | 156                | 100 | Es |                    |                  |        |                    |     |    |
| 00 00              |                  |        |                    |     |    |                    |                  |        |                    |     |    |
|                    | S                | S      | S                  | S   |    |                    |                  |        |                    |     |    |

Данные градуировки

Частота (Мц/с)

Постоянная (дб)

Число измерений

2.2

57

2

3.0

58

13

Набл. Ширнамедов  
сост. Цыганок пров. Ширнамедов















# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Аухабаде*

Широта 37°56'N Долгота 58°22'E Время 60°E Меридиана

| Частота<br>(мц/сек) | Дата      | Время<br>начала<br>конца | L<br>(дб) | Инд.<br>решётр                    | h <sup>1</sup><br>(км) | Порядок<br>кратности<br>отражен. | Постоянная<br>аппарат. | Примечание |
|---------------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|------------|
| 2.2                 | 4.6.60    | 2430-2451                | 8         | 252                               | 320                    | 2                                | 62                     |            |
|                     | 15.6.60   | 2045-2100                | 1         | 156                               | 260                    | 2                                | 48                     |            |
|                     |           |                          |           |                                   |                        |                                  |                        | / 55       |
| 3.0                 | 3.6.60    | 2209-2239                | 3         | 360                               | 320                    | 2                                | 63                     |            |
|                     | - " -     | 2331-0001                | 5         | 360                               | 330                    | 2                                | 59                     |            |
|                     | 4.6.60    | 0101-0131                | 5         | 360                               | 320                    | 2                                | 57                     |            |
|                     | 10.6.60   | 2300-2330                | 3         | 360                               | 280                    | 2                                | 53                     |            |
|                     | 11.6.60   | 0400-0430                | 0.1       | 360                               | 300                    | 2                                | 41                     |            |
|                     | - " -     | 0500-0530                | 1         | 348                               | 300                    | 2                                | 61                     |            |
|                     | 15.6.60   | 0500-0515                | 2         | 180                               | 250                    | 2                                | 48                     |            |
|                     | 16.6.60   | 0001-0016                | 3         | 180                               | 320                    | 2                                | 52                     |            |
|                     | 17.6.60   | 2100-2130                | 0.3       | 336                               | 250                    | 2                                | 52                     |            |
|                     | 18.6.60   | 0300-0330                | 0.4       | 360                               | 320                    | 2                                | 66                     |            |
| 23.6.60             | 2000-2024 | 2                        | 288       | 310                               | 2                      | 61                               |                        |            |
|                     | 8.7.60    | 0010-0040                | 5         | 360                               | 310                    | 2                                | 60                     |            |
|                     | 8.7       | 0100-0130                | 2         | 360                               | 300                    | 2                                | 58                     |            |
|                     |           |                          |           |                                   |                        |                                  |                        | / 56       |
|                     |           |                          |           | сост. Цыганок<br>проб. Ширнамедов |                        |                                  |                        |            |