



---

МЕЖДУВЕДОМСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ  
МЕЖДУНАРОДНОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ГОДА  
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР  
ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS COMITÉ  
DE L'ANNÉE GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE

---

# МАТЕРИАЛЫ ИОНОСФЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ГОРЬКИЙ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД  
1957-1958-1959

ИНСТИТУТ ЗЕМНОГО МАГНЕТИЗМА, ИОНОСФЕРЫ И  
РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН АН СССР

МАТЕРИАЛЫ ИОНОСФЕРНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

Горький  
Gorky

Сентябрь, октябрь  
1958

September, October

Москва - 1960

# ТЕРМИНОЛОГИЯ

- $\left. \begin{array}{l} f_o F2 \\ f_o F1 \\ f_o E \end{array} \right\}$ 
 - критические частоты обыкновенной волны слоев F2, F1 и E
- $f_x$ 
 - критическая частота необыкновенной волны
- $f_o E_s$ 
 - предельная частота обыкновенной волны, отражающейся от слоя
- $f_b E_s$ 
 - наибольшая частота обыкновенной волны, до которой слой E<sub>s</sub> экранирует лежащий над ним толстый слой
- $f_{-min}$ 
 - минимальная частота, начиная с которой имеются отражения от ионосферы
- $h' F2$ 
 - минимальная действующая высота наивысшего стабильного слоя области F (отсчитывается только при наличии расслоения области F на слои F1 и F2)
- $h' F$ 
 - минимальная действующая высота наивысшего слоя области F
- $h' E$ 
 - минимальная действующая высота слоя E
- $h' E_s$ 
 - минимальная действующая высота следа, по которому отсчитано значение  $f_o E_s$
- $h_p F2$ 
 - действующая высота слоя F2, отсчитанная по ветви обыкновенной волны при частоте, равной  $0.834 f_o F2$
- $(M3000)F2$ 
 - коэффициент МПЧ для трассы 3000 км при отражении от слоя F2
- $(M3000)F1$ 
 - коэффициент МПЧ для трассы 3000 км при отражении от слоя F1

## СИМВОЛЫ

- A** - на измерение влияло присутствие нижнего тонкого слоя, например  $E_s$ , или оно было из-за этого невозможно (экранирование)
- B** - на измерение влияло поглощение со стороны  $f_{min}$  (неотклоняющее поглощение в ионосфере) или измерение было из-за этого невозможно
- C** - на измерение влияла какая-нибудь неионосферная причина или оно было из-за этого невозможно
- D** - когда стоит перед числовым значением, означает, что действительное значение характеристики больше, чем данное в таблице;  
когда стоит вместо числового значения, означает, что измерение было невозможно из-за верхнего частотного предела аппаратуры;  
когда стоит после числового значения, означает, что на измерении сказывался верхний частотный предел аппаратуры
- E** - когда стоит перед числовым значением, означает, что действительное значение характеристики больше, чем данное в таблице;  
когда стоит вместо числового значения, означает, что измерение было невозможно из-за нижнего частотного предела аппаратуры;  
когда стоит после числового значения, означает, что на измерении сказывался нижний частотный предел аппаратуры
- F** - на измерении сказывалось наличие рассеянных отражений или измерение было из-за этого невозможно
- G** - (1) на измерение влияла слишком малая плотность слоя, для которого определялась характеристика, по сравнению с плотностью нижележащего толстого слоя или измерение было из-за этого невозможно;  
(2) к характеристикам слоя  $E_s$  буква **G** применяется лишь при наличии слоя  $E$  в дневные часы или ночного  $E$  в остальные часы суток и означает, что отражений от  $E_s$  не наблюдалось, но  $f_oE_s$  могло быть меньше или равно  $f_oE$

**Н** - на измерение влияло наличие расслоения или измерение было из-за этого невозможно

**I** - (предшествует числовому значению) отсутствующее значение заменено интерполированным

**J** - (предшествует числовому значению) обыкновенная компонента вычислена по необыкновенной

**L** - на отсчет характеристики влияло то, что след отражений не имел достаточно острого перегиба между слоями  $F_1$  и  $F_2$  или определение характеристики было из-за этого невозможно

**M** - значение  $f_0$  сомнительно, так как нельзя установить, какой компонентой является предельная частота следа  $E_s$  - обыкновенной или необыкновенной

**N** - ионосферные условия были таковы, что измерения не могут быть истолкованы ясно (например, из-за наличия наклонных отражений)

**O** - измерение относится к обыкновенной компоненте

**R** - на измерение влияло поглощение вблизи критической частоты или измерение было невозможно из-за этого

**S** - на измерение влияли радиопомехи или атмосферика, или оно было из-за этого невозможно

**T** - числовое значение определено по ряду последовательных наблюдений из-за того, что наблюдавшееся значение было необычно, непоследовательно или неустойчиво

(Примечание: это определение относится одинаково как к случаю, когда **T** используется как оценочная буква, т.е. предшествует числовому значению, так и к случаю, когда **T** используется как описательная буква)

**U** - (только оценочная буква) не вполне точное или сомнительное числовое значение

**V** - разветвленный след, что могло сказаться на измерении

- W** - на измерении сказывался верхний предел диапазона высот аппаратуры или оно было из-за этого невозможно
- X** - измерение относится к необыкновенной компоненте
- Y** - прерывистый след отражений
- Z** - как оценочная буква означает: значение характеристики выведено по z-компоненте;  
как описательная буква означает: имеется третья магнитно-ионная компонента

10.52 Маг сентябрь 1958

361

НИИФМ

Станция Горный

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ерусаловым

Долгота 44°16' E широта 56°09' N

время 45°E

Кем подсчитана Твостовой

| Диа    | 00    | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07    | 08     | 09     | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21    | 22    | 23    |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 1      | 6.2   | 6.0   | U5.3F | 5.0   | 4.6   | 5.1   | 6.5   | 7.3   | 8.6    | 9.6    | 10.4   | 11.1   | 11.0   | 10.3   | 10.4   | 10.4   | 9.6    | 9.4    | U9.3S  | U9.3S  | U9.1S  | U8.3S | U8.1S | 7.7   |
| 2      | U7.0S | U6.1S | 5.9   | U5.6S | U5.3S | 5.8   | 6.4   | 6.8   | 7.2    | 8.0    | 8.6    | 9.3    | 9.8    | 9.9    | 9.8    | 9.6    | 9.3    | 9.1    | 9.6    | 9.4    | 8.6    | U7.9R | 7.5   | 6.9   |
| 3      | 6.7   | 6.1   | 5.9   | 5.5   | 5.0   | 5.3   | 6.4   | 7.1   | U7.5R  | U8.3R  | 8.6    | 9.0    | 9.3    | 9.4    | 9.4    | 9.4    | U9.3S  | 8.4    | 8.4    | 8.6    | U8.3R  | 7.0   | 6.7   | U6.1R |
| 4      | 5.2   | F     | F     | F     | F     | U3.6F | U4.1R | 4.9   | R      | 5.2    | 5.6    | 6.0    | 5.9    | 6.5    | 6.6    | 6.7    | 6.8    | 6.9    | 6.4    | 6.5    | F      | F     | A     | F     |
| 5      | B     | S     | B     | F     | F     | F     | F     | E3.6G | E4.0G  | E4.1G  | E4.8G  | E5.0G  | U4.1R  | E4.9G  | E4.8G  | 5.5    | 5.7    | 5.7    | 5.8    | 5.9    | 4.9    | 4.5   | U3.5F | 3.3   |
| 6      | 3.3   | F     | F     | 3.0   | U3.3F | U3.9F | R     | U6.5F | U7.5F  | 8.7    | 9.3    | 9.9    | 9.6    | 9.6    | 9.4    | 9.0    | 9.0    | 8.9    | 9.3    | 9.0    | 8.0    | 8.0   | 7.1   | 6.3   |
| 7      | 6.0   | 5.5   | U5.5S | 5.3   | 4.9   | U5.0S | 5.9   | 6.9   | 7.6    | 8.6    | U9.3R  | 9.6    | 10.1   | 9.6    | U10.0S | 9.0    | U9.3R  | 9.0    | 8.9    | 8.6    | U8.4S  | U7.9R | 6.8   | 6.1   |
| 8      | 3.0   | 4.0   | U4.0S | 4.0   | U4.1R | 4.4   | F     | 5.9   | 6.0    | C      | 8.3    | 8.9    | 8.9    | 8.9    | 9.1    | 8.9    | 9.0    | U8.8S  | U8.6C  | U8.3C  | 8.1    | 7.3   | 6.8   | 6.0   |
| 9      | 5.4   | 5.0   | 4.2   | F     | U4.6F | 4.4   | 5.4   | 5.9   | 5.8    | 6.4    | 7.0    | U7.0C  | 7.5    | 7.5    | 7.4    | 7.6    | U7.2R  | 7.0    | 7.1    | 7.3    | U7.2S  | U7.0R | 6.0   | 5.5   |
| 10     | 5.0   | 4.9   | 4.6   | 4.5   | 4.5   | U4.7C | 6.9   | 6.2   | U6.7F  | 7.0    | 7.1    | C      | C      | C      | C      | C      | C      | 8.3    | 8.4    | 8.0    | U8.0S  | 6.3   | 5.9   | 5.9   |
| 11     | 5.8   | 5.4   | 4.8   | 4.6   | 4.4   | 4.7   | U6.0S | 6.6   | 7.1    | 7.8    | 8.4    | 9.0    | 9.2    | 9.3    | 9.3    | 9.6    | 9.2    | U9.2S  | 8.6    | U8.5R  | U7.4S  | 7.0   | 6.2   |       |
| 12     | 5.8   | 6.0   | U5.5S | U5.0R | 4.7   | U4.8S | 6.4   | 7.4   | U8.2R  | 9.3    | 10.2   | 10.0   | 10.0   | 10.0   | 9.5    | 9.6    | U9.6S  | 9.3    | 9.1    | 9.3    | 8.9    | U8.2R | 7.6   | 6.9   |
| 13     | 6.3   | 6.3   | 6.2   | U5.7R | 5.5   | 5.4   | U7.0R | U8.3R | 9.4    | U12.2R | 12.1   | 12.0   | 12.0   | 11.8   | 11.2   | 10.5   | 10.2   | 10.5   | 9.5    | U9.3R  | U8.9S  | U8.5S | 7.8   | 7.0   |
| 14     | 6.5   | 5.9   | 5.7   | 5.5   | 5.3   | 5.6   | 7.3   | 8.9   | 10.4   | U11.2C | U11.9S | 11.8   | U11.7C | 11.8   | 11.3   | U10.7R | 10.3   | 10.2   | U10.4S | 10.2   | 9.8    | 8.8   | U7.7R | 7.5   |
| 15     | 6.8   | 6.9   | 6.4   | 6.3   | 6.0   | 5.7   | U7.7R | U9.8S | U11.6S | 12.5   | 12.9   | U13.4C | 12.9   | 13.0   | 12.4   | U11.8S | U11.3S | U11.2S | 11.0   | 10.9   | 10.0   | U9.0S | 8.2   | 7.4   |
| 16     | 6.9   | 7.0   | 6.6   | 6.0   | 4.9   | 5.2   | 6.8   | R     | R      | 11.0   | U12.0R | U12.2R | U12.4C | U12.6C | U12.4C | 12.4   | 12.3   | 12.0   | 12.0   | C      | C      | U6.3C | F     | U5.0S |
| 17     | 4.4   | 4.2   | 3.5   | U3.7S | F     | U4.2F | 5.4   | 6.5   | U6.7C  | 6.9    | 6.9    | 6.8    | U7.0R  | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C     | C     | C     |
| 18     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C      | 10.5   | U10.6R | 11.0   | 10.6   | 10.5   | 10.5   | U10.2R | 9.7    | 9.5    | 9.7    | S      | 8.7    | R     | 7.0   | 6.4   |
| 19     | 6.2   | 6.2   | U6.3R | 5.8   | 5.5   | 5.5   | 6.7   | 8.3   | U9.8R  | 10.8   | 11.2   | 11.7   | 11.7   | 11.8   | 11.1   | 10.8   | 10.6   | 10.6   | U10.6R | U10.4S | 9.4    | 8.9   | 7.8   | 7.0   |
| 20     | 6.2   | 6.4   | 6.3   | 6.0   | 5.7   | 5.9   | 7.2   | 8.3   | R      | 12.8   | 13.0   | 12.7   | 12.7   | 12.5   | 12.4   | 12.0   | U11.8S | 11.2   | 11.0   | U11.0S | U9.8R  | U8.8S | 7.9   | 7.3   |
| 21     | 6.9   | 6.4   | 6.2   | 6.4   | 5.9   | 5.6   | 6.9   | 8.9   | 10.9   | 12.3   | U13.1R | 13.0   | 12.6   | 12.4   | 12.1   | 12.2   | 11.9   | 11.6   | 11.3   | 10.8   | U10.1R | U9.3R | 7.8   | 7.2   |
| 22     | 6.8   | U7.0S | 6.8   | 6.3   | 5.9   | U6.0F | U7.4F | U9.8F | 11.4   | 12.5   | U13.2R | 12.8   | U12.7R | 12.9   | 12.8   | 12.6   | 12.4   | 12.0   | U11.9S | 11.1   | U9.8S  | U9.0S | 7.9   | 6.8   |
| 23     | U7.0S | 6.9   | 6.8   | 6.4   | F     | 5.9   | U7.0S | U9.5S | 12.1   | 12.9   | 13.7   | 13.5   | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C     | C     | C     |
| 24     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C      | C      | C      | C      | 12.8   | 12.8   | 12.6   | 12.7   | U12.4S | U11.8S | 10.7   | U10.3R | U9.5S  | U8.3R | 7.6   | U6.9S |
| 25     | 6.9   | 6.8   | 6.6   | U6.2R | 5.8   | U5.9R | 6.9   | 8.6   | U10.0R | 9.9    | 10.3   | 10.6   | 11.8   | 12.2   | 11.9   | U12.0S | 10.6   | 9.0    | R      | U6.8S  | R      | F     | F     | F     |
| 26     | F     | F     | F     | F     | F     | F     | 5.7   | 8.1   | 10.0   | U12.1R | U12.3R | 12.8   | U12.9R | 13.0   | U12.6S | 12.5   | S      | S      | U11.2S | U10.5S | 8.8    | 8.1   | 7.1   | 6.7   |
| 27     | F     | 6.8   | 6.3   | U6.2R | 5.7   | U6.0F | 6.5   | R     | U12.2R | U13.5R | U13.9R | 13.9   | U13.4R | U13.0R | 12.7   | 12.3   | U12.1S | 10.9   | 10.2   | 8.7    | U7.7F  | U7.3S | 6.2   |       |
| 28     | 6.0   | U6.0R | 5.3   | 5.2   | U4.7F | 4.4   | 5.0   | 5.9   | 6.3    | 7.5    | 9.0    | 10.0   | 10.5   | 10.8   | 10.7   | 10.6   | 10.4   | 10.0   | 10.0   | U9.2S  | 8.2    | 7.0   | 6.3   | 5.4   |
| 29     | 5.3   | 5.0   | 4.8   | 4.8   | U4.5F | U4.3F | 5.8   | R     | S      | R      | U12.0S | 12.4   | 12.5   | 12.5   | 12.0   | 11.5   | U11.5S | 11.0   | 10.1   | 9.4    | U8.6R  | U7.7R | 6.7   | 5.9   |
| 30     | 5.7   | 5.3   | 5.4   | 5.4   | U5.2S | U4.8S | U5.5S | U7.4S | U8.3S  | U10.0R | 11.3   | U11.8S | 11.9   | 12.2   | 12.3   | U12.0S | 11.1   | 10.7   | 10.3   | U9.4S  | 7.9    | 6.7   | 5.9   | 5.2   |
| 31     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |
| Модуль | 6.2   | 6.0   | 5.8   | 5.5   | 5.0   | 5.0   | 6.4   | 7.3   | 8.2    | 9.9    | 10.4   | 11.0   | 11.0   | 11.8   | 11.1   | 10.6   | 10.2   | 9.5    | 9.6    | 9.3    | 8.7    | 7.9   | 7.1   | 6.4   |
| Учтено | 25    | 24    | 24    | 24    | 23    | 26    | 25    | 25    | 24     | 27     | 29     | 28     | 27     | 27     | 27     | 27     | 26     | 27     | 27     | 27     | 24     | 25    | 25    | 26    |
|        | 1.4   | 1.2   | 1.4   | 1.2   | 1.1   | 1.2   | 1.2   | 2.5   | 3.3    | 4.3    | 8.7    | 5.4    | 3.2    | 2.9    | 3.0    | 2.4    | 2.2    | 2.3    | 2.3    | 1.8    | 1.1    | 1.6   | 1.1   | 1.1   |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 0.85 мин.

Станция автоматическая

(M3000) F2 СЕНТЯБРЬ 1958

Станция Горький

Долгота 44°16' E широта 56°09' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полюсное время 45°E

НИРФИ

Кем составлена ЕРЦЛАНОВ

Кем подсчитана АРТЕМЬЕВА

| Час     | 00    | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    |       |  |  |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 1       | 2.50  | 2.45  | U245F | 2.40  | 2.60  | 2.55  | 2.80  | 2.35  | 2.80  | 2.75  | 2.60  | 2.60  | 2.65  | 2.55  | 2.60  | 2.55  | 2.70  | 2.80  | U270S | U280S | U280S | U280S | U265S | 2.70  |       |  |  |
| 2       | U250S | U240S | 2.30  | U230S | U245S | 2.65  | 2.75  | 2.65  | 2.65  | 2.65  | 2.75  | 2.65  | 2.65  | 2.70  | 2.65  | 2.70  | 2.75  | 2.75  | 2.90  | 2.90  | 2.80  | R     | 2.55  | 2.50  |       |  |  |
| 3       | 2.50  | 2.40  | 2.45  | 2.35  | 2.55  | 2.65  | 2.65  | 2.80  | R     | U265R | 2.55  | 2.55  | 2.60  | 2.60  | 2.45  | 2.55  | U265S | 2.55  | 2.65  | 2.60  | U265R | 2.45  | 2.25  | U215R |       |  |  |
| 4       | 2.40  | F     | F     | F     | F     | F     | U235R | 2.85  | R     | G     | 2.15  | 2.20  | 2.25  | 2.35  | 2.40  | 2.40  | 2.65  | 2.60  | 2.45  | 2.40  | F     | F     | R     | F     |       |  |  |
| 5       | B     | S     | B     | F     | F     | F     | F     | G     | G     | G     | G     | G     | R     | G     | G     | 2.50  | 2.40  | 2.50  | 2.65  | 2.75  | 2.65  | 2.60  | U280R | C     |       |  |  |
| 6       | C     | F     | F     | 2.30C | F     | U280F | R     | U290F | F     | 2.80  | 3.00  | 2.85  | 2.70  | 2.70  | 2.65  | 2.80  | 2.70  | 2.80  | 2.85  | 2.90  | 2.85  | 2.80  | 2.75  | 2.60  |       |  |  |
| 7       | 2.50  | 2.35  | U245S | 2.45  | 2.45  | U260S | 2.55  | 2.80  | 2.75  | 2.85  | U270R | 2.80  | 2.60  | 2.70  | U250S | 2.65  | U275R | 2.70  | 2.80  | 2.80  | U265S | U255R | 2.65  | 2.30  |       |  |  |
| 8       | 2.40  | 2.30  | U230S | 2.30  | R     | 2.60  | F     | 2.75  | 2.65  | C     | 2.65  | 2.70  | 2.70  | 2.60  | 2.65  | 2.70  | 2.80  | U285S | C     | C     | 2.70  | 2.75  | 2.75  | 2.65  |       |  |  |
| 9       | 2.60  | 2.40  | 2.30  | F     | U235F | 2.65  | 2.75  | 2.70  | 2.50  | 2.25  | 2.30  | C     | 2.45  | 2.55  | 2.40  | 2.55  | U255R | 2.55  | 2.70  | 2.55  | U260S | U270R | 2.60  | 2.45  |       |  |  |
| 10      | 2.40  | 2.35  | 2.30  | 2.35  | 2.45  | C     | 2.35  | 2.80  | U275R | 2.60  | 2.45  | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 2.70  | 2.85  | 2.75  | U275S | 2.50  | 2.45  | 2.60  |       |  |  |
| 11      | 2.50  | 2.40  | 2.50  | 2.50  | 2.40  | 2.55  | U290S | 2.75  | 2.30  | 2.35  | 2.70  | 2.50  | 2.60  | 2.60  | 2.60  | 2.60  | 2.70  | U270S | 2.90  | R     | R     | 2.80  | 2.65  | 2.80  |       |  |  |
| 12      | 2.40  | 2.40  | U255S | U265R | 2.55  | U290S | 3.00  | 2.90  | U270R | 2.70  | 2.75  | 2.65  | 2.60  | 2.60  | 2.55  | 2.65  | U260S | 2.70  | 2.75  | 2.70  | 2.70  | U280R | 2.75  | 2.70  |       |  |  |
| 13      | 2.55  | 2.55  | 2.45  | U245R | 2.55  | 2.70  | U295R | U290R | 2.90  | U275R | 2.55  | 2.65  | 2.60  | 2.55  | 2.45  | 2.55  | 2.55  | 2.70  | 2.75  | U285S | U270S | U280S | 2.60  | 2.70  |       |  |  |
| 14      | 2.75  | 2.45  | 2.40  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.90  | 2.90  | 3.00  | C     | U275S | 2.60  | C     | 2.60  | 2.55  | 2.60  | 2.70  | U280S | 2.75  | 2.85  | 2.85  | U270S | 2.70  |       |       |  |  |
| 15      | 2.45  | 2.60  | 2.50  | 2.60  | 2.55  | 2.75  | R     | U295S | U275R | 2.80  | 2.70  | U270C | 2.55  | 2.55  | 2.55  | 2.55  | U265S | U270S | 2.70  | 2.70  | 2.80  | U290S | 2.65  | 2.40  |       |  |  |
| 16      | 2.60  | 2.60  | 2.45  | 2.50  | 2.45  | 2.50  | 2.80  | R     | R     | 2.65  | U260R | R     | C     | C     | C     | C     | 2.30  | 2.40  | 2.40  | 2.50  | C     | C     | U220C | F     | U210S |  |  |
| 17      | 2.20  | C     | S     | S     | F     | U260F | 2.95  | 2.80  | C     | 2.45  | 2.40  | 2.50  | R     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |       |  |  |
| 18      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 2.85  | U280R | 2.75  | 2.75  | 2.75  | 2.70  | U275R | 2.75  | 2.80  | 2.80  | S     | 2.90  | R     | 2.60  | 2.50  |       |  |  |
| 19      | 2.30  | 2.40  | U265R | 2.50  | 2.55  | 2.70  | 2.90  | 2.90  | U285R | 2.80  | 2.75  | 2.75  | 2.75  | 2.70  | 2.80  | 2.70  | 2.65  | 2.80  | U285S | U280S | 2.75  | 2.85  | 2.80  | 2.70  |       |  |  |
| 20      | 2.60  | 2.50  | 2.65  | 2.50  | 2.65  | 2.70  | 3.05  | 3.20  | R     | 3.10  | 2.90  | 2.80  | 2.70  | 2.65  | 2.65  | 2.70  | U270R | 2.85  | 2.80  | U290S | U285R | U285S | 2.80  | 2.70  |       |  |  |
| 21      | 2.55  | 2.50  | 2.55  | 2.60  | 2.70  | 2.85  | 2.90  | 3.05  | 3.00  | 3.05  | U290R | 2.85  | 2.75  | 2.75  | 2.75  | 2.75  | 2.75  | 2.80  | 2.95  | 2.95  | U290R | U300R | 2.85  | 2.70  |       |  |  |
| 22      | 2.45  | U265S | 2.65  | 2.70  | 2.55  | U305R | U325R | F     | 3.00  | 2.95  | U295R | 2.80  | U275R | 2.80  | 2.75  | 2.80  | 2.85  | 2.85  | U290S | 3.00  | U300S | U305S | 2.90  | 2.70  |       |  |  |
| 23      | U270S | 2.70  | 2.75  | 2.80  | F     | 2.70  | U315S | U305S | 3.05  | 3.05  | 3.10  | 2.80  | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |       |  |  |
| 24      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 2.75  | 2.80  | 2.80  | 2.75  | U285S | U290S | 2.90  | U290R | U295S | U290R | 2.70  | U270S |  |  |
| 25      | 2.60  | 2.55  | 2.60  | U250R | 2.45  | R     | 2.90  | 3.00  | R     | 2.70  | 2.60  | 2.65  | 2.40  | 2.55  | 2.55  | U275S | 2.75  | 2.65  | R     | U240S | R     | F     | F     | F     |       |  |  |
| 26      | F     | F     | F     | F     | F     | F     | 3.15  | 2.90  | 2.90  | U305R | U290R | 2.90  | U290R | 2.80  | U270S | 2.75  | S     | S     | U285S | U280S | 2.70  | 2.50  | 2.30  | 2.25  |       |  |  |
| 27      | F     | 2.35  | 2.30  | U250R | 3.00  | U300R | 3.20  | R     | U305R | U315R | R     | 2.75  | R     | U290R | U275R | 2.85  | 2.85  | U290S | 2.95  | 2.95  | 2.90  | U265R | U260S | 2.25  |       |  |  |
| 28      | 2.20  | U285R | 2.45  | 2.40  | U250R | 2.50  | 2.80  | 2.85  | 2.85  | 2.80  | 2.80  | 2.80  | 2.75  | 2.80  | 2.75  | 2.80  | 2.85  | 2.80  | 2.85  | U280S | 2.80  | 2.75  | 2.80  | 2.50  |       |  |  |
| 29      | 2.80  | 2.50  | 2.50  | 2.50  | U255R | U280F | 3.10  | R     | S     | R     | U285S | 2.85  | 2.75  | 2.70  | 2.70  | 2.70  | U285S | 2.90  | 2.90  | 2.85  | U280R | U290R | 2.70  | 2.55  |       |  |  |
| 30      | 2.35  | 2.45  | 2.50  | 2.40  | U235S | U240S | U275S | U310S | U290S | U280R | 2.80  | U280S | 2.75  | 2.75  | 2.70  | U275S | 2.80  | 2.85  | 2.85  | U275S | 2.70  | 2.45  | 2.25  | 2.10  |       |  |  |
| 31      | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  | 2.40  |       |  |  |
| Медан.  | 2.50  | 2.45  | 2.45  | 2.50  | 2.55  | 2.70  | 2.90  | 2.90  | 2.85  | 2.80  | 2.70  | 2.75  | 2.70  | 2.70  | 2.65  | 2.70  | 2.70  | 2.75  | 2.80  | 2.80  | 2.80  | 2.80  | 2.65  | 2.60  |       |  |  |
| Учетчик | 24    | 23    | 23    | 23    | 21    | 23    | 24    | 24    | 20    | 26    | 28    | 26    | 23    | 26    | 26    | 27    | 26    | 27    | 26    | 24    | 24    | 24    | 25    | 25    |       |  |  |
|         | 0.20  | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.20  | 0.25  | 0.15  | 0.25  | 0.25  | 0.20  | 0.20  | 0.15  | 0.20  | 0.15  | 0.20  | 0.15  | 0.15  | 0.20  | 0.20  | 0.15  | 0.25  | 0.15  | 0.35  |       |  |  |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 1.8 МГц 0.35 мкс.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ



АФ2 КМ СМТХДМ (1968)

3631

ИЗРФУ

Станция ГАРЬКИЙ

НОСОФОРНЫЕ ДАННЫЕ

Имя оператора

Ермоленко

Долгота 44°16' E широта 56°08' N

полевое время 452

Имя подсчетчика

Г. Восточный

| Лин     | 01   | 02  | 03    | 04    | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10  | 11   | 12   | 13  | 14  | 15  | 16  | 17    | 18  | 19    | 20    | 21  | 22    | 23  |      |  |
|---------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|------|--|
| 1       | 425  | 440 | 445   | 440   | 400   | 420   | 325   | 365   | 370   | 400 | 400  | 390  | 425 | 410 | 420 | 385 | 360   | 360 | 350   | 365   | 350 | 400   | 375 |      |  |
| 2       | 410  | 455 | 420   | U4908 | U4508 | 390   | 370C  | 390   | 400C  | 400 | 360C | 390C | 390 | 375 | 400 | 370 | 360   | 360 | 325   | 340   | 360 | R     | 420 | 440  |  |
| 3       | 420  | 450 | 430   | 460   | 415   | 390   | 400   | 355   | A     | 390 | 425  | 425  | 410 | 415 | 425 | 410 | 400   | 400 | 390   | 405   | 395 | 440   | 500 | 520  |  |
| 4       | 465  | F   | F     | F     | F     | U500E | 500   | 400   | G     | G   | G    | G    | G   | G   | 450 | 430 | 400   | 425 | 430   | 450   | F   | F     | A   | A    |  |
| 5       | B    | B   | B     | F     | F     | F     | F     | G     | G     | G   | G    | G    | R   | G   | G   | 420 | 445   | 420 | 400   | 430   | 390 | 400   | 400 | 500  |  |
| 6       | 480  | F   | F     | 520   | 410   | 350   | R     | U350F | U310F | 340 | 310  | 350  | 370 | 335 | 395 | 365 | 380   | 340 | 350   | 330   | 335 | 350   | 360 | 380  |  |
| 7       | 425M | 465 | 450   | 445   | 420   | U3958 | 420   | 350   | 360   | 345 | 360  | 325  | 400 | 370 | 410 | 400 | 365   | 375 | 350   | 355   | 395 | 480   | 390 | 490  |  |
| 8       | 450  | 480 | 485   | 480   | R     | 400   | F     | 365   | 390   | C   | 390  | 370  | 380 | 400 | 390 | 325 | 350   | 350 | C     | C     | 375 | 335   | 360 | 390  |  |
| 9       | 410  | 435 | 420   | F     | U425F | 390   | 365   | 385   | 430   | 520 | 480  | C    | 445 | 425 | 455 | 420 | 420   | 420 | 360   | 425   | 405 | 370   | 400 | 445  |  |
| 10      | 450  | 500 | 480   | 475   | 440   | C     | 325   | 350   | 360   | 480 | 450  | C    | C   | C   | C   | C   | 370   | 330 | 370   | 360   | 420 | 410   | 400 |      |  |
| 11      | 420  | 440 | 410   | U425F | 450   | 420   | U3208 | 375   | 375   | 380 | 370  | 420  | 390 | 410 | 405 | 400 | 360   | 340 | 350   | R     | R   | 355   | 390 | 405  |  |
| 12      | 430  | 440 | 420   | 400   | 430   | 350   | 300   | 325   | 310   | 325 | 375  | 400  | 405 | 395 | 410 | 390 | 400   | 370 | 370   | 370   | 360 | 350   | 360 | 380  |  |
| 13      | 410  | 415 | 440   | 440   | 415   | 375   | 235   | 340   | 340   | 375 | 425  | 400  | 410 | 420 | 440 | 420 | 420   | 370 | 370   | 360   | 370 | U3658 | 400 | 330  |  |
| 14      | 375  | 440 | 450   | 425   | 400   | 365   | 325   | 375   | 300   | C   | 380  | 440  | C   | 400 | 410 | 390 | 380   | 375 | 360   | 370   | 350 | 350   | 375 | 375  |  |
| 15      | 440  | 400 | 400   | 405   | 425   | 360   | R     | 325   | 370   | 345 | 380  | 380  | 420 | 410 | 420 | 420 | U4008 | 370 | 365   | 375   | 350 | 320   | 390 | 455  |  |
| 16      | 410  | 410 | 420   | 420   | 450   | 415   | 350   | R     | R     | 390 | 400  | C    | C   | C   | C   | 495 | 445   | 440 | 425   | C     | C   | 500   | R   | 530  |  |
| 17      | 520  | 560 | U5208 | 510   | F     | 405   | 325   | 350   | C     | G   | 450  | G    | R   | C   | C   | C   | C     | C   | C     | C     | C   | C     | C   | C    |  |
| 18      | C    | C   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 340 | 350  | 375  | 360 | 360 | 375 | 370 | 365   | 370 | 365   | S     | 360 | R     | 400 | 420  |  |
| 19      | 495  | 440 | 400   | 420   | 420   | 370   | 325   | 320   | 350   | 330 | 360  | 370  | 375 | 370 | 350 | 375 | 390   | 355 | 350   | 355   | 360 | 350   | 355 | 360  |  |
| 20      | 400  | 420 | 400   | 425   | 395   | 370   | 300   | 240   | R     | 270 | 335  | 360  | 390 | 385 | 400 | 370 | 375   | 350 | 360   | U350S | 345 | 340   | 355 | 380  |  |
| 21      | 410  | 430 | 415   | 408   | 375   | 350   | 320   | 300   | 300   | 300 | 335  | 345  | 370 | 370 | 370 | 370 | 370   | 350 | 330   | 325   | 310 | 300   | 340 | 370  |  |
| 22      | 435  | 385 | 395   | 375   | 420   | 300   | U240F | U300F | 300   | 325 | 330  | 345  | 365 | 355 | 370 | 360 | 350   | 340 | 340   | 300   | 300 | 300   | 335 | 365  |  |
| 23      | 370  | 375 | 360   | 350   | F     | 370   | 270   | 310   | 305   | 380 | 270  | 350  | C   | C   | C   | C   | C     | C   | C     | C     | C   | C     | C   | C    |  |
| 24      | C    | C   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C   | C    | C    | C   | C   | C   | C   | C     | C   | C     | C     | C   | C     | C   | C    |  |
| 25      | 400  | 410 | 400   | 420   | 430   | R     | 375   | 300   | R     | 360 | 400  | 410  | 450 | 425 | 410 | 370 | 365   | 420 | R     | 450   | R   | F     | F   | F    |  |
| 26      | F    | F   | F     | F     | F     | F     | 265   | 325   | 320   | 380 | 320  | 340  | 335 | 370 | 375 | 360 | S     | S   | U3458 | 350   | 375 | 430   | 495 | 500  |  |
| 27      | E    | 475 | F     | U420F | U300F | 240   | R     | 300   | 270   | R   | 375  | R    | 365 | 365 | 375 | 340 | 340   | 310 | 330   | 330   | 370 | 400   | 500 |      |  |
| 28      | 505  | 465 | 455   | 455   | 435   | 420   | 355   | 335   | 335   | 365 | 365  | 365  | 350 | 350 | 365 | 350 | 355   | 345 | 335   | 360   | 350 | 365   | 355 | 425  |  |
| 29      | 400  | 445 | 440   | U425F | 425   | 370   | 270   | R     | S     | R   | 350  | 350  | 360 | 365 | 370 | 370 | U3458 | 345 | 345   | 345   | 350 | 370   | 370 | 425  |  |
| 30      | 460  | 450 | 410   | 450   | 460   | U450S | 360   | U260S | 320   | 350 | 355  | 350  | 360 | 365 | 370 | 365 | 350   | 335 | 350   | 380   | 370 | 435   | 500 | 570  |  |
| 31      | 465  | 410 | 460   | 420   | 465   | 410   | 460   | 430   | 460   | 430 | 460  | 430  | 460 | 430 | 460 | 430 | 460   | 430 | 460   | 430   | 460 | 430   | 460 | 430  |  |
| Мин-сек | 425  | 440 | 430   | 425   | 425   | 380   | 325   | 330   | 350   | 350 | 360  | 375  | 385 | 380 | 400 | 375 | 370   | 360 | 350   | 360   | 360 | 390   | 410 |      |  |
| Секунды | 23   | 24  | 23    | 24    | 22    | 24    | 24    | 24    | 20    | 23  | 26   | 23   | 22  | 24  | 25  | 27  | 26    | 27  | 26    | 24    | 24  | 24    | 25  | 26   |  |
|         | 45   | 40  | 45    | 40    | 30    | 40    | 50    | 20    | 60    | 50  | 60   | 50   | 40  | 45  | 40  | 55  | 45    | 30  | 35    | 30    | 20  | 70    | 40  | 1.10 |  |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18 МГц 0.25 мкс.

Станция автоматическая.

(уточн. автоматическая)

НФ2 км сентябрь 1958  
(карант. участок) (сезон) (период) (год)

Станция Горький

Долгота 44°16' E широта 56°09' N

# НОСОФОРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 45°E

НИИРФИ  
(институт)

Кем составлен Ерусланов

Кем подсчитан Жвантской

| Дни    | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07  | 08 | 09    | 10    | 11      | 12      | 13  | 14    | 15  | 16    | 17  | 18    | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |   |  |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-------|-------|---------|---------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----|----|----|----|----|---|--|
| 1      |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L     | L     | L       | L       | L   | L     | L   | L     | L   |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 2      |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L     | L     | L       | L       | L   | L     | L   | L     | L   |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 3      |    |    |    |    |    |    |    | L   | A  | L     | U385L | 410     | L       | L   | 390   | L   | L     | L   |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 4      |    |    |    |    |    |    |    | L   |    | 700   | 670   | 605     | 600     | 505 | 480   | L   | U375L |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 5      |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L     | L     | L       | L       | L   | L     | 400 | L     | L   |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 6      |    |    |    |    |    |    |    |     | L  | L     | L     | L       | 315     | L   | L     | L   | L     | L   |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 7      |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | U320L | L     | U350L   | L       | L   | U360L | L   | L     | L   |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 8      |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | C     | L     | 370     |         | L   | L     | L   | L     | L   |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 9      |    |    |    |    |    |    |    |     | L  | U475L | L     | C       | 440     | 420 | L     | L   | L     | L   |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 10     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       | L     | C       | C       | C   | C     | C   | C     |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 11     |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L     | L     | L       | L       | L   | L     | L   | L     | L   |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 12     |    |    |    |    |    |    |    | L   | L  | L     | L     | L       | L       | L   | L     | L   | L     | L   |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 13     |    |    |    |    |    |    |    | L   |    |       |       |         | U350L   | L   | L     | L   | L     |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 14     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       | L     | L       | C       | L   | L     | L   | L     | L   |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 15     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       | L     | L       | L       | L   | L     | L   | L     |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 16     |    |    |    |    |    |    |    | 320 | L  | L     | L     | L       | L       | 310 | L     | L   | L     |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 17     |    |    |    |    |    |    |    |     | L  | 455   | 450   | 475     |         | C   | C     | C   | C     | C   | C     | C  | C  | C  | C  | C  | C |  |
| 18     |    |    |    |    |    | C  | C  | C   | C  |       |       | L       | L       | L   | L     | L   |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 19     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       | L     |         | L       | L   | L     | L   |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 20     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       |       |         |         |     |       |     |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 21     |    |    |    |    |    |    |    |     |    | L     |       |         | L       |     | L     |     |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 22     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       |       |         |         |     |       |     |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 23     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       |       |         | C       | C   | C     | C   | C     | C   | C     | C  | C  | C  | C  | C  | C |  |
| 24     | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C  | C     | C     | C       | C       | C   | C     | C   | C     | C   | C     | C  | C  | C  | C  | C  | C |  |
| 25     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       | L     | L       |         |     | L     |     |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 26     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       |       |         | U280L   |     |       |     |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 27     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       |       |         |         |     |       |     |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 28     |    |    |    |    |    |    |    |     |    | L     | L     | L       |         |     |       |     |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 29     |    |    |    |    |    |    |    |     |    | L     |       |         |         |     | L     |     |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 30     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       |       |         |         |     |       | L   |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| 31     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       |       |         |         |     |       |     | L     |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
| Мадина |    |    |    |    |    |    |    | 320 |    | 460   | 450   | 540/360 | 510/400 | 410 | 350   | 420 | 390   | 420 | U375L |    |    |    |    |    |   |  |
| Учитво |    |    |    |    |    |    |    | 1   |    | 4     | 3     | 5       | 5       | 3   | 3     | 1   | 1     |     |       |    |    |    |    |    |   |  |
|        |    |    |    |    |    |    |    |     |    |       |       | 180     | 220     |     |       |     |       |     |       |    |    |    |    |    |   |  |

Пробег шестов от 10 Мгк до 180 Мгк 0.35 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

РаФ/Мгц, сентябрь 1958

НЦРЦ

(станция)

Горький

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Имя оператора

Ерусаломов

(долгота)

44°16' E широта 56°08' N

полюсное время 48°P

Имя подсчетчика

Ортегасовой

| Час     | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| 1       |    |    |    |    |    |    |    | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 2       |    |    |    |    |    |    |    | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 3       |    |    |    |    |    |    |    | L     | A     | L     | U6.6L | U6.6L | L     | L     | U6.2L | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 4       |    |    |    |    |    |    |    | L     | 4.2   | 4.7   | U5.2L | U6.3L | 5.4   | 5.6   | U5.5L | L     | U5.3L |    |    |    |    |    |    |    |
| 5       |    |    |    |    |    |    |    | 3.6   | 4.0   | 4.1   | 4.8   | 5.0   | L     | 4.9   | 4.8   | U5.0L | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 6       |    |    |    |    |    |    |    | L     | L     | L     | L     | L     | U5.7L | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 7       |    |    |    |    |    |    |    | L     | L     | U5.4L | L     | U6.3L | L     | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 8       |    |    |    |    |    |    |    | L     | L     | C     | L     | U6.7L | L     | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 9       |    |    |    |    |    |    |    | L     | U5.1L | L     | L     | C     | 5.6   | U5.8L | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 10      |    |    |    |    |    |    |    | L     | L     | L     | L     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C  |    |    |    |    |    |    |
| 11      |    |    |    |    |    |    |    | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 12      |    |    |    |    |    |    |    | L     | L     | L     | L     | L     | U6.6L | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 13      |    |    |    |    |    |    |    | L     |       |       |       |       | U7.2L | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 14      |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       | L     | L     | C     | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 15      |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 16      |    |    |    |    |    |    |    | U5.6L | L     | L     | L     | L     | L     | U6.6L | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 17      |    |    |    |    |    |    |    | L     | U5.5L | 5.4   | 5.4   | R     | C     | C     | C     | C     | C     | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  |
| 18      |    |    |    |    |    | C  | C  | C     | C     |       |       | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 19      |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       | L     |       | L     | L     | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |
| 20      |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 21      |    |    |    |    |    |    |    |       |       | L     |       |       | L     |       | L     |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 22      |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 23      |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       | C     | C     | C     | C     | C     | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  |
| 24      |    | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  |
| 25      |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       | L     | L     |       |       | L     |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 26      |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       | L     |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 27      |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 28      |    |    |    |    |    |    |    |       |       | L     | L     | L     |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 29      |    |    |    |    |    |    |    |       |       | L     |       |       |       |       | L     |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 30      |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       | L     |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 31      |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |
| Минимум |    |    |    |    |    |    |    | 4.6   | 4.1   | U5.1L | U5.3L | U5.2L | U5.7L | 5.6   | U5.5L | U5.0L | U5.3L |    |    |    |    |    |    |    |
| Уровень |    |    |    |    |    |    |    | 2     | 2     | 5     | 4     | 6     | 5     | 4     | 3     | 1     | 1     |    |    |    |    |    |    |    |
|         |    |    |    |    |    |    |    | 1.0   |       |       | 1.3   | 1.4   |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 0.85 мВ.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

(M3000) F1 сентябрь 1958

Станция Габькин

Долгота 44°16' E широта 56°09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 45° E

НИРФИ

Кем составлена Ерусаловым

Кем подсчитана Твостовой

| Дни     | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07    | 08   | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15   | 16    | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |   |  |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|----|----|----|----|----|----|----|---|--|
| 1       |    |    |    |    |    |    |    | L     | L    | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 2       |    |    |    |    |    |    |    | L     | L    | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 3       |    |    |    |    |    |    |    | L     | A    | L     | U305L | U335L | L     | L     | U325L | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 4       |    |    |    |    |    |    |    | L     | 3.10 | 3.50  | 3.20  | 3.40  | 3.15  | 3.30  | U330L | L    | U320L |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 5       |    |    |    |    |    |    |    | 3.35  | 3.50 | 3.65  | 3.55  | 3.50  | R     | 3.30  | 3.55  | 3.20 | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 6       |    |    |    |    |    |    |    |       | L    | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 7       |    |    |    |    |    |    |    | L     | L    | U340L | L     | U320L | L     | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 8       |    |    |    |    |    |    |    | L     | L    | C     | L     | U225L | L     | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 9       |    |    |    |    |    |    |    |       | L    | 3.25L | L     | C     | 3.20  | U315L | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 10      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       | L     | C     | C     | C     | C     | C    | C     | C  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 11      |    |    |    |    |    |    |    | L     | L    | L     | L     | L     | L     | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 12      |    |    |    |    |    |    |    | L     | L    | L     | L     | L     | U305L | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 13      |    |    |    |    |    |    |    | L     |      |       |       |       | U335L | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 14      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       | L     | L     | C     | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 15      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       | L     | L     | L     | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 16      |    |    |    |    |    |    |    | U320L | L    | L     | L     | L     | L     | U340L | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 17      |    |    |    |    |    |    |    |       | L    | U35L  | 3.20  | 3.35  | R     | C     | C     | C    | C     | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C |  |
| 18      |    |    |    |    |    |    | C  | C     | C    | C     |       | L     | L     | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 19      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       | L     |       | L     | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 20      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       |       |       | L     | L     | L     | L    | L     | L  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 21      |    |    |    |    |    |    |    |       |      | L     |       |       | L     |       | L     |      |       |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 22      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 23      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       |       |       | C     | C     | C     | C    | C     | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C |  |
| 24      |    | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C     | C    | C     | C     | C     |       |       | L     |      |       |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 25      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       | L     | L     |       |       | L     |      |       |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 26      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       |       |       | L     |       |       |      |       |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 27      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 28      |    |    |    |    |    |    |    |       |      | L     | L     | L     |       |       |       |      |       |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 29      |    |    |    |    |    |    |    |       |      | L     |       |       |       |       | L     |      |       |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 30      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 31      |    |    |    |    |    |    |    |       |      |       |       |       |       |       |       |      |       |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| Медiana |    |    |    |    |    |    |    | 3.30  | 3.30 | 3.40  | 3.20  | U335L | 3.20  | 3.30  | U330L | 3.20 | U320L |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| Учтено  |    |    |    |    |    |    |    | 2     | 2    | 5     | 4     | 6     | 4     | 4     | 3     | 1    | 1     |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
|         |    |    |    |    |    |    |    |       |      | 40    |       | 20    |       |       |       |      |       |    |    |    |    |    |    |    |   |  |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 0.25 мГц.

Станция автоматическая

КФ КМ СЕНТЯБРЬ 1938  
(1000 м/сек) (100 м/сек) (100 м/сек) (100 м/сек)

367

ИИРЦИ  
(100 м/сек)

(станция) Горький

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ком. название) Лыцлинуб

Долгота 44°16' E широта 56°09' N

полосное время 45°E

(ком. подсчетная) Артемьев

| Дни | 00          | 01     | 02     | 03         | 04     | 05     | 06     | 07     | 08         | 09         | 10     | 11     | 12         | 13         | 14          | 15         | 16          | 17         | 18          | 19          | 20         | 21     | 22     | 23     |
|-----|-------------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|--------|--------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|--------|--------|--------|
| 1   | E270BE290E  | E290E  | E310B  | E315B      | 300    | E250B  | 240    | 225    | 225        | 240        | 220    | E220A  | 215        | 210        | 220         | 240        | 240         | 245        | 260         | E260AE250E  | E255E      | E255E  |        |        |
| 2   | E265SE295S  | E330E  | E325A  | E325A      | 315    | 260    | 240    | 220    | 220        | 210        | 235    | E250A  | E210A      | 220        | 225         | 225        | 240         | 250        | 245         | E240AE275A  | E280A      | E290A  |        |        |
| 3   | E285AE320AE | E320AE | E295A  | E320A      | 300    | E250A  | E310A  | A      | E230A      | E220AE215A | E225A  | 225    | E240A      | 230        | 240         | 255        | 270         | 270        | E270AE280B  | E315E       | E345E      |        |        |        |
| 4   | E345BE440BE | E440BE | E410B  | E375B      | 335    | 310    | 255    | E245A  | 250        | 250        | 220    | 220    | 260        | 235        | 230         | 235        | 250         | 305        | 320         | 520         | E370A      | A      | E480B  |        |
| 5   | B           | S      | B      | 540        | 480    | 450    | 305    | 290    | 275        | 260        | 235    | 230    | 220        | 225        | 225         | 235        | 245         | 250        | 275         | 280         | 265        | 275    | 290    | 345    |
| 6   | E360AE320E  | E360AE | E350E  | E300BE300A | 280    | E300A  | 225    | 225    | 220        | 200        | 220    | 220    | 220        | 225        | 230         | 240        | 250         | 250        | E255AE235A  | E230AE270A  |            |        |        |        |
| 7   | E300AE335AE | E330AE | E325A  | E300E      | 320    | 280    | E245A  | E240A  | 225        | 225        | 225    | 235    | 220        | 215        | 225         | 225        | 240         | 255        | 270         | E270AE265A  | E355E      | E295B  |        |        |
| 8   | E305BE370BE | E380AE | E330E  | E315E      | 290    | 265    | E260B  | 230    | C          | 230        | 210    | 225    | 260        | 210        | 220         | 225        | 235         | C          | C           | E250AE250AE | E250BE255A |        |        |        |
| 9   | E275SE300SE | E365BE | E350E  | 325        | 320    | 270    | 255    | 245    | 250        | 200        | T220C  | E240A  | 235        | E235AE250A | E255AE270AE | E275AE300A | E260AE255AE | E260AE290B |             |             |            |        |        |        |
| 10  | E290SE345AE | E350AE | E330AE | E300AT280C | 255    | 245    | E250A  | 220    | 225        | C          | C      | C      | C          | C          | C           | C          | E240AE250A  | 260        | E245AE265AE | E280SE300A  |            |        |        |        |
| 11  | E300SE295AE | E325BE | E335B  | E330B      | 305    | 270    | E240B  | 265    | 240        | 205        | 265    | 225    | 230        | 225        | 235         | 240        | 240         | 250        | E250AE270AE | E245SE250BE | E250A      |        |        |        |
| 12  | E290E       | E300SE | E250SE | E280BE     | E280E  | 285    | 250    | 235    | E230AE225A | E235A      | 220    | 220    | 220        | 225        | 235         | 230        | 240         | 250        | 250         | E250AE230SE | E240SE     | E280A  |        |        |
| 13  | E300SE      | E300AE | E295E  | E300E      | E295B  | 295    | 260    | 230    | 245        | 245        | 225    | 230    | E225AE230A | 230        | 230         | 240        | 250         | 235        | E250AE250AE | E240SE      | E235SE     | E245S  |        |        |
| 14  | E255SE310SE | E315SE | E300A  | E265A      | 270    | 240    | 225    | 225    | T225C      | E285AE210A | T220C  | 230    | E230A      | 230        | 230         | 245        | 250         | 240        | E230AE245SE | E230S       | 250        |        |        |        |
| 15  | E275SE      | E275SE | E280E  | E290BE     | E280E  | 285    | 250    | 275    | 230        | 225        | 235    | 220    | 215        | 220        | 230         | 225        | 235         | 245        | 250         | 250         | E235SE225A | 240    | 250    |        |
| 16  | E265AE275AE | E275BE | E280B  | E310B      | 310    | 270    | 280    | 225    | 225        | E225A      | 235    | 225    | 220        | 225        | 230         | 240        | 245         | 250        | E260A       | E240SE      | E245SE     | E350SE | E415A  |        |
| 17  | E375SE380SE | E360BE | E375B  | E300B      | 275    | 270    | 250    | 245    | 240        | 225        | 240    | 225    | 240        | 220        | C           | C          | C           | C          | C           | C           | C          | C      | C      |        |
| 18  | C           | C      | C      | C          | C      | C      | C      | C      | C          | E220A      | 220    | 210    | 230        | 220        | 225         | 225        | 230         | 240        | 240         | E240A       | E240AE     | E240AE | E260AE | E260A  |
| 19  | E325SE320SE | E270AE | E275A  | E280B      | 270    | 250    | 230    | 230    | E225AE225A | E220A      | 220    | 220    | 220        | 225        | E225A       | 230        | 240         | 245        | E240A       | E245AE      | E240AE     | E235AE | E245A  |        |
| 20  | E270AE      | E300AE | E280AE | E280B      | E275B  | 255    | 240    | 230    | 225        | 220        | 220    | E240A  | E230A      | E215A      | 220         | E225A      | 245         | 235        | 240         | E235AE250AE | E250AE     | E240AE | E275A  |        |
| 21  | E285AE300SE | E285AE | E275A  | E250BE225B | 240    | 230    | 230    | 230    | E220A      | 230        | E215A  | 220    | E225A      | 220        | 225         | 230        | 240         | 240        | E230A       | E235AE      | E235SE     | E230SE | E240S  |        |
| 22  | E285AE      | E270SE | E250BE | E255B      | E215BE | E220B  | 235    | 230    | 230        | 220        | E200A  | 225    | 225        | 225        | 225         | 225        | 230         | 230        | 230         | E225A       | E230AE     | E225AE | E230AE | E280A  |
| 23  | E275AE      | E265AE | E245E  | E245B      | E250B  | 240    | 240    | 230    | 220        | 220        | 210    | 220    | C          | C          | C           | C          | C           | C          | C           | C           | C          | C      | C      |        |
| 24  | C           | C      | C      | C          | C      | C      | C      | C      | C          | C          | C      | C      | 225        | 225        | 220         | 235        | 230         | 235        | 230         | E240A       | E250AE     | E245AE | E240SE | E245S  |
| 25  | E270SE      | E275SE | E270SE | E280B      | E300B  | 275    | 215    | E250A  | 250        | 230        | 215    | E210A  | 260        | 235        | 240         | 250        | 250         | 250        | 250         | 250         | 250        | 250    | 250    | 250    |
| 26  | E375SE370BE | E380AE | E330B  | E320BE255B | 220    | 240    | 230    | 210    | 220        | 220        | 220    | 220    | 220        | 225        | 220         | 230        | 225         | 230        | 230         | E245A       | E275AE     | E275AE | E280AE | E330A  |
| 27  | E305AE      | E320AE | E320AE | E275B      | E240AE | E215A  | 240    | 230    | 225        | E220A      | 220    | 225    | 275        | E230A      | E225A       | 225        | 225         | 225        | 230         | E230A       | E225AE     | E255SE | E265SE | E325S  |
| 28  | E350SE      | E335S  | E320S  | E390E      | E310BE | E305B  | 320    | 265    | 230        | 230        | 290    | E230A  | 280        | 220        | 235         | 230        | 230         | 235        | 240         | E235A       | E245AE     | E250B  | E255AE | E300A  |
| 29  | E310AE      | E325AE | E390AE | E335A      | E315AE | E270AE | E250A  | 230    | E225AE     | E240AE     | E250AE | E240AE | E230AE     | E235A      | 225         | 235        | 235         | 235        | E245AE      | E250AE      | E250AE     | E250AE | E300A  |        |
| 30  | E320AE      | E325BE | E330AE | E315AE     | E310BE | E315B  | 290    | 255    | 240        | 220        | 220    | 210    | 230        | E210A      | 230         | 225        | 235         | 230        | 230         | E250A       | E235AE     | E290B  | E345SE | E390S  |
| 31  | E315SE      | E320SE | E330SE | E330SE     | E330SE | E330SE | E330SE | E330SE | E330SE     | E330SE     | E330SE | E330SE | E330SE     | E330SE     | E330SE      | E330SE     | E330SE      | E330SE     | E330SE      | E330SE      | E330SE     | E330SE | E330SE | E330SE |
| 32  | E290        | E310   | E320   | E310B      | E300B  | 285    | 250    | 240    | 250        | 225        | 225    | 220    | 225        | 225        | 225         | 230        | 230         | 240        | 245         | E250A       | E250A      | E250A  | E255   | E285   |
| 33  | 27          | 27     | 27     | 28         | 28     | 25     | 28     | 23     | 24         | 26         | 27     | 25     | 24         | 25         | 25          | 26         | 26          | 27         | 25          | 27          | 28         | 28     | 27     | 28     |
| 34  |             |        |        |            |        | D45    | 30     | 25     | 15         | 16         | 10     | 15     | 5          | 15         | 10          | 5          | 10          | 10         | 20          | D20         |            |        |        |        |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 1.20 МГц 0.35 мин.

Станция автоматическая  
(уточн. и расшифровка)

Соёмки сентябрь 1958

Станция

Горакки

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота

44° 16' E широта 56° 09' N

полное время 45° E

НИРФИ

(высоты)

Кем составлено

Сриспановым

Кем подсчитано

Претемовой

| 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      | 13      | 14      | 15      | 16      | 17      | 18      | 19      | 20      | 21 | 22 | 23 |   |
|-------|---|---|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|---|
| 1     |   |   |   |   | 150     | R       | 290     | 320     | A       | 1160    | 1480    | 1390 A  | 390     | 370     | 350     | 330     | 300     | 250     | U220A   |    |    |    |   |
| 2     |   |   |   |   | 150     | 230     | 290     | 320     | 350     | 360     | U370A   | 370     | 390     | U380A   | 350     | 330     | 300     | U220A   | 1180 A  |    |    |    |   |
| 3     |   |   |   |   | 200     | U210A   | 260     | 300     | 340     | U360A   | A       | A       | 380     | U370A   | 360     | 320     | 300     | 250     | 200     | A  |    |    |   |
| 4     |   |   |   |   | 170     | 240     | U280R   | U300A   | 340     | 370     | 370     | 370     | 390     | 370     | 350     | 320     | 270     | 240     | 200     | E  |    |    |   |
| 5     |   |   |   |   |         |         | 260     | 310     | 340     | 350     | 360     | 370     | U400R   | 360     | 350     | 310     | 290     | 250     | 190     |    |    |    |   |
| 6     |   |   |   |   | 160     | 210     | 250     | 310     | 350     | 350     | 360     | 370     | 370     | 360     | 350     | 310     | U290R   | 140     | 160     |    |    |    |   |
| 7     |   |   |   |   | 160     | 240     | 260     | U310A   | 350     | 370     | 370     | 380     | 380     | 360     | 320     | 310     | 280     | 240     | 150     |    |    |    |   |
| 8     |   |   |   |   | 160     | 220     | U300R   | 320     | U340C   | 360     | 370     | 370     | 360     | 350     | 330     | 310     | 280     | U210C   | C       |    |    |    |   |
| 9     |   |   |   |   | U140R   | 210     | 310     | A       | A       | U320A   | U370C   | A       | 360     | A       | A       | A       | U330A   | U230A   | A       |    |    |    |   |
| 10    |   |   |   |   | 220     | 270     | U310R   | 320     | 350     | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | 280     | 230     | 150     |    |    |    |   |
| 11    |   |   |   |   | 150     | 220     | R       | 320     | 370     | 370     | U390A   | U380A   | U380R   | 360     | 350     | 310     | 280     | 220     | U220R   |    |    |    |   |
| 12    |   |   |   |   | 150     | 220     | 290     | 300     | 390     | U360A   | 390     | 390     | 390     | 380     | 350     | 320     | 290     | 230     | 150     |    |    |    |   |
| 13    |   |   |   |   | 140     | 210     | U280R   | U300A   | 350     | 380     | 390     | 360     | U380A   | 360     | 350     | 320     | 280     | A       | A       |    |    |    |   |
| 14    |   |   |   |   |         | 270     | 290     | 310     | U340C   | 350     | 350     | C       | R       | 360     | 330     | 310     | 280     | 210     | 130     |    |    |    |   |
| 15    |   |   |   |   | 140     | 210     | 270     | U320R   | 350     | 360     | A       | 400     | 400     | 360     | 350     | 310     | 250     | 210     | 140     |    |    |    |   |
| 16    |   |   |   |   | 140     | 210     | 260     | U300A   | 310     | U340A   | A       | 350     | 360     | 350     | 340     | 300     | 250     | 210     |         |    |    |    |   |
| 17    |   |   |   |   | 130     | 210     | U220R   | 310     | 330     | 360     | 370     | U370R   | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       |    |    |    |   |
| 18    |   |   |   |   | C       | C       | C       | C       | 330     | 350     | 360     | U390R   | 360     | 350     | 330     | 300     | 260     | 200     |         |    |    |    |   |
| 19    |   |   |   |   | 130     | 200     | 240     | 290     | 330     | 350     | U350A   | 370     | U370R   | 340     | 320     | 300     | 260     | 200     |         |    |    |    |   |
| 20    |   |   |   |   | 120     | 200     | 260     | 300     | 330     | 350     | 350     | 340     | U320A   | U320R   | A       | A       | A       | U190A   |         |    |    |    |   |
| 21    |   |   |   |   |         | 200     | 260     | 300     | U330R   | 330     | 330     | 320     | A       | A       | 320     | 300     | U260R   | 200     | A       |    |    |    |   |
| 22    |   |   |   |   |         | 200     | 250     | 280     | 310     | 350     | 360     | U370A   | U360A   | 340     | U330A   | 300     | U240A   | 195     | A       |    |    |    |   |
| 23    |   |   |   |   |         | 180     | 250     | 320     | U340R   | 350     | U350R   | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C  | C  | C  | C |
| 24    |   | C | C | C | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | 350     | 350     | 350     | 310     | A       | A       | A       | A       |    |    |    |   |
| 25    |   |   |   |   |         | U140R   | U230R   | R       | 300     | 340     | U340A   | 350     | 360     | 330     | 310     | 280     | 230     | U150A   | U120R   |    |    |    |   |
| 26    |   |   |   |   |         | 180     | 240     | U300A   | U330R   | 350     | 350     | 350     | 340     | 310     | 310     | 250     | 240     | A       |         |    |    |    |   |
| 27    |   |   |   |   |         | 200     | 240     | 290     | 320     | U330A   | 350     | 330     | A       | A       | 300     | 290     | 230     | 160     |         |    |    |    |   |
| 28    |   |   |   |   |         | 170     | U220R   | U240R   | A       | U330A   | U330A   | U350A   | 340     | 320     | 300     | 270     | 230     | 180     |         |    |    |    |   |
| 29    |   |   |   |   |         | A       | A       | A       | A       | A       | A       | A       | A       | 350     | A       | A       | A       | A       |         |    |    |    |   |
| 30    |   |   |   |   |         | 160     | U240R   | U230R   | 320     | 330     | 340     | U330A   | U340A   | U310A   | 310     | 220     | 200     | 160     |         |    |    |    |   |
| 31    |   |   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |   |
| Медиа |   |   |   |   | 140/160 | 200/220 | 250/280 | 300/315 | 320/345 | 345/360 | 380/420 | 350/380 | 340/365 | 315/350 | 300/320 | 280/300 | 245/260 | 200/235 | 145/200 |    |    |    |   |
| Углы  |   |   |   |   | 150     | 210     | 260     | 300     | 330     | 350     | 360     | 370     | 370     | 355     | 330     | 310     | 280     | 210     | 160     |    |    |    |   |
|       |   |   |   |   | 16      | 25      | 26      | 25      | 25      | 28      | 24      | 24      | 23      | 24      | 24      | 23      | 25      | 24      | 13      |    |    |    |   |
|       |   |   |   |   | 0.20    | 0.20    | 0.30    | 0.15    | 0.15    | 0.15    | 0.20    | 0.20    | 0.40    | 0.25    | 0.35    | 0.20    | 0.45    | 0.66    | 0.55    |    |    |    |   |

Пробег частоты от 10 МГц до 180 МГц 035 мин.

Станция автоматическая

(Углы, автоматический)

• **Printed**

1041521

ПОДПИСАНО: **45°E**

134. 00 待付未付の金

Commerçon:

возможность отсчета 5 км

Провер частоты от 10 МГц до 180 МГц 0.35 мин.

### Страница

автоматическая.

№ 58 Мз. сентябрь 1958

Горький

44°16' E широта 56°09' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

время 45°E

НЛОФН

Был составлен — Ерусалим

Был подсчитан — Гостовой

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7     | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   |      |  |
|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| F110 | E    | E110 | E110 | G    | G    | G     | G    | 3.5  | U40R | G    | 40   | J39X | 3.8  | G    | G    | G    | 2.5  | 3.9  | 4.0  | 2.0  | E    | E    |      |  |
| E138 | E138 | U21V | E110 | G    | G    | G     | 3.8  | 3.5  | 3.7  | U43R | 50   | U40R | U39R | G    | G    | 4.0  | 2.3  | 4.6  | 4.0  | 3.3  | 3.4  | 1.8  |      |  |
| 2.3  | 3.6M | 3.1  | 2.3  | 2.2  | 3.0  | 2.6   | J44X | 95M  | 4.2  | 4.4  | 4.2  | 4.1  | 3.8  | U40Y | 2.5G | 2.0G | G    | 2.5  | 2.0  | 2.4  | E138 | E    | E    |  |
| E    | E110 | E140 | E140 | E150 | G    | G     | G    | U300 | G    | 3.5G | 3.5G | 3.9  | 4.0  | 3.8  | 4.3  | G    | G    | G    | G    | G    | 1.6F | 4.0  | 2.0  |  |
| 57M  | E20S | U40B | E130 | E140 | E160 | G     | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | 2.1  | 2.3  | 2.1  | 2.1  | E    |  |
| 3.2  | 3.0  | 4.3  | E    | 2.6  | 2.5  | 4.0   | 67M  | U40B | 3.6  | 3.5  | 3.9  | G    | 5.2  | G    | G    | G    | G    | G    | G    | 2.0  | 1.4  | 3.6  | 1.4  |  |
| U21V | 2.2  | 3.0  | 3.3  | E    | 1.6  | 3.2   | U33R | 3.3  | 3.5  | 3.8  | 3.8  | G    | 3.7  | 3.6  | G    | G    | G    | G    | E110 | E    | E    | E140 |      |  |
| E110 | E120 | 2.6  | E    | E    | 2.7  | 2.2   | G    | 3.3  | C    | G    | G    | G    | G    | U28G | 2.3G | 2.7G | 2.0G | C    | C    | 1.5  | 1.3  | E150 | 1.3  |  |
| E120 | E150 | E160 | E110 | G    | G    | 2.6   | 3.6  | 4.4M | 3.7  | C    | 3.8  | G    | 3.7  | 4.2  | J41X | 4.0  | 2.6  | 2.9  | 2.0  | 1.4  | E120 | E140 |      |  |
| E138 | 1.4  | 1.6  | 1.6  | 1.4  | C    | G     | G    | 3.7  | 3.6  | 3.6  | C    | C    | C    | C    | C    | 3.9  | 1.8G | 1.9  | 2.1  | 1.2  | E120 | 3.6  |      |  |
| 1.4  | 1.3  | E140 | E150 | E140 | G    | G     | G    | G    | G    | J43X | 4.2M | 4.3  | G    | G    | G    | G    | G    | G    | 2.7  | 3.2  | E130 | E110 |      |  |
| E    | E110 | E120 | E120 | E    | 1.7  | 2.3   | 3.0  | 3.4  | 3.5  | 4.4  | 4.0  | G    | G    | G    | 3.5  | G    | 3.1  | G    | 2.1  | 2.1  | 2.2  | E150 | 3.4  |  |
| E100 | 2.0  | E    | E    | E130 | G    | 2.2   | G    | 3.5  | 3.7  | G    | 4.0  | 4.0  | 4.0  | G    | 3.6  | G    | 2.0G | 3.4  | 3.0  | 3.0  | E100 | E160 | E138 |  |
| E150 | E150 | E140 | 1.4  | 1.2  | E    | 2.1   | 3.1  | 3.8  | C    | 4.5  | 4.8M | C    | G    | 3.9  | 3.6  | 2.0G | 2.0G | 2.0V | G    | E120 | E130 | E150 | E120 |  |
| E138 | E120 | E    | E120 | E    | G    | G     | 3.0  | 3.5  | 3.6  | 4.0  | 4.4  | G    | G    | 3.4G | 3.5  | 3.5  | G    | G    | E140 | E    | 2.0  | E    | E140 |  |
| 1.6  | 1.6  | E110 | E110 | E120 | G    | G     | 3.7  | 3.6  | 3.7  | 3.6  | U380 | U400 | 4.0  | G    | 3.6  | G    | G    | 2.5  | 6.2M | E130 | E140 | E140 | 1.5  |  |
| E130 | E130 | E140 | E140 | E110 | G    | G     | G    | G    | G    | 3.4  | G    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    |  |
| C    | C    | C    | C    | C    | C    | C     | C    | C    | 4.2  | G    | 3.7  | G    | G    | G    | G    | G    | 2.1G | 2.0  | 2.0  | 2.2  | 1.6  | 2.0  | 1.4  |  |
| E130 | E120 | 1.4  | 1.2  | E140 | G    | G     | 2.5  | G    | 3.5  | 4.0  | 3.7  | G    | 3.9  | G    | 3.8  | 2.2G | G    | G    | 1.7  | 2.4  | 3.4  | 3.1  | 2.0  |  |
| 1.6  | 1.5  | 1.5  | E130 | E140 | G    | G     | G    | G    | 3.6  | 4.0  | J52X | 5.6  | 4.0  | U32Y | 3.7  | 3.5  | 3.7  | 2.0  | 3.2M | 3.6  | 4.0  | 3.9  | 3.0  |  |
| 2.5M | 2.3M | 2.5M | E130 | E140 | E130 | 2.5   | 2.0G | 2.4G | 3.9  | 4.8  | 4.0  | 4.1  | 4.2M | 3.6  | 3.3  | G    | 2.4G | 2.2  | 3.0  | E160 | 1.6  | 1.7  | E110 |  |
| 2.4  | 2.1  | E120 | E120 | E140 | E140 | G     | G    | 3.0  | 3.4  | 3.7  | 3.8  | U380 | U390 | 2.4G | 3.6  | 2.4G | 2.7G | 2.4  | 1.4  | 4.0M | 2.0  | 3.7M | 4.0M |  |
| 2.0  | 1.7  | E    | E110 | E120 | E    | G     | G    | 3.3  | 3.5  | 3.6  | G    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    |  |
| C    | C    | C    | C    | C    | C    | C     | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    |  |
| E140 | E120 | E130 | E120 | E150 | E120 | G     | 2.2G | G    | G    | G    | 3.6  | G    | G    | G    | 3.5  | G    | 2.0G | 2.5  | 4.1M | 1.4  | E130 | E130 | E130 |  |
| E120 | E120 | 1.9  | E110 | E110 | E120 | G     | G    | 3.3  | G    | G    | G    | G    | G    | 3.7G | 2.0G | G    | 2.3G | 4.2  | 2.6  | 4.8  | 1.7  | 2.0  | 2.4  |  |
| 1.8  | 1.5  | 1.3  | E110 | 3.0M | 2.4M | G     | 2.4  | 2.9  | 3.4  | 3.6  | 4.0  | 4.5  | 5.8M | 5.0M | 2.5G | G    | G    | 2.0  | 2.6  | 2.3  | E130 | E130 | E130 |  |
| E130 | E130 | E130 | E    | E110 | E130 | G     | 2.4  | G    | 3.3  | 3.7  | 3.9  | 4.2  | G    | G    | G    | 1.6G | 1.6G | 1.6G | 2.0  | 1.6  | E110 | 2.1  | 3.0  |  |
| 2.0  | 2.0  | J46X | 3.3M | 1.3  | J43X | 4.6M  | 4.6M | 3.9M | 5.2M | 6.6M | 5.0M | 4.7M | 4.8M | 4.4  | 5.0  | 4.4  | 5.0  | 4.0  | 4.3  | 2.0  | 2.4  | 2.4  | 3.0  |  |
| 1.4  | E140 | 1.6  | 1.8  | U38Y | E160 | U30Y  | G    | G    | G    | 3.4  | 2.4G | 3.8  | 3.8  | 2.0G | G    | G    | 1.9G | 1.6  | 3.6M | 2.0  | 1.9  | E130 | E130 |  |
| E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130  | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 | E130 |  |
| E14  | E15  | 1.4  | E120 | E120 | E150 | E2106 | 2.0  | 3.2  | 3.5  | 3.6  | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 2.8  | 2.5  | G    | 2.0  | 2.0  | 2.1  | 2.1  | 1.6  | E15  | E14  |  |
| 2.8  | 2.8  | 2.8  | 2.8  | 2.8  | 2.7  | 2.8   | 2.8  | 2.8  | 2.7  | 2.9  | 2.6  | 2.6  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.8  | 2.7  | 2.7  | 2.8  | 2.8  | 2.8  | 2.8  |  |
| D07  | D08  | D11  | 0.3  |      |      |       |      |      |      | 0.6  | 1.7  |      |      |      |      |      |      |      | 1.6  | 1.5  | 1.7  | D19  | 0.9  |  |

Провер частоты от 1.0 МГц до 16.0 МГц 235 мнн

Станция автоматическая

(ручной, автоматический)



1058 МПБ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Горючий

ПОЛОЖЕНИЕ ТАБЛИЦ

для расчетов

ПЛАНОВ

44°16' E

широта

36°09' N

полное время

41°

для расчетов

1800000

| 01    | 02    | 03    | 04    | 05   | 06   | 07   | 08  | 09   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20    | 21    | 22    | 23    |      |      |
|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| E11B  | E     | E     | E11B  | E12B | G    | G    | G   | G    | 35   | 40   | G    | 40   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | 23    | 26    | E11B  | E     | A    |      |
| E13B  | E13B  | E     | E     | E12B | G    | G    | G   | G    | G    | G    | 48   | 49   | 40   | 39   | G    | G    | G    | 27   | 24    | 16    | 24    | 19    | 16   |      |
| 17    | 20    | 16    | 14    | 14   | G    | 14   | 44  | A    | 40   | 40   | 39   | 40   | G    | 39   | 15G  | 20G  | G    | G    | G     | 17    | E13B  | E     | F    |      |
| E     | E17B  | E14B  | E14B  | E15B | G    | G    | G   | 30   | G    | G    | G    | 38   | G    | 38   | G    | G    | G    | G    | G     | G     | 16    | A     | E12S |      |
| B     | E20B  | D40B  | E13B  | E11B | E    | E16B | G   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G     | 16    | 14    | 12    | E    |      |
| 15    | E     | 14    | E     | E12B | 21   | 35   | 47  | 40   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G     | 12    | 14    | 12    | 14   |      |
| 14    | 15    | 12    | 2.2   | E    | G    | 12   | 33  | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G     | E11B  | E     | E     | E14B |      |
| E11B  | E12B  | 17    | E     | E    | G    | G    | G   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | 28   | 23G  | 23G  | 20G  | C    | C     | 14    | 13    | E15B  | 13   |      |
| E12B  | E15B  | E16B  | E     | E11B | G    | G    | G   | 34   | 41   | 37   | C    | 38   | G    | 37   | 40   | 40   | 34   | 26   | 19    | 14    | 14    | E12B  | E14B |      |
| E13B  | 12    | 12    | 13    | 12   | C    | G    | G   | 35   | 33   | 36   | C    | C    | G    | C    | C    | C    | G    | 18G  | G     | 19    | 13    | E12B  | 14   |      |
| E12B  | 12    | E14B  | E15B  | E14B | G    | G    | G   | G    | G    | G    | 40   | 40   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G     | 24    | E13B  | E     | E11B |      |
| E     | E11B  | E12B  | E12B  | E    | G    | G    | G   | 34   | 35   | 42   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | 30   | G    | 20    | 15    | 21    | E15B  | 25   |      |
| E20B  | 20    | E     | E     | E13B | G    | G    | G   | 35   | 37   | G    | G    | 40   | 40   | G    | G    | G    | 20G  | 26   | 26    | 25    | E20B  | E16B  | E13B |      |
| E15B  | E15B  | E14B  | 13    | 12   | E    | G    | 31  | 38   | C    | 45   | 40   | C    | G    | 38   | 35   | 20G  | 16G  | 16G  | G     | E12B  | E13B  | E15B  | E12B |      |
| E13B  | E12B  | E     | E12B  | E    | G    | G    | G   | G    | G    | 40G  | 41   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | E14B | E     | 16    | E     | E14B  |      |      |
| 16    | 16    | E11B  | E11B  | E12B | G    | G    | 31  | 36   | G    | 36   | 38   | 40   | 40   | G    | 36   | G    | G    | G    | 23    | E13B  | E14B  | E14B  | 16   |      |
| E13B  | E13B  | E14B  | E14B  | E12B | G    | G    | G   | G    | G    | G    | G    | G    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C     | C     | C     | C     | C    |      |
| C     | C     | C     | C     | C    | C    | C    | C   | C    | C    | 34   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | 20G  | G    | 19    | 21    | 16    | 19    | 13   |      |
| E13B  | E12B  | 13    | 12    | E14B | G    | G    | G   | G    | G    | 35   | 40   | 37   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | 17    | 22    | 20    | 27    | 17   |      |
| 16    | 15    | 15    | E13B  | E14B | G    | G    | G   | G    | G    | 35   | G    | 52   | 47   | 38   | 33   | 35   | 28   | 20   | 17    | 30    | 30    | 25    | 29   |      |
| 14    | E14B  | 13    | E13B  | E14B | E13B | G    | 19G | 20G  | 36   | 46   | 39   | 30   | 42   | 33   | G    | G    | G    | G    | 17    | E16B  | 16    | 15    | E11B |      |
| 16    | E12B  | E12B  | E12B  | E14B | E14B | G    | G   | 30   | G    | 37   | G    | 38   | 39   | 24G  | 35   | 20G  | 15G  | G    | 14    | 16    | 16    | 11    | 29   |      |
| 16    | 15    | E     | E11B  | E12B | E    | G    | G   | G    | G    | G    | G    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C     | C     | C     | C     | C    |      |
| C     | C     | C     | C     | C    | C    | C    | C   | C    | C    | C    | C    | C    | G    | G    | 28   | 20   | 29   | 35   | 20    | 23    | 17    | 16    | E13B | E13B |
| E14B  | E12B  | E13B  | E12B  | E15B | E12B | G    | G   | G    | G    | G    | 36   | G    | G    | G    | 35   | G    | 20G  | G    | 24    | G     | E13B  | E13B  | E12B | E13B |
| E12B  | E12B  | 15    | E11B  | E11B | E12B | G    | G   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | 27G  | 20B  | G    | 20G  | 27    | 20    | 35    | 17    | 14   | 16   |
| 15    | 15    | 13    | E11B  | 15   | 15   | G    | G   | G    | 34   | 35   | 38   | 45   | 50   | 40   | 23G  | G    | G    | G    | 16    | 15    | E13B  | E13B  | E13B |      |
| E13B  | E13B  | E13B  | E     | E12B | E13B | G    | G   | G    | 32   | 37   | 39   | G    | G    | G    | G    | 16G  | 16G  | 16G  | 17    | 16    | E17B  | 19    | 20   |      |
| 16    | 15    | 10    | 15    | 13   | 13   | 27   | 33  | 30   | 42   | 50   | 45   | 46   | 47   | G    | 42   | 31   | 40   | 32   | 31    | 20    | 23    | 17    | 21   |      |
| 14    | E14B  | 16    | 15    | E12B | E16B | G    | G   | G    | G    | G    | G    | 38   | 38   | 20G  | G    | G    | G    | G    | 12    | 16    | E12B  | E13B  | E13B |      |
| 16/12 | 15/12 | 16/12 | 14/12 | E14B | E14B | G/G  | G/G | 19/G | 34/G | 35/G | 40/G | 39/G | 35/G | 25/G | 19/G | 20/G | 20/G | 23/G | 20/14 | 17/13 | 13/12 | 16/12 |      |      |
| E14   | E14   | 14    | E12B  | E12B | G    | G    | G   | G    | G    | G    | G    | 30   | G    | 20   | G    | G    | G    | G    | 17    | 16    | 16    | 14    | 14   |      |
| 17    | 18    | 18    | 18    | 18   | 17   | 19   | 18  | 17   | 18   | 19   | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   | 18   | 17   | 17   | 28    | 28    | 27    | 28    |      |      |
| 04    | 03    | 04    | 03    |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 06    | 04    | 05    | 04   |      |

Пробит частота от 1.0

Мил. до. - 18.0

Мил. 0.35

мин

Станция

автоматическая

(ручки автоматический)

ВЕС ки сентябрь 1958

НИРФИ

Станция Горький

Ком составлена

Ерусламов

Долгота 44°16' E широта 56°09' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком подсчитана

хвостова

ионосферное время 45°E

| Диа     | 00  | 01  | 02    | 03  | 04  | 05  | 06    | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23    |
|---------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1       | B   | E   | E     | B   | B   | G   | G     | G     | G     | 110   | 105   | G     | 100   | 100   | 100   | G     | G   | G   | 100 | 115 | 100 | 120 | E   | E     |
| 2       | S   | S   | 100   | E   | B   | G   | G     | G     | 100   | 100   | 100   | 105   | 105   | 105   | 105   | G     | G   | 130 | 120 | 105 | 100 | 100 | 95  | 90    |
| 3       | 100 | 100 | 100   | 100 | 100 | 125 | 120   | 115   | 110   | 115   | 100   | 100   | 100   | 105   | 100   | 95    | 90  | G   | 120 | 105 | 100 | B   | E   | E     |
| 4       | E   | B   | B     | B   | B   | G   | G     | G     | E105G | G     | 105   | 100   | 120   | 100   | 90    | 90    | G   | G   | G   | G   | G   | 130 | 125 | 125   |
| 5       | 120 | S   | U1000 | B   | B   | E   | B     | G     | G     | G     | G     | G     | G     | G     | G     | G     | G   | G   | G   | G   | 115 | 105 | 105 | 110   |
| 6       | 100 | 100 | 100   | E   | 130 | 120 | 110   | 110   | 110   | 120   | 115   | 105   | G     | 90    | G     | G     | G   | G   | G   | G   | 110 | 100 | 110 | 100   |
| 7       | 100 | 100 | 100   | 100 | E   | 120 | 115   | 110   | 120   | 115   | 115   | 110   | 105   | G     | 100   | 120   | G   | G   | G   | G   | B   | E   | E   | B     |
| 8       | B   | B   | B     | 100 | E   | E   | 105   | 115   | G     | 120   | C     | G     | G     | G     | 95    | 90    | 90  | 90  | C   | C   | 90  | 100 | B   | 90    |
| 9       | S   | S   | B     | E   | B   | G   | G     | 120   | 105   | 100   | 100   | C     | 100   | G     | 100   | 100   | 100 | 105 | 130 | 110 | 105 | 100 | B   | B     |
| 10      | S   | 100 | 90    | 95  | 105 | C   | G     | G     | 100   | 100   | 100   | C     | C     | C     | C     | C     | C   | 90  | 95  | 95  | 110 | 105 | S   | 95    |
| 11      | 100 | 100 | B     | B   | B   | G   | G     | G     | G     | G     | G     | 95    | 95    | U120G | G     | G     | G   | G   | G   | 110 | 110 | B   | E   | B     |
| 12      | E   | S   | S     | B   | E   | 115 | 105   | 110   | 105   | 100   | 100   | 100   | G     | G     | G     | E130G | G   | 125 | G   | 105 | 100 | 95  | S   | 95    |
| 13      | S   | 85  | E     | E   | B   | G   | E130G | G     | 115   | 115   | G     | E115G | 105   | 110   | G     | 90    | G   | 85  | 80  | 80  | 80  | S   | S   | S     |
| 14      | S   | S   | S     | 90  | 90  | E   | E125G | 115   | 105   | C     | 100   | 100   | C     | G     | E125G | E125G | 90  | 85  | 90  | G   | B   | S   | S   | S     |
| 15      | S   | S   | E     | B   | E   | G   | G     | E125G | 110   | 110   | 115   | 100   | G     | G     | 100   | 100   | 100 | G   | G   | S   | E   | 80  | E   | S     |
| 16      | 95  | 95  | B     | B   | B   | G   | G     | E120G | 105   | 100   | 100   | 115   | E110G | 110   | G     | E125G | G   | G   | 120 | 100 | S   | S   | S   | U100S |
| 17      | S   | S   | B     | B   | B   | G   | G     | G     | G     | G     | 100   | G     | C     | C     | C     | C     | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C     |
| 18      | C   | C   | C     | C   | C   | C   | C     | C     | C     | C     | 100   | G     | E115G | G     | G     | G     | G   | 90  | 90  | 80  | 90  | 95  | 90  | E100S |
| 19      | S   | S   | 95    | 100 | B   | G   | G     | E125G | G     | 115   | 110   | E110G | G     | 100   | G     | 110   | 100 | G   | G   | 95  | 90  | 95  | 95  | 95    |
| 20      | 90  | 95  | 95    | B   | B   | G   | G     | G     | G     | 120   | 115   | 110   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100 | 100 | 100 | 100 | 90  | 100 | 90  | 80    |
| 21      | 90  | 90  | 90    | B   | B   | B   | 115   | 100   | 100   | 110   | 90    | 100   | 95    | 90    | 100   | 105   | G   | 100 | 100 | 95  | B   | 95  | 90  | S     |
| 22      | 80  | 80  | B     | B   | B   | B   | G     | G     | E125G | E110G | E115G | E105G | E105B | 110   | 85    | 105   | 85  | 85  | 85  | 90  | 90  | 85  | 90  | 85    |
| 23      | 90  | 95  | E     | B   | B   | E   | G     | G     | 110   | E115G | E105G | G     | C     | C     | C     | C     | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C     |
| 24      | C   | C   | C     | C   | C   | C   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | G     | 90    | 90  | 90  | 95  | 95  | 90  | 90  | S   | S     |
| 25      | S   | S   | S     | B   | B   | B   | G     | 115   | G     | G     | G     | 110   | G     | G     | E110G | G     | 100 | 125 | 125 | 130 | B   | S   | S   | S     |
| 26      | S   | B   | 120   | B   | B   | B   | G     | G     | E100G | G     | G     | G     | G     | G     | 90    | 85    | G   | 95  | 100 | 95  | 95  | 100 | 95  | 95    |
| 27      | 95  | 95  | 95    | B   | 105 | 100 | G     | 110   | 110   | E125G | 120   | 110   | 105   | 105   | 100   | 85    | G   | G   | 95  | 90  | 105 | S   | S   | S     |
| 28      | S   | S   | S     | E   | B   | B   | G     | E125G | G     | E110G | 100   | 100   | 100   | G     | G     | G     | 95  | 90  | 95  | 90  | 90  | B   | 95  | 95    |
| 29      | 95  | 90  | 95    | 95  | 95  | 95  | 90    | 95    | 100   | 100   | 100   | 100   | 95    | 90    | 95    | 90    | 90  | 90  | 90  | 80  | 80  | 95  | 90  | 95    |
| 30      | 95  | B   | 90    | 90  | 100 | B   | 90    | G     | G     | G     | E115G | 90    | 110   | 100   | 90    | G     | G   | 100 | 100 | 95  | 95  | 90  | S   | S     |
| 31      |     |     |       |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |       |
| Медiana | 95  | 95  | 100   | 95  | 100 | 115 | 110   | 110   | E105  | 110   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 95    | 95  | 90  | 100 | 95  | 95  | 100 | 95  | 95    |
| Учтено  | 13  | 13  | 14    | 7   | 7   | 7   | 8     | 10    | 18    | 16    | 19    | 17    | 14    | 15    | 16    | 15    | 12  | 17  | 19  | 22  | 21  | 19  | 12  | 14    |
|         | 10  | 10  | 10    | 10  | 10  | 20  | 13    | 13    | 10    | 15    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 15    | 10  | 10  | 30  | 13  | 15  | 10  | 15  | 10    |

точность отсчета 5 км

Прибор частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 0.35 мин.

Станция автоматическая.

ТМ, ЕС (станция) (дата) (время) (место) 1958

3621

НЦРФН (Москва)

Станция Горький

Кем составлена Ерусланов

Долгота 44°16' E широта 56°02' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 44°E

Кем подготовлена

| Час    | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07   | 08   | 09   | 10 | 11 | 12   | 13   | 14   | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |    |  |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|----|----|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 1      |    |    |    |    |    |    |    |      |      | C1   | C1 |    | C1   | C2   | C2   |      |    |    | C1 | C3 | C5 | C1 |    |    |    |  |
| 2      |    |    | F1 |    |    |    |    |      | C2   | C2   | C1 | C1 | C2   | C1   | C1   |      |    | C1 | C1 | C3 | C4 | C2 | C3 | C1 |    |  |
| 3      | F2 | F2 | F1 | F1 | F1 | C1 | C2 | C2   | C2   | C2   | C1 | C1 | C1   | C1   | C1   | C1   | C1 |    | C1 | C1 | C2 | C1 | C2 | C1 |    |  |
| 4      |    |    |    |    |    |    |    |      | C1   |      |    |    | C2   | C3   | C1   | C2   | C2 |    |    |    |    |    | C1 | C1 |    |  |
| 5      | F1 |    | F1 | F1 | F1 | F1 | F1 |      |      |      |    |    |      |      |      |      |    |    |    | C3 | C3 | C2 | C2 | C1 |    |  |
| 6      | F2 | F2 | F1 |    | F1 | C2 | C1 | C2   | C2   | C1   | C1 | C1 |      | C1   |      |      |    |    |    |    | C1 | C2 | C1 | C1 |    |  |
| 7      | F2 | F2 | F3 | F4 |    | C2 | C1 | C1   | C1   | C1   | C1 | C1 |      | C1   | C1   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 8      |    |    | F3 |    |    | C2 | C2 |      | C1   |      |    |    |      | C2   | C2   | C2   | C2 | C2 | C2 | C1 | C3 | C1 | C1 |    |    |  |
| 9      |    |    |    |    |    |    |    | C2   | C2   | C3   | C2 |    | C2   |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 10     |    | F1 | F1 | F1 | F1 |    |    | C1   | C1   | C1   |    |    |      |      |      |      |    |    |    |    | C1 | C2 | C1 | C1 |    |  |
| 11     | F1 | F1 |    |    |    |    |    |      |      |      |    | C2 | C2   | C1   |      |      |    |    |    |    | C1 | C2 | C1 | C1 |    |  |
| 12     |    |    |    |    |    | C1 | C2 | C2   | C1   | C1   | C1 | C1 |      | C1   |      |      |    |    |    |    | C1 | C2 | C1 | C1 |    |  |
| 13     |    | F1 |    |    |    | C1 |    | C1   | C1   |      |    | C1 | C1   | C1   |      |      |    |    |    |    | C1 | C2 | C1 | C1 |    |  |
| 14     |    |    |    | F1 | F1 |    | C2 | C1   | C2   |      | C2 |    |      |      | C1   | C1   | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |    |  |
| 15     |    |    |    |    |    |    | C1 | C1   | C1   | C1   | C1 |    |      |      | C1   | C1   | C1 | C1 | C1 | C1 |    |    |    |    |    |  |
| 16     | F1 | F1 |    |    |    |    |    | C1   | C1   | C1   | C1 | C1 | C2   | C1   |      |      |    |    |    | C1 | C1 |    |    |    |    |  |
| 17     |    |    |    |    |    |    |    |      |      |      | C1 |    |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 18     |    |    |    |    |    |    |    |      |      | C1   |    | C1 |      |      |      |      |    |    |    | C1 | C1 | C2 | C2 | C1 | C1 |  |
| 19     |    |    | F2 | F1 |    |    |    | C1   |      | C1   | C1 | C1 |      | C1   |      | C1   | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |    |  |
| 20     | F1 | F1 | F1 |    |    |    |    |      |      | C1   | C1 | C1 | C2   | C1   | C1   | C1   | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |    |  |
| 21     | F1 | F1 | F1 |    |    |    | C1 | C1C1 | C1C1 | C2C2 | C2 | C1 | C1C1 | C2C1 | C2   | C1   |    |    | C1 | C1 | C2 | C1 | C1 | C1 |    |  |
| 22     | F1 | F1 |    |    |    |    |    |      | C1   | C1   | C1 | C1 | C1   | C1   | C1   | C1   | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |    |  |
| 23     | F1 | F1 |    |    |    |    |    |      | C1   | C1   | C1 |    |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 24     |    |    |    |    |    |    |    |      |      |      |    |    |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 25     |    |    |    |    |    |    |    | C1   |      |      |    | C1 |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 26     |    |    | F1 |    |    |    |    |      |      |      |    |    |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 27     | F2 | F2 | F1 |    | F4 | F1 |    | C2   | C1   | C1   | C2 | C1 | C1C1 | C2C1 | C2C1 | C1C1 |    |    | C2 | C2 | C2 | C1 | C1 | C1 |    |  |
| 28     |    |    |    |    |    |    |    | C2   |      | C1   | C2 | C1 | C2   |      |      |      |    |    | C1 | C2 | C3 | C2 | C1 | C1 |    |  |
| 29     | F2 | F2 | F2 | F2 | F1 | F1 | C2 | C2   | C3   | C3   | C3 | C1 | C3   | C3   | C2   | C2   | C3 | C3 | C3 | C4 | C4 | C1 | C1 | C1 |    |  |
| 30     | F1 |    | F1 | F1 | F1 |    | C1 |      |      |      | C1 | C1 | C1C1 | C1   | C1C1 |      |    |    | C1 | C2 | C1 | C2 | C1 | C1 |    |  |
| 31     |    |    |    |    |    |    |    |      |      |      |    |    |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Модель |    |    |    |    |    |    |    |      |      |      |    |    |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Уточн. |    |    |    |    |    |    |    |      |      |      |    |    |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 1.80 МГц 0.35 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

7 min Мгц СЕНТЯБРЬ 1958

НИРФИ

Станция Горький

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Имя составителя ЕРУСЛАНОВ

Долгота 44°16' E широта 56°03' N

полосное время 45°E

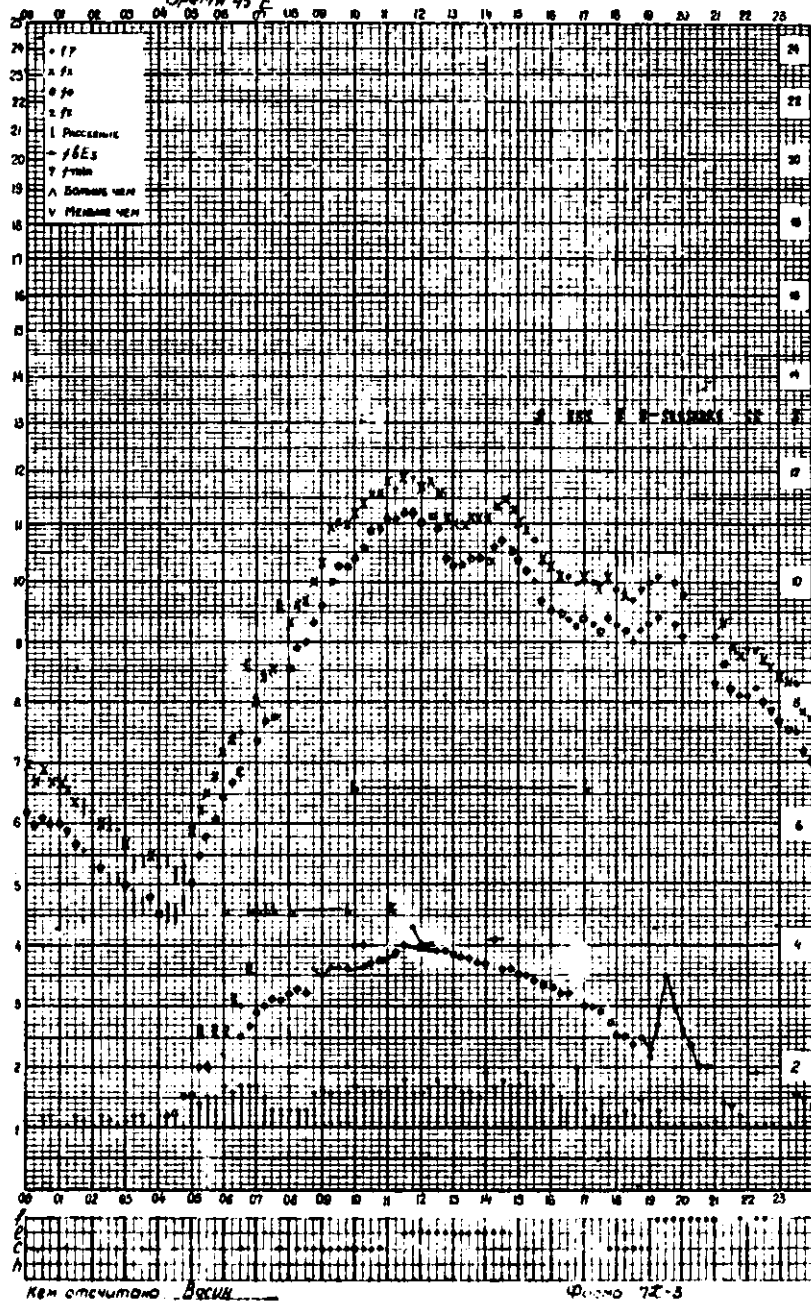
Имя подсчитана ХВОСТОВА

| Час    | 01                    | 02             | 03      | 04      | 05      | 06      | 07      | 08      | 09      | 10      | 11      | 12      | 13      | 14      | 15      | 16      | 17      | 18      | 19      | 20                    | 21                           | 22                    | 23             |         |     |  |  |
|--------|-----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|---------|-----|--|--|
| 1      | 1.1                   | 1.0            | 1.0     | 1.1     | 1.2     | 1.5     | 1.7     | 1.7     | 1.3     | 1.6     | 1.7     | 1.6     | 1.6     | 1.7     | 1.9     | 1.7     | 1.7     | 1.3     | 1.2     | 1.0                   | 1.0                          | 1.1                   | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 2      | E 1.3 SE 1.3 S        | 1.0            | 1.0     | 1.0     | 1.2     | 1.0     | 1.2     | 1.4     | 1.3     | 1.7     | 1.7     | 1.7     | 1.5     | 1.7     | 1.9     | 1.6     | 1.6     | 1.7     | 1.4     | 1.0                   | 1.0                          | 1.0                   | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 3      | 1.2                   | E 1.4 S        | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.3     | 1.3     | 1.5     | 1.6     | 1.3     | 1.3     | 1.7     | 1.7     | 1.6     | 1.9     | 1.5     | 1.4     | 1.7     | 1.5     | 1.4                   | 1.0                          | 1.3                   | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 4      | 1.0                   | 1.7            | 1.4     | 1.4     | 1.5     | 1.0     | 1.4     | 1.2     | 1.6     | 1.7     | 1.2     | 1.3     | 1.6     | 1.7     | 1.7     | 1.5     | 1.2     | 1.2     | 1.4     | 1.4                   | 1.2                          | 1.0                   | 1.6            | E 1.2 S |     |  |  |
| 5      | BE 2.0 S              | 1.5            | 1.3     | 1.1     | 1.0     | 1.6     | 1.2     | 1.2     | 1.6     | 1.5     | 1.7     | 1.9     | 2.0     | 1.5     | 1.3     | 1.4     | 1.6     | 1.8     | 1.3     | 1.2                   | 1.1                          | 1.0                   | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 6      | 1.0                   | 1.0            | 1.0     | 1.0     | 1.2     | 1.0     | 1.9     | 1.8     | 1.7     | 1.5     | 1.6     | 2.0     | 1.9     | 1.9     | 1.7     | 1.6     | 1.7     | 1.6     | 1.6     | 1.6                   | 1.0                          | 1.0                   | 1.1            | 1.2     |     |  |  |
| 7      | 1.0                   | 1.0            | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.4     | 1.3     | 1.7     | 1.6     | 1.5     | 1.7     | 1.6     | 1.7     | 1.6     | 1.7     | 1.2     | 1.1     | 1.2     | 1.0                   | 1.1                          | 1.0                   | 1.0            | 1.4     |     |  |  |
| 8      | 1.1                   | 1.2            | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.5     | 1.6     | 1.8     | C       | 1.6     | 1.7     | 1.7     | 2.4     | 1.6     | 1.5     | 1.2     | E 1.5 S | C       | C                     | 1.0                          | 1.2                   | 1.6            | 1.0     |     |  |  |
| 9      | E 1.2 SE 1.5 S        | 1.6            | 1.0     | 1.1     | 1.0     | 1.5     | 1.3     | 1.6     | 1.7     | 1.6     | 1.6     | C       | 1.9     | 1.7     | 1.6     | 1.0     | 1.3     | 1.2     | 1.4     | 1.0                   | 1.2                          | 1.0                   | 1.2            | 1.4     |     |  |  |
| 10     | E 1.3 S               | 1.0            | 1.1     | 1.0     | 1.0     | C       | 1.4     | 1.4     | 1.6     | 1.8     | 1.6     | C       | C       | C       | C       | C       | C       | 1.5     | 1.2     | 1.0                   | 1.0                          | 1.0                   | E 1.2 S        | 1.0     |     |  |  |
| 11     | E 1.2 S               | 1.0            | 1.4     | 1.5     | 1.4     | 1.5     | 1.0     | 1.5     | 1.6     | 1.7     | 1.7     | 1.8     | 1.8     | 1.6     | 1.7     | 1.3     | 1.7     | 1.3     | 1.4     | 1.1                   | 1.2                          | E 1.3 S               | 1.0            | E 1.1 S |     |  |  |
| 12     | 1.0                   | E 1.1 SE 1.2 S | 1.2     | 1.0     | 1.0     | 1.5     | 1.3     | 1.5     | 1.6     | 2.0     | 1.7     | 1.9     | 2.0     | 2.0     | 1.7     | 1.6     | 1.2     | 1.5     | 1.0     | 1.1                   | E 1.5 SE 1.5 S               | 1.0                   | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 13     | E 2.0 S               | 1.0            | 1.0     | 1.0     | 1.3     | 1.4     | 1.6     | 1.7     | 1.6     | 1.7     | 1.7     | 1.7     | 2.0     | 2.3     | 1.7     | 1.7     | 1.2     | 1.2     | 1.2     | 1.0                   | E 1.2 SE 2.0 SE 1.6 SE 1.3 S | 1.0                   | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 14     | E 1.5 SE 1.5 SE 1.4 S | 1.0            | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.2     | 1.3     | 1.6     | C       | 2.0     | 1.6     | C       | 3.3     | 1.7     | 1.6     | 1.3     | 1.0     | 1.3     | 1.3                   | 1.2                          | E 1.3 SE 1.5 SE 1.2 S | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 15     | E 1.3 SE 1.2 S        | 1.0            | 1.2     | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.5     | 1.7     | 1.6     | 1.8     | 1.6     | 2.1     | 1.9     | 2.0     | 1.7     | 1.7     | 1.6     | 1.7     | 1.6     | 1.4                   | 1.0                          | E 1.5 S               | 1.0            | E 1.4 S |     |  |  |
| 16     | E 1.1 S               | 1.2            | 1.1     | 1.1     | 1.2     | 1.4     | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.7     | 1.6     | 1.9     | 1.7     | 1.9     | 1.6     | 1.6     | 1.5     | 1.4     | E 1.3 SE 1.4 SE 1.4 S | 1.0                          | 1.0                   | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 17     | E 1.3 S               | 1.3            | 1.4     | 1.4     | 1.2     | 1.3     | 1.4     | 1.2     | 1.4     | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.9     | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C                     | C                            | C                     | C              | C       |     |  |  |
| 18     | C                     | C              | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | 1.7     | 2.0     | 1.7     | 2.0     | 1.7     | 1.3     | 1.7     | 1.3     | 1.7     | 1.7     | 1.2                   | 1.1                          | 1.2                   | E 1.1 SE 1.1 S | 1.0     | 1.0 |  |  |
| 19     | E 1.3 SE 1.2 S        | 1.0            | 1.0     | 1.0     | 1.4     | 1.3     | 1.6     | 1.5     | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.9     | 1.7     | 1.5     | 1.7     | 1.7     | 1.8     | 1.1     | 1.0     | 1.0                   | 1.0                          | 1.0                   | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 20     | 1.0                   | 1.0            | 1.0     | 1.3     | 1.4     | 1.2     | 1.2     | 1.5     | 1.7     | 1.2     | 1.5     | 1.6     | 1.5     | 1.7     | 1.7     | 1.4     | 1.3     | 1.4     | 1.0     | 1.0                   | 1.1                          | E 1.3 SE 1.3 SE 1.2 S | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 21     | E 1.2 SE 1.4 S        | 1.1            | 1.3     | 1.4     | 1.3     | 1.2     | 1.4     | 1.4     | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.7     | 1.5     | 1.3     | 1.2     | 1.3     | 1.5     | 1.2     | 1.0     | 1.1                   | 1.6                          | E 1.4 SE 1.2 SE 1.1 S | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 22     | E 1.2 SE 1.2 S        | 1.2            | 1.2     | 1.4     | 1.4     | E 1.5 S | 1.5     | 1.4     | 1.5     | 1.6     | 2.0     | 1.7     | 1.4     | 1.5     | 1.3     | 1.3     | 1.3     | 1.0     | 1.0     | 1.0                   | E 1.2 SE 1.2 SE 1.2 SE 1.2 S | 1.0                   | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 23     | E 1.3 SE 1.2 S        | 1.0            | 1.1     | 1.2     | 1.0     | 1.5     | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.4     | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C                     | C                            | C                     | C              | C       |     |  |  |
| 24     | C                     | C              | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | 1.3     | 1.3     | 1.7     | 1.4     | 1.4     | 1.2     | 1.7     | 1.0                   | 1.0                          | E 1.4 SE 1.3 SE 1.3 S | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 25     | E 1.4 SE 1.2 SE 1.3 S | 1.2            | 1.5     | 1.2     | 1.1     | 1.1     | 1.1     | 2.3     | 1.6     | 1.7     | 2.0     | 1.2     | 1.9     | 1.4     | 1.2     | 1.3     | 1.2     | 1.2     | 1.0     | 1.3                   | E 1.3 SE 1.2 SE 1.3 S        | 1.0                   | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 26     | E 1.2 S               | 1.2            | 1.1     | 1.1     | 1.1     | 1.2     | 1.2     | 1.5     | 1.3     | 1.4     | 1.6     | 1.7     | 1.6     | 1.3     | 1.3     | 1.2     | 1.3     | 1.3     | 1.0     | 1.2                   | 1.2                          | E 1.2 S               | 1.0            | E 1.2 S |     |  |  |
| 27     | 1.0                   | 1.0            | 1.0     | 1.1     | 1.0     | 1.0     | 1.4     | 1.3     | 1.5     | 1.7     | 1.4     | 2.0     | 1.5     | 2.0     | 1.4     | 1.3     | 1.0     | 1.4     | 1.1     | 1.1                   | 1.1                          | E 1.3 SE 1.3 SE 1.3 S | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 28     | E 1.3 SE 1.3 SE 1.3 S | 1.0            | 1.2     | 1.3     | 1.7     | 1.7     | 1.7     | 1.3     | 1.5     | 1.6     | 1.8     | 1.3     | 1.3     | 1.2     | 1.2     | 1.2     | 1.2     | 1.0     | 1.0     | 1.0                   | 1.0                          | 1.0                   | 1.7            | 1.1     | 1.2 |  |  |
| 29     | 1.1                   | 1.0            | 1.2     | 1.3     | 1.0     | 1.1     | 1.0     | 1.2     | 1.4     | 1.4     | 1.5     | 1.2     | 1.5     | 1.4     | 1.3     | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.0                   | 1.5                          | E 1.2 S               | 1.6            | E 1.4 S |     |  |  |
| 30     | 1.0                   | 1.4            | 1.0     | 1.0     | 1.2     | 1.6     | 1.3     | 1.3     | 1.6     | 1.6     | 1.5     | 1.3     | 1.3     | 1.4     | 1.4     | 1.4     | 1.2     | 1.3     | 1.2     | 1.0                   | E 1.2 SE 1.2 SE 1.3 SE 1.3 S | 1.0                   | 1.0            | 1.0     |     |  |  |
| 31     | 1.3/1.0               | 1.2/1.0        | 1.2/1.0 | 1.2/1.0 | 1.4/1.0 | 1.5/1.0 | 1.6/1.2 | 1.6/1.3 | 1.6/1.4 | 1.7/1.5 | 1.7/1.5 | 1.8/1.6 | 1.9/1.5 | 2.0/1.4 | 1.7/1.4 | 1.7/1.3 | 1.6/1.2 | 1.6/1.2 | 1.5/1.1 | 1.5/1.0               | 1.2/1.0                      | 1.4/1.0               | 1.4/1.0        | 1.3/1.0 |     |  |  |
| Модуль | E 1.2 S               | 1.2            | 1.0     | 1.1     | 1.2     | 1.2     | 1.4     | 1.5     | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.7     | 1.6     | 1.7     | 1.6     | 1.5     | 1.3     | 1.3     | 1.2     | 1.0                   | 1.1                          | E 1.2 S               | 1.2            | E 1.2 S |     |  |  |
| Углы   | 29                    | 21             | 25      | 28      | 28      | 27      | 27      | 28      | 28      | 27      | 29      | 27      | 27      | 27      | 27      | 27      | 27      | 27      | 27      | 27                    | 24                           | 28                    | 28             | 28      |     |  |  |
|        | 0.3                   | 0.2            | 0.2     | 0.2     | 0.4     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.4     | 0.6     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.3                   | 0.2                          | 0.4                   | 0.3            | 0.3     |     |  |  |

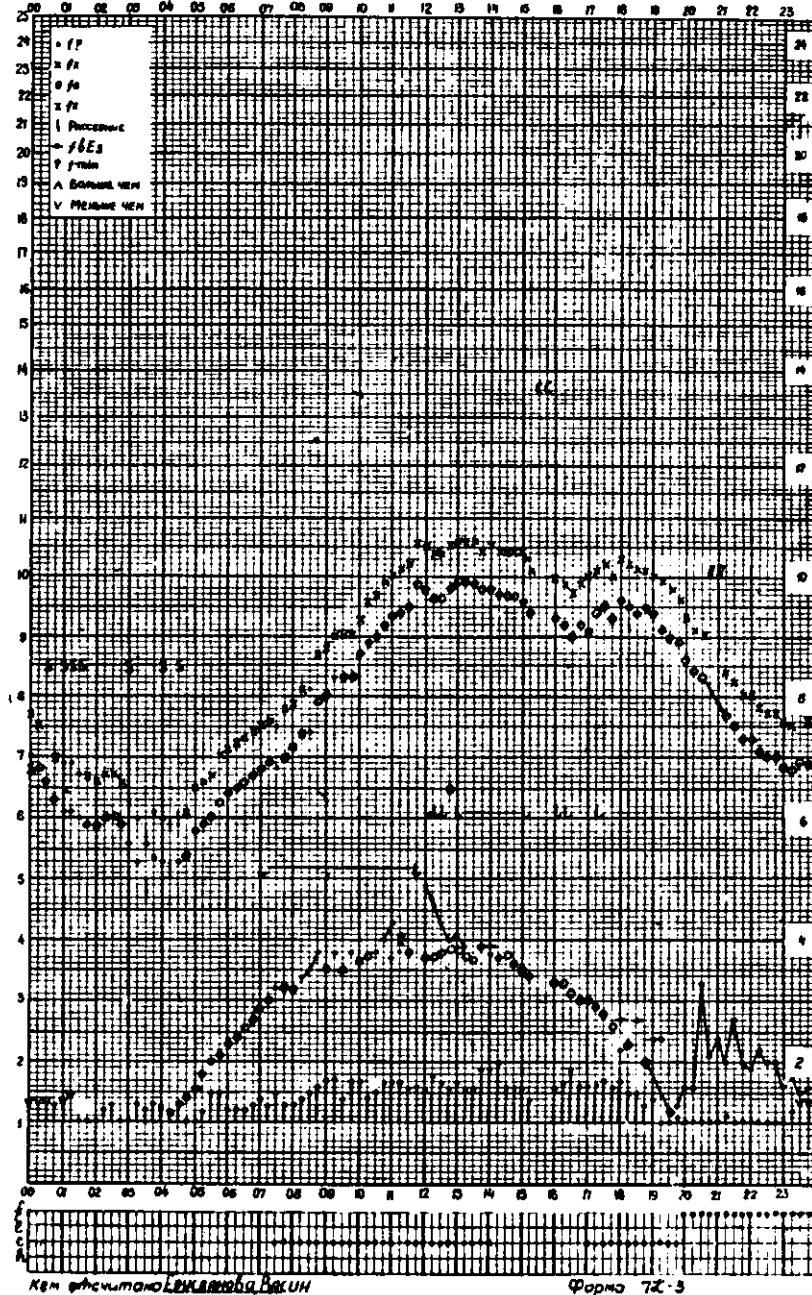
Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 0.35 мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

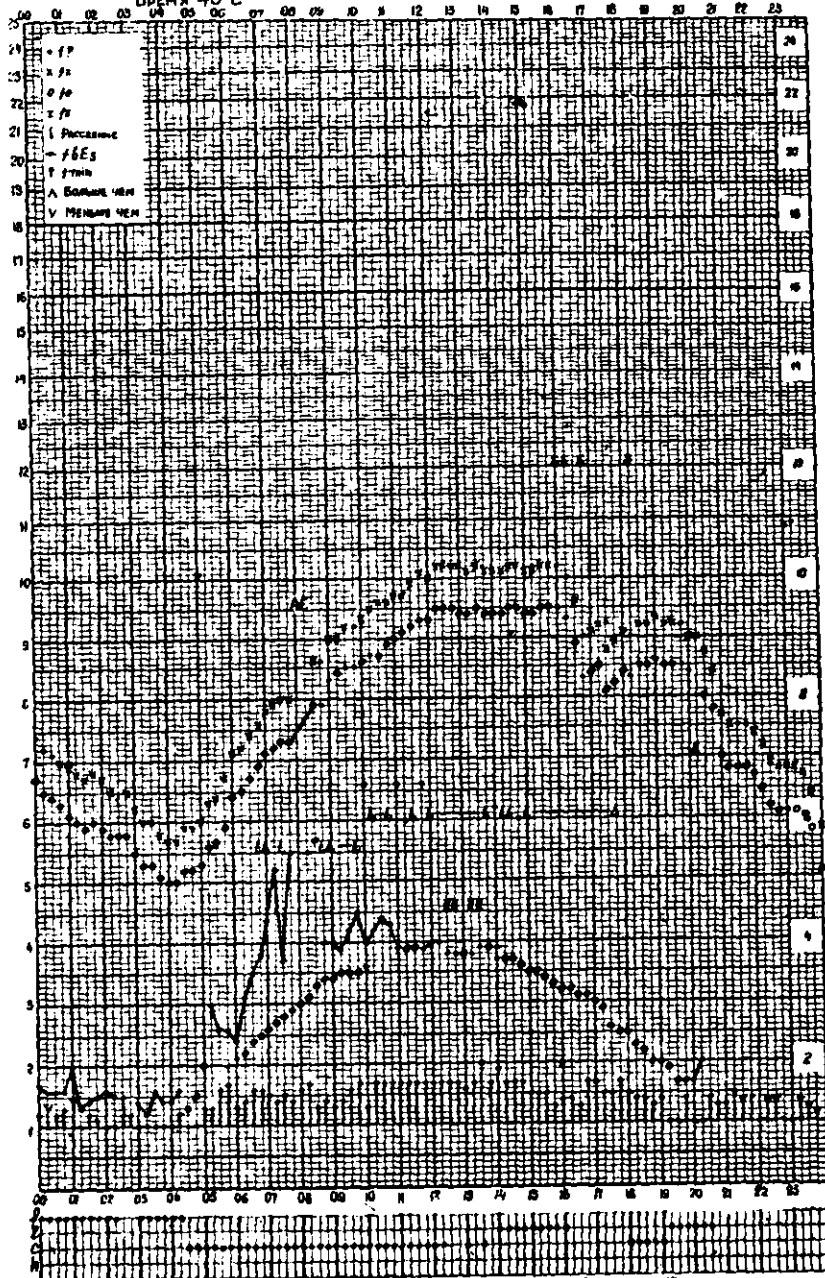
станция Ловкий f-график ионосферных данных дата 1 сентября 1958  
Время 45°E



станция Ловкий f-график ионосферных данных дата 2 сентября 1958  
Время 45°E

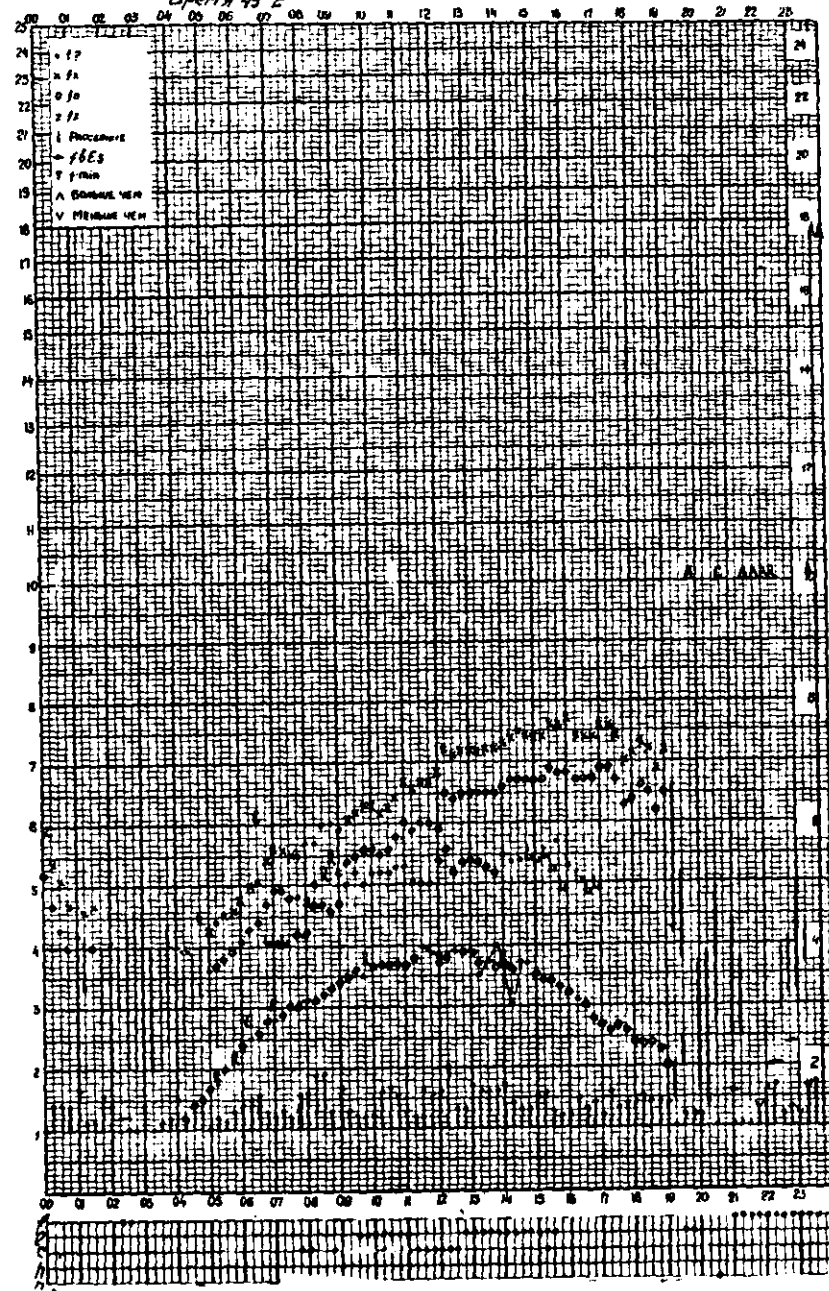


станция Горький f-график ионосферных данных дата 3 сентября 1968  
Время 45°E



Кем отчитана: Петрова, Евгения

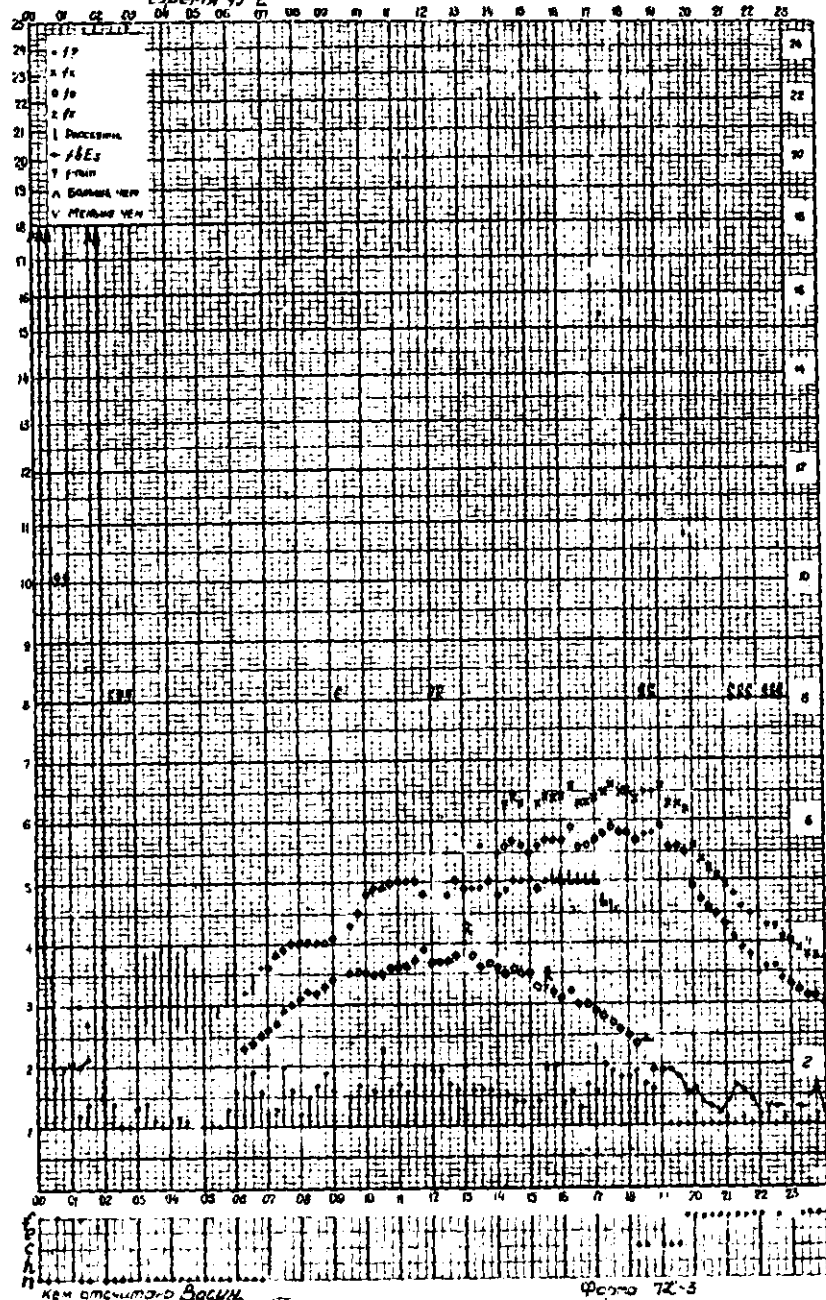
станция Горький f-график ионосферных данных дата 4 сентября 1968  
Время 45°E



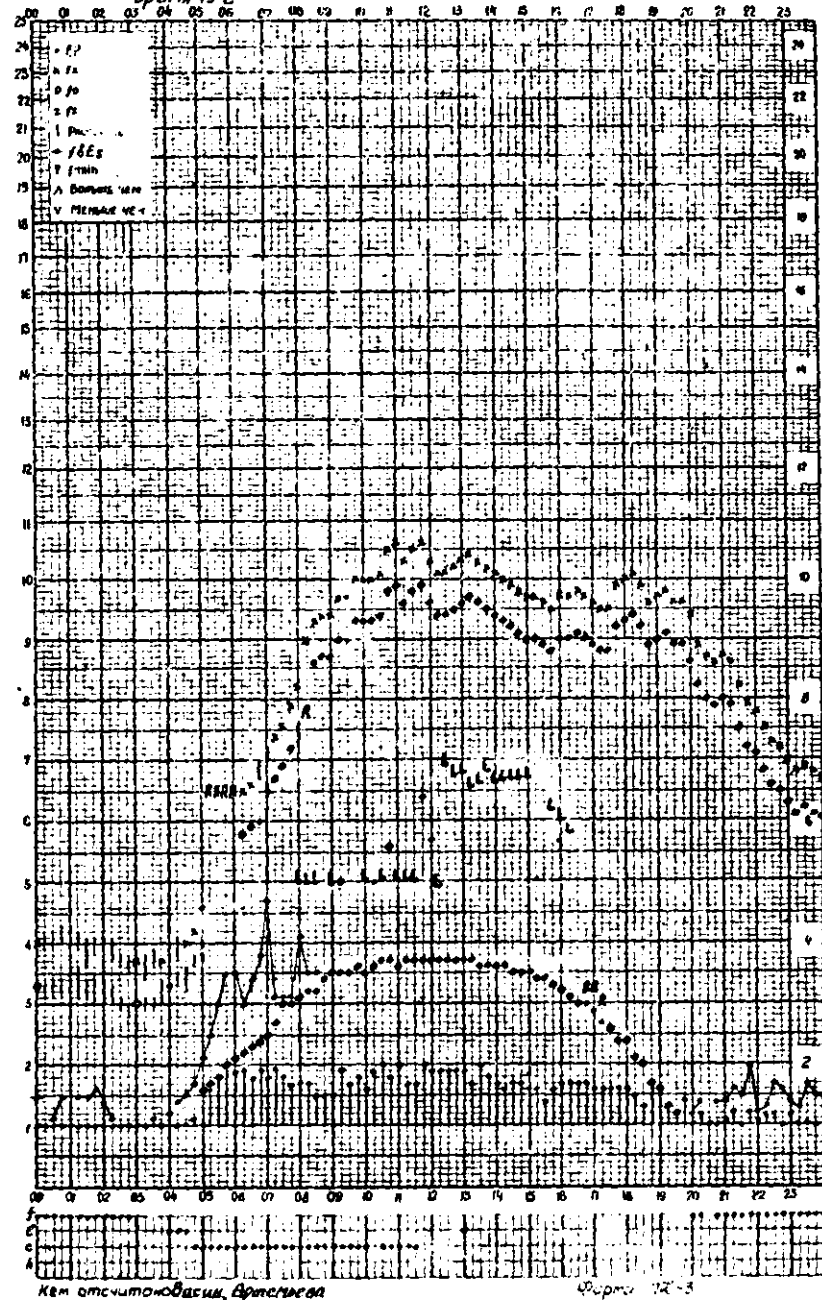
Кем отчитана: Петрова, Евгения



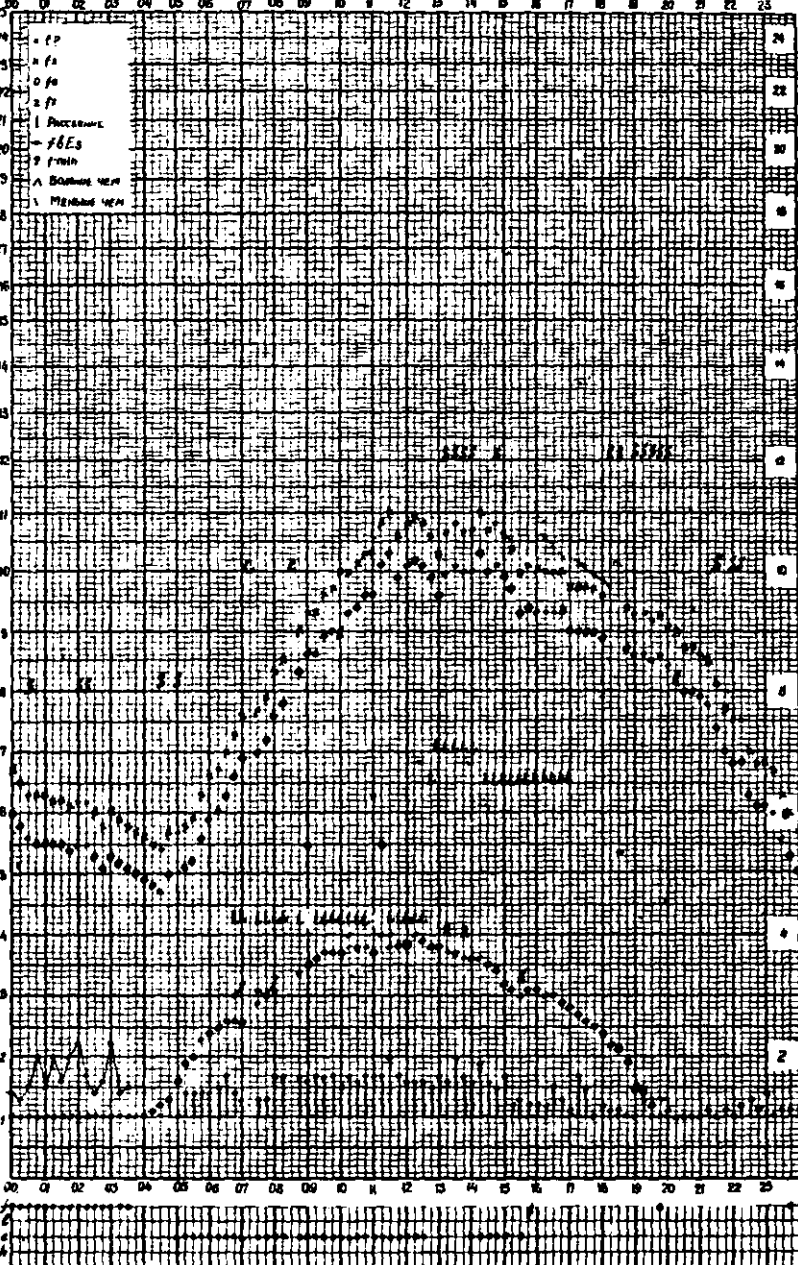
станция Горный f-график ионосферных данных дата 5 сентября 1958  
 время 45°E



станция Горный f-график ионосферных данных дата 6 сентября  
 время 45°E



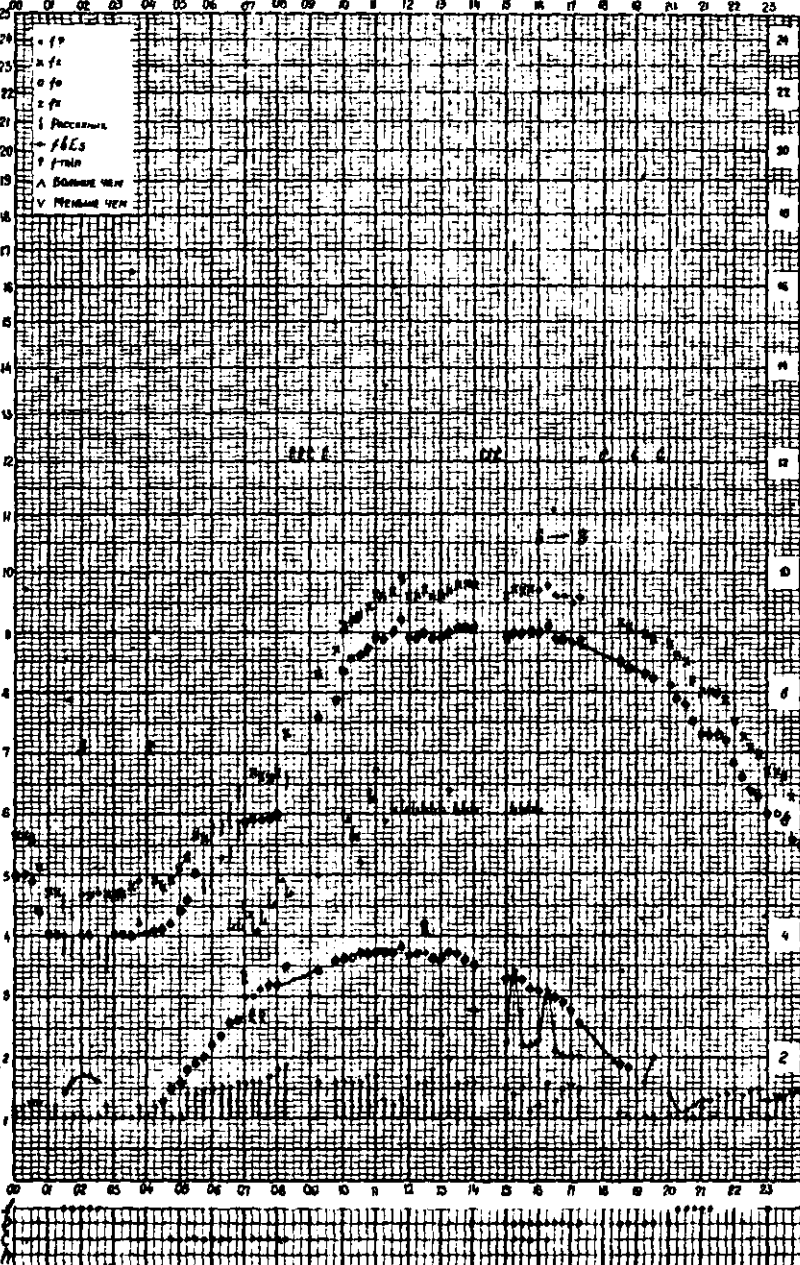
станция Горный f-график ионосферных данных дата 7 сентября



Кем отчитано: Исаврова, Хвосцова

Формы 72-3

станция Ледяной f-график ионосферных данных дата 8 сентября 1958

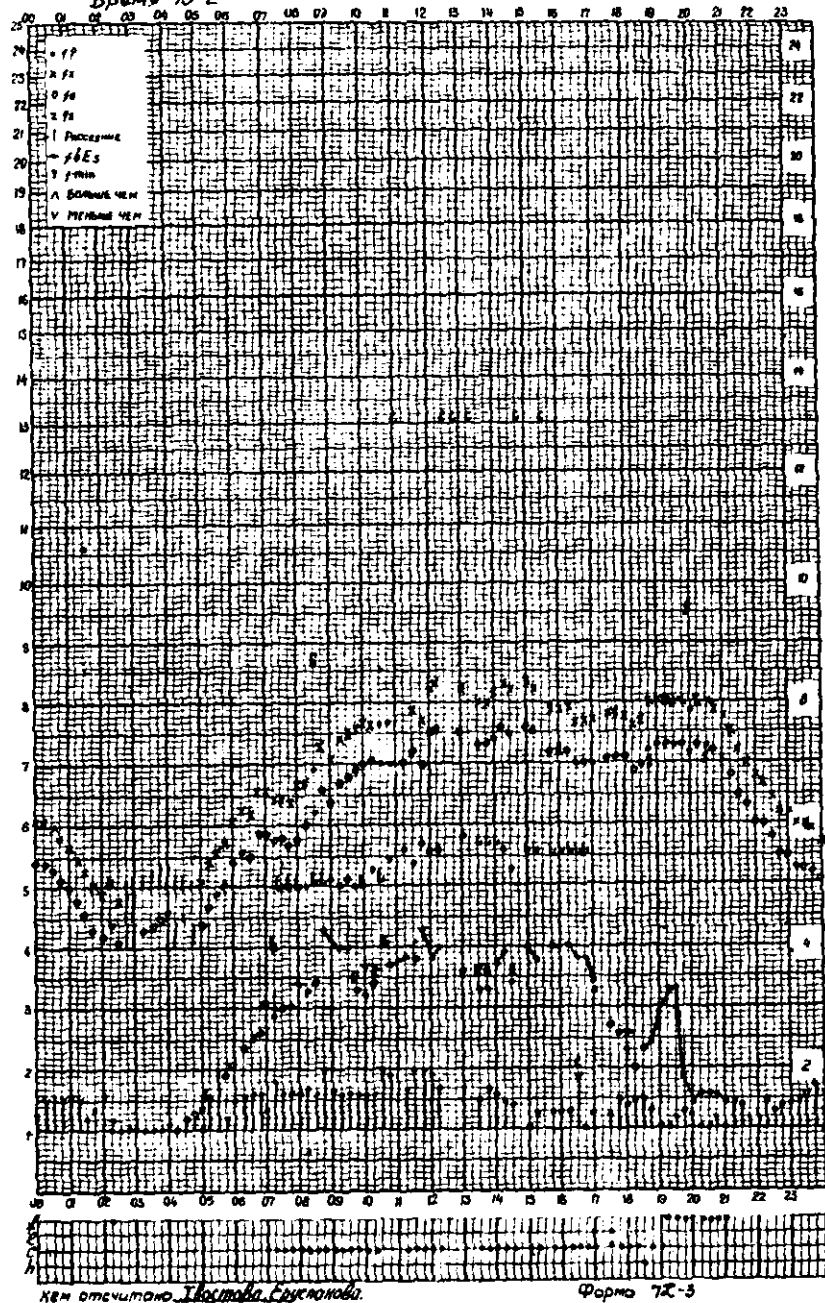


Кем отсчитано: Петровебо Вогин

Формы 72-5



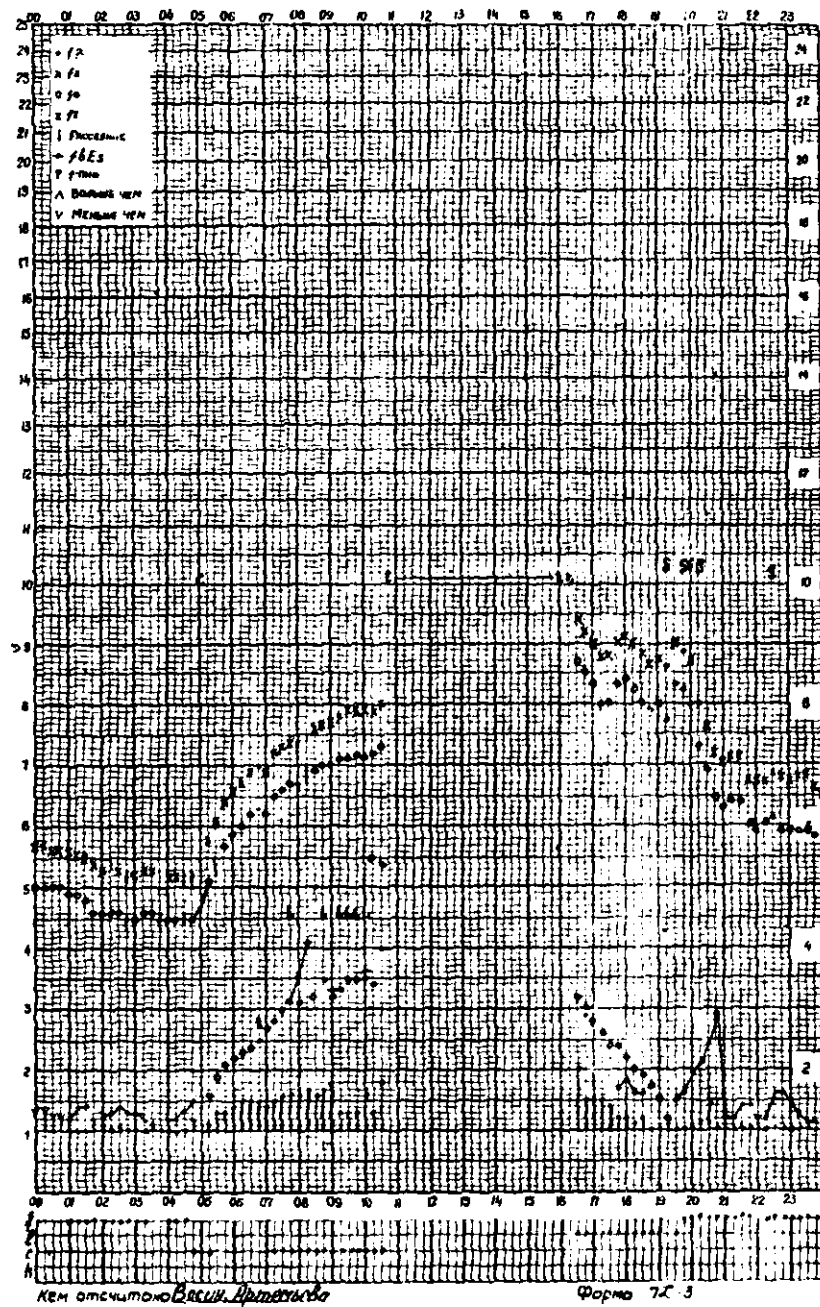
станция Бердичев f-график ионосферных данных дата 9 сентября 1953  
 Времь 45°E



Чем отчитано И. Костова-Буселюва

Форма 7X-3

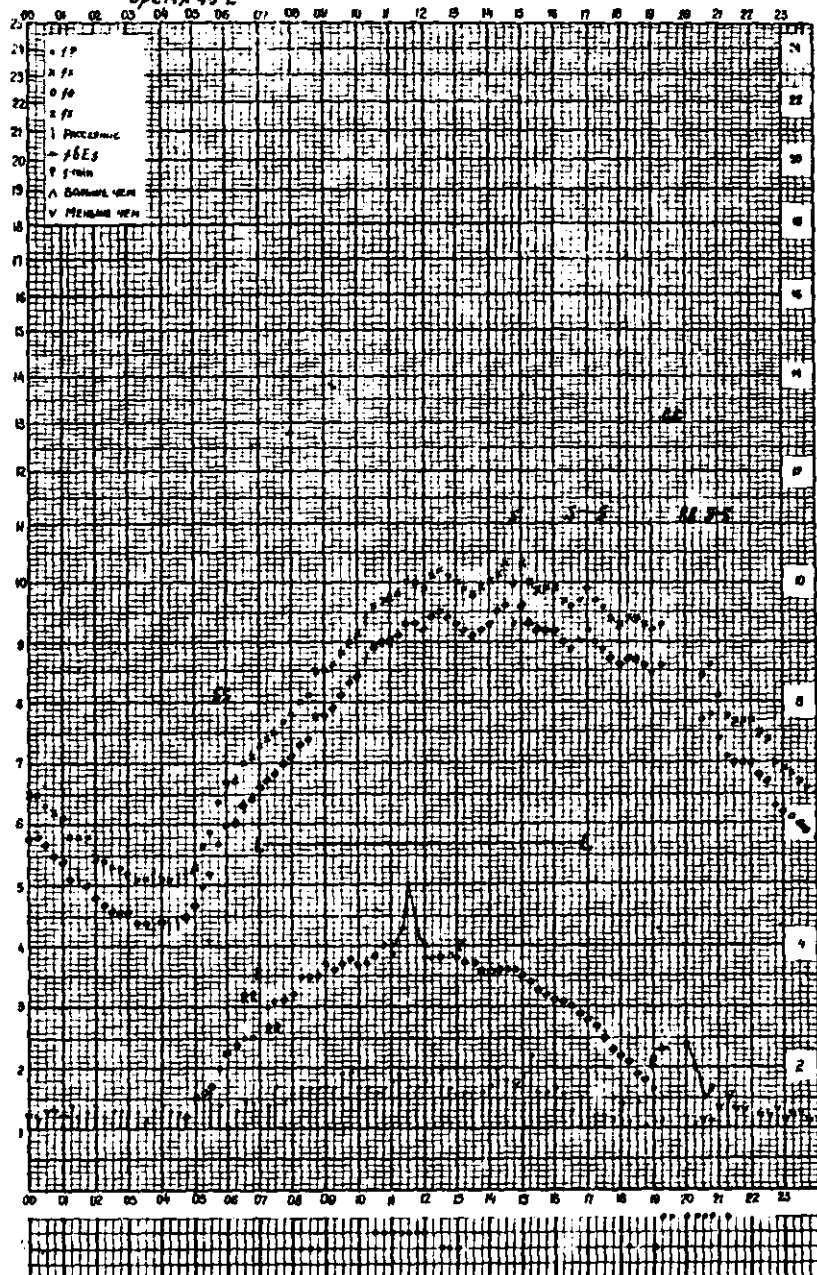
станция Бердичев f-график ионосферных данных дата 10 сентября



Чем отчитано В. Костова-Буселюва

Форма 7X-3

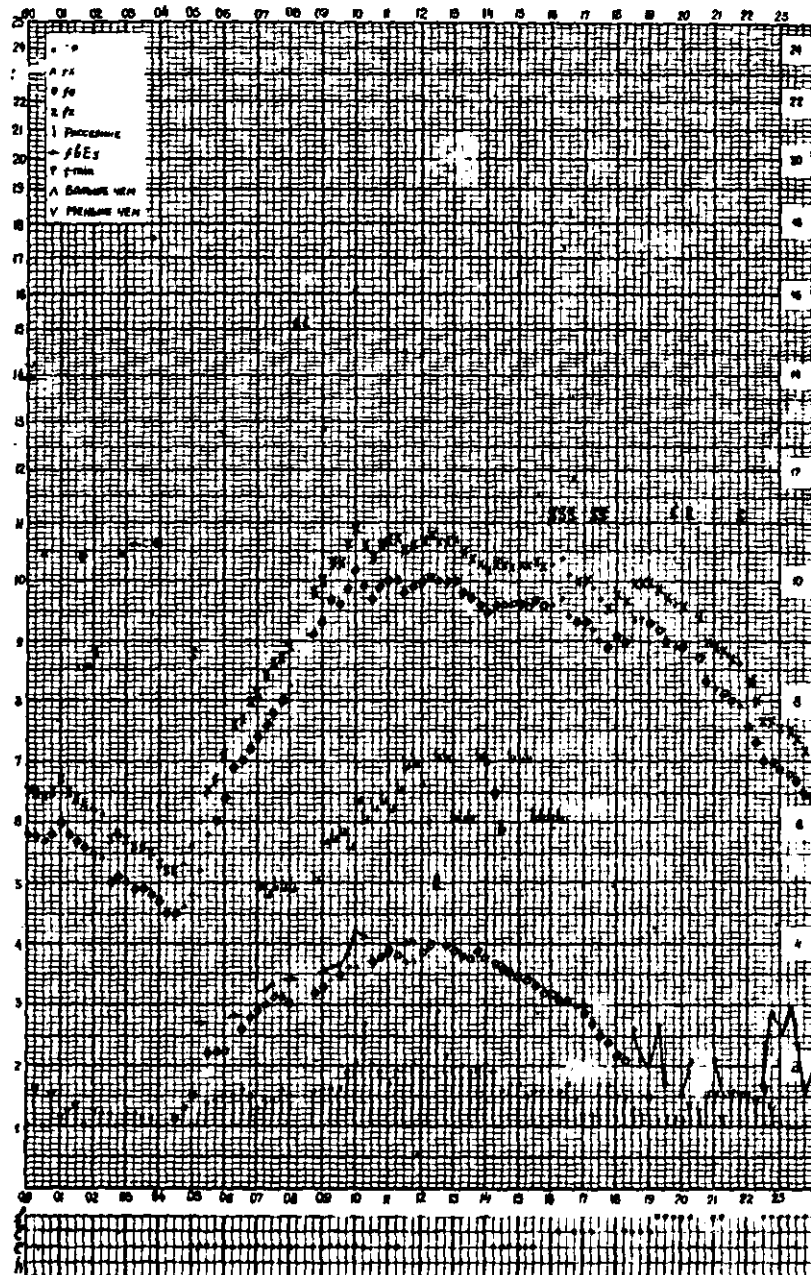
станция Горький f-график ионосферных данных дата 11 сентября  
время 45°E



Кем отчитано Бурсава, В.В.С.

Форма 72-3

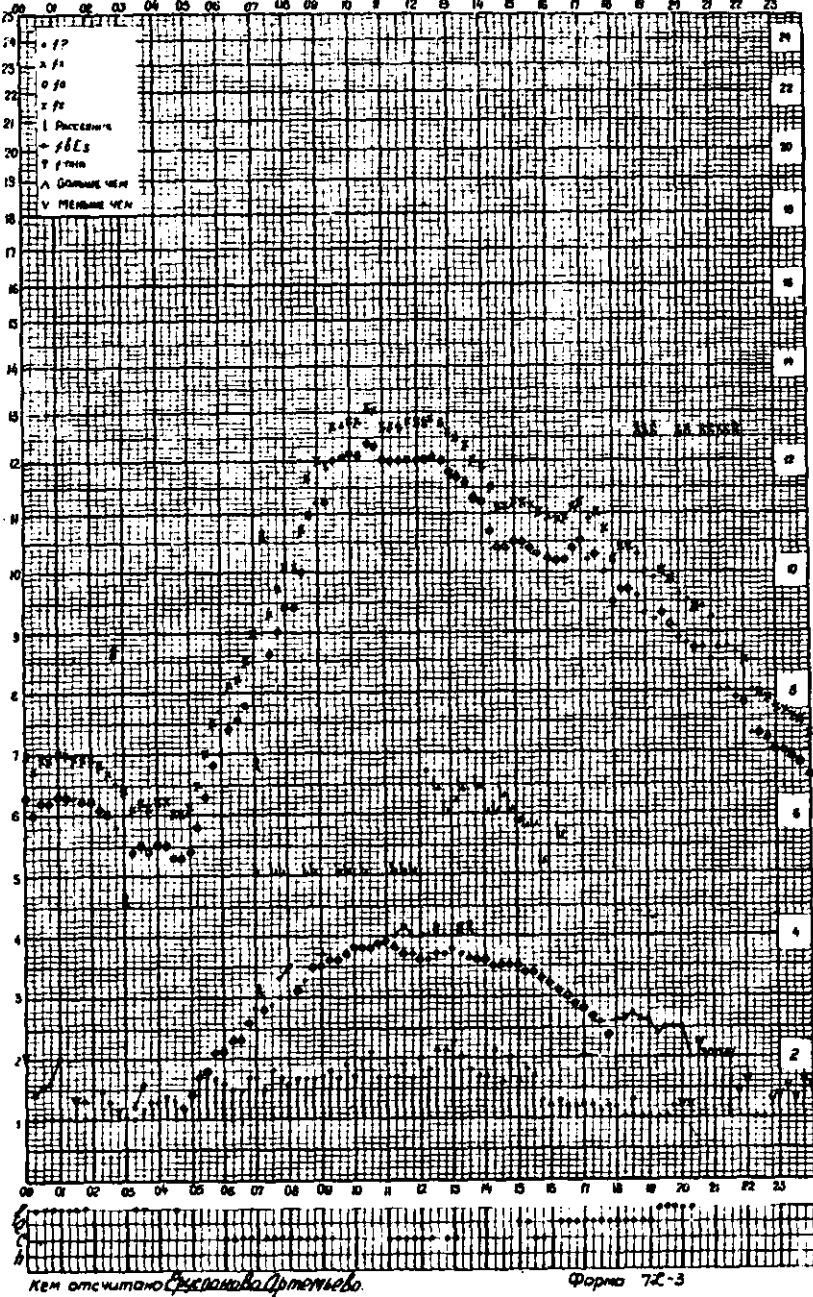
станция Горький f-график ионосферных данных дата 12 сентября



Кем отчитано Фетискин, П.В.С.

Форма 72-3

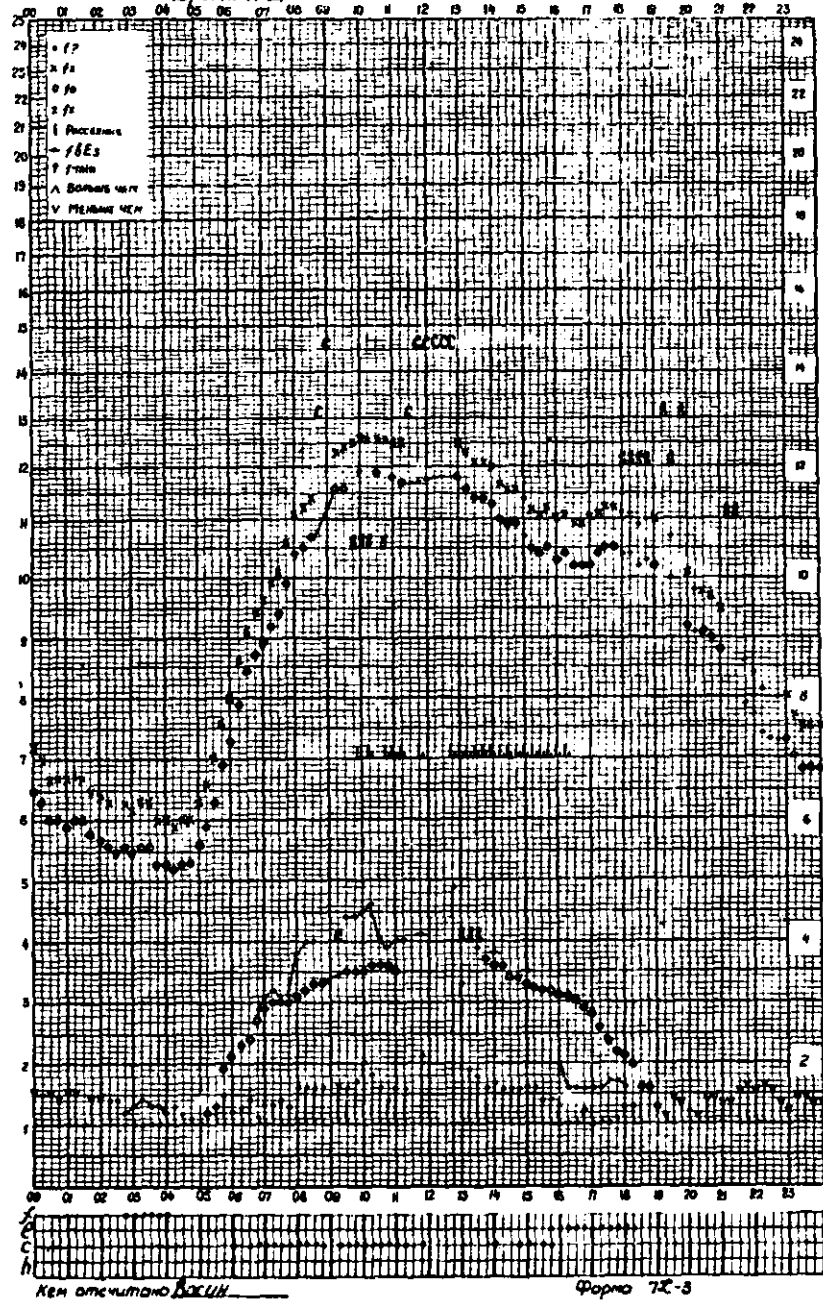
станция Гарский f-график ионосферных данных дата 13 сентября 1958  
 Время 45°E



Кем отсчитано Сусаново Артеметьево.

Формы 72-3

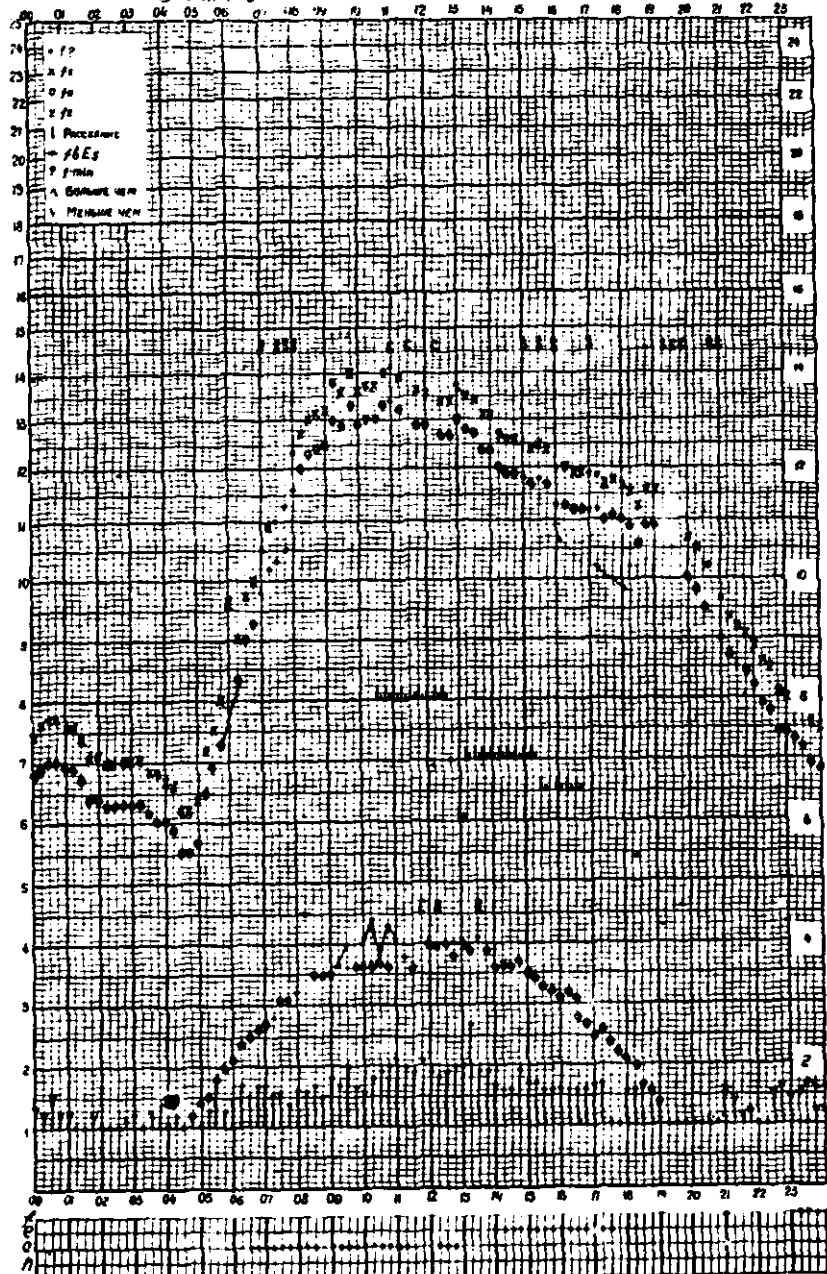
станция Горный f-график ионосферных данных дата 4 сентября 1968  
Время 45 E



Кем отчитано Д.С.И.Н.

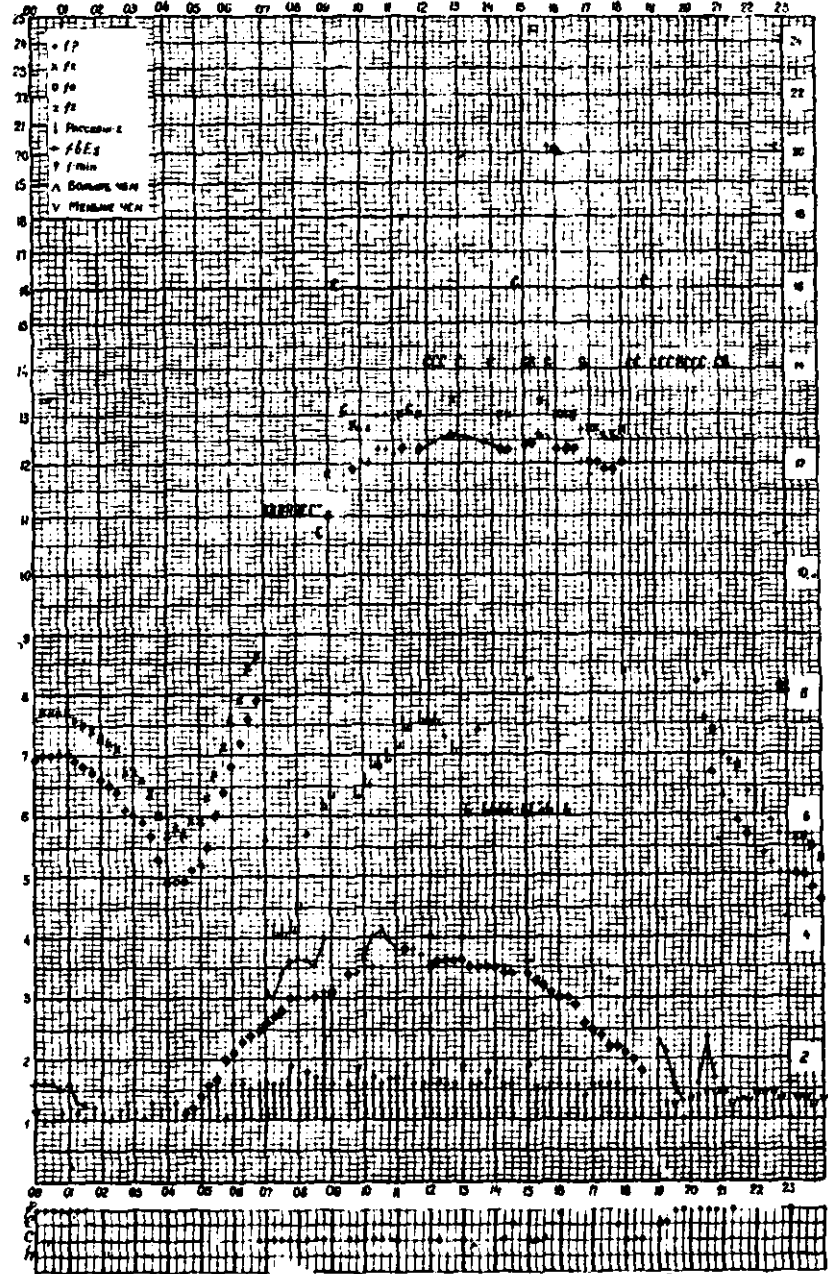
Форма 72-3

станция Воркута f-график ионосферных данных дата 15 сентября 1958  
 Врем 45°E



Кем отчитано Сусанна Гломова

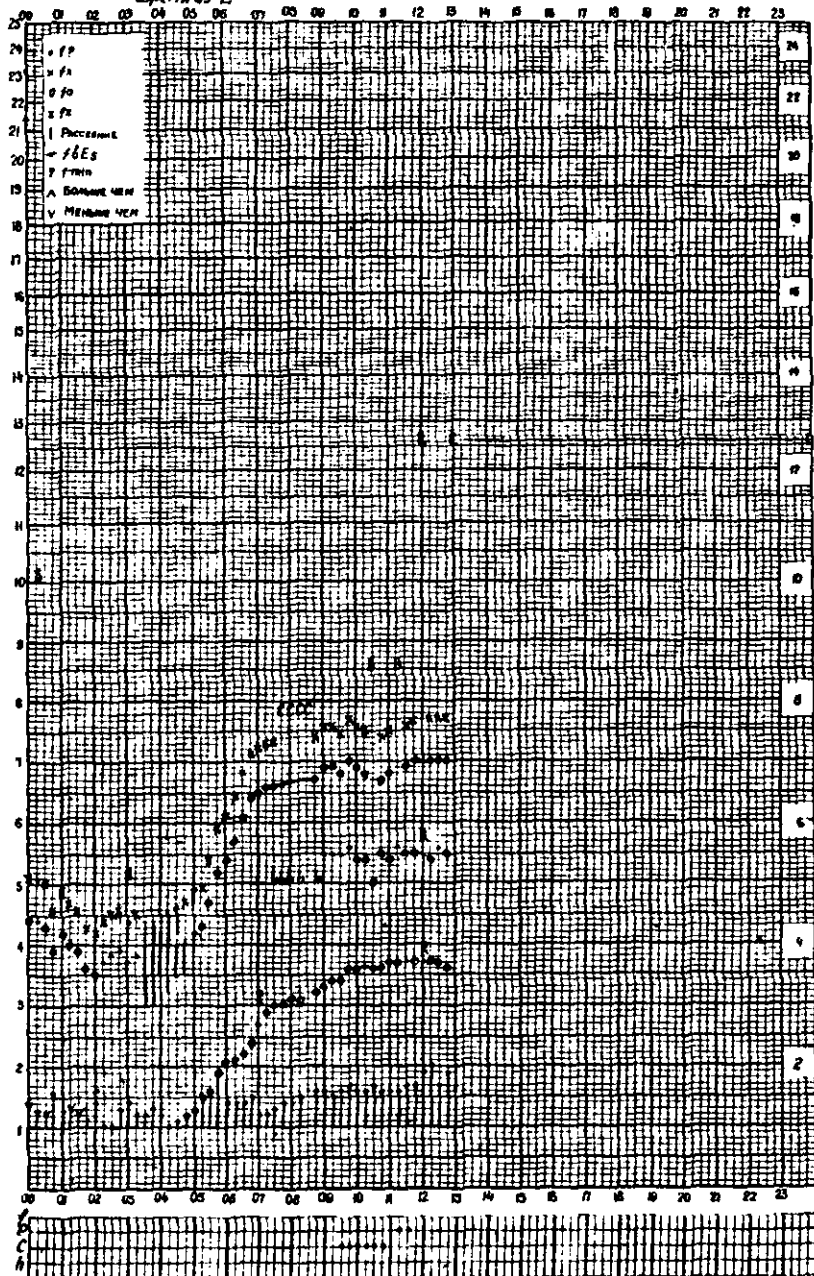
станция Иркутск f-график ионосферных данных дата 15 октября 1958  
 Врем 45°E



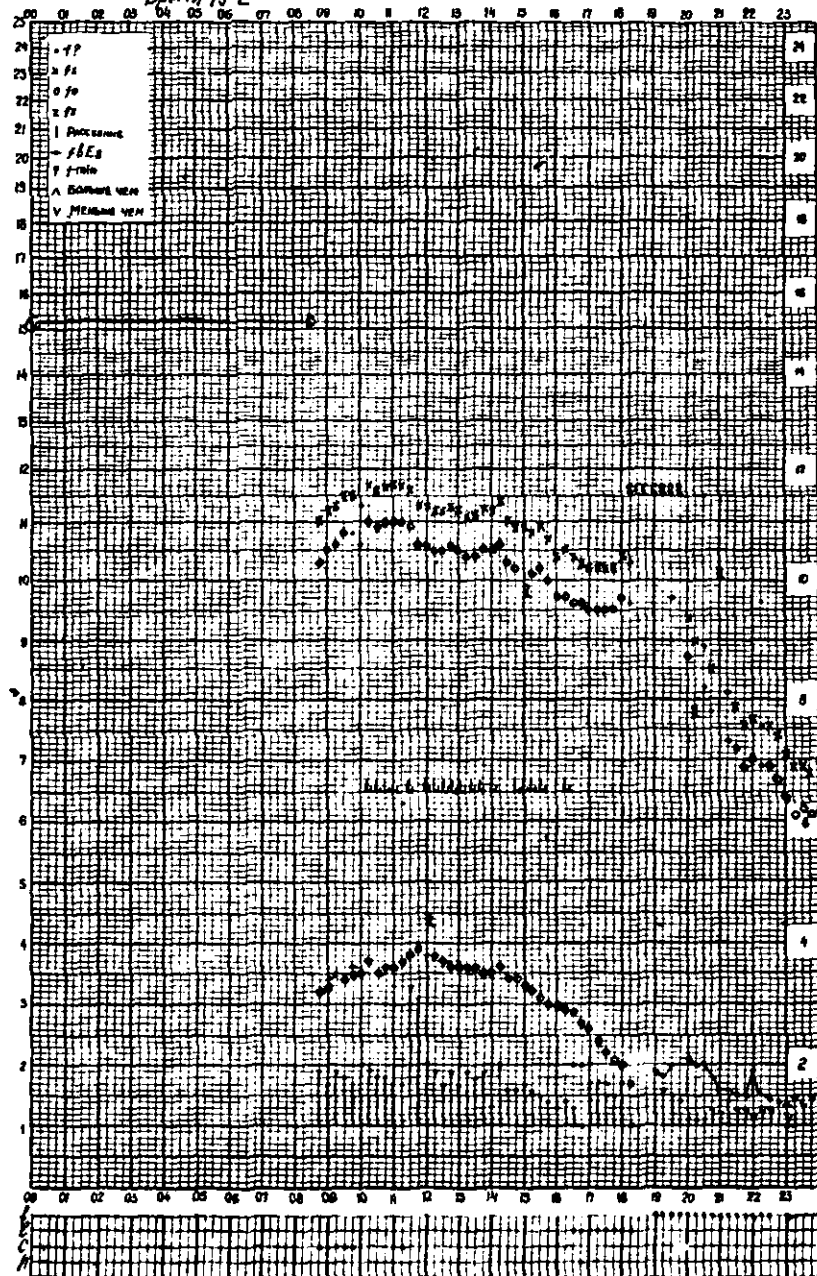
Кем отчитано Владимир



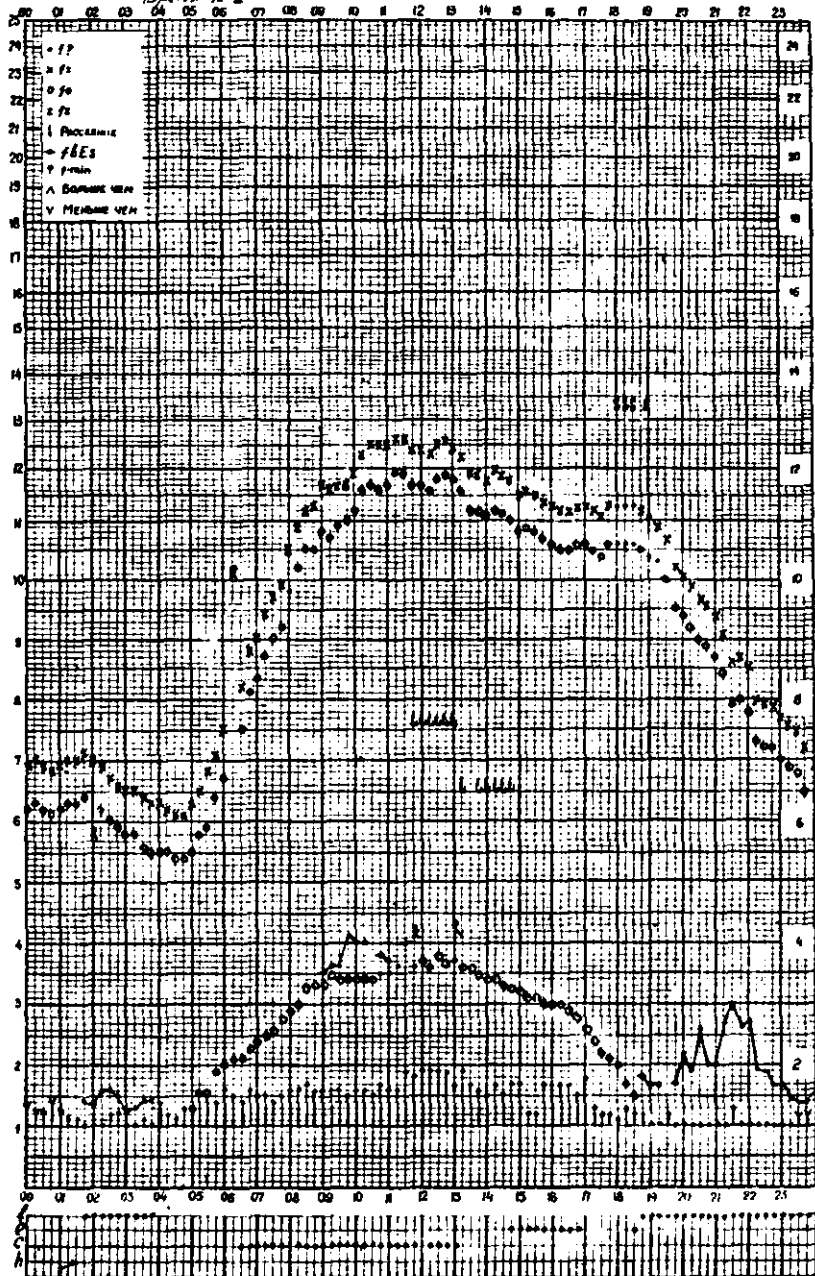
станция Горький f-график ионосферных данных дата 17 сентября 1958  
Время 45°E



станция Горький f-график ионосферных данных дата 18 сентября  
Время 45°E



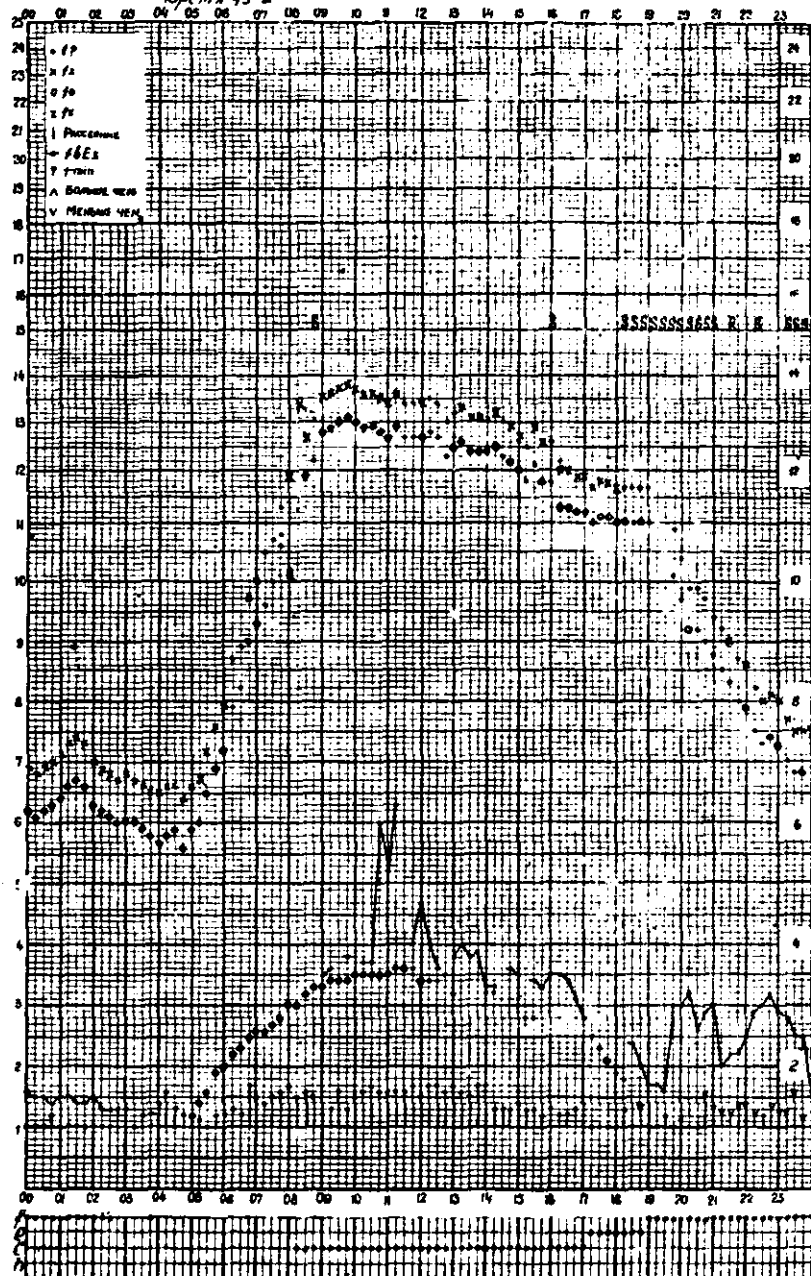
станция Горький f-график ионосферных данных дата 19 сентября  
 Время 45°E



Кем отчитано Штепелева З.В. Савина

Форма 72-3

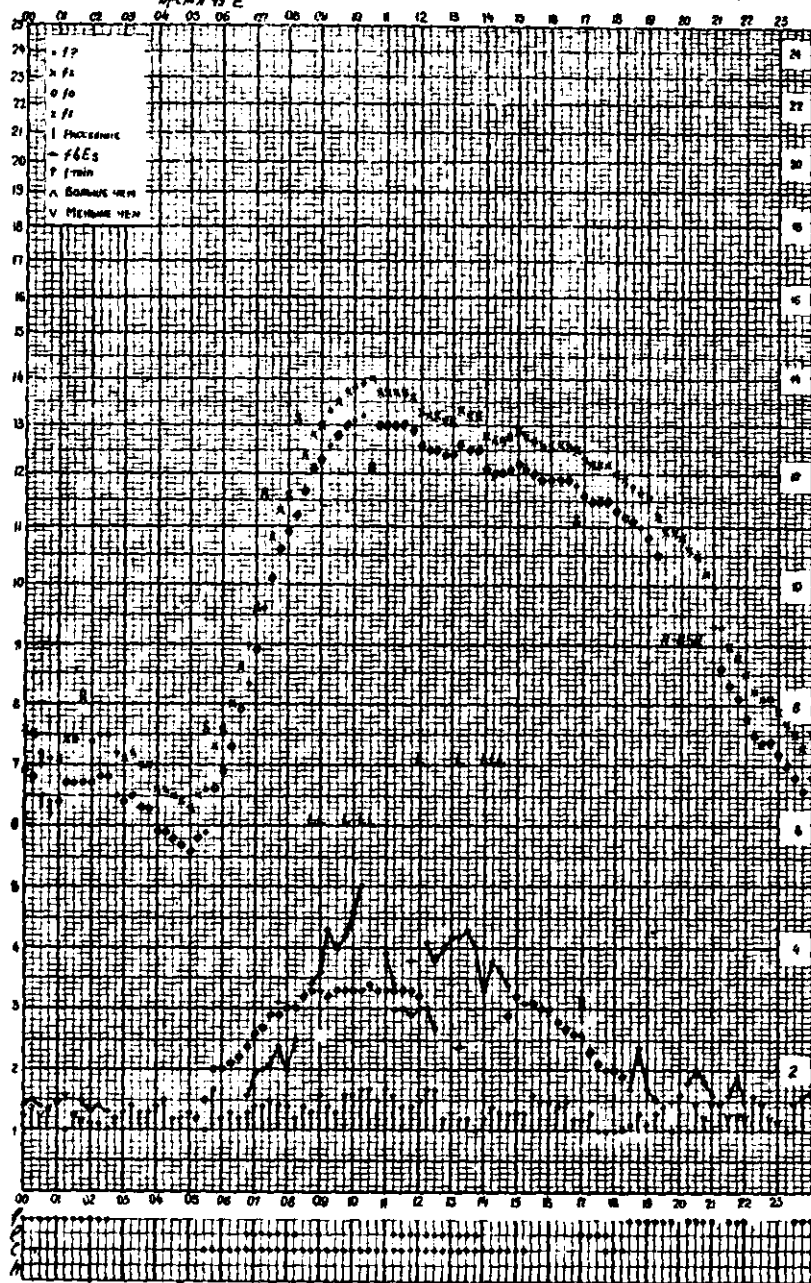
станция Горький f-график ионосферных данных дата 20 сентября 1958  
 Время 45°E



Кем отчитано Васин

Форма 72-3

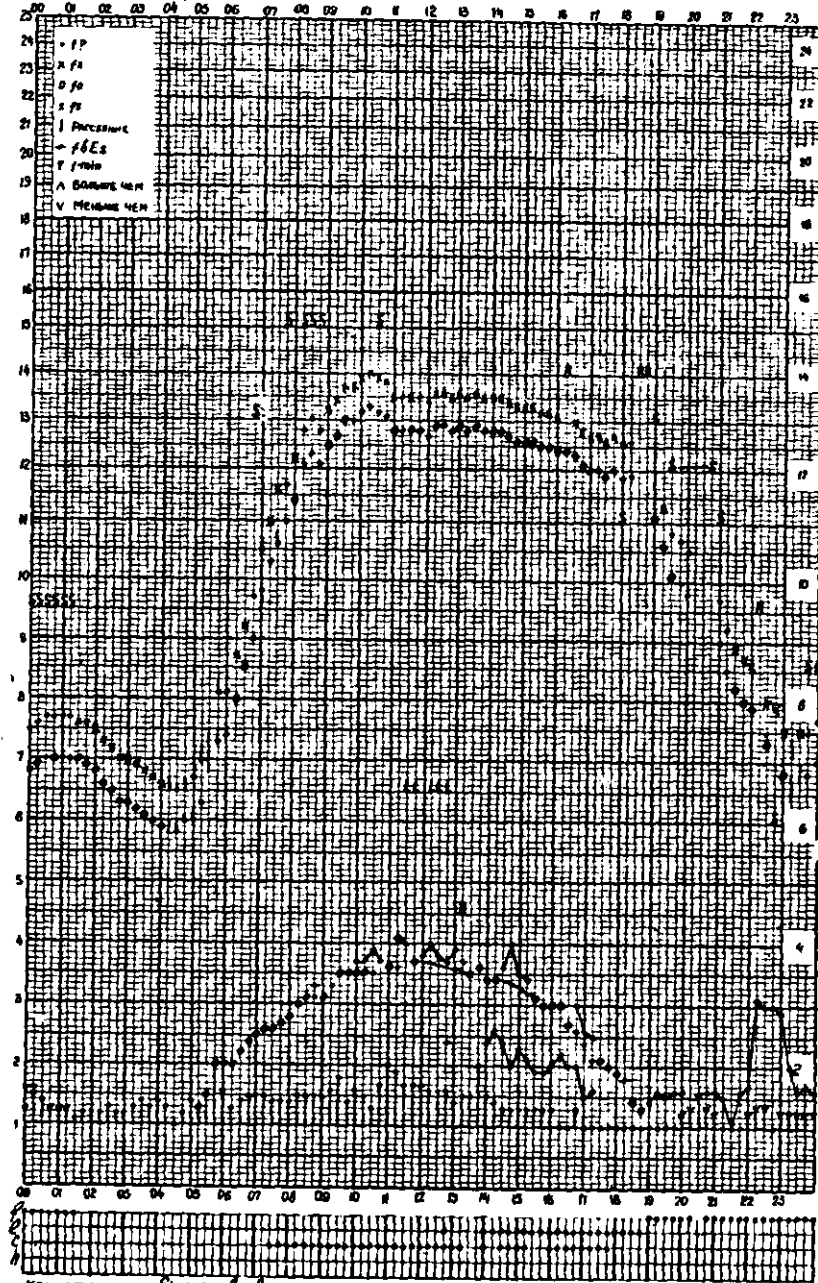
станция Горький f-график ионосферных данных дата 21 сентября 1967  
Время 45°E



Кем отчитано: Васильев В.И.

Форма 72-3

станция Горький f-график ионосферных данных дата 22 сентября 1967  
Время 45°E

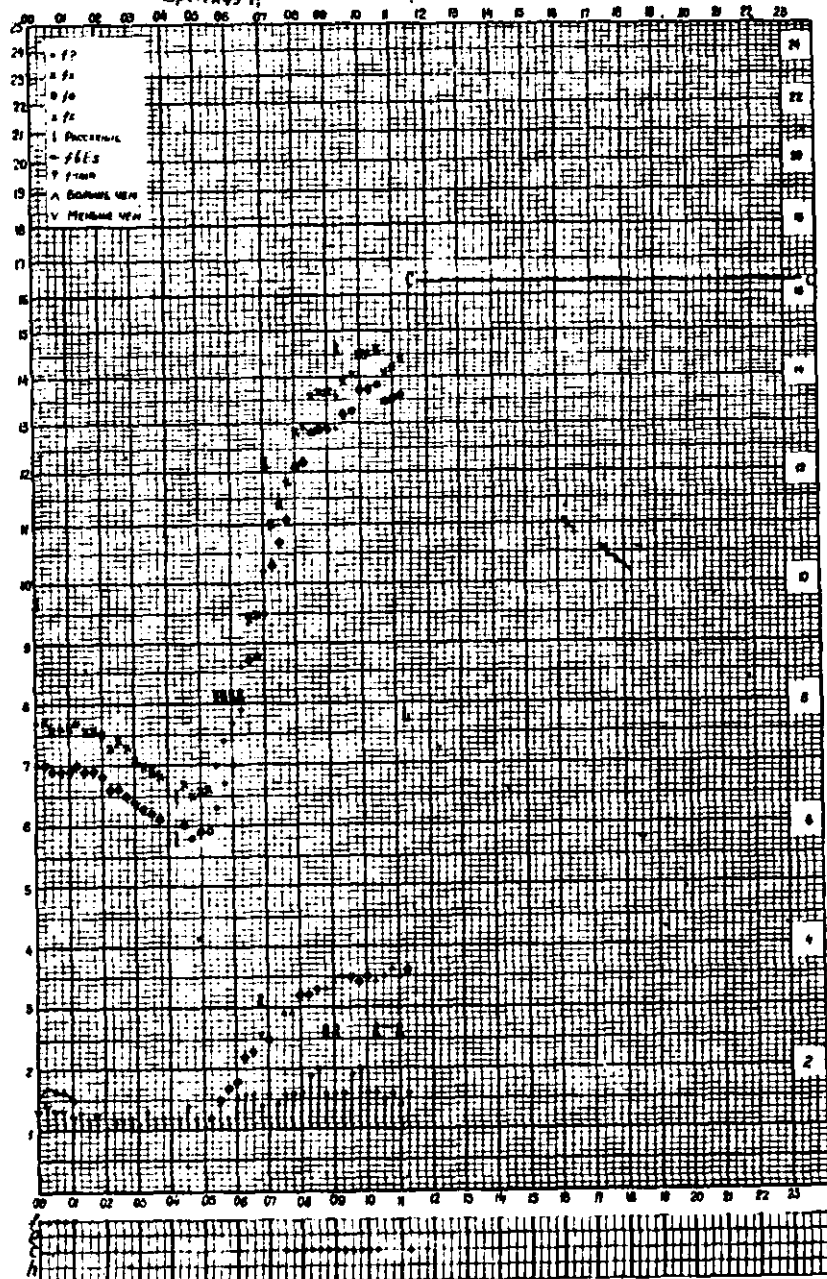


Кем отчитано: Васильев В.И.

Форма 72-3

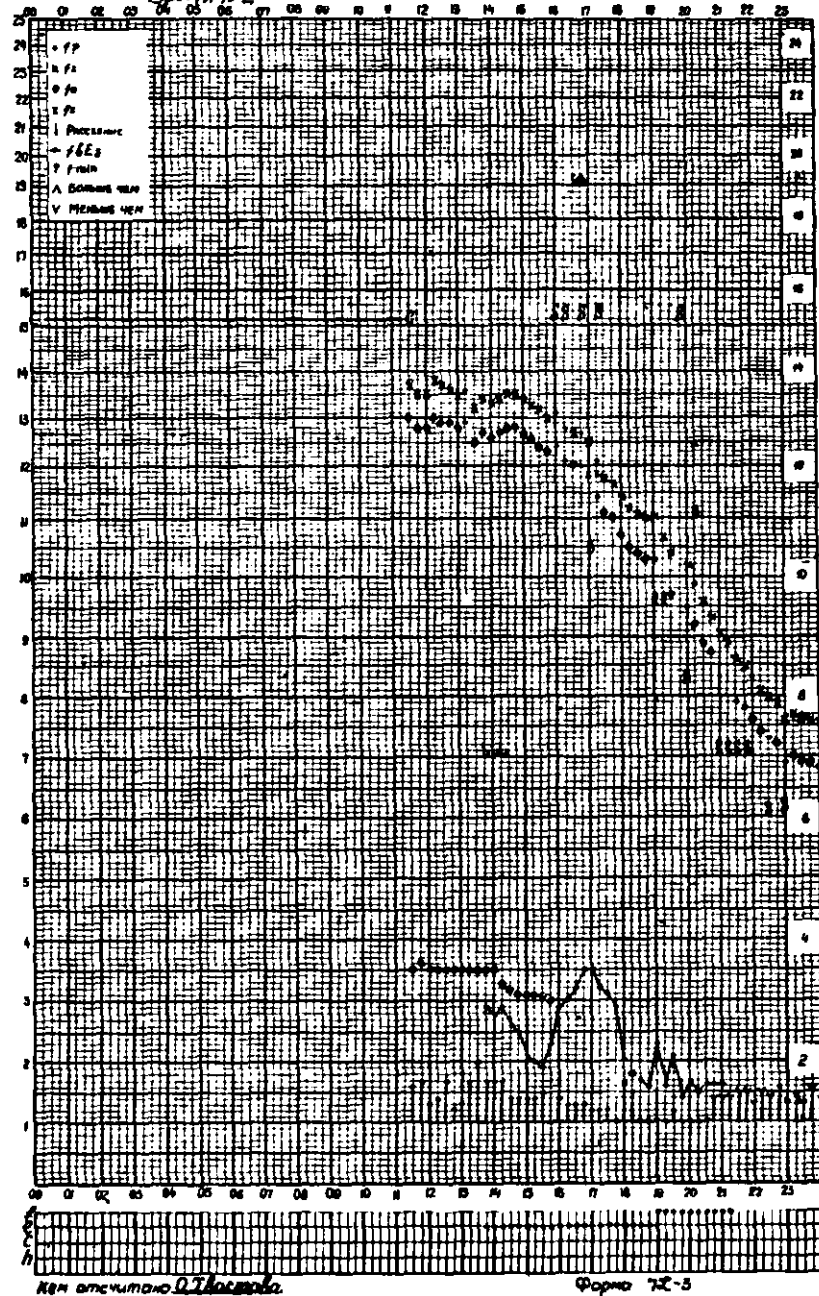
станция Горький f-график ионосферных данных дата 23 сентября 1955  
Время 43°E

Время 4:30



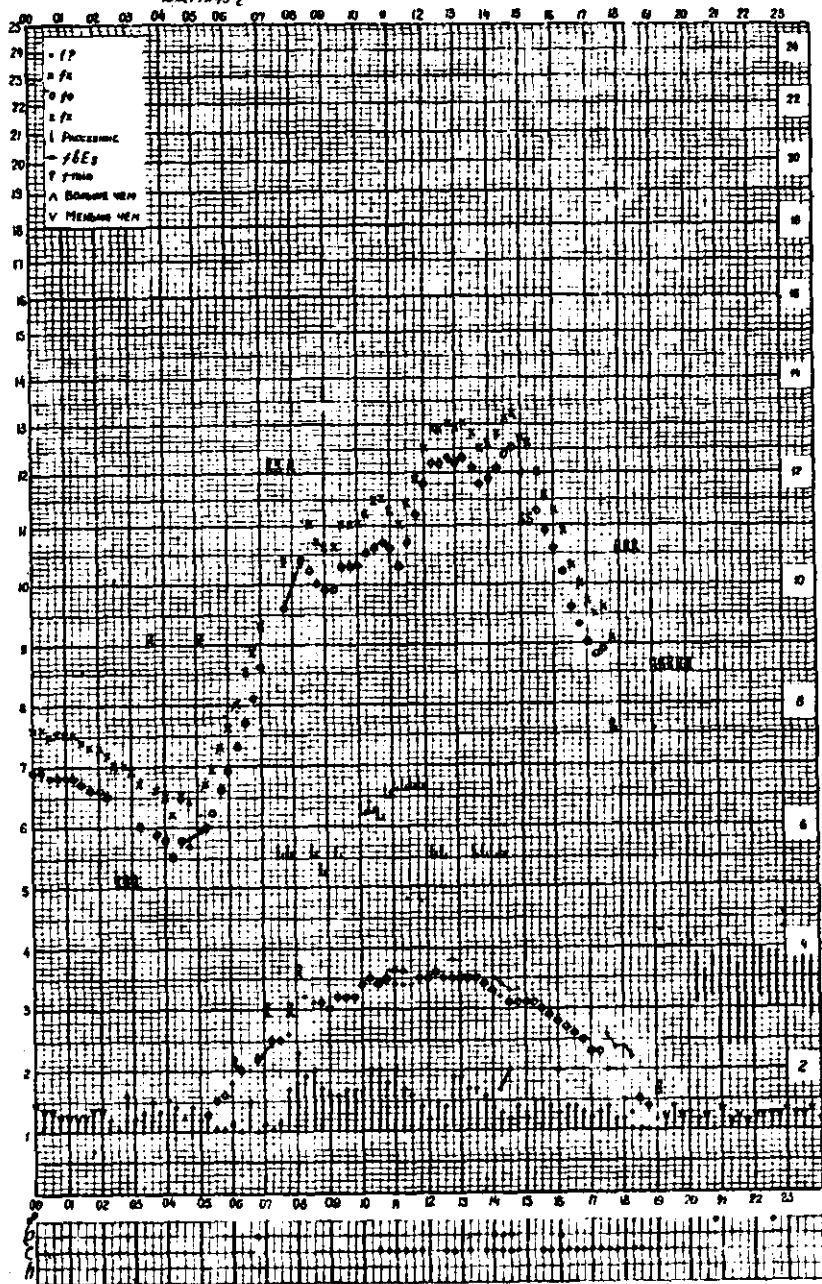
станция Горки f-профиль ионосферных данных дата 24 сентября 1959  
Время 15<sup>00</sup> E

Время 45'





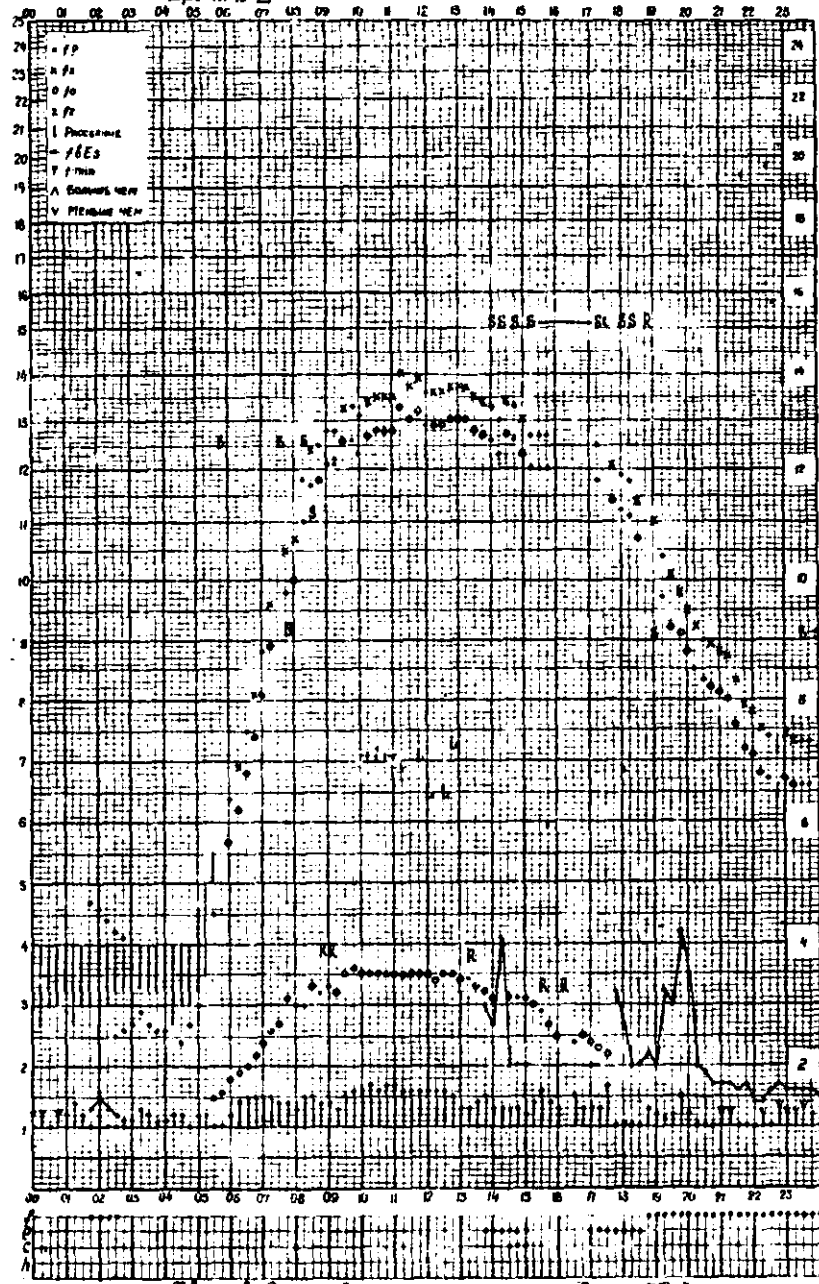
станция Вадский f-график ионосферных данных дата 25 сентября 1959  
Время 15°E



Кем отсчитано Цитомисва Васил.

Форма 72-3

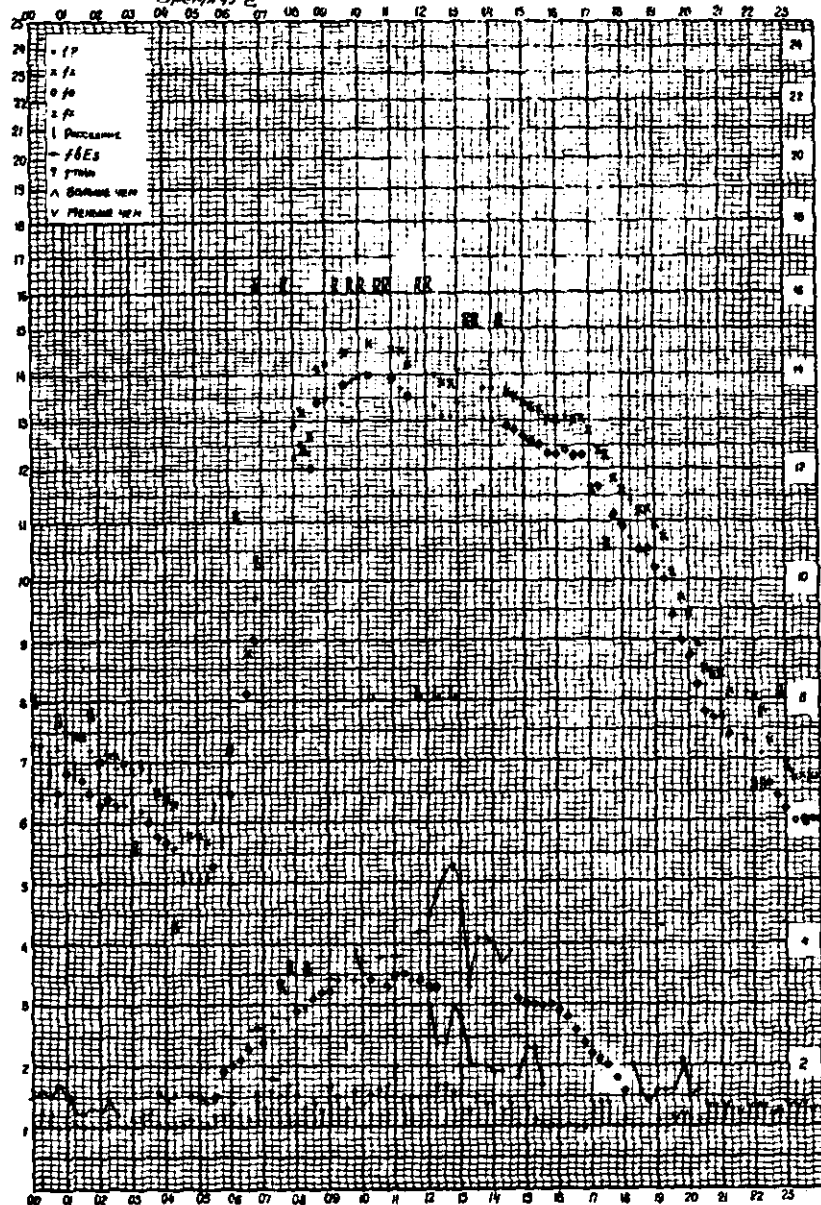
станция Вадский f-график ионосферных данных дата 26 сентября 1959  
Время 15°E



Кем отсчитано Льстова Фетимева.

Форма 72-3

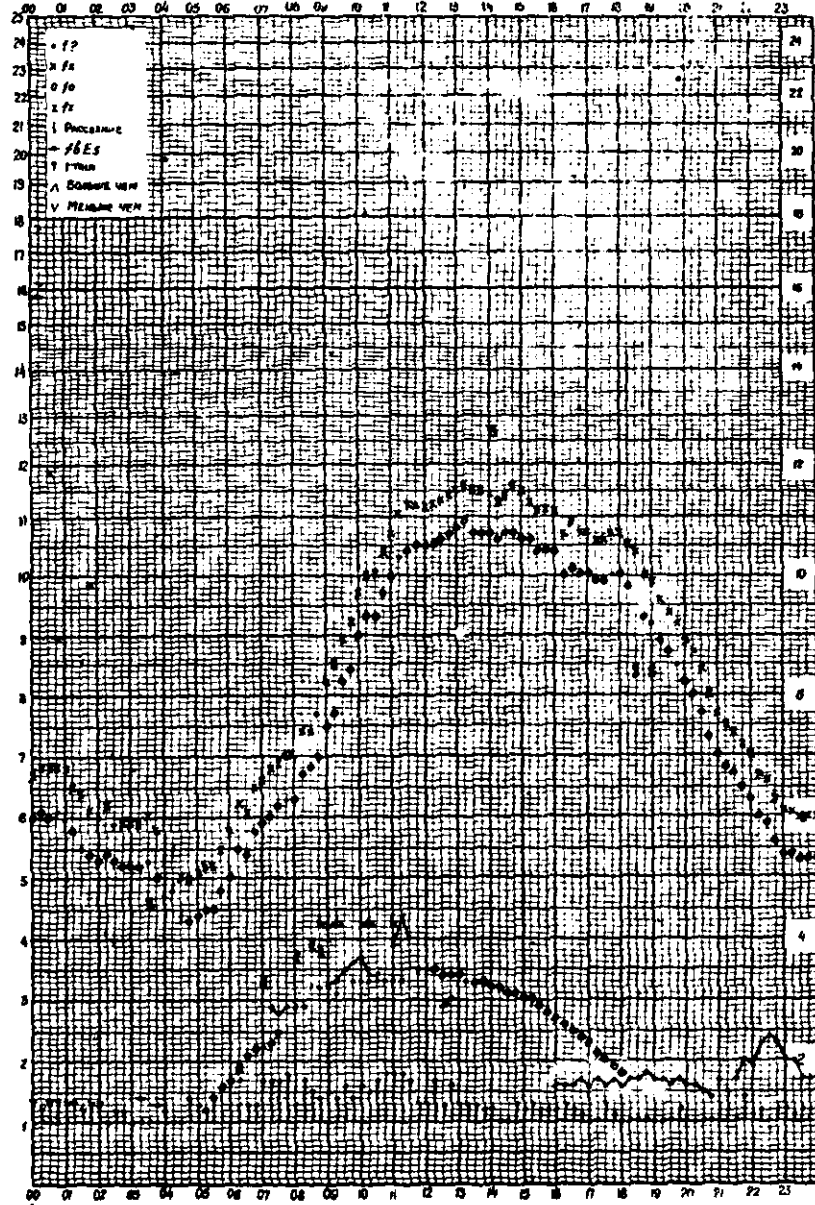
станция Горный f-график ионосферных данных дата 18 сентября 1961  
Время 45°E



Кем отчитано Лаврова В.В.

Форма 72-3

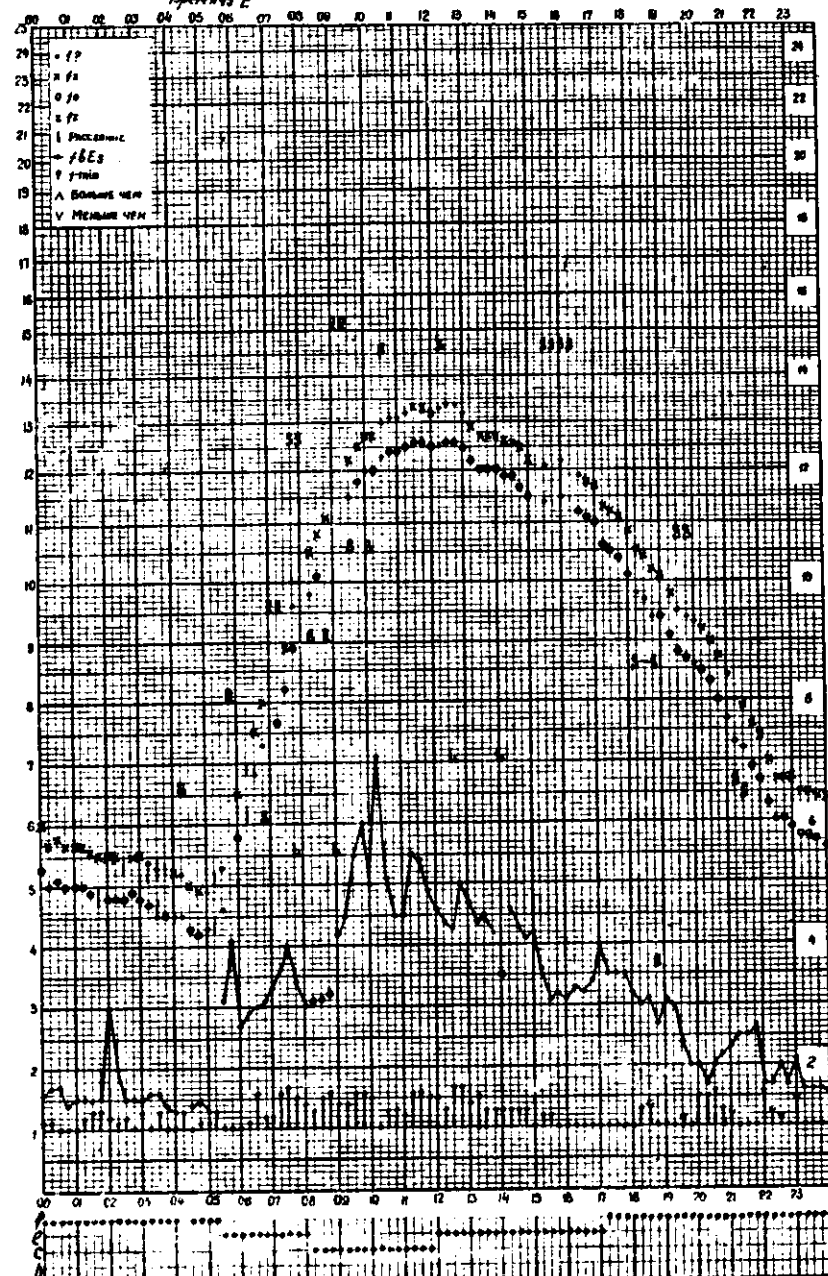
станция Горный f-график ионосферных данных дата 18 сентября 1961  
Время 45°E



Кем отчитано Лаврова В.В.

Форма 72-3

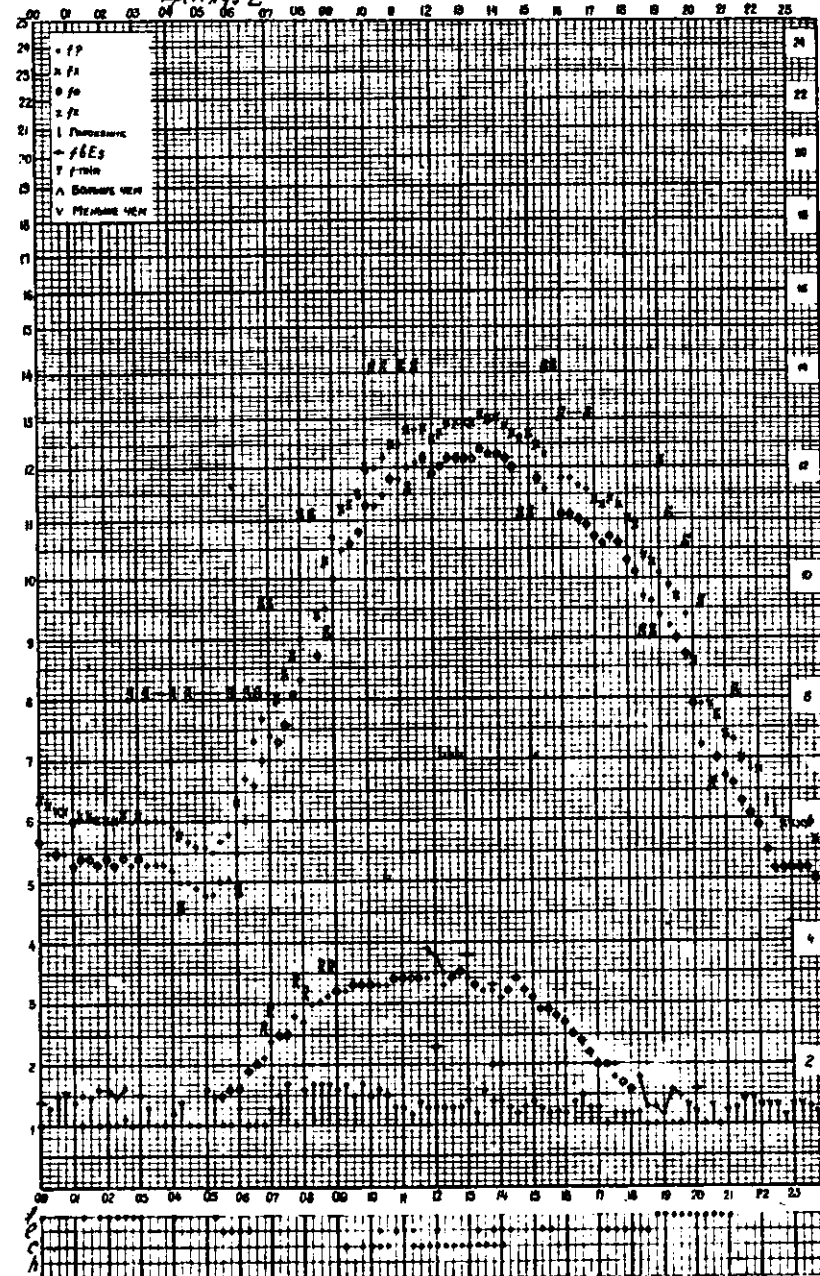
станция Горький f-график ионосферных данных дата 28 сентября 1957  
Время 14:15



Кем отсчитано В. И. Косово.

Формы 72-3

станция Горький f-график ионосферных данных дата 28 сентября 1957  
Время 14:15



Кем отсчитано С. И. Косово.

Формы 72-3

ЮФЭ Мн. Октябрь 1958  
(станция) (судовая) (школа) (гроз)

Станция Горький

Получено 44°17' E широта 56°09' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время

НИИФИ  
(исполнитель)

Кем составлена Ефуслановым

Кем подсчитана Атемьевой

| Час | 00    | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07    | 08     | 09     | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21    | 22    | 23    |       |  |  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 1   | U5.3S | 5.3   | 4.9   | 4.7   | 4.7   | 4.6   | 5.3   | 6.9   | U8.9C  | 11.1   | U12.2R | J13.3S | 13.4   | 13.5   | 13.4   | 12.5   | 12.9   | U11.5S | 11.5   | 9.8    | 9.1    | 7.8   | 6.3   | 6.0   |       |  |  |
| 2   | 5.3   | 5.3   | 5.3   | 4.7   | 4.5   | 4.5   | 5.9   | C     | C      | U9.0S  | 9.3    | 9.8    | 10.5   | 11.0   | 11.2   | 11.2   | 10.9   | 10.2   | 9.9    | 8.3    | U7.5S  | 7.0   | 6.1   | 5.5   |       |  |  |
| 3   | 5.3   | U5.1R | U4.9F | F     | 4.2   | U4.0S | U5.9S | U8.3R | U9.6S  | U11.3R | U12.1R | 12.5   | 13.1   | 13.2   | 12.8   | U12.5S | J12.1R | J11.2R | 10.8   | U9.5R  | 7.9    | 6.4   | U6.0S | 5.9   |       |  |  |
| 4   | 5.8   | 5.8   | 5.3   | 5.1   | 4.7   | 4.4   | 5.2   | S     | 8.0    | 8.7    | C      | 9.6    | 10.0   | 10.4   | U10.8R | 11.1   | 11.0   | 10.4   | 9.8    | U8.8F  | R      | R     | J6.9F | 6.4   |       |  |  |
| 5   | 6.4   | 6.3   | 6.4   | 5.5   | F     | U4.7F | U5.6F | U8.0R | U9.6S  | 10.1   | 10.9   | 11.0   | 11.3   | 11.9   | U12.0S | U11.9S | U11.7S | 11.0   | 10.7   | U9.1S  | 8.2    | 7.0   | 5.0   | 5.6   |       |  |  |
| 6   | 5.4   | 5.0   | 5.1   | 5.3   | 4.7   | 4.6   | 5.1   | U7.0S | 8.5    | U9.8R  | U10.8S | 11.6   | 11.9   | 12.0   | 12.2   | 12.4   | U12.0S | U11.4S | 10.6   | U9.8S  | U8.9S  | U7.0S | U6.3S | 5.6   |       |  |  |
| 7   | 5.1   | 4.7   | 4.7   | 4.7   | 4.4   | U4.0F | J4.7R | U7.3S | U9.4R  | U11.2S | 12.3   | U8.8R  | U13.3R | 13.8   | 13.4   | J13.2R | 12.9   | 12.5   | U11.9S | J10.3R | 9.0    | 7.0   | 6.8   | 6.4   |       |  |  |
| 8   | 6.3   | 5.9   | 5.0   | U4.5F | 4.6   | U4.3S | 4.4   | U6.3S | 7.6    | 9.7    | 11.0   | 11.7   | U12.2R | U12.5R | 13.0   | 12.9   | 12.0   | 11.7   | 11.1   | J9.7S  | R      | 7.0   | 5.8   | 5.3   |       |  |  |
| 9   | 4.8   | 4.6   | U4.3F | F     | F     | F     | F     | 8.0   | U10.1C | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C     | C     | C     |       |  |  |
| 10  | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C      | J13.3R | 14.5   | 14.3   | 13.9   | 13.9   | 14.0   | U13.9R | 13.4   | U13.0S | J12.1S | U10.6S | 9.0    | J7.4S | U6.3S | U6.4S |       |  |  |
| 11  | U6.0S | 6.0   | F     | U5.3S | F     | J4.6F | F     | 9.3   | C      | C      | C      | 14.7   | U14.2C | 14.0   | 14.1   | 13.8   | J13.6C | 12.8   | U12.0S | U12.3C | 8.4    | 7.2   | 6.4   | 5.9   |       |  |  |
| 12  | 5.9   | 5.8   | U5.2S | U4.6F | U5.0F | 5.1   | U5.8S | J9.2S | U11.9C | U14.0S | U14.5S | 14.5   | U14.8R | U14.3R | 14.1   | 14.0   | 13.6   | 13.0   | U11.7S | U10.0R | 9.2    | J8.4R | J7.3S | U6.4S |       |  |  |
| 13  | 5.4   | 5.5   | 5.6   | 5.4   | 5.0   | 4.9   | 5.7   | U8.5C | U12.0S | U13.6R | 14.6   | U14.2C | U15.0S | 15.0   | 14.5   | 14.5   | U14.5S | J14.3S | U12.0S | U11.0S | 10.1   | 8.7   | 7.5   | 7.0   |       |  |  |
| 14  | 6.8   | 6.8   | 6.8   | 6.5   | 6.3   | 5.8   | F     | U9.5C | 12.3   | U14.2C | U15.4S | U16.5S | U15.3S | 14.9   | 14.8   | 14.7   | U14.3S | 13.3   | 12.4   | 10.6   | U10.0S | U8.2R | 7.3   | 6.7   |       |  |  |
| 15  | C     | 6.3   | 5.9   | 5.6   | 5.1   | 4.9   | U5.7F | 8.4   | C      | 13.0   | U14.5S | U15.3S | U15.8S | U15.3S | J15.3S | U14.7S | J14.3S | U13.5C | U12.3S | 11.0   | U9.7S  | 8.5   | 8.2   | 6.8   |       |  |  |
| 16  | U7.0S | U7.1S | U6.8S | 6.3   | 6.1   | U5.6S | 5.8   | 8.4   | 11.7   | C      | C      | 14.7   | U15.1C | C      | U15.0C | C      | 14.4   | 13.6   | 12.6   | U11.3S | U10.0C | 8.6   | 7.4   | 6.7   |       |  |  |
| 17  | 6.6   | 6.4   | U6.3C | 5.6   | 5.3   | C     | C     | C     | C      | U13.4C | U15.0S | U15.0S | U15.2S | U15.3S | 15.0   | 15.1   | 14.5   | J13.9C | 12.4   | 11.0   | U9.6S  | 8.3   | 8.4   | 6.5   |       |  |  |
| 18  | 6.6   | 6.1   | 5.9   | 5.7   | 5.7   | 5.3   | 5.4   | 8.0   | U11.3C | 13.8   | 14.5   | 15.0   | 14.9   | U15.3S | 15.0   | 15.0   | U14.3S | U13.3C | U12.3S | U10.6S | U8.9S  | U7.9S | U7.0S | 6.4   |       |  |  |
| 19  | 6.0   | 5.9   | 5.4   | 5.2   | 5.3   | U5.2S | U5.8S | 8.7   | 12.3   | 13.9   | U5.4S  | U15.5S | U15.3S | U14.9S | U15.0S | 14.5   | U14.2S | 13.4   | J12.3C | 10.3   | 7.8    | U6.6S | 6.9   | U7.0S |       |  |  |
| 20  | 6.8   | 6.8   | 5.9   | 5.1   | U5.2S | 5.3   | 5.7   | 8.3   | 10.5   | 11.7   | 12.6   | 13.3   | 13.6   | 13.7   | 14.0   | 13.9   | U15.4S | 13.0   | U12.2S | 10.8   | 9.1    | 8.0   | U7.4S | 6.9   |       |  |  |
| 21  | 6.5   | 6.2   | 5.8   | 5.6   | 5.6   | 5.3   | 5.5   | U8.3C | U11.9S | C      | C      | U15.4S | U15.3S | 14.8   | U15.0S | 14.8   | 14.3   | 13.3   | U12.0S | 10.2   | 8.8    | 8.0   | 6.8   | 6.8   |       |  |  |
| 22  | 6.9   | 6.5   | 6.0   | 5.9   | 5.4   | 5.8   | U5.7S | U8.3S | J11.0C | U13.7S | C      | 14.3   | U14.5C | 14.6   | U13.3S | U15.2S | U14.7S | J13.1C | U12.0S | 10.7   | 8.5    | 6.8   | 6.0   | U6.2S |       |  |  |
| 23  | 5.3   | F     | F     | U4.6R | F     | U4.3F | U4.3S | R     | 7.5    | 9.2    | 10.7   | U12.6R | 13.1   | U13.7C | U13.3S | 13.2   | U12.0S | U10.7S | U8.4S  | U6.6S  | U6.0S  | F     | 5.2   | U5.1S |       |  |  |
| 24  | 4.9   | 5.0   | 4.9   | 5.0   | 4.7   | F     | F     | U5.9S | 9.0    | U11.1S | U13.0S | 13.8   | 13.4   | 13.4   | 13.5   | F      | U9.7S  | N      | U4.0F  | F      | F      | F     | F     | F     |       |  |  |
| 25  | F     | F     | F     | F     | F     | F     | F     | F     | U6.4F  | U9.5S  | U11.8F | U13.2C | U14.3R | U14.1S | 13.8   | 13.5   | U13.3S | U13.0S | S      | U11.8S | U10.1S | U9.0S | U8.0S | 6.5   | 6.0   |  |  |
| 26  | 6.0   | 5.8   | F     | F     | 6.1   | U5.3S | 5.3   | U7.9C | U10.9C | U13.5S | 14.3   | 14.7   | 14.2   | 14.6   | 14.9   | U15.0S | 13.9   | U13.3S | U11.1S | 9.3    | 7.6    | U6.9S | U6.8S | 6.5   |       |  |  |
| 27  | U6.3S | 6.0   | 5.8   | 5.8   | 5.6   | 5.4   | 4.5   | 5.4   | J7.6F  | 9.4    | U11.9S | 13.0   | 13.7   | 14.1   | U14.0S | J13.7S | U13.0S | 12.8   | 10.7   | 9.0    | U6.8S  | 5.7   | J3.9S | F     |       |  |  |
| 28  | F     | F     | F     | F     | F     | F     | F     | F     | 4.8    | 6.0    | 8.7    | 7.5    | 8.3    | 9.2    | 9.8    | 10.2   | 10.6   | 10.3   | 10.0   | 8.9    | J7.2S  | U6.0S | 5.3   | 4.6   | U4.4S |  |  |
| 29  | U5.2S | U4.7F | F     | F     | F     | U3.8S | 4.0   | 5.0   | 6.3    | 8.2    | 10.6   | 12.2   | C      | 13.7   | 13.6   | 13.5   | J12.6S | U12.0S | 10.8   | 8.0    | 6.0    | 5.5   | 5.6   | 5.0   |       |  |  |
| 30  | 4.4   | F     | F     | F     | F     | F     | J3.5F | U7.0S | U10.8S | C      | C      | 14.9   | U15.1C | U13.4S | U15.3S | U15.4S | U14.0S | S      | U10.0S | U7.5S  | 6.3    | 5.0   | 5.0   | 5.6   |       |  |  |
| 31  | 5.5   | 4.9   | 4.6   | 4.6   | 4.6   | 4.5   | 4.4   | U6.3S | 9.1    | U11.6C | 14.0   | C      | U15.0C | U15.3S | 15.4   | 15.3   | U14.5S | C      | 11.7   | 9.9    | 8.5    | 6.8   | 6.0   | 5.5   |       |  |  |
| 32  | 5.9   | 5.8   | 5.4   | 5.3   | 5.0   | 4.8   | 5.4   | 8.0   | 9.6    | 11.4   | 12.8   | 14.2   | 14.1   | 13.9   | 14.0   | 13.8   | 13.4   | 12.9   | 11.7   | 10.0   | 8.8    | 7.0   | 6.4   | 6.3   |       |  |  |
| 33  | 27    | 26    | 23    | 23    | 22    | 24    | 23    | 26    | 26     | 26     | 24     | 29     | 29     | 29     | 30     | 28     | 30     | 26     | 30     | 29     | 27     | 27    | 29    | 28    |       |  |  |
| 34  | 1.2   | 1.2   | 1.0   | 0.9   | 0.9   | 0.8   | 1.2   | 1.9   | 2.8    | 3.8    | 3.5    | 2.2    | 1.9    | 1.6    | 1.7    | 2.1    | 2.3    | 1.9    | 1.4    | 1.4    | 1.5    | 1.2   | 1.2   | 1.0   |       |  |  |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

(М 3000) F2 Октябрь 1958

3681

НИРСН

Станция Горький

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Имя составителя Ерусоловский

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

полосное время 45°E

Имя подсчитавшего Артемьевой

| №     | 00     | 01     | 02     | 03     | 04     | 05     | 06     | 07     | 08     | 09     | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21      | 22     | 23     |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 1     | U2105  | 2.15   | 2.05   | 2.40   | 2.55   | 2.40   | 2.80   | 2.75   | C      | 3.00   | U2904  | J2805  | 2.85   | 2.85   | 2.85   | 2.75   | 2.80   | U2805  | 2.85   | 3.05   | 2.85   | 2.85    | 2.75   | 2.60   |
| 2     | 2.35   | 2.45   | 2.55   | 2.50   | 2.55   | 2.65   | 3.05   | C      | C      | U2.65S | 2.60   | 2.70   | 2.60   | 2.70   | 2.70   | 2.80   | 2.80   | 2.90   | 2.90   | 2.90   | U2805  | 2.95    | 2.70   | 2.70   |
| 3     | 2.65   | U260E  | U260F  | F      | 2.60   | U285S  | U3.20S | U3.10E | U2.95S | U2.95A | U2.75A | 2.70   | 2.65   | 2.65   | 2.65   | U2.70S | J2804  | J2.85E | 2.80   | U2.85E | 2.80   | 2.50    | U2.50S | 2.50   |
| 4     | 2.25   | 2.35   | 2.50   | 2.40   | 2.50   | 2.60   | 2.70   | S      | 3.00   | 2.70   | C      | 2.75   | 2.75   | 2.75   | U2.80A | 2.90   | 3.00   | 3.00   | 2.95   | U2.95A | E      | RJ2.75F | 2.60   |        |
| 5     | 2.50   | 2.50   | 2.55   | 2.55   | F      | U2.50F | U2.70F | U3.00E | U3.00S | 2.95   | 2.80   | 2.75   | 2.75   | 2.70   | U2.70S | U2.85S | U2.80S | 2.90   | 2.90   | U2.95S | 2.80   | 2.80    | 2.30   | 2.30   |
| 6     | 2.40   | 2.40   | 2.35   | 2.40   | 2.60   | 2.70   | 2.95   | U3.00S | 3.05   | U2.70E | U2.75S | 2.80   | 2.80   | 2.75   | 2.70   | 2.75   | U2.90S | U2.85S | 2.95   | U2.95S | U3.05S | U2.85S  | U2.85S | 2.55   |
| 7     | 2.55   | 2.25   | 2.40   | 2.55   | 2.60   | U2.90E | J3.00E | U2.95S | U3.20A | U2.85S | 2.85   | U2.80A | U2.75E | 2.80   | 2.75   | J2.75E | 2.85   | 2.85   | U2.85S | J2.90E | 2.90   | 2.65    | 2.60   | 2.50   |
| 8     | 2.55   | 2.65   | 2.40   | U2.35E | 2.40   | U2.60S | 2.80   | U3.10S | 3.05   | 3.10   | 2.90   | 2.85   | U2.90A | U2.85E | 2.90   | 2.90   | 2.85   | 2.95   | 3.00   | J3.00S | E      | 2.95    | 2.75   | 2.95   |
| 9     | 2.70   | 2.70   | U2.55F | F      | F      | F      | F      | 3.10   | U3.15C | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C       | C      | C      |
| 10    | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | C      | J3.00E | 3.05   | 3.00   | 2.90   | 2.90   | 2.70   | U2.85E | 2.85   | U2.95S | J2.95S | U3.00S | 3.00   | S       | C      | 5      |
| 11    | U265S  | 2.65   | F      | U290S  | F      | J2.85F | F      | 3.15   | C      | C      | C      | 2.95   | U2.85E | 2.85   | 2.80   | 2.85   | C      | 2.95   | U3.00S | U2.95S | 3.00   | 2.95    | 2.95   | 2.65   |
| 12    | 2.65   | 2.80   | U2.70S | F      | U2.60F | 2.90   | S      | 8      | U3.15C | U3.15S | U3.15S | 3.00   | U2.85E | U2.85E | 2.85   | 2.85   | 2.85   | 3.00   | U2.90S | U2.95S | 3.05   | J3.00E  | J3.00S | U2.90S |
| 13    | 2.65   | 2.60   | 2.65   | 2.70   | 2.65   | 2.75   | 3.00   | U3.15C | U3.15S | E      | 3.15   | U3.05C | U2.95S | 2.80   | 2.85   | 2.80   | U2.90S | J2.75S | U2.90S | U2.85S | 3.00   | 3.00    | 2.80   | 2.65   |
| 14    | 2.65   | 2.65   | 2.60   | 2.72   | 2.55   | 2.75   | F      | U3.15C | 3.15   | U3.10C | U3.10S | U3.05S | U2.90S | T      | 2.85   | 2.85   | U2.95S | 3.00   | 2.90   | 3.00   | U3.00S | U2.95S  | 3.00   | 2.75   |
| 15    | C      | 2.70   | 2.55   | 2.65   | 2.55   | 2.55   | U2.80F | 3.00   | C      | 3.10   | U2.95S | U2.90S | U2.90S | U2.85S | J2.85S | U2.90S | J2.85S | C      | U2.90S | 3.00   | U3.00E | 2.75    | 2.90   | 2.80   |
| 16    | U255S  | U2.70S | U2.75S | 2.60   | 2.45   | U2.70S | 2.65   | 3.05   | 3.00   | C      | C      | 2.90   | U2.90C | C      | U2.85C | C      | 2.90   | 2.85   | 2.85   | U2.90S | U2.95C | 2.90    | 2.85   | 2.55   |
| 17    | 2.45   | 2.55   | U2.70C | 2.55   | 2.60   | C      | C      | C      | C      | U3.10C | U3.05S | U2.95S | U2.90S | U2.80S | 2.85   | 2.80   | 2.85   | J2.85C | 2.95   | 2.90   | U3.00S | 2.90    | 2.60   | 2.45   |
| 18    | 2.50   | 2.55   | 2.55   | 2.50   | 2.55   | 2.75   | 2.70   | 2.95   | U3.10C | 3.20   | 3.05   | 2.95   | 2.90   | U2.75S | 2.80   | 2.75   | U3.00S | U2.75C | U2.90S | U2.90S | U2.90S | U2.70S  | U2.70S | 2.80   |
| 19    | 2.75   | 2.65   | 2.75   | 2.60   | 2.60   | U2.70S | U2.85S | 3.20   | 3.10   | 3.15   | U3.05S | U2.90S | U2.75S | U2.80S | U2.75S | 2.75   | U2.80S | 2.85   | C      | 2.90   | 2.80   | U2.40S  | 2.50   | U2.55S |
| 20    | 2.50   | 2.65   | 2.70   | 2.35   | U2.30S | 2.50   | 2.65   | 2.90   | 3.05   | 2.95   | 2.60   | 2.80   | 2.80   | 2.75   | 2.80   | 2.85   | U2.85S | 2.85   | U2.85S | 2.90   | 2.95   | 2.90    | U2.85S | 2.75   |
| 21    | 2.70   | 2.75   | 2.40   | 2.60   | 2.65   | 2.80   | 2.90   | U2.90C | U3.00S | C      | C      | U3.00S | U2.85S | 2.85   | U2.75S | 2.85   | 2.80   | 2.85   | U2.85S | 2.95   | 2.80   | 2.80    | 2.95   | 2.60   |
| 22    | 2.75   | 2.70   | 2.40   | 2.40   | 2.50   | 2.60   | U2.70S | U2.95S | C      | U3.00S | C      | 2.80   | U2.75C | 2.80   | U2.80S | U2.90S | U2.90S | C      | U2.70S | 2.80   | 2.70   | 2.25    | 1.95   | U2.80S |
| 23    | 2.20   | F      | F      | U2.30E | F      | U2.25F | U2.65S | R      | 2.95   | 2.85   | U2.70E | 2.75   | U2.70C | U2.85S | 2.75   | U2.90S | U2.55S | U2.70S | U2.50S | J2.85S | F      | 2.00    | U2.00S |        |
| 24    | C      | 2.00   | 2.00   | 2.10   | 2.40   | F      | F      | F      | U3.25S | 3.20   | U3.00S | U3.00S | 2.90   | 2.70   | 2.70   | 2.65   | F      | U2.90S | N      | U2.80F | F      | F       | F      | F      |
| 25    | F      | F      | F      | F      | F      | F      | F      | F      | F      | U3.10F | U3.20S | F      | U3.15C | U3.00E | U3.05S | 3.00   | 2.85   | U2.90S | U3.00S | S      | U2.90S | U2.85S  | U2.95S | U2.95S |
| 26    | 2.70   | 2.60   | F      | F      | 2.80   | U3.00S | 2.85   | U3.10C | U3.10C | U3.20S | 3.15   | 3.00   | 2.95   | 3.00   | 2.90   | U3.05S | 3.00   | U3.15S | U2.90S | 3.00   | 2.70   | U2.50S  | U2.50S | 2.50   |
| 27    | U2.30S | 2.50   | 2.25   | 2.30   | 2.40   | 2.60   | 2.80   | 3.00   | J3.10F | 3.00   | U3.05S | 3.00   | 2.90   | 2.95   | U3.00S | J3.00S | U2.95S | 2.65   | 3.00   | 2.95   | U2.80S | 2.35    | G      | F      |
| 28    | F      | F      | F      | F      | F      | F      | F      | 3.15   | 2.85   | 2.80   | 2.90   | 2.75   | 2.70   | 2.85   | 2.80   | 2.80   | 2.70   | 2.80   | 2.80   | J2.75S | U2.60S | 2.20    | 2.00   | U2.05S |
| 29    | U2.30S | U2.30F | F      | F      | F      | U2.25S | 2.50   | 2.80   | 3.05   | 2.80   | 2.85   | 2.85   | C      | 2.95   | 2.95   | 2.95   | S      | U2.85S | 2.95   | 3.10   | 2.65   | 2.55    | 2.75   | 2.80   |
| 30    | 2.35   | F      | F      | F      | F      | F      | J2.85F | U3.00S | U3.15S | C      | C      | 2.95   | C      | U3.00S | U3.00S | U3.05S | U3.05S | S      | U3.00S | U2.95S | 2.70   | 2.60    | 2.30   | 2.40   |
| 31    | 2.55   | 2.55   | 2.30   | 2.40   | 2.60   | 2.55   | 2.75   | U2.85S | 2.95   | U3.05C | 3.05   | C      | U3.05C | U3.00S | 2.90   | 2.95   | U3.05S | C      | 2.95   | 2.95   | 3.05   | 2.95    | 2.70   | 2.65   |
| Медиа | 2.55   | 2.60   | 2.55   | 2.50   | 2.55   | 2.65   | 2.80   | 3.00   | 3.10   | 3.00   | 3.05   | 2.90   | 2.85   | 2.80   | 2.80   | 2.85   | 2.90   | 2.85   | 2.90   | 2.95   | 2.90   | 2.80    | 2.70   | 2.60   |
| Учт.  | 26     | 26     | 23     | 22     | 22     | 24     | 22     | 25     | 24     | 24     | 24     | 29     | 28     | 28     | 30     | 28     | 28     | 24     | 29     | 29     | 27     | 26      | 28     | 27     |
|       | 0.90   | 0.25   | 0.25   | 0.20   | 0.15   | 0.30   | 0.20   | 0.15   | 0.15   | 0.20   | 0.20   | 0.20   | 0.15   | 0.15   | 0.10   | 0.10   | 0.15   | 0.15   | 0.10   | 0.10   | 0.20   | 0.40    | 0.35   | 0.30   |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 180 МГц 20 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



УРФ2 км октябрь 1958

Горький

44°17' E

широта 56°09' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 45°E

НИРФИ

Кем составлена

Ерусаленович

Кем подсчитана

Хвостовой

| 04      | 05      | 06      | 07      | 08      | 09      | 10      | 11      | 12      | 13      | 14      | 15      | 16      | 17      | 18      | 19      | 20      | 21      | 22      | 23      |         |         |         |         |         |       |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 550     | 515     | 550     | 450     | 450     | 435     | 350     | 350     | C       | 320     | 340     | 365     | 350     | 350     | 345     | 360     | 345     | 350     | 345     | 320     | 350     | 350     | 360     | 400     |         |       |
| 470     | 450     | 425     | 425     | 425     | 395     | 320     | C       | C       | 380     | 395     | 375     | 395     | 385     | 365     | 350     | 350     | 350     | 330     | 330     | 350     | 330     | 370     | 315     |         |       |
| 390     | 400     | U405A   | F       | 405     | 350     | 300     | 300     | 325     | 325     | 355     | 375     | 375     | 380     | 375     | 370     | 350     | 350     | 345     | 350     | 350     | 420     | 425     | 470     |         |       |
| 470     | 460     | 425     | 450     | 425     | 430     | 360     | S       | 390     | 375     | C       | 360     | 370     | 370     | 355     | 350     | 325     | 330     | 340     | 340     | R       | R       | 365     | 400     |         |       |
| 410     | 420     | 400     | 420     | F       | U425F   | 310     | 320     | 320     | 330     | 365     | 360     | 370     | 370     | 340     | 350     | 345     | 340     | 340     | 325     | 350     | 350     | 420     | 470     |         |       |
| 455     | U450B   | 470     | 450     | 400     | 315     | 330     | U320R   | U325B   | 310     | 355     | 350     | 350     | 365     | 370     | 360     | 335     | 330     | 330     | U330S   | U340S   | 340     | U350S   | 415     |         |       |
| 425     | U495E   | 450     | 400     | 400     | 350     | 310     | 330     | U290R   | 330     | 350     | 360     | 365     | 360     | 365     | 360     | 350     | 335     | 345     | 350     | 335     | 380     | 400     | 425     |         |       |
| 415     | 390     | U440F   | 465     | 440     | 400     | 350     | 300     | 305     | 310     | 335     | 335     | 345     | 350     | 345     | 340     | 340     | 325     | 315     | 325     | R       | 325     | 360     | 340     |         |       |
| 385     | 380     | U400F   | F       | F       | F       | F       | 300     | U295C   | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       |         |       |
| C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C       | 320     | 310     | 325     | 330     | 335     | 310     | 350     | 345     | U330S   | 330     | U320S   | 325     | C       | C       | C       |         |       |
| 315     | 390     | F       | 340     | F       | 355     | F       | 300     | C       | C       | C       | 330     | 340     | 350     | U355B   | 350     | C       | 330     | 320     | 325     | 320     | 325     | 330     | 380     |         |       |
| 380     | 365     | 315     | F       | F       | 340     | B       | S       | U300C   | 300     | 305     | 325     | 345     | U345B   | 360     | U455B   | 345     | 315     | U330S   | 330     | 325     | 320     | U320B   | 340     |         |       |
| 335     | 400     | 380     | 310     | 380     | 315     | 320     | U300C   | U300B   | R       | 310     | U36C    | 330     | 360     | 350     | 355     | U345S   | 360     | 340     | 345     | 325     | 315     | 355     | 385     |         |       |
| 390     | 390     | 400     | 315     | 405     | 310     | F       | 300     | 300     | 310     | 305     | 320     | 340     | T       | 380     | 350     | U325B   | 330     | 330     | 330     | U320S   | 320     | 325     | 365     |         |       |
| C       | 375     | 410     | 380     | 410     | 415     | 355     | 320     | C       | 310     | 335     | 340     | 420     | 355     | 330     | 335     | 330     | C       | 330     | 325     | 320     | 310     | 335     | 350     |         |       |
| 415     | 370     | 360     | 400     | 425     | 370     | 370     | 315     | C       | C       | C       | 330     | 385     | C       | 360     | C       | 315     | 345     | 345     | U335B   | 330     | 335     | 350     | 400     |         |       |
| 420     | 400     | 370     | 400     | 400     | C       | C       | C       | C       | U305C   | 315     | 330     | 370     | 360     | 355     | 360     | 370     | 360     | 335     | 330     | 325     | 345     | 415     | 420     |         |       |
| 415     | 400     | 410     | 420     | 420     | 360     | 370     | 335     | 370     | 300     | U405B   | 325     | 330     | 370     | 365     | 370     | U325B   | 360     | 340     | 330     | U335B   | 370     | 365     | 345     |         |       |
| 375     | 370     | 365     | 400     | 400     | 375     | 360     | 300     | 305     | 335     | 340     | 340     | 370     | 330     | 370     | 365     | 360     | 350     | C       | 335     | 365     | 450     | 425     | 420     |         |       |
| 410     | 380     | 375     | 460     | 470     | 420     | 385     | 330     | 305     | 330     | 335     | 365     | 360     | 370     | 360     | 350     | U405B   | 345     | 340     | 325     | 340     | 350     | 360     |         |         |       |
| 375     | 370     | 450     | 400     | 370     | 360     | 355     | 340     | 320     | C       | C       | 330     | 330     | 330     | 370     | 355     | 350     | 360     | 360     | 360     | 360     | 350     | 330     | 400     |         |       |
| 360     | 375     | 440     | 430     | 425     | 395     | 370     | 325     | C       | 320     | C       | 360     | 375     | 360     | 360     | 340     | U350B   | C       | 345     | 365     | U335B   | 485     | 600     | U500B   |         |       |
| 500     | F       | F       | F       | F       | U455B   | U390S   | R       | 325     | 340     | 360     | 370     | 375     | 375     | 340     | 360     | 340     | 335     | 375     | 460     | 410     | F       | 575     | 570     |         |       |
| 605     | F       | F       | F       | F       | F       | F       | F       | F       | U400F   | U300F   | U300F   | 310     | 360     | 380     | 375     | F       | 345     | N       | 360     | F       | F       | F       | F       |         |       |
| F       | F       | F       | F       | F       | F       | F       | F       | F       | U400F   | U300F   | U300F   | 310     | 360     | 380     | 375     | F       | 345     | N       | 360     | F       | F       | F       | F       |         |       |
| 360     | 400     | F       | F       | F       | 355     | U325F   | 350     | U300F   | 300     | 295     | 300     | U320S   | 325     | 315     | 320     | 310     | 320     | 310     | 330     | 330     | 370     | 420     | U455B   | 425     |       |
| 415     | 485     | 480     | 475     | 460     | 395     | 350     | 320     | 315     | 315     | 315     | 315     | 330     | 325     | 320     | 315     | 325     | 325     | 320     | 325     | 360     | 450     | G       | F       |         |       |
| F       | F       | F       | F       | F       | F       | F       | F       | F       | 300     | 340     | 355     | 340     | 355     | 370     | 330     | 365     | 355     | 365     | 360     | 375     | U360B   | U405B   | 500     | U560B   | U560S |
| 490     | U470F   | F       | F       | F       | 480     | 410     | 355     | 375     | 350     | 345     | 335     | C       | 325     | 330     | 330     | S       | 345     | 480     | 300     | 380     | 400     | 360     | 350     |         |       |
| 455     | F       | F       | F       | F       | F       | G       | 370     | 295     | C       | C       | 320     | C       | 330     | 330     | 325     | U320S   | S       | 320     | 335     | 370     | 470     | 480     | 450     |         |       |
| 410     | 425     | 470     | 450     | 410     | 415     | 375     | 340     | 325     | 320     | 370     | C       | 325     | 330     | 330     | 325     | 320     | C       | 325     | 325     | 320     | 330     | 375     | 380     |         |       |
| 410/385 | 454/380 | 450/380 | 450/400 | 430/400 | 420/360 | 370/340 | 330/300 | 320/300 | 340/310 | 350/310 | 355/325 | 370/330 | 370/330 | 365/335 | 360/310 | 350/330 | 350/330 | 375/330 | 370/330 | 370/330 | 355/325 | 410/330 | 425/350 | 425/365 |       |
| 415     | 400     | 410     | 420     | 410     | 390     | 355     | 315     | 310     | 320     | 330     | 335     | 350     | 350     | 355     | 350     | 345     | 340     | 340     | 340     | 335     | 350     | 365     | 400     |         |       |
| 27      | 25      | 23      | 21      | 21      | 21      | 21      | 25      | 24      | 24      | 24      | 29      | 29      | 28      | 30      | 28      | 28      | 24      | 29      | 29      | 27      | 26      | 27      | 27      |         |       |
| 85      | 70      | 70      | 50      | 30      | 60      | 30      | 30      | 20      | 30      | 40      | 30      | 40      | 30      | 20      | 20      | 20      | 20      | 15      | 15      | 30      | 80      | 75      | 60      |         |       |

Прибор частоты от 1.0 МГц до 180 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

(ручной, автоматический)

11/11/2019 11:11 AM

(18670177)

Страница

### Кем составлена

### Кем подсчитаны

45° E

---

[illegible]



50E МГц Октябрь 1958  
(характеристика) (единица) (масса) (год)

Станция Горький

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 45°E

НИРФИ  
(институт)

Кем составлена Ерусалановым

Кем подсчитана Артемовой

| Диа    | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06        | 07        | 08        | 09        | 10        | 11        | 12        | 13        | 14        | 15        | 16        | 17    | 18     | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |  |  |
|--------|----|----|----|----|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|----|----|----|----|----|--|--|
| 1      |    |    |    |    |    |    | I170A     | 2.40      | 2.60      | 3.20      | I340A     | U340A     | 3.30      | U330A     | U330A     | 3.00      | 2.80      | 2.30  | A      |    |    |    |    |    |  |  |
| 2      |    |    |    |    |    |    | I170A     | U260A     | C         | 3.20      | 3.30      | 3.30      | U330A     | 3.30      | U310A     | U300A     | U2.70A    | 2.20  | E1.50B |    |    |    |    |    |  |  |
| 3      |    |    |    |    |    |    | 170       | 2.40      | 2.60      | 3.00      | U320A     | A         | U330A     | I340A     | 3.40      | 3.00      | U2.80A    | 2.10  | A      |    |    |    |    |    |  |  |
| 4      |    |    |    |    |    |    | E180A     | 2.20      | 2.60      | 3.00      | C         | 3.50      | 3.40      | 3.30      | 3.20      | 3.00      | 2.50      | 2.10  | B      |    |    |    |    |    |  |  |
| 5      |    |    |    |    |    |    | E150B     | 2.20      | 2.60      | U300B     | 3.30      | U320A     | A         | 3.20      | 3.20      | 3.00      | 2.60      | 2.10  | A      |    |    |    |    |    |  |  |
| 6      |    |    |    |    |    |    | E150B     | 2.30      | 2.90      | U310B     | 3.40      | 3.40      | U340B     | U340B     | A         | A         | 2.60      | 2.10  | 1.20   |    |    |    |    |    |  |  |
| 7      |    |    |    |    |    |    | A         | 2.10      | 2.60      | 3.00      | U310A     | U310A     | 3.30      | I320A     | I310A     | U300B     | 2.50      | 1.90  | 1.20   |    |    |    |    |    |  |  |
| 8      |    |    |    |    |    |    | 160       | 2.40      | U280A     | 2.90      | U310A     | 3.40      | I340A     | 3.20      | 3.20      | 2.80      | I2.50A    | 1.90  | I110A  |    |    |    |    |    |  |  |
| 9      |    |    |    |    |    |    | 150       | 2.00      | 2.60      | C         | C         | C         | C         | C         | C         | C         | C         | C     | C      | C  |    |    |    |    |  |  |
| 10     |    | C  | C  | C  | C  | C  | C         | C         | C         | 3.00      | 3.30      | 3.40      | 3.40      | 3.30      | 3.20      | 3.00      | 2.50      | 2.00  | A      |    |    |    |    |    |  |  |
| 11     |    |    |    |    |    |    | 120       | 2.10      | I2.60     | 3.10      | I320A     | 3.50      | 3.30      | 3.30      | 3.20      | 3.00      | 2.50      | 2.00  | A      |    |    |    |    |    |  |  |
| 12     |    |    |    |    |    |    | 130       | 2.20      | 2.60      | 3.00      | 3.40      | 3.30      | 3.30      | 3.20      | 3.10      | 2.90      | 2.40      | U180B |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 13     |    |    |    |    |    |    | A         | 2.20      | 2.60      | 3.00      | 3.30      | U330A     | 3.50      | U320A     | 3.10      | 2.80      | 2.50      | 1.90  | A      |    |    |    |    |    |  |  |
| 14     |    |    |    |    |    |    | 140       | 2.10      | 2.50      | U300B     | U310A     | U330A     | 3.30      | 3.30      | 3.20      | 3.00      | 2.50      | 1.90  |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 15     |    |    |    |    |    |    | U140B     | 2.10      | 2.60      | 2.90      | 3.00      | 3.30      | 3.30      | 3.30      | 3.10      | 2.90      | 2.40      | 1.90  |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 16     |    |    |    |    |    |    | 2.10      | 2.60      | I300B     | I2.25C    | 3.30      | 3.30      | I325C     | A         | C         | A         | 1.80      |       |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 17     |    |    |    |    |    | C  | C         | C         | C         | 3.00      | 3.20      | 3.50      | 3.50      | 3.40      | 3.20      | 2.90      | 2.40      | A     |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 18     |    |    |    |    |    |    | 1.00      | 2.00      | 2.70      | I310A     | 3.20      | I320B     | 3.20      | U330A     | 3.20      | I2.90A    | 2.50      | 1.90  |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 19     |    |    |    |    |    |    | E         | 2.00      | 2.60      | 3.00      | U310B     | 3.30      | 3.40      | 3.30      | 3.20      | 2.90      | 2.40      | A     |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 20     |    |    |    |    |    |    | 2.10      | 2.30      | 2.80      | 3.20      | 3.30      | 3.20      | 3.10      | 3.00      | 2.90      | I2.40A    | A         |       |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 21     |    |    |    |    |    |    | 2.10      | 2.60      | C         | C         | 3.40      | 3.30      | 3.30      | 3.10      | 2.90      | 2.20      | 1.90      |       |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 22     |    |    |    |    |    |    | A         | 2.10      | I2.45C    | 3.00      | I320C     | I330A     | I330A     | 3.20      | 3.00      | 2.70      | 2.20      | C     |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 23     |    |    |    |    |    |    | 2.10      | 2.60      | 2.90      | U300B     | U310B     | 3.20      | U320B     | U310B     | 2.70B     | 2.10      |           | A     |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 24     |    |    |    |    |    |    | 2.00      | 2.40      | 2.90      | 3.10      | 3.10      | 3.10      | 3.00      | 3.00      | 2.60      | 2.30      | I180F     |       |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 25     |    |    |    |    |    |    | 2.00      | 2.40      | 2.80      | 3.00      | I310A     | 3.20      | 3.00      | 3.10      | U2.70A    | 2.10      | U1.50A    |       |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 26     |    |    |    |    |    |    | 1.90      | U230A     | 2.90      | U310B     | U310B     | 3.20      | I310A     | 3.00      | 2.60      | 2.20      | A         |       |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 27     |    |    |    |    |    |    | 1.70      | 2.30      | U280B     | U300A     | 3.00      | 3.10      | U320A     | 3.00      | 2.60      | 2.10      | U1.40A    |       |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 28     |    |    |    |    |    |    | I200B     | E230B     | U270A     | U300A     | U310A     | U300B     | 3.00      | 3.00      | 2.50      | 2.20      | 1.40      |       |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 29     |    |    |    |    |    |    | 1.90      | 2.40      | 2.70      | 3.00      | 3.20      | I320C     | 3.10      | 3.00      | 2.60      | 2.10      | 1.10      |       |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 30     |    |    |    |    |    |    | I180A     | 2.30      | C         | C         | A         | C         | R         | 2.90      | 2.50      | 2.10      | S         |       |        |    |    |    |    |    |  |  |
| 31     |    |    |    |    |    |    | 1.70      | 2.40      | 2.80      | I290B     | U300B     | U310B     | 3.10      | 3.00      | 2.60      | 2.10      |           |       |        |    |    |    |    |    |  |  |
| Медиа  |    |    |    |    |    |    | 1.65/1.35 | 2.20/2.00 | 2.60/2.40 | 3.00/2.90 | 3.30/3.10 | 3.50/3.30 | 3.30/3.20 | 3.30/3.20 | 3.00/2.80 | 2.65/2.50 | 2.20/2.10 | 1.80  |        |    |    |    |    |    |  |  |
| Усредн |    |    |    |    |    |    | 1.50      | 2.10      | 2.60      | 3.00      | 3.20      | 3.30      | 3.30      | 3.20      | 3.10      | 2.90      | 2.40      | 1.90  | 1.20   |    |    |    |    |    |  |  |
|        |    |    |    |    |    |    | 12        | 29        | 28        | 28        | 27        | 28        | 28        | 29        | 28        | 28        | 29        | 22    | 3      |    |    |    |    |    |  |  |
|        |    |    |    |    |    |    | 0.30      | 0.20      | 0.20      | 0.10      | 0.25      | 0.30      | 0.10      | 0.15      | 0.20      | 0.35      | 0.30      | 0.30  |        |    |    |    |    |    |  |  |

Прибор частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

АЕКМ Октябрь 1958

3671

НИИФИ

Станция Горький

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Еруспановым

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

полюсное время 45°E

Кем подсчитана Ортемьевой

| Дни     | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07     | 08     | 09    | 10     | 11    | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17    | 18    | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |  |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----|----|----|----|----|--|
| 1       |    |    |    |    |    |    |    | AE120A | AE110A | A     | A      | 115   | 100    | 90     | 90     | 90     | 100    | A     | A     |    |    |    |    |    |  |
| 2       |    |    |    |    |    |    |    | AE120B | AE120B | 95    | 100    | 100   | 100    | 90     | 100    | 105    | E120A  | A     | B     |    |    |    |    |    |  |
| 3       |    |    |    |    |    |    |    | 100    | 100    | 100   | 100    | 100   | 100    | B      | 100    | 100    | 90     | E135A | A     |    |    |    |    |    |  |
| 4       |    |    |    |    |    |    |    | B      | 120    | 100   | 100    | C     | 100    | 100    | 100    | 105    | 105    | E125A | B     |    |    |    |    |    |  |
| 5       |    |    |    |    |    |    |    | A      | 110    | 110   | 100    | 100   | 100    | 95     | 90     | 95     | E125A  | E150A | 90    |    |    |    |    |    |  |
| 6       |    |    |    |    |    |    |    | BE120B | 110    | 100   | 100    | 100   | 100    | 100    | A      | AE115A | R      | B     |       |    |    |    |    |    |  |
| 7       |    |    |    |    |    |    |    | A      | 100    | 105   | 95     | 100   | 100    | 90     | 100    | AE130A | E135A  | 100   | B     |    |    |    |    |    |  |
| 8       |    |    |    |    |    |    |    | B      | 110    | 100   | 100    | 100   | 95     | 100    | 95     | 100    | 110    | A     | 100   | A  |    |    |    |    |  |
| 9       |    |    |    |    |    |    |    | B      | 120    | 100   | C      | C     | C      | C      | C      | C      | C      | C     | C     | C  |    |    |    |    |  |
| 10      |    | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C      | C      | C     | 100    | 100   | 100    | 95     | 100    | 100    | 100    | 95    | A     |    |    |    |    |    |  |
| 11      |    |    |    |    |    |    |    | B      | 100    | C     | 100    | 105   | 95     | 100    | 95     | 100    | 105    | E110A | E130A | A  |    |    |    |    |  |
| 12      |    |    |    |    |    |    |    | B      | 115    | 90    | 90     | 100   | 105    | 95     | 100    | 100    | 100    | 110   | U110R |    |    |    |    |    |  |
| 13      |    |    |    |    |    |    |    | A      | E130A  | E110A | 100    | 100   | 115    | 100    | E125A  | 100    | 95     | 95    | A     | A  |    |    |    |    |  |
| 14      |    |    |    |    |    |    |    | BE125B | E120A  | 100   | 100    | 100   | 100    | R      | 100    | 110    | 115    | E145B |       |    |    |    |    |    |  |
| 15      |    |    |    |    |    |    |    | B      | A      | 110   | 100    | 100   | 95     | 100    | 95     | 100    | 105    | E115B | 100   |    |    |    |    |    |  |
| 16      |    |    |    |    |    |    |    | 125    | 110    | C     | C      | A     | A      | C      | A      | C      | AE140B |       |       |    |    |    |    |    |  |
| 17      |    |    |    |    |    | C  | C  | C      | C      | 100   | 95     | 100   | 90     | 95     | 100    | E125A  | E120A  | A     |       |    |    |    |    |    |  |
| 18      |    |    |    |    |    |    |    | E      | A      | 100   | 100    | 95    | 100    | A      | AE110A | 100    | E115A  | A     |       |    |    |    |    |    |  |
| 19      |    |    |    |    |    |    |    | E      | E125B  | 100   | 100    | 100   | 100    | 100    | E140A  | E125A  | E110A  | E130A | A     |    |    |    |    |    |  |
| 20      |    |    |    |    |    |    |    | E140B  | 110    | 100   | 100    | 100   | 90     | A      | AE120A | A      | A      |       |       |    |    |    |    |    |  |
| 21      |    |    |    |    |    |    |    | 115    | 110    | C     | C      | 100   | AE110A | E110A  | 100    | A      | B      |       |       |    |    |    |    |    |  |
| 22      |    |    |    |    |    |    |    | A      | A      | C     | 100    | C     | 100    | 100    | E115A  | E110A  | E110A  | A     | C     |    |    |    |    |    |  |
| 23      |    |    |    |    |    |    |    | 100    | E110B  | 105   | 100    | 100   | A      | 100    | E115A  | E125A  | 110    | A     |       |    |    |    |    |    |  |
| 24      |    |    |    |    |    |    |    | 100    | 110    | 100   | 95     | 100   | 100    | 100    | 95     | 100    | E125E  | 125   |       |    |    |    |    |    |  |
| 25      |    |    |    |    |    |    |    | 100    | 100    | 100   | 105    | E110B | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | A     |       |    |    |    |    |    |  |
| 26      |    |    |    |    |    |    |    | 170    | 110    | 100   | 100    | 100   | E120A  | A      | AE115A | E130A  | A      |       |       |    |    |    |    |    |  |
| 27      |    |    |    |    |    |    |    | E110B  | B      | 100   | 100    | 100   | 100    | E120A  | E110A  | E110A  | A      | A     |       |    |    |    |    |    |  |
| 28      |    |    |    |    |    |    |    | B      | B      | 115   | 115    | 115   | 100    | AE100A | 95     | E100A  |        |       |       |    |    |    |    |    |  |
| 29      |    |    |    |    |    |    |    | 95     | 120    | E120B | AE115B | C     | 100    | 100    | E125A  | A      | A      |       |       |    |    |    |    |    |  |
| 30      |    |    |    |    |    |    |    | E110S  | B      | C     | C      | 110   | U110C  | BE115B | BE100A | S      |        |       |       |    |    |    |    |    |  |
| 31      |    |    |    |    |    |    |    | E115S  | E115B  | E110B | 100    | 100   | 100    | E110B  | E115B  | E110B  | 90     |       |       |    |    |    |    |    |  |
| Медiana |    |    |    |    |    |    | E  | 110    | 110    | 100   | 100    | 100   | 100    | 100    | 100    | 100    | 110    | 125   | 90    |    |    |    |    |    |  |
| Учетно  |    |    |    |    |    |    | 3  | 17     | 21     | 24    | 23     | 27    | 24     | 16     | 17     | 17     | 23     | 12    | 1     |    |    |    |    |    |  |
|         |    |    |    |    |    |    |    | 15     | 10     | 0     | 0      | 0     | 0      | 5      | 0      | 5      | 20     | 40    |       |    |    |    |    |    |  |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

№ ЕЗ МГц октябрь 1958

Станция Горький

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 45°E

НИРФИ

Кем составлена Ерусаловым

Кем подсчитана Двоставой

| Дан     | 00      | 01      | 02    | 03    | 04    | 05   | 06   | 07   | 08   | 09   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18     | 19     | 20     | 21     | 22      | 23      |
|---------|---------|---------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1       | E12B    | E13B    | E12B  | E     | E     | 16   | 34   | 23G  | 20G  | 30G  | 40   | 40   | 37   | 41   | 37   | 36   | G    | 22G  | 23     | 27     | 24     | 16     | E13S    | E16B    |
| 2       | E13B    | E11B    | E14S  | 21    | E     | 16   | 17   | G    | G    | 33   | 35   | 35   | 36   | G    | 15G  | 22G  | 22G  | 15G  | E15B   | E12B   | E13S   | E13S   | E14B    | E11B    |
| 3       | E15B    | E15B    | E13S  | E     | E11B  | E13B | G    | G    | U30R | U52M | U53M | U41M | 163X | 37   | G    | G    | U39M | G    | 22     | U31M   | E14S   | E15B   | E13S    | E12B    |
| 4       | 21      | E13B    | E13S  | J23X  | E     | E11B | G    | G    | G    | 32   | C    | G    | G    | G    | 34   | 15G  | U29R | 14G  | J32X   | J35X   | 24     | J37X   | J33X    | J32X    |
| 5       | 20      | E14B    | 25    | 17    | E13B  | E    | G    | G    | G    | G    | 37   | U33R | U32R | G    | G    | G    | 20G  | 17G  | 23     | E15B   | 25     | E13B   | E14B    | E14B    |
| 6       | E14S    | E22B    | E13B  | E11B  | 15    | E11B | G    | G    | 27G  | G    | G    | 31G  | 34   | U42M | U72M | U52M | 27   | 28   | 14     | 21     | E12B   | E14B   | E12S    | E13S    |
| 7       | 14      | E14B    | E12B  | E11B  | J15X  | 21   | 26   | G    | G    | G    | 36   | 33   | 32G  | J41X | U48M | 24G  | 22G  | G    | G      | E14B   | E14B   | E14B   | 24      | 20      |
| 8       | E14B    | 18      | E13S  | 22    | E12B  | 20   | G    | G    | 26   | 30   | 34   | 35   | U33R | G    | G    | U22Y | J28X | G    | 15     | 20     | 25     | J36X   | U30M    | U20Y    |
| 9       | E14B    | 15      | 13    | 12    | 16    | 18   | G    | G    | G    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C      | C      | C      | C      | C       | C       |
| 10      | C       | C       | C     | C     | C     | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C      | C      | C      | C      | C       | C       |
| 11      | E15B    | U23M    | E14B  | E11B  | E12B  | E13B | G    | G    | C    | 37   | 33   | G    | G    | G    | G    | G    | 19G  | 16G  | 26     | J20X   | 26     | 26     | E15B    | E15B    |
| 12      | E13S    | E16B    | 20    | E12B  | E12B  | E12B | G    | G    | G    | G    | G    | 26G  | G    | 20G  | G    | G    | 15G  | 15G  | 24     | E12B   | E20B   | 15     | E14B    | E14B    |
| 13      | E15B    | 20      | E14B  | E15B  | J23X  | J20X | J20X | 16G  | 16G  | 33   | 35   | 35   | 33   | 34   | G    | G    | G    | 20   | 16     | 22     | 23     | E13S   | E14B    | E14B    |
| 14      | E15B    | E15B    | E15B  | E     | U23M  | E12B | G    | G    | 20G  | C    | 36   | 41   | 31G  | 26G  | G    | G    | G    | G    | E12S   | E14S   | E16B   | E11B   | E16B    | E15B    |
| 15      | C       | E13B    | E14B  | E     | E12B  | G    | U40M | G    | G    | 33   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | E    | E14S   | E14B   | E15B   | E14B   | E14B    |         |
| 16      | E15B    | E15B    | E13S  | 24    | E     | E11B | E13S | G    | G    | C    | C    | 30G  | 26G  | C    | U30R | C    | 30   | G    | 15     | E12B   | E12B   | E12S   | E13S    | E11B    |
| 17      | E14B    | E12B    | 15    | E     | E12B  | C    | C    | C    | C    | 34   | 34   | 36   | 36   | 35   | G    | 23G  | 40   | 20   | 30     | 27     | E13B   | E13B   | E13B    | E14B    |
| 18      | E15B    | E14B    | 15    | E     | E     | E11B | G    | 19G  | 26G  | 35   | 33   | 34   | 34   | 41   | 34   | 38   | 17G  | 16G  | 20     | E14B   | E13B   | E15B   | E15B    | E16B    |
| 19      | E14B    | E13B    | E14S  | E     | E     | E11B | G    | G    | G    | G    | 40   | G    | 23G  | 39   | 42   | C    | 23G  | 23   | 35     | 31     | E13B   | E15B   | E14B    | E14S    |
| 20      | E16B    | E14B    | E13S  | 20    | E     | 20   | E16B | J24X | 26   | G    | G    | G    | G    | 26G  | J29X | U36M | U37M | 40   | U41M   | J20X   | J29X   | 15     | E13B    | E13B    |
| 21      | E15B    | J22X    | J29X  | U30M  | E     | U35M | E12B | G    | G    | C    | C    | 36   | 39   | 25G  | 27G  | 24G  | 24   | 20   | E15B   | E14B   | J40X   | J33X   | 30      | 33      |
| 22      | 16      | E       | E     | E     | E     | E12B | 12   | U34M | C    | 27G  | C    | 34   | U43M | 26G  | 21G  | 20G  | 26   | C    | U20Y   | E16B   | 20     | E13B   | E       | E13B    |
| 23      | E       | E       | E     | E     | E     | E14B | U36Y | G    | U70Y | 33   | 34   | 33   | 30G  | 24G  | 21G  | G    | U35M | E12B | 14     | E11B   | E11B   | E12B   | E       |         |
| 24      | E13B    | E       | E     | E     | E     | E    | 28   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | E11B | U20M   | E      | U26M   | U45M   | E       |         |
| 25      | E       | J23X    | 30    | E     | E     | E12B | G    | G    | G    | G    | 31   | 36   | 32   | 30   | 33   | 28   | 28   | 20   | E12B   | 15     | 17     | 20     | E       | E14B    |
| 26      | 20      | 15      | E     | E     | E     | E12B | G    | G    | G    | G    | G    | 26G  | U40M | 30   | 20G  | 17G  | U20M | 20   | U30M   | 24     | 15     | 15     | E13S    |         |
| 27      | E12B    | E       | E     | E     | E     | E    | J23X | G    | 21G  | 28   | 30   | G    | G    | 22G  | 20G  | 19G  | 20G  | 15   | 20     | 13     | 20     | E12B   | E12B    | E13B    |
| 28      | E13S    | E15B    | E     | E12B  | E     | E11B | G    | G    | U30R | 20G  | 20G  | 20G  | 30   | 30   | 20G  | 17G  | G    | E11B | 16     | 15     | E13S   | E12S   | E11B    |         |
| 29      | E12S    | E       | E12B  | E11B  | E12B  | E12B | E    | G    | G    | 28   | 27G  | 27G  | C    | G    | 20G  | 22G  | 23   | 20   | E12B   | 16     | 17     | E13B   | E15B    | E12B    |
| 30      | E13B    | E       | E     | E     | 13    | U20M | E11B | 20   | G    | C    | C    | G    | C    | G    | G    | G    | 18G  | G    | 15     | E12B   | U25M   | 20     | E15B    | E15B    |
| 31      | U31M    | E       | E     | E     | 14    | E11B | G    | G    | G    | 25G  | 26G  | G    | G    | G    | G    | 22G  | 20G  | G    | 20     | E11B   | E14B   | E13S   | E15B    | E13S    |
| МРЯВЛН  | E15/E13 | E13/E11 | E14/E | E15/E | E13/E | 17/E | 19G  | 0/G  | 0/G  | 33G  | 36G  | 35G  | 34G  | 36G  | 30G  | 0/G  | 27G  | 20G  | 23/E12 | 24/E13 | 24/E13 | 19/E13 | E15/E13 | E16/E12 |
| Э-СТЕРА | E14S    | E14S    | E13   | E     | E     | 12   | 11   | G    | G    | G    | 33   | G    | G    | G    | G    | G    | G    | G    | 18     | 16     | 17     | E15S   | E14B    | E14     |
|         | 29      | 30      | 30    | 30    | 30    | 29   | 29   | 29   | 27   | 26   | 25   | 30   | 28   | 29   | 30   | 28   | 30   | 29   | 30     | 30     | 30     | 29     | 29      | 29      |
|         |         | 04      |       |       |       | 047  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11   |      | D11    | D0.7   | D11    | D0.6   |         |         |

Пробер частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция автоматическая

РВБ МГН Октябрь 1958

3871

НИИФИ

Станция Горький

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем оставлена Ерусалимлин

Долгота 44°17' E широта 56°02' N

поисков время 45°E

Кем подсчитана Хвостовой

| Дни    | 00      | 01      | 02      | 03      | 04      | 05      | 06    | 07  | 08  | 09  | 10   | 11   | 12  | 13   | 14   | 15  | 16   | 17   | 18     | 19     | 20     | 21     | 22      | 23      |      |      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|------|------|
| 1      | E12B    | E13B    | E12S    | E       | E11B    | 24      | 18G   | 20G | G   | 36  | 40   | G    | 41  | 32   | G    | G   | G    | 22   | 23     | 20     | 16     | E13S   | E16S    |         |      |      |
| 2      | E13S    | E11B    | E14B    | E11S    | E       | 16      | 12    | G   | G   | 33  | G    | 35   | G   | G    | G    | G   | 22G  | 15G  | E15B   | E12B   | E13S   | E13S   | E14S    | E11S    |      |      |
| 3      | E15S    | E15B    | E13S    | E       | E11B    | E13B    | G     | G   | 31  | 44  | 52   | 40   | 49  | 35   | G    | G   | 33   | G    | 16     | 15     | E14S   | E15B   | E13S    | E12B    |      |      |
| 4      | E14S    | E13S    | E13S    | 15      | E11B    | G       | G     | G   | G   | 32  | C    | G    | G   | G    | 34   | 15G | 28   | 14G  | 32     | 35     | 24     | 15     | 22      | 20      |      |      |
| 5      | 15      | E14B    | 16      | 17      | E13B    | E       | G     | G   | G   | G   | G    | 33   | 30  | G    | G    | G   | 20G  | 13G  | 16     | E15S   | 16     | E13S   | E14S    | E14S    |      |      |
| 6      | E14S    | E22B    | E13S    | E11B    | 15      | E11B    | G     | G   | G   | G   | G    | G    | G   | G    | 62   | 43  | 20   | 21   | G      | 12     | E12S   | E14B   | E12S    | E13S    |      |      |
| 7      | E13S    | E14S    | E12B    | E11B    | 15      | 11      | 21    | G   | G   | G   | 32   | 33   | G   | 41   | 35   | 24G | 22G  | G    | G      | E14B   | E14S   | E14S   | 19      | E12S    |      |      |
| 8      | E14S    | 13      | E13S    | 13      | E12B    | 15      | G     | G   | G   | G   | 23   | G    | 34  | G    | G    | 17  | 27   | G    | 13     | E13S   | E13S   | 34     | 15      | E13S    |      |      |
| 9      | E14B    | 13      | 13      | 12      | 12      | E17B    | G     | G   | G   | C   | C    | C    | C   | C    | C    | C   | C    | C    | C      | C      | C      | C      | C       | C       |      |      |
| 10     | C       | C       | C       | C       | C       | C       | C     | C   | C   | C   | C    | C    | C   | C    | C    | C   | C    | C    | C      | C      | C      | C      | C       | C       |      |      |
| 11     | E15B    | E13S    | E14S    | E11B    | E12B    | E13B    | G     | G   | C   | G   | 33   | G    | G   | G    | G    | G   | 19G  | 15G  | 14     | 14     | 13     | 16     | E15S    | E13S    |      |      |
| 12     | E13S    | E16B    | E11S    | E12B    | E13B    | E12B    | G     | G   | G   | G   | G    | G    | G   | G    | G    | G   | 15G  | G    | E20S   | E12S   | E20S   | 14     | E14S    | E14S    |      |      |
| 13     | E15S    | E14S    | E14S    | E15B    | 23      | 20      | 20    | 16G | 17G | G   | G    | G    | G   | 33   | G    | G   | G    | G    | 16     | E17B   | 17     | E11S   | E14S    | E14S    |      |      |
| 14     | E15B    | E15B    | E15B    | E       | E12B    | G       | G     | 20G | G   | 33  | 40   | G    | G   | G    | G    | G   | G    | G    | E12S   | E14S   | E16S   | E11S   | E16     | E15S    |      |      |
| 15     | C       | E13S    | E14B    | E       | E12B    | G       | 14    | G   | G   | G   | G    | G    | G   | G    | G    | G   | G    | G    | E      | E14S   | E14B   | E15B   | E14S    | E13S    |      |      |
| 16     | E15S    | E15B    | E13S    | E12S    | E       | E11B    | E13S  | G   | G   | C   | C    | 30G  | 25G | C    | 32   | C   | 30   | G    | 15     | E12S   | E12S   | E12S   | E13S    | E11S    |      |      |
| 17     | E14S    | E13S    | 15      | E       | E12B    | C       | C     | C   | C   | G   | G    | G    | G   | G    | G    | 23G | 20   | 23   | 22     | 20     | E13B   | E13B   | E13B    | E14S    |      |      |
| 18     | E15S    | E14S    | E       | E       | E11B    | G       | 14G   | 20G | 33  | G   | 34   | G    | 35  | 25   | 32   | 17G | 15G  | 16   | E14S   | E13S   | E15S   | E15S   | E16S    |         |      |      |
| 19     | E14S    | E13S    | E14S    | E       | E11B    | G       | G     | G   | G   | G   | 32   | G    | G   | G    | G    | 30  | 18G  | 21   | 19     | 16     | E13S   | E15S   | E14B    | E14S    |      |      |
| 20     | E16B    | E14S    | E13S    | E       | E       | E16B    | G     | G   | G   | G   | G    | G    | G   | G    | G    | 26G | 28   | 21   | 24     | 21     | 25     | 17     | 28      | 13      | E13S | E13S |
| 21     | E15S    | 22      | 25      | 20      | E       | 14      | E12B  | G   | G   | C   | C    | G    | G   | G    | 25G  | 24G | G    | 23   | 20     | E15B   | E14S   | 20     | 33      | 17      | 24   |      |
| 22     | E13S    | E       | E       | E       | E       | E12B    | 12    | 14  | C   | G   | C    | 34   | 39  | 25G  | 20G  | 19G | 22   | C    | 13     | E16B   | 16     | E13S   | E       | E17S    |      |      |
| 23     | E       | E       | E       | E       | E       | E14S    | G     | C   | G   | G   | G    | G    | 32  | 25G  | 22G  | 18G | G    | 15   | E12B   | 12     | E11B   | E11B   | E12S    | E       |      |      |
| 24     | E13S    | E       | E       | E       | E       | E       | 11    | G   | G   | G   | G    | G    | G   | G    | G    | G   | G    | G    | E11B   | 17     | E      | E      | E       | E       |      |      |
| 25     | E       | 12      | E       | E       | E       | E12B    | G     | G   | G   | G   | G    | 35   | G   | G    | G    | 23  | G    | 16   | E12B   | E11S   | 17     | 19     | E       | E14B    |      |      |
| 26     | 17      | 14      | E       | E       | E       | E12B    | G     | G   | G   | G   | G    | G    | 26G | 40   | 30   | 20G | 17G  | 20   | 18     | E14S   | E14S   | E12S   | E12S    | E13S    |      |      |
| 27     | E12S    | E       | E       | E       | E       | E       | 16    | G   | G   | G   | 30   | G    | G   | 22G  | 20G  | 18G | 20G  | G    | 16     | 13     | 14     | E12S   | E12S    | E13S    |      |      |
| 28     | E13S    | E15S    | E       | E12B    | E       | E11B    | G     | G   | 32  | G   | 22G  | G    | 21  | 24   | 19G  | 17G | G    | E11B | 16     | E      | E13S   | E12S   | E11B    |         |      |      |
| 29     | E12S    | E       | E12B    | E11B    | E12B    | E12B    | E     | G   | G   | G   | G    | G    | C   | G    | 20G  | 20G | G    | G    | E12B   | E      | 17     | E13B   | E15S    | E12S    |      |      |
| 30     | E13S    | E       | E       | E       | 12      | 11      | E11B  | 20  | G   | C   | C    | G    | C   | G    | G    | G   | 16G  | G    | E13S   | E12S   | E14S   | E14S   | E15S    | E15S    |      |      |
| 31     | 16      | E       | E       | E       | 13      | E       | E11B  | G   | G   | G   | G    | G    | G   | G    | G    | G   | G    | G    | 14     | E11B   | E14S   | E13S   | E15S    | E13S    |      |      |
| Молнии | E15/E13 | E15/E13 | E14/E13 | E12/E13 | E12/E13 | E13/E13 | E13/G | G/G | G/G | G/G | 32/G | 33/G | G/G | 21/G | 28/G | G/G | 20/G | 16/G | 13/E12 | 16/E12 | 17/E13 | 15/E13 | E12/E13 | E12/E13 |      |      |
| Углы   | 29      | 30      | 30      | 30      | 30      | 29      | 29    | 29  | 26  | 27  | 25   | 30   | 28  | 29   | 30   | 28  | 30   | 29   | 30     | 30     | 30     | 29     | 29      | 29      |      |      |
|        |         |         |         |         |         |         |       |     |     |     |      |      |     |      |      |     |      |      | 205    | 204    | 204    |        |         |         |      |      |

Пробег часов от 1.0 Мгн до 18.0 Мгн 20сек

Станция автоматическая

(ПРИЛОЖЕНИЕ)

И'Ев км октябрь 1952

(абсолютная) (режим) (длина) (год)

Станция

Горький

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота

44°17' E широта 56°09' N

полюсное время 45° E

НИРФИ

(широта)

Имя оператора

Ершановым

Имя подсчитавшего

Артемовой

| Диа     | 00  | 01  | 02  | 03  | 04  | 05  | 06  | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16  | 17  | 18  | 19    | 20    | 21  | 22  | 23  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| 1       | B   | B   | S   | E   | E   | 100 | 95  | 95    | 115   | 95    | 95    | 105   | 110   | 110   | 100   | 105   | G   | 100 | 95  | 90    | 90    | 90  | 8   | 8   |
| 2       | S   | S   | S   | 90  | E   | 95  | 95  | G     | G     | E120G | E120G | E115G | E110G | G     | 90    | 85    | 85  | 85  | B   | B     | S     | S   | S   | S   |
| 3       | B   | B   | B   | E   | B   | B   | G   | G     | G     | E140G | 100   | 105   | 100   | 100   | 105   | G     | G   | G   | 115 | 120   | S     | S   | S   | B   |
| 4       | 100 | S   | B   | 100 | E   | B   | G   | G     | G     | G     | C     | G     | G     | G     | E115G | 90    | 120 | 90  | 100 | 100   | 95    | 95  | 95  | 90  |
| 5       | 95  | S   | 90  | 90  | B   | E   | G   | G     | G     | G     | 110   | E115G | E105G | G     | G     | G     | 90  | 85  | 85  | S     | 80    | S   | S   | S   |
| 6       | S   | B   | S   | B   | 105 | B   | G   | G     | G     | E120G | G     | G     | E110G | 100   | 100   | 90    | 90  | 90  | 95  | 100   | 110   | S   | S   | S   |
| 7       | 85  | S   | B   | B   | 100 | 100 | 100 | G     | G     | G     | 110   | 110   | 105   | 100   | 95    | 100   | 100 | G   | G   | B     | S     | S   | 100 | 95  |
| 8       | S   | 100 | B   | 100 | B   | 105 | G   | G     | G     | E110G | E120G | 100   | 105   | 100   | G     | G     | 90  | 95  | G   | 100   | 95    | 100 | 90  | 95  |
| 9       | S   | 90  | 95  | 100 | 100 | 100 | G   | G     | G     | G     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C   | C   | C   | C     | C     | C   | C   | C   |
| 10      | C   | G   | C   | C   | C   | C   | C   | C     | C     | C     | G     | G     | G     | G     | 90    | 85    | G   | 100 | G   | 95    | 100   | 95  | C   | C   |
| 11      | S   | 90  | S   | B   | B   | B   | G   | G     | C     | 90    | 100   | G     | G     | G     | G     | G     | 90  | 90  | 90  | 95    | 90    | 90  | S   | S   |
| 12      | S   | B   | 85  | B   | B   | B   | G   | G     | G     | G     | G     | 100   | G     | 90    | G     | G     | 90  | 90  | 80  | 8     | 8     | 85  | S   | S   |
| 13      | S   | 90  | S   | B   | 90  | 90  | 90  | 95    | 95    | E125G | E110G | E110G | 100   | 100   | G     | G     | G   | 90  | 85  | 17658 | 17658 | S   | S   | S   |
| 14      | S   | B   | B   | E   | 95  | B   | G   | G     | 105   | G     | 110   | 105   | E100G | 100   | G     | G     | G   | G   | S   | S     | S     | S   | S   | S   |
| 15      | C   | S   | S   | E   | B   | B   | G   | 90    | G     | G     | 110   | G     | G     | G     | G     | G     | G   | G   | E   | S     | S     | S   | S   | S   |
| 16      | S   | S   | S   | 90  | E   | B   | C   | C     | C     | C     | E100G | E120G | E115G | E110G | G     | 95    | 95  | 100 | 100 | 100   | S     | S   | S   | S   |
| 17      | S   | S   | 95  | E   | B   | C   | C   | C     | C     | E100G | E120G | E115G | E110G | G     | 95    | 95    | 100 | 100 | 100 | S     | S     | S   | S   | S   |
| 18      | S   | S   | 90  | E   | E   | B   | G   | 100   | E120G | 100   | 105   | 100   | 95    | 90    | 90    | 90    | 85  | 90  | 90  | 8     | 8     | S   | S   | S   |
| 19      | S   | S   | S   | E   | E   | B   | G   | G     | G     | G     | 100   | G     | 100   | 100   | 95    | 90    | 90  | 90  | 90  | 85    | S     | S   | S   | S   |
| 20      | S   | S   | S   | 80  | E   | 90  | B   | 100   | E125G | G     | G     | G     | G     | 100   | 90    | 90    | 90  | 85  | 80  | 85    | 100   | 100 | B   | B   |
| 21      | B   | 95  | 90  | 90  | E   | 90  | B   | G     | G     | C     | C     | 100   | 100   | 95    | 90    | 90    | 90  | 100 | B   | S     | 100   | 100 | 100 | 100 |
| 22      | 100 | E   | E   | E   | E   | E   | 100 | 100   | C     | E110G | C     | 100   | 100   | 95    | 95    | 90    | 90  | C   | 95  | S     | 100   | S   | E   | S   |
| 23      | E   | E   | E   | E   | E   | E   | S   | 120   | G     | 80    | 100   | 100   | 100   | 95    | 100   | 100   | G   | 120 | B   | 110   | B     | B   | S   | E   |
| 24      | S   | E   | E   | E   | E   | E   | 100 | G     | G     | G     | G     | G     | G     | G     | G     | G     | G   | G   | B   | 100   | E     | 165 | 150 | E   |
| 25      | E   | 140 | 200 | E   | E   | E   | B   | G     | G     | G     | 100   | 100   | 100   | E125G | 125   | E125G | 100 | 95  | B   | 95    | 90    | 90  | E   | B   |
| 26      | 95  | 95  | E   | E   | E   | E   | B   | G     | G     | G     | G     | G     | 100   | 90    | 90    | 90    | 85  | 80  | 90  | 85    | 85    | 95  | 95  | S   |
| 27      | S   | E   | E   | E   | E   | E   | 105 | G     | 110   | 100   | 100   | G     | G     | 95    | 95    | 90    | 90  | 90  | 90  | 95    | 100   | S   | S   | S   |
| 28      | S   | S   | E   | B   | E   | B   | B   | G     | G     | 90    | 90    | 85    | 90    | 100   | 95    | 85    | 85  | G   | B   | 90    | E90S  | S   | S   | S   |
| 29      | S   | E   | B   | B   | B   | B   | E   | G     | G     | 110   | 110   | E105G | G     | G     | 85    | 80    | 95  | 90  | B   | 100   | 100   | S   | S   | S   |
| 30      | S   | E   | E   | E   | 95  | 95  | B   | E120G | G     | C     | C     | G     | C     | G     | G     | G     | 80  | G   | 95  | S     | 80    | 95  | S   | S   |
| 31      | 90  | E   | E   | E   | E   | E   | B   | G     | G     | 105   | 100   | G     | G     | G     | G     | 115   | 90  | G   | 95  | S     | S     | S   | S   | S   |
| Минимум | 95  | 95  | 90  | 90  | 95  | 95  | 100 | 100   | E115G | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 95    | 90    | 90  | 90  | 95  | 95    | 90    | 95  | 100 | 95  |
| Усредн  | 6   | 7   | 7   | 8   | 7   | 9   | 7   | 8     | 9     | 10    | 16    | 13    | 16    | 17    | 17    | 18    | 24  | 18  | 20  | 18    | 16    | 11  | 6   | 4   |
|         | 10  | 10  | 05  | 10  | 5   | 15  | 5   | 15    | E10   | 15    | 10    | 5     | 0     | 10    | 10    | 5     | 5   | 5   | 10  | 10    | 10    | 10  | 5   |     |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Типы ES Октябрь 1958  
(гидрометеорология) (океанология) (метеорология) (география)

3531

НИИРО  
(институт)

Станция Горький

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ерусалановым

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

полюсное время 45°E

Кем подсчитана Хвостовой

| Дан    | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07   | 08   | 09   | 10   | 11   | 12 | 13   | 14   | 15   | 16 | 17   | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |  |  |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|------|------|----|------|------|------|----|------|----|----|----|----|----|----|--|--|
| 1      |    |    |    |    |    | P1 | P3 | P2C1 | P1C1 | P1   | P1C1 | C1P1 | C1 | C2   | C1   | C1   |    | P1   | P1 | P1 | P1 | P1 |    |    |  |  |
| 2      |    |    |    | P1 |    | H  | P1 |      |      | C1   | C1   | C1   | C1 |      | P1   | P1   | P1 | P1   |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 3      |    |    |    |    |    |    |    |      | C1   | C1   | C1   | C2   | C1 | C1   |      |      | C2 |      | P1 | P1 |    |    |    |    |  |  |
| 4      | P1 |    |    | P2 |    |    |    |      |      |      |      |      |    |      | C1C1 | P1   | C1 | P1C1 | P1 | P3 | H  | P2 | P3 | P3 |  |  |
| 5      | P1 |    | P1 | P1 |    |    |    |      |      |      | C1   | C1   | C1 |      |      |      | P1 | P1   | P1 |    | H  | P2 | P3 | P3 |  |  |
| 6      |    |    |    |    | P4 |    |    |      | C1   |      |      | C1   | C1 | C1   | P3   | P3   | P2 | P1   | C1 | P1 |    |    |    |    |  |  |
| 7      | P1 |    |    |    | P1 | P1 | P1 |      |      |      | C1   | C1   | C1 | C2   | P2   | P1   | P1 |      |    |    |    | P2 | P1 |    |  |  |
| 8      |    | P1 |    | P1 |    | P2 |    |      | C1   | C1   | C1   | C1   | C1 |      |      | P1   | P2 |      | P1 | P1 | P6 | P2 | P1 |    |  |  |
| 9      |    | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |    |      |      | C    | C    | C    | C  | C    | C    | C    | C  | C    | C  | C  | C  | C  | C  | C  |  |  |
| 10     | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C    | C    | C    | C    | C    | C  | C    | C    | C    | C  | C    | C  | C  | C  | C  | C  | C  |  |  |
| 11     |    | P1 |    |    |    |    |    |      |      | P1   | C1P1 |      |    |      |      |      | P1 | P1   | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 12     |    |    |    |    |    |    |    |      |      |      |      | P1   |    | P1   |      |      | P1 | P1   | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 13     |    | P1 |    |    | P2 | P2 | P2 | P1   | P1   | C1   | C1   | C1   | C1 | P1   |      |      |    | P1   | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 14     |    |    |    |    | P1 |    |    |      | P1   |      |      | C1   | C1 | P1   |      |      |    |      |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 15     |    |    |    |    |    |    |    | P1   |      |      | C1P1 |      |    |      |      |      |    |      |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 16     |    |    |    |    | P1 |    |    |      |      |      |      | P1   | P1 |      | P1   |      | P3 |      | P2 |    |    |    |    |    |  |  |
| 17     |    |    | P1 |    |    |    |    |      |      |      | C1P1 | C1P1 | C1 | C1   | C1   | P1   | P2 | C2   | P2 | P1 |    |    |    |    |  |  |
| 18     |    |    | P1 |    |    |    |    | P1   | C1P1 | C2P1 | C1   | C1   | P2 | P2   | P2C1 | C1P1 | P1 | P1   | P1 |    |    |    |    |    |  |  |
| 19     |    |    |    |    |    |    |    |      |      |      | C1   |      | P2 | P2   | P1   | P2   | P1 | P2   | P2 | P2 | P1 |    |    |    |  |  |
| 20     |    |    |    |    | P1 |    | P1 | P1   | C1   |      |      |      | P1 | P1   | P1   | P3   | P3 | P2   | P2 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 21     |    | P3 | P3 | P3 |    | P1 |    |      |      |      |      | C1   | P1 | P1   | P1   | P1   | P2 | P2   | P2 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 22     | P2 |    |    |    |    |    | P1 | P2   |      |      | C2   |      | C1 | C1   | P2   | P1   | P2 |      | P1 |    | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 23     |    |    |    |    |    |    |    | C1   |      |      | P1   | C1   | C1 | P2   | P2   | P1   |    | P1   |    | P1 |    |    |    |    |  |  |
| 24     |    |    |    |    |    |    | P1 |      |      |      |      |      |    |      |      |      |    | P1   |    | P1 |    |    |    |    |  |  |
| 25     | P1 | P1 | P1 |    |    |    |    |      |      |      | C2   | C1   | P1 | C1P1 | C1   | C1   | P1 | P1   |    | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 26     |    |    |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      | P1 | P2   | P1   | P1   | P2 | P3   | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 27     |    |    |    |    |    |    | P1 |      | C1   | C1   | C1   |      |    | P1C1 | P1C1 | P1C1 | P1 | P1   | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 28     |    |    |    |    |    |    |    |      |      | C1P1 | P1   | P1   | P1 | P1   | P1   | P1   | P1 | P1   | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 29     |    |    |    |    |    |    |    |      |      | C1   | P1   | C1   |    |      |      |      | P1 | P1   | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 30     |    |    |    |    | P1 | P1 |    | C2   |      |      |      |      |    |      |      |      | P1 | P1   |    | P1 |    | P1 | P1 | P1 |  |  |
| 31     | P1 |    |    |    | P1 |    |    |      |      | C1   | C1   |      |    |      |      | P1   | P1 |      | P1 |    | P1 | P1 | P1 | P1 |  |  |
| Время  |    |    |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |      |      |      |    |      |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Уточно |    |    |    |    |    |    |    |      |      |      |      |      |    |      |      |      |    |      |    |    |    |    |    |    |  |  |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. шаг.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)



fmin Мгу ОКТЯБРЬ 1958

НИРФИ

Станция Горький

Кем составлена ЕРЧСЛАНОВ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

МОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана АРТЕМЬЕВА

поисковое время 45° E

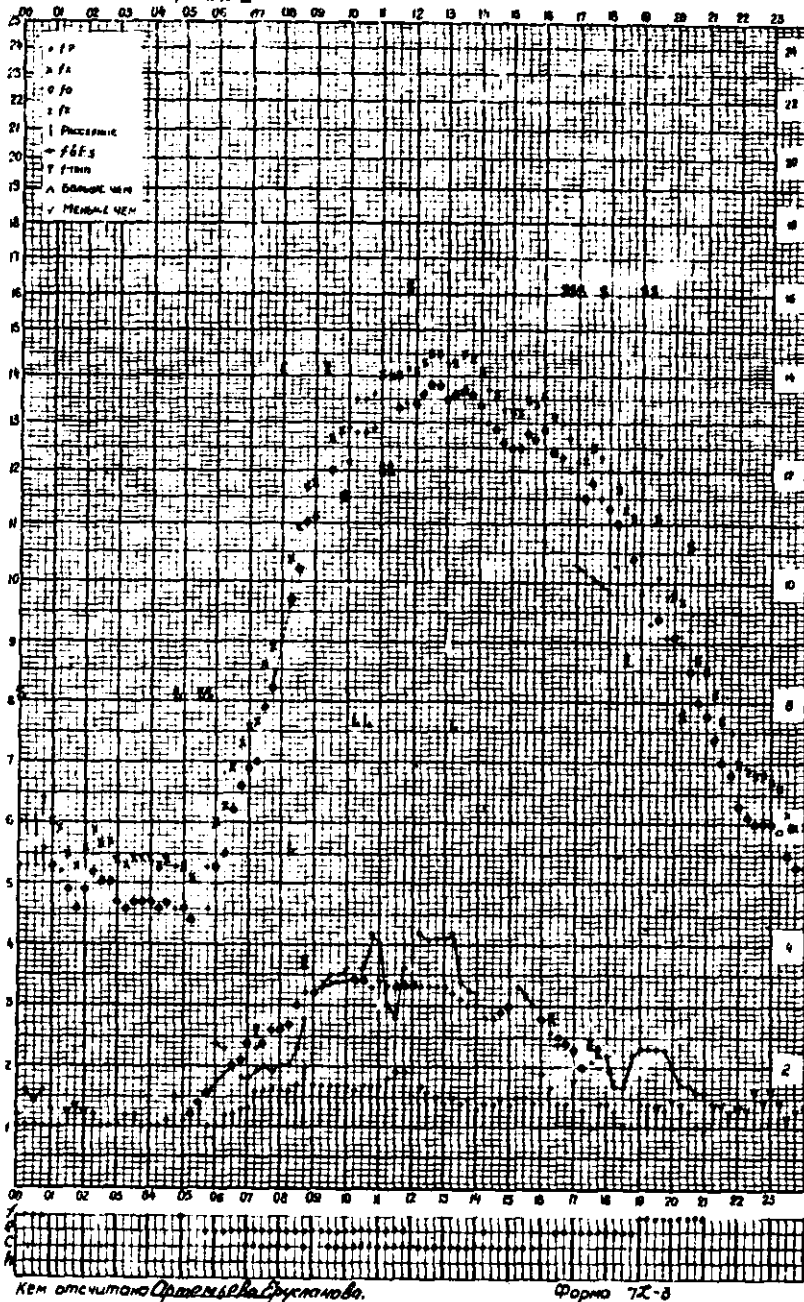
| Дня     | 00      | 01    | 02    | 03    | 04  | 05  | 06    | 07    | 08    | 09  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    |    |  |
|---------|---------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--|
| 1       | 12      | 13    | E12 S | 10    | 10  | 11  | 10    | 13    | 16    | 17  | 17  | 17  | 15  | 14  | 13  | 14  | 19  | 18    | 14    | 14    | 15    | 10    | E13 S | E16 S |    |  |
| 2       | E13 S   | E11 S | E14 S | E11 S | 10  | 12  | 14    | 17    | 21    | 16  | 17  | 20  | 17  | 16  | 12  | 12  | 11  | 10    | 15    | 12    | E13 S | E13 S | E14 S | E11 S |    |  |
| 3       | E15 S   | 15    | E13 S | 10    | 11  | 13  | 10    | 12    | 15    | 19  | 20  | 19  | 17  | 17  | 17  | 17  | 14  | 17    | 11    | 10    | E14 S | E15 S | E13 S | 12    |    |  |
| 4       | E14 S   | E13 S | 10    | 10    | 11  | 18  | 14    | 15    | 13    | 0   | 19  | 19  | 15  | 13  | 12  | 15  | 10  | 16    | E13 S | E14 S | E13 S | 10    | E11 S |       |    |  |
| 5       | 10      | E14 S | E13 S | 12    | 13  | 10  | 15    | 14    | 17    | 16  | 17  | 15  | 15  | 14  | 15  | 13  | 10  | 10    | 10    | E15 S | E14 S | E13 S | E14 S | E14 S |    |  |
| 6       | E14 S   | 22    | E13 S | 11    | 10  | 11  | 15    | 14    | 16    | 17  | 15  | 15  | 15  | 16  | 16  | 13  | 13  | 13    | 11    | 11    | E12 S | E14 S | E12 S | E13 S |    |  |
| 7       | E13 S   | E14 S | 12    | 11    | 12  | 11  | 10    | 12    | 16    | 16  | 12  | 14  | 13  | 17  | 15  | 15  | 15  | 12    | 12    | 14    | E14 S | E14 S | E14 S | E12 S |    |  |
| 8       | E14 S   | E13 S | E13 S | 10    | 12  | 10  | 16    | 15    | 15    | 15  | 16  | 17  | 17  | 17  | 14  | 13  | 10  | 10    | 10    | E13 S | E13 S | 10    | 10    | E13 S |    |  |
| 9       | E14 S   | E11 S | E11 S | 10    | 11  | 17  | 15    | 13    | 13    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  |  |
| 10      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 16  | 13  | 15  | 12  | 13  | 12  | 16  | 13  | E12 S | E12 S | E14 S | E16 S | E15 S | E18 S | E16 S |    |  |
| 11      | E15 S   | E13 S | E14 S | 11    | 12  | 13  | 12    | 13    | 0     | 14  | 14  | 14  | 15  | 16  | 13  | 15  | 12  | 11    | 10    | 10    | 10    | E14 S | E15 S | E13 S |    |  |
| 12      | E13 S   | 16    | E11 S | 12    | 13  | 12  | 13    | 14    | 15    | 10  | 16  | 17  | 13  | 14  | 17  | 12  | 12  | E12 S | E20 S | E12 S | E20 S | E12 S | E14 S | E14 S |    |  |
| 13      | E15 S   | E14 S | E14 S | 15    | 12  | 12  | 10    | 14    | 12    | 12  | 13  | 26  | 17  | 17  | 17  | 12  | 12  | 13    | 10    | 17    | 13    | E17 S | E14 S | E14 S |    |  |
| 14      | E15 S   | 15    | 15    | 10    | 10  | 12  | 14    | 14    | 13    | 17  | 17  | 16  | 17  | 16  | 15  | 16  | 14  | 12    | E12 S | E14 S | E16 S | E11 S | E16 S | E15 S |    |  |
| 15      | 0       | E13 S | 14    | 10    | 10  | 12  | 14    | 11    | 15    | 13  | 13  | 14  | 15  | 16  | 15  | 16  | 15  | 10    | 10    | E14 S | E14 S | E15 S | E14 S | E13 S |    |  |
| 16      | E15 S   | E15 S | E13 S | E12 S | 10  | 11  | E13 S | 14    | 13    | 0   | 0   | 17  | 17  | 0   | 15  | 0   | 13  | 12    | E12 S | E12 S | E12 S | E13 S | E11 S |       |    |  |
| 17      | E14 S   | E13 S | 10    | 10    | 12  | 0   | 0     | 0     | 13    | 11  | 16  | 13  | 12  | 14  | 13  | 13  | 10  | 12    | 10    | E13 S | E13 S | E13 S | E14 S |       |    |  |
| 18      | E15 S   | E14 S | 10    | 10    | 10  | 11  | 10    | 10    | 12    | 12  | 13  | 16  | 16  | 12  | 12  | 11  | 10  | 10    | E12 S | E14 S | E13 S | E15 S | E15 S | E16 S |    |  |
| 19      | E14 S   | E13 S | E14 S | 10    | 10  | 11  | 10    | 12    | 12    | 13  | 17  | 17  | 17  | 16  | 14  | 12  | 12  | 11    | 10    | E14 S | E13 S | E15 S | E14 S | E14 S |    |  |
| 20      | E16 S   | E14 S | E13 S | 10    | 10  | 10  | 16    | 14    | 15    | 13  | 12  | 17  | 16  | 16  | 12  | 10  | 10  | 10    | E12 S | E12 S | 17    | 10    | E13 S | E13 S |    |  |
| 21      | E15 S   | 10    | E12 S | 10    | 10  | 10  | 12    | 13    | 12    | 0   | 0   | 16  | 16  | 16  | 13  | 13  | 13  | 14    | 15    | E14 S | E16 S | E15 S | E14 S | E13 S |    |  |
| 22      | E13 S   | 10    | 10    | 10    | 10  | 12  | 10    | 12    | 0     | 12  | 0   | 17  | 17  | 13  | 17  | 10  | 12  | 0     | 12    | E16 S | E12 S | E13 S | 10    | E12 S |    |  |
| 23      | 10      | 10    | 10    | 10    | 10  | 10  | E14 S | 10    | 12    | 10  | 10  | 10  | 13  | 15  | 16  | 12  | 13  | 11    | 12    | 10    | 11    | 11    | E12 S | 10    |    |  |
| 24      | E13 S   | 10    | 10    | 10    | 10  | 10  | 10    | E12 S | 12    | 15  | 16  | 16  | 16  | 16  | 12  | 14  | 10  | 10    | 11    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |    |  |
| 25      | 10      | 10    | 10    | 10    | 10  | 10  | 12    | 12    | 10    | 17  | 10  | 22  | 18  | 17  | 19  | 19  | 17  | E13 S | 12    | E11 S | 12    | E12 S | 10    | 14    |    |  |
| 26      | 11      | 12    | 10    | 10    | 10  | 10  | 12    | 10    | 14    | 17  | 16  | 17  | 16  | 17  | 16  | 13  | 12  | 10    | 10    | E14 S | E14 S | E12 S | E12 S | E13 S |    |  |
| 27      | E12 S   | 10    | 10    | 10    | 10  | 10  | 12    | 12    | 14    | 14  | 15  | 16  | 15  | 15  | 15  | 15  | 14  | 12    | 12    | E13 S | E12 S | E12 S | E13 S |       |    |  |
| 28      | E13 S   | E15 S | 10    | 12    | 10  | 10  | 11    | 20    | 23    | 15  | 10  | 11  | 16  | 21  | 14  | 10  | 10  | 11    | 11    | 10    | 10    | E13 S | E12 S | E11 S |    |  |
| 29      | E12 S   | 10    | 12    | 11    | 12  | 12  | 10    | 10    | 18    | 21  | 21  | 24  | 0   | 20  | 13  | 12  | 10  | 10    | 12    | 10    | E13 S | E13 S | E15 S | E12 S |    |  |
| 30      | E13 S   | 10    | 10    | 10    | 10  | 10  | 10    | 11    | E14 S | 23  | 0   | 0   | 20  | 0   | 23  | 22  | 22  | 10    | E13 S | E13 S | E16 S | E14 S | E15 S | E15 S |    |  |
| 31      | 10      | 10    | 10    | 10    | 10  | 10  | 10    | 11    | E11 S | 16  | 17  | 17  | 20  | 19  | 22  | 17  | 15  | 13    | 13    | E11 S | E14 S | E13 S | E15 S | E13 S |    |  |
| Медиана | E12/E15 | 10    | E14   | 10    | E13 | 10  | 11    | 10    | 12    | 10  | 14  | 13  | 16  | 13  | 17  | 15  | 17  | 15    | 17    | 15    | 17    | 12    | 14    | 12    | 14 |  |
| Уточн   | E13 S   | E13 S | E12 S | 10    | 10  | 11  | 12    | 13    | 15    | 15  | 16  | 17  | 16  | 16  | 15  | 13  | 12  | 11    | 12    | 12    | E13 S | E13 S | E14 S | E13 S |    |  |
|         | 29      | 30    | 30    | 28    | 30  | 29  | 27    | 28    | 27    | 27  | 25  | 30  | 28  | 29  | 30  | 29  | 30  | 25    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    |    |  |
|         | E0.4    | E0.3  | 0.1   | 0.2   | 0.2 | 0.4 | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.2   | 0.1   | E0.3  |       |       |       |       |    |  |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

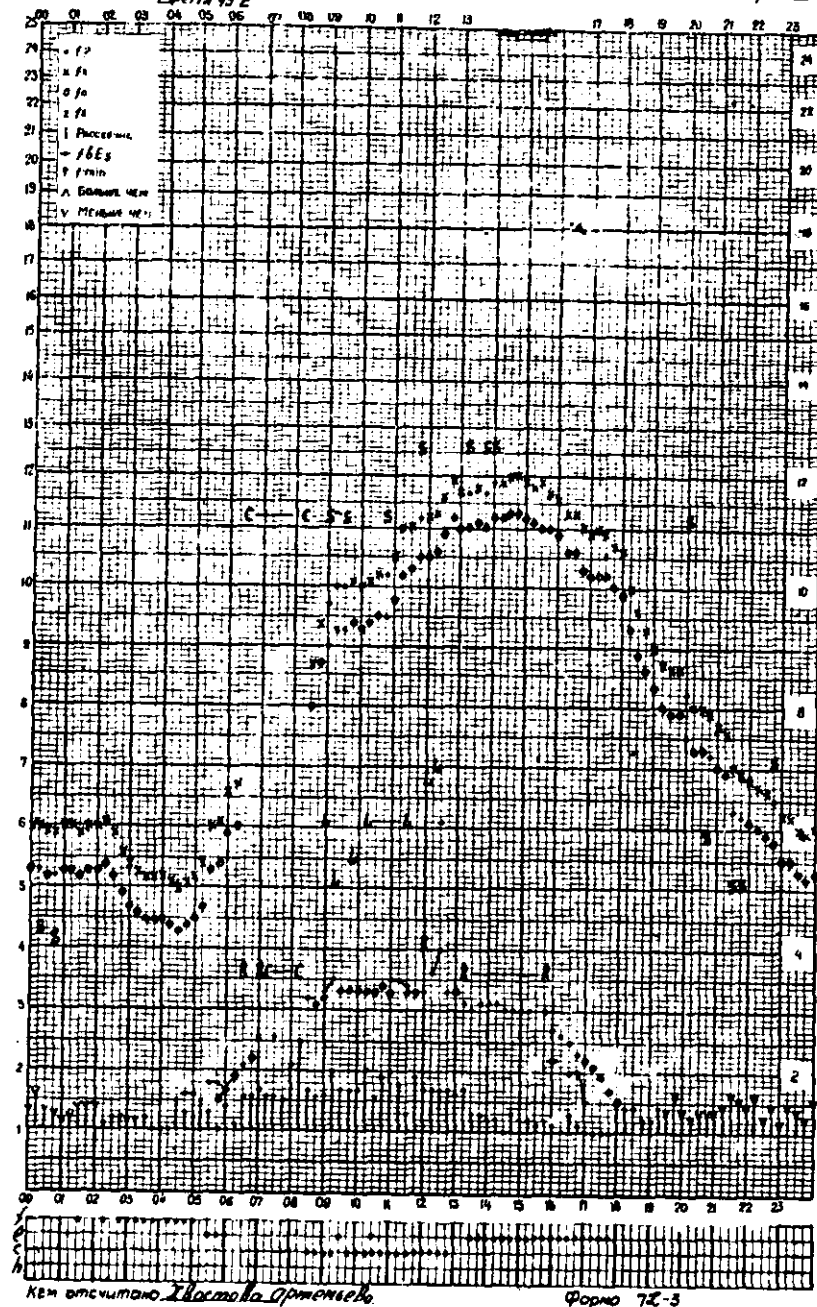
Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(Уточн. и дополнен.)

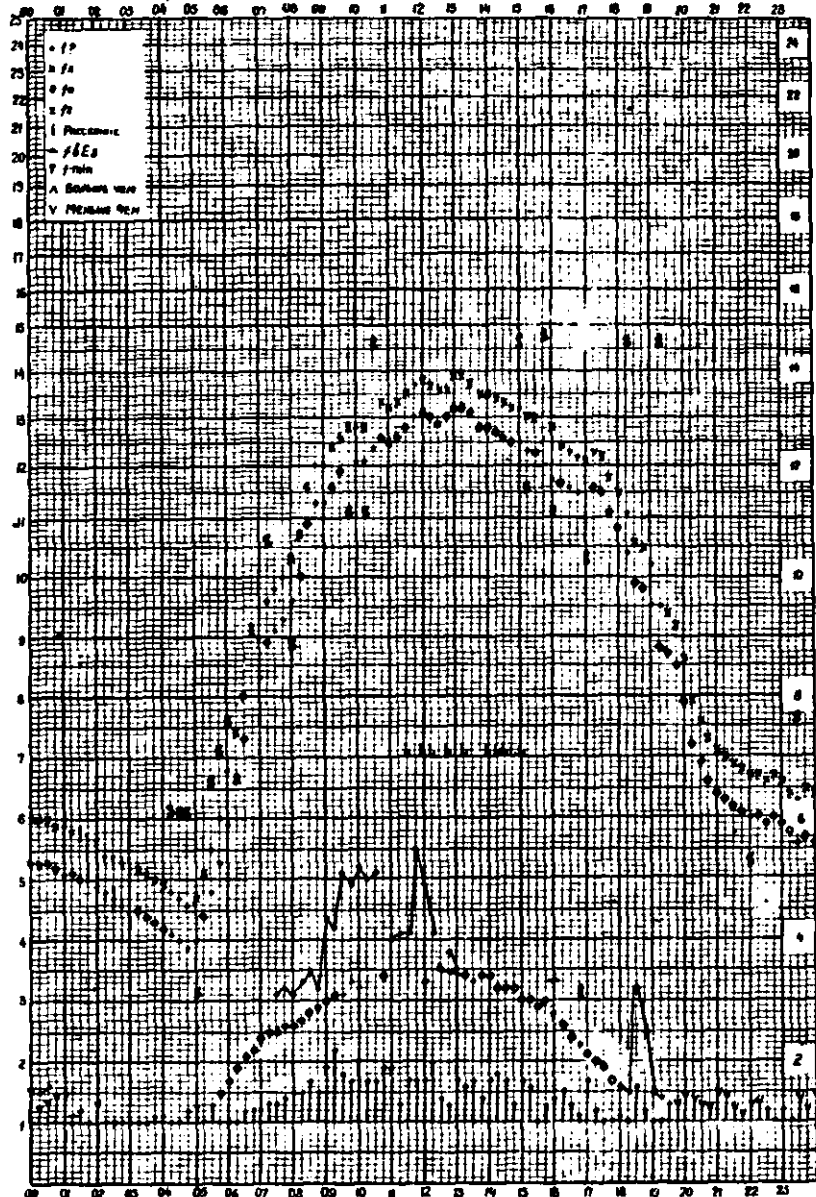
станция Горький f-график ионосферных данных дата 1 октября 1958  
Время 45°E



станция Горький f-график ионосферных данных дата 2 октября 1958  
Время 45°E



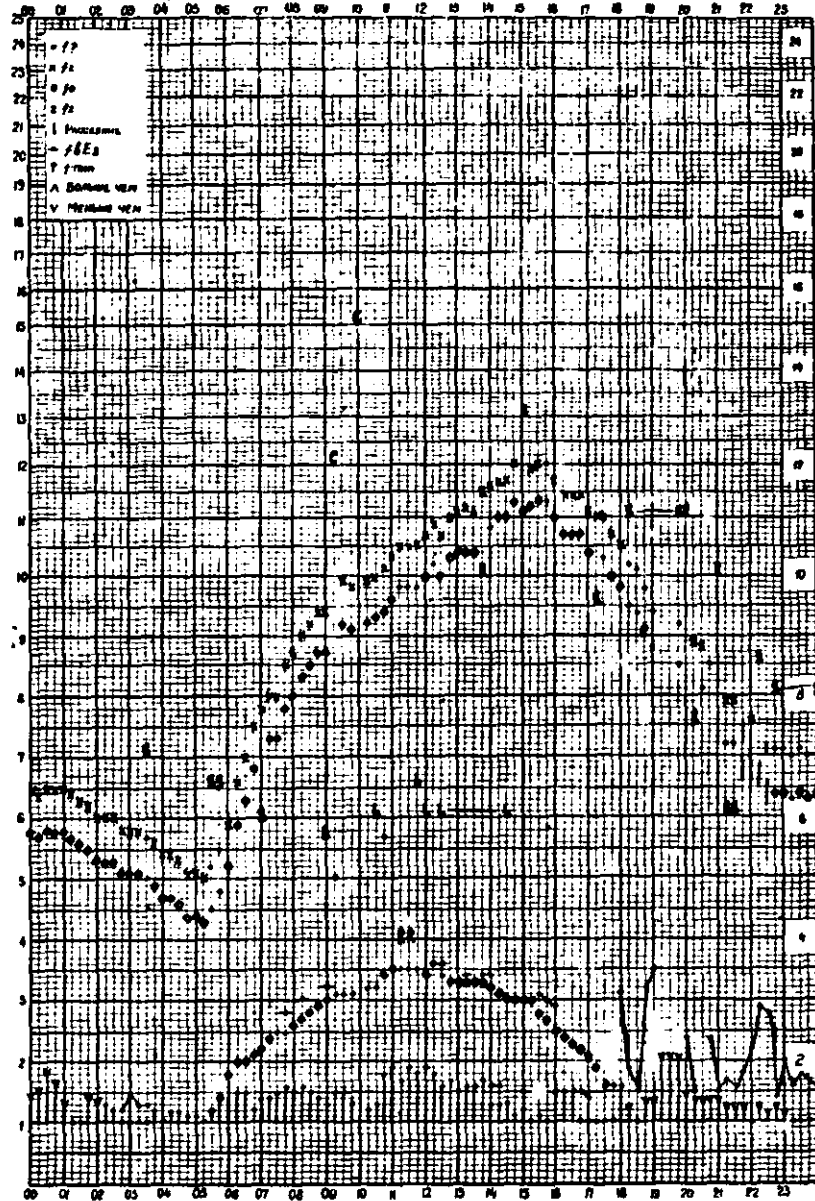
станция Горький f-график ионосферных данных дата 3 октября 1952  
Время 15E



Кем отчитано Васильев

Форма 72-3

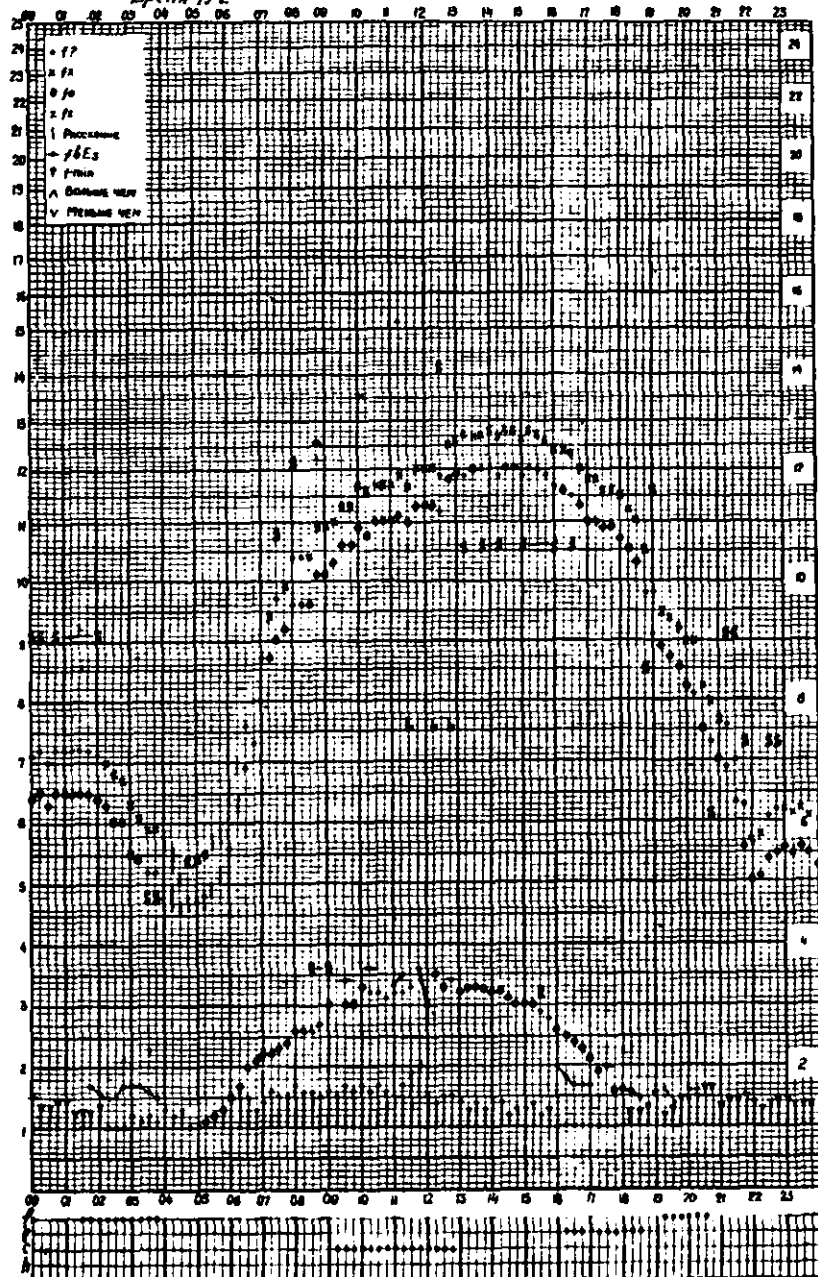
станция Горький f-график ионосферных данных дата 4 октября 1952  
Время 15E



Кем отчитано Сусанов

Форма 72-3

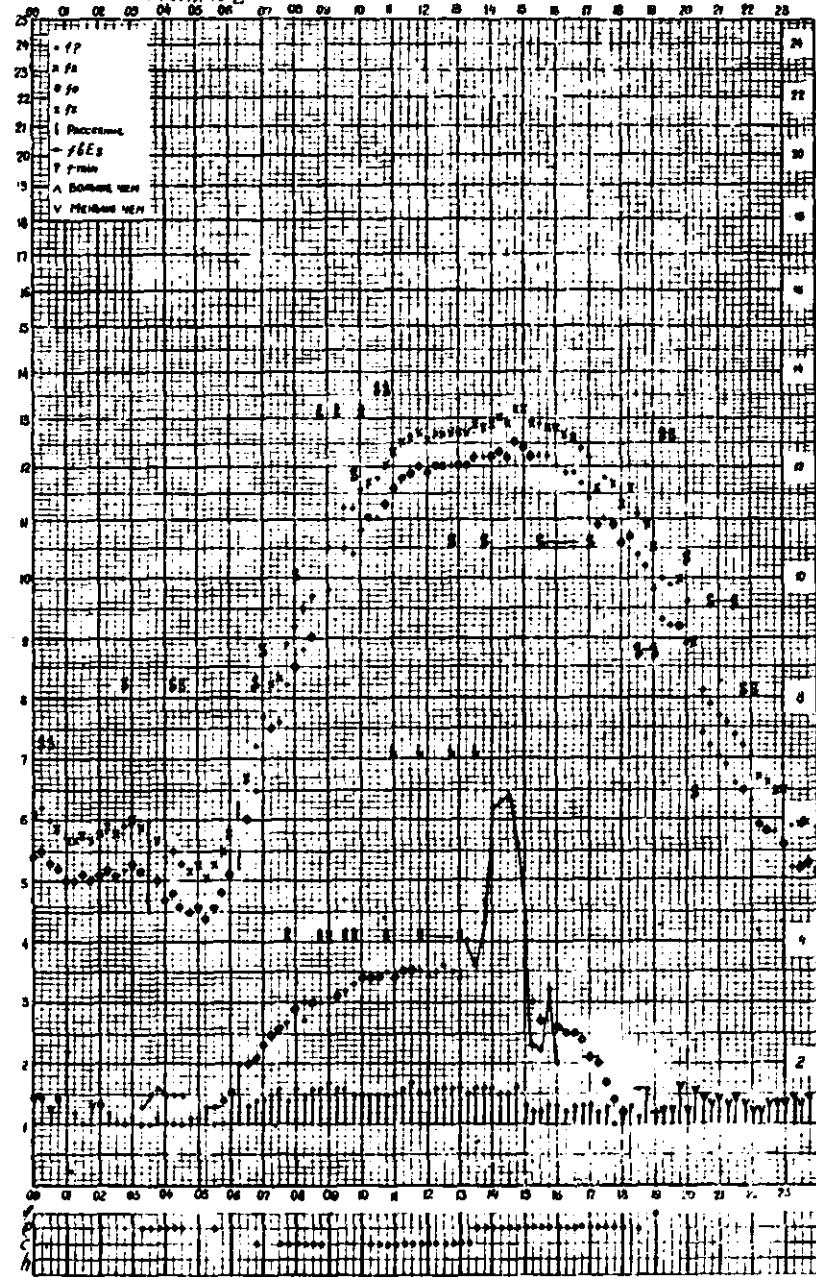
станция Горький f-график ионосферных данных дата 5 октября 1958  
Время 45°E



Кем отчитано: С. Г. Мельникова, Г. С. Мельникова.

Форма 72-3

станция Горький f-график ионосферных данных дата 6 октября 1958  
Время 45°E

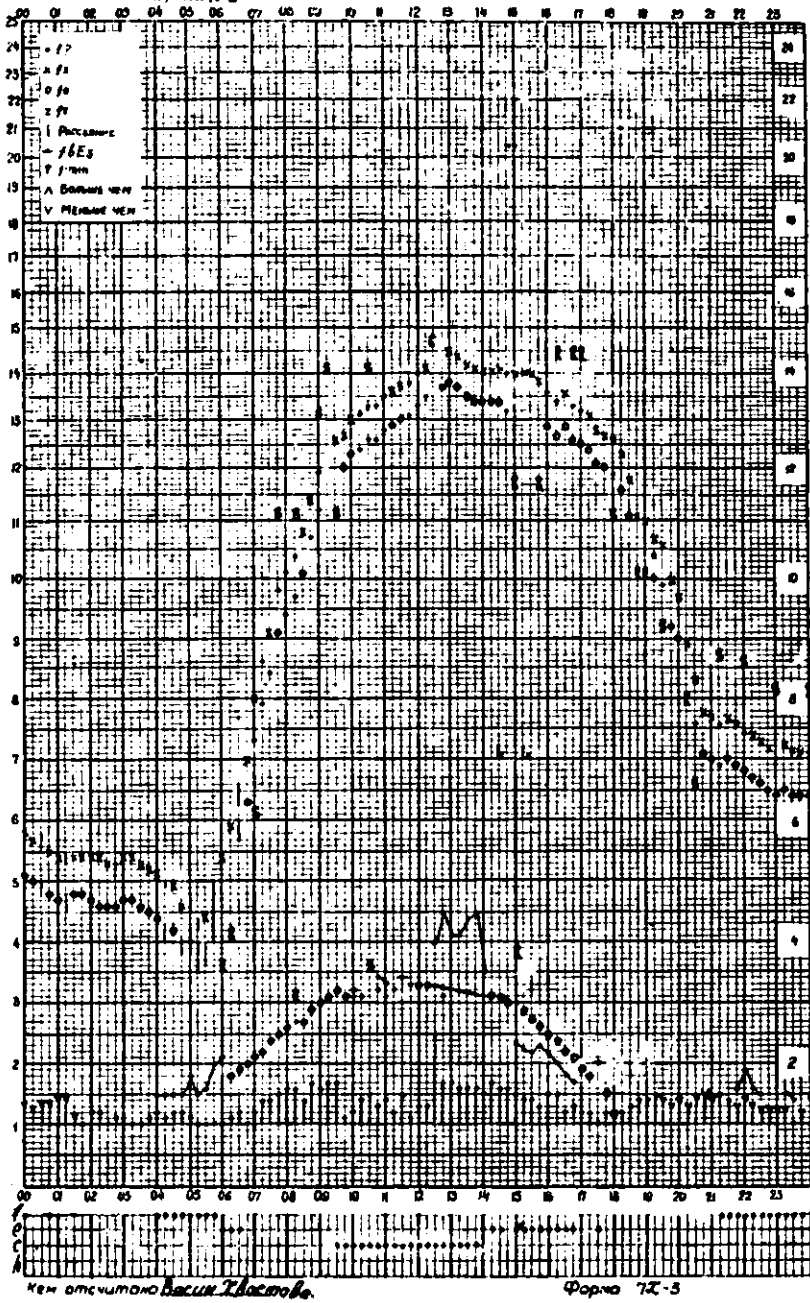


Кем отчитано: Р. С. Мельникова, Г. С. Мельникова.

Форма 72-3



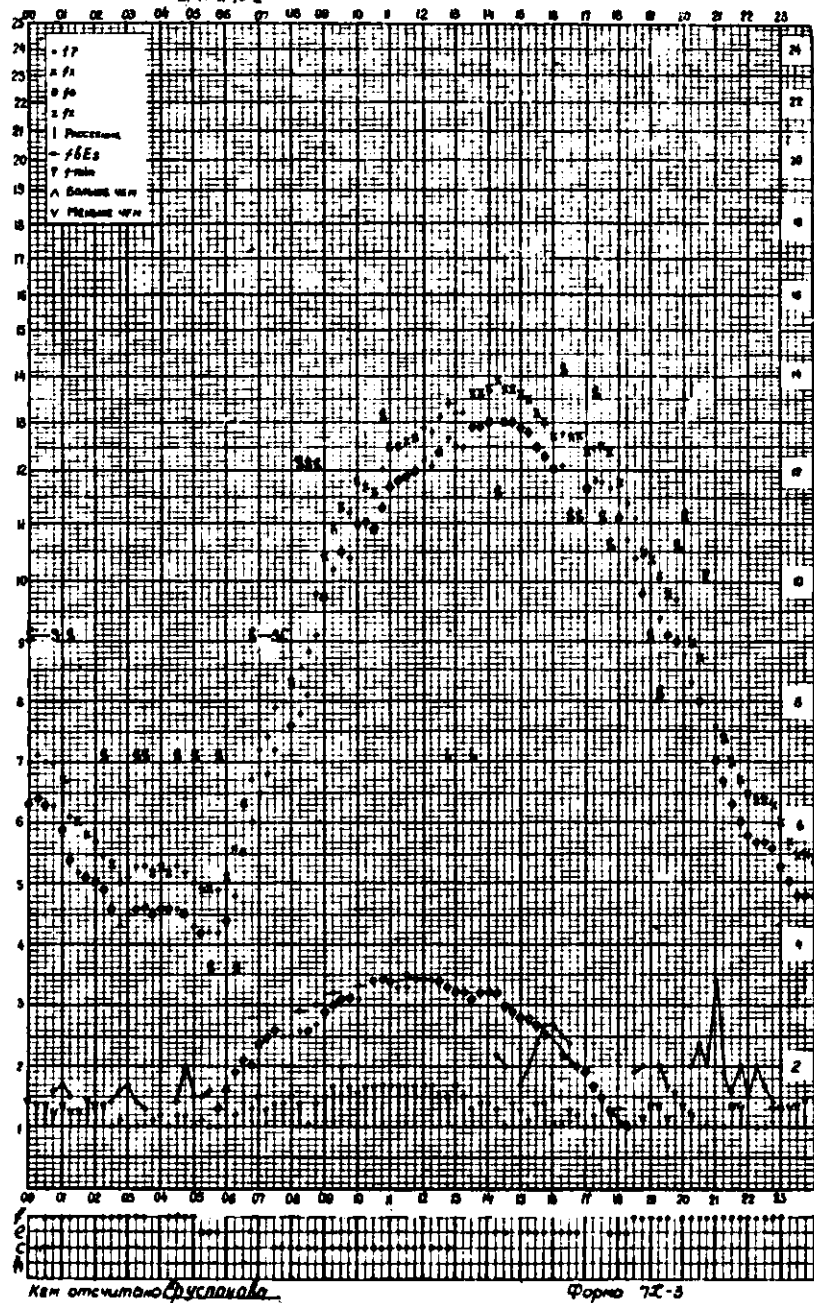
станция Горький f- график ионосферных данных дата 7 октября 1992  
Время 15 ч



Кем отчитано Васильев Т. А.

Форм. № 72-3

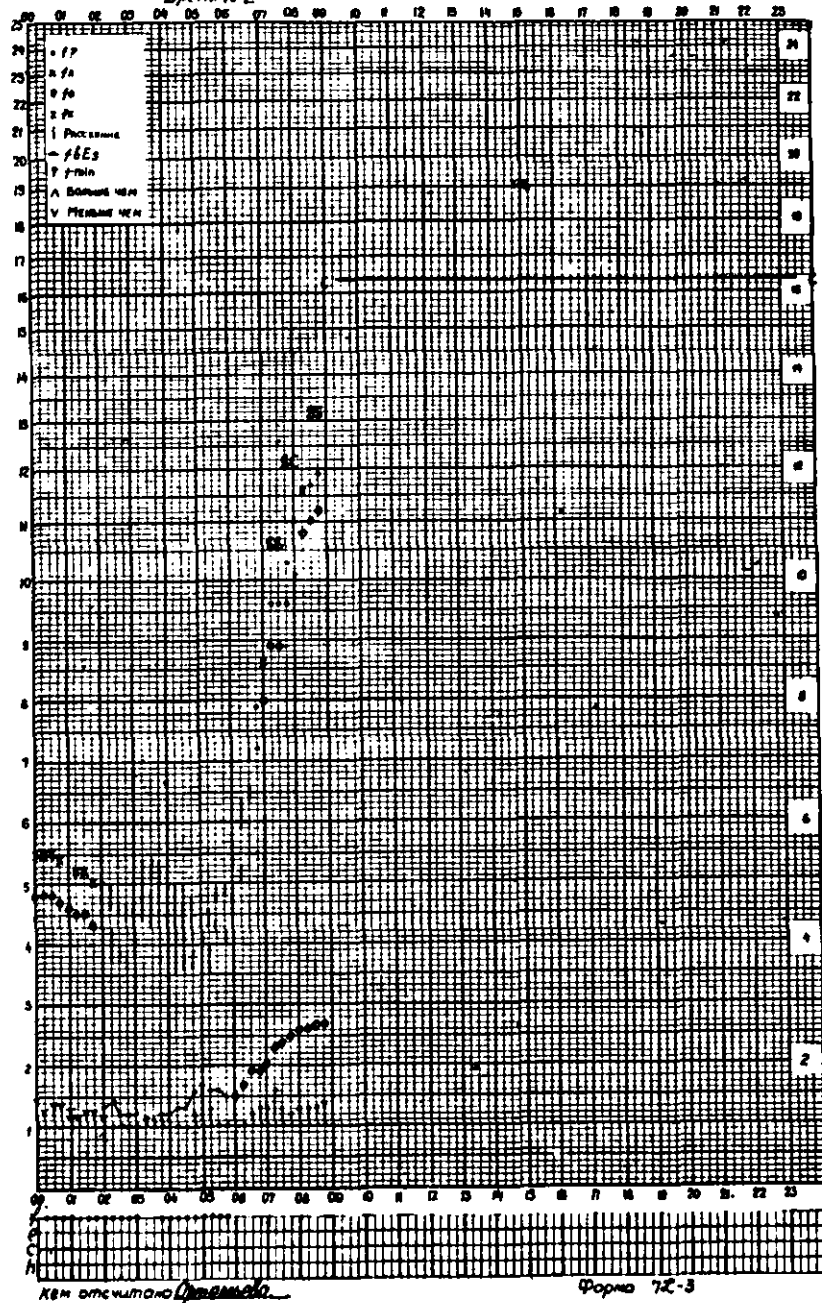
станция Горный  $f$ -всприим ионосферных данных дата 30.09.1958  
высота 45°E



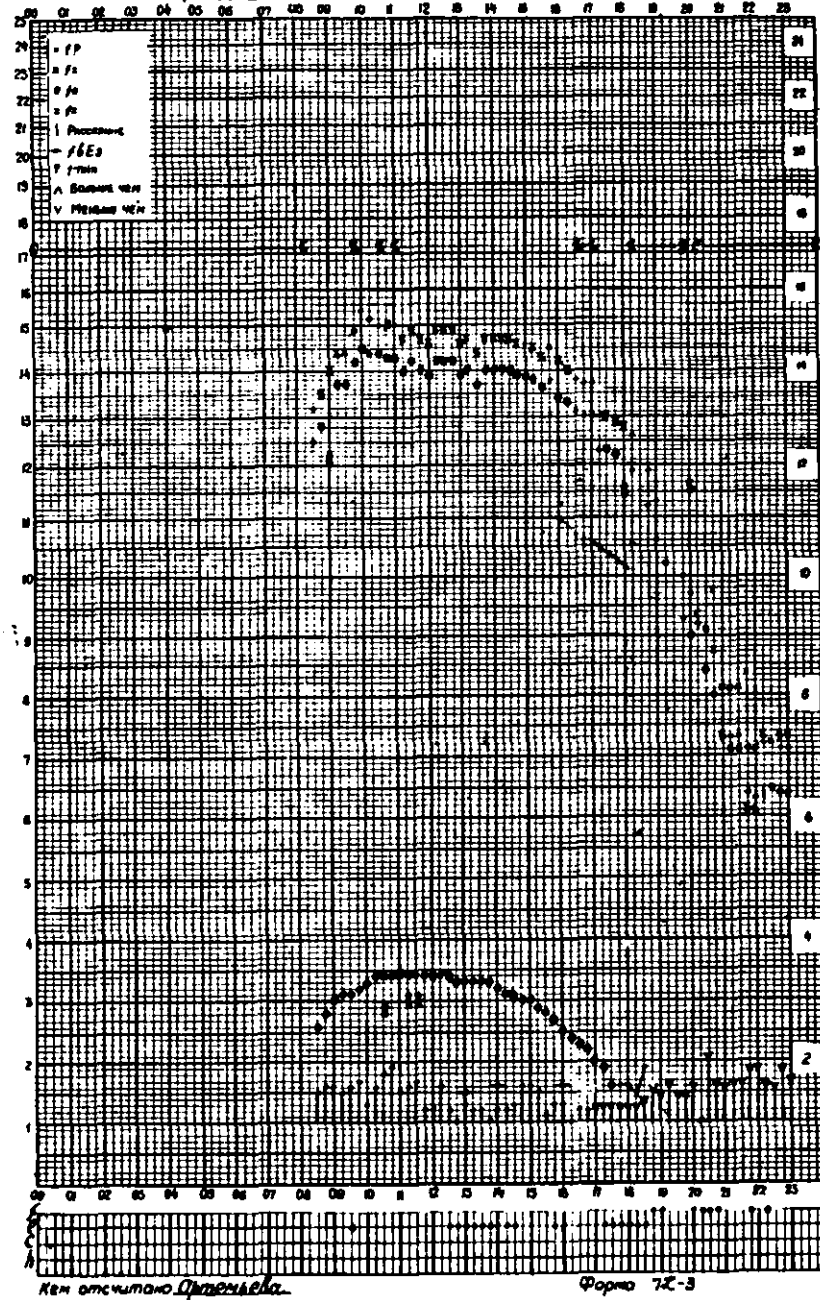
Как отсчитано в условных

Формы 72-3

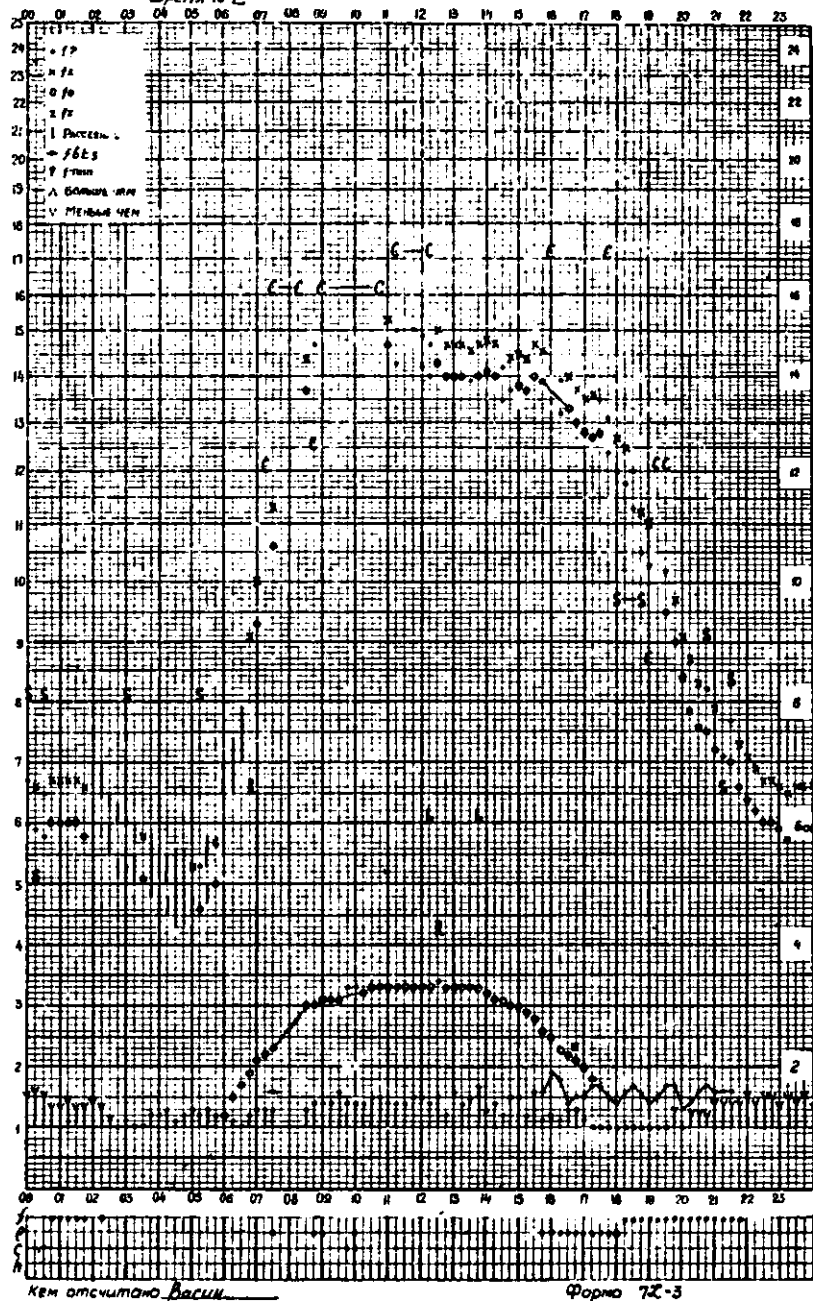
станция Гриши f-график ионосферных данных дата 20 октября 1951  
Время 4:15 E



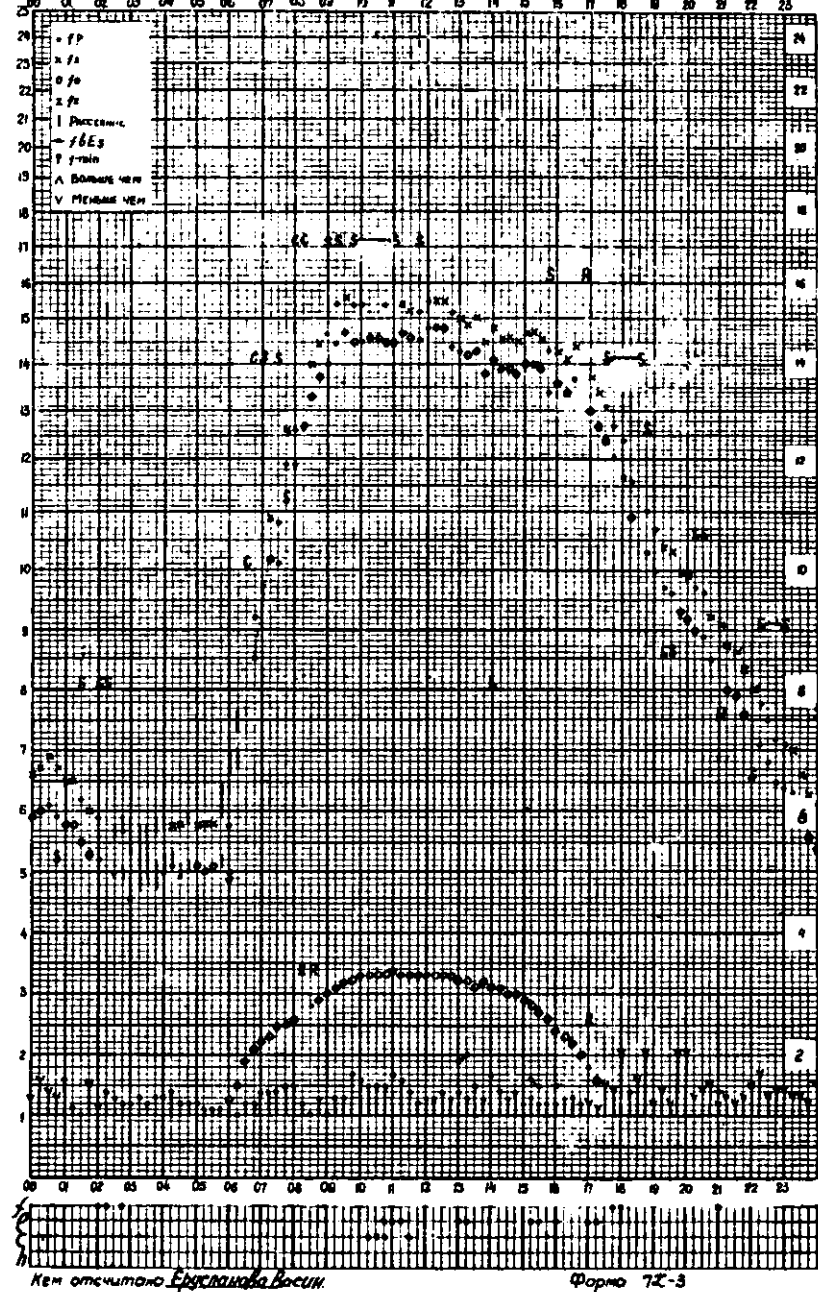
станция Гриши f-график ионосферных данных дата 20 октября 1951  
Время 4:15 E



станция Горный f-график ионосферных данных дата 10 октября 1958  
Время 45°E

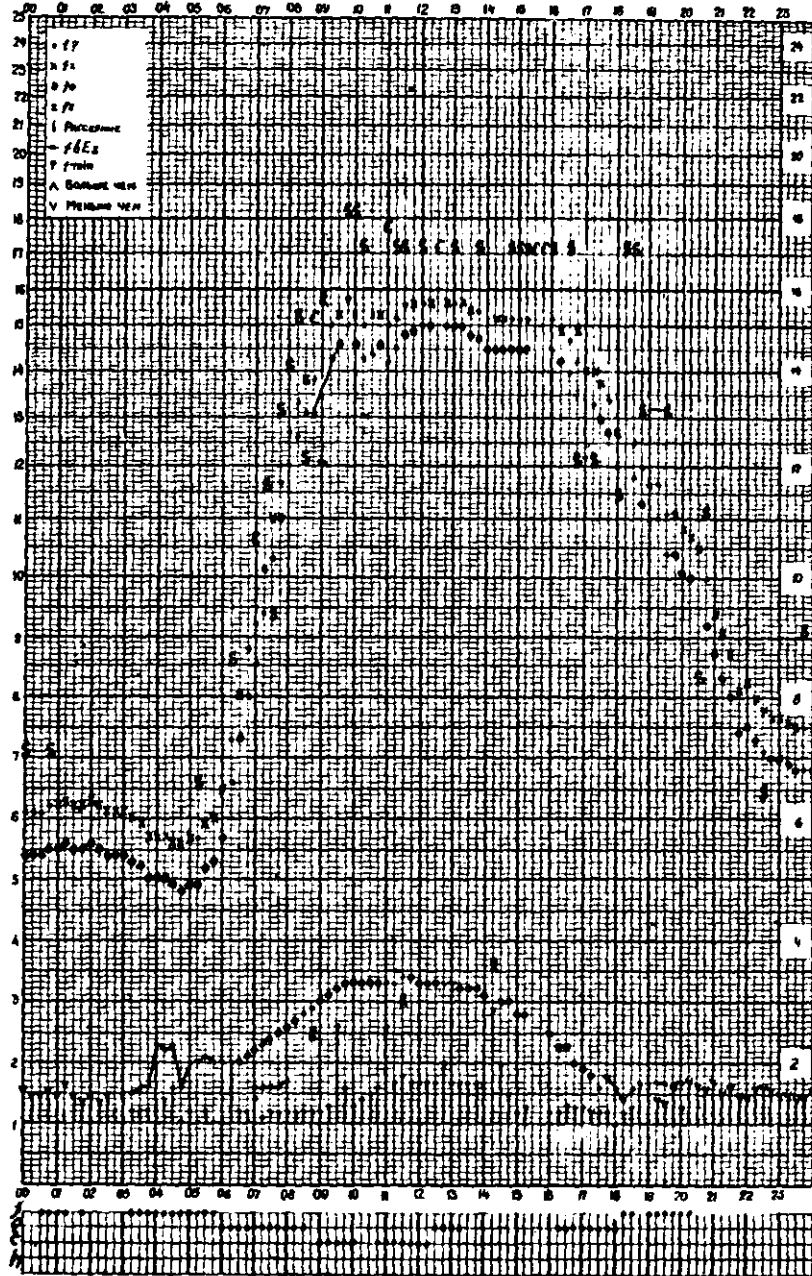


станция Горный f-график ионосферных данных дата 12 октября 1958  
Время 45°E





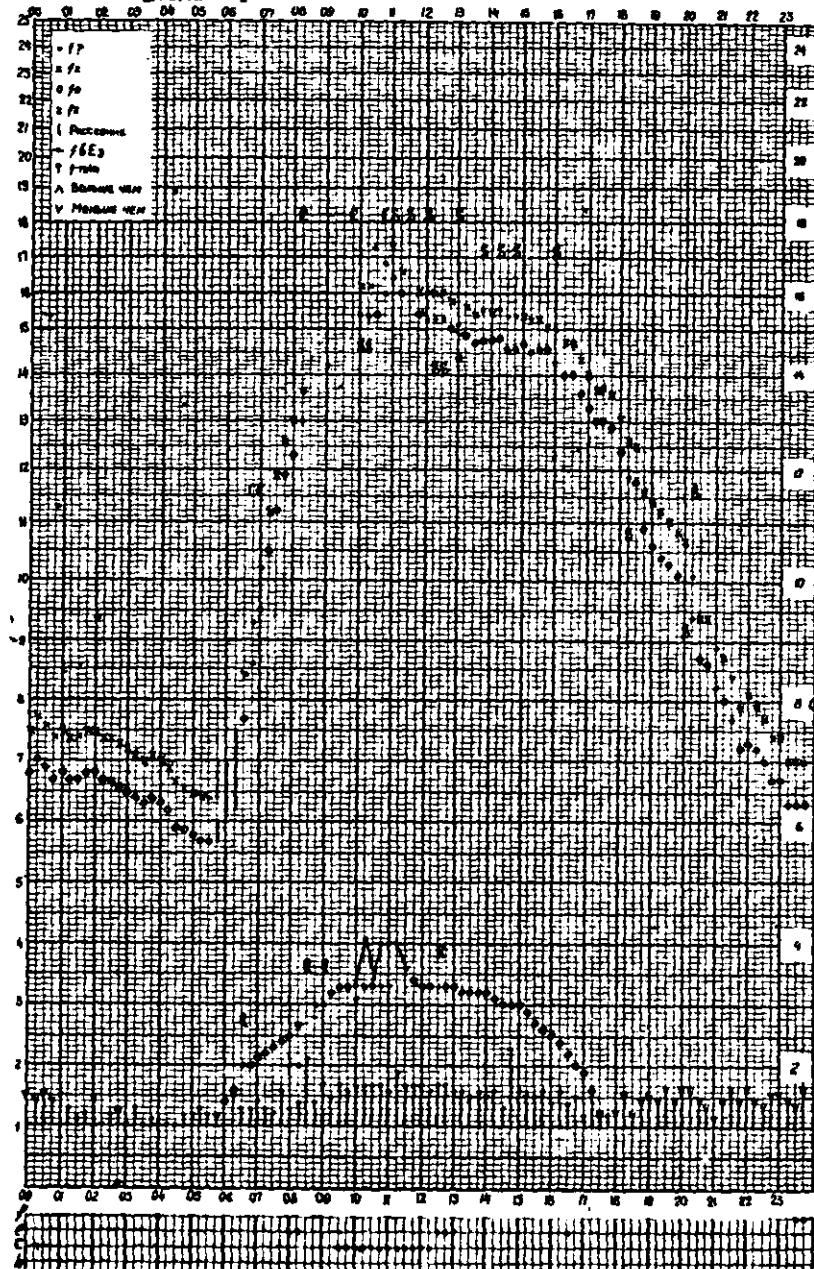
станция Горный f-график ионосферных данных дата 13 октября 1958  
ВРЕМЯ 45°E



Кем отчитано Артемово, Ефимово

Формо 72-3

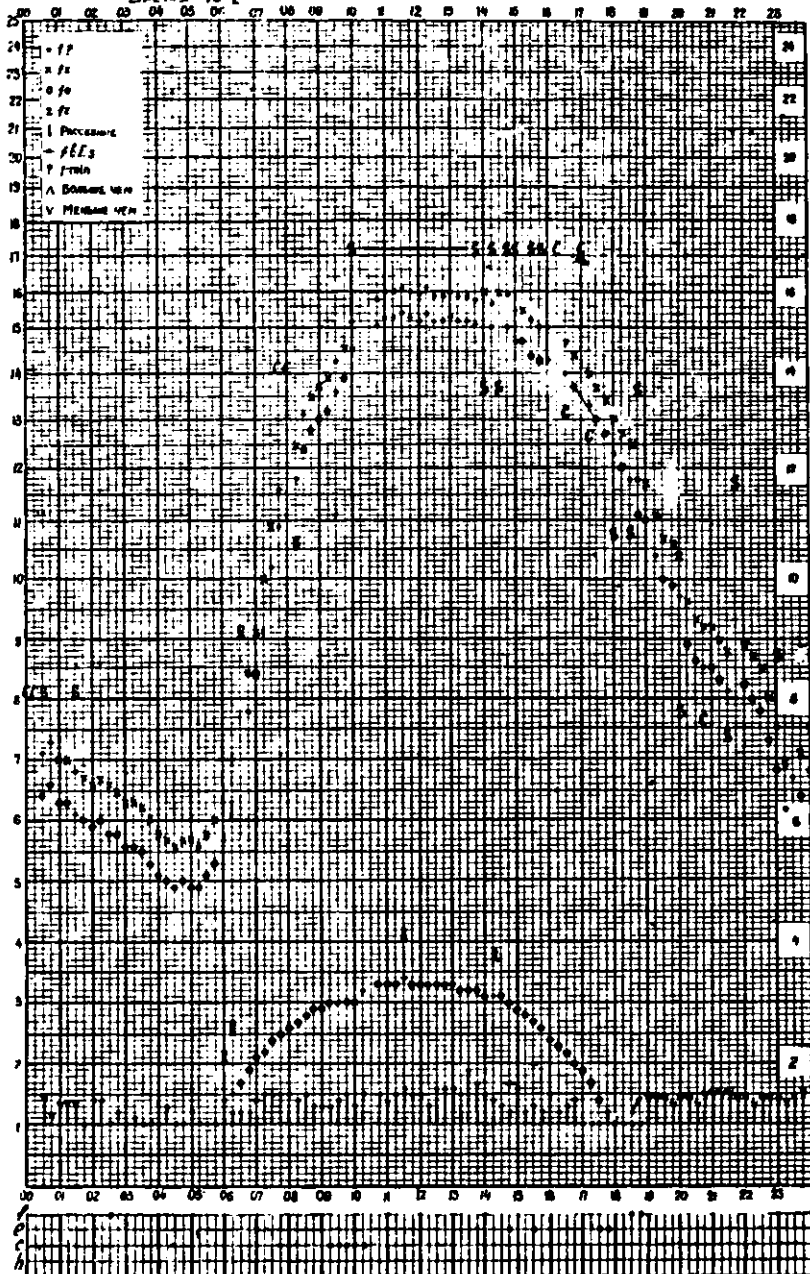
станция Горный f-график ионосферных данных дата 14 октября 1958  
ВРЕМЯ 45°E



Кем отчитано Артемово, Ефимово

Формо 72-3

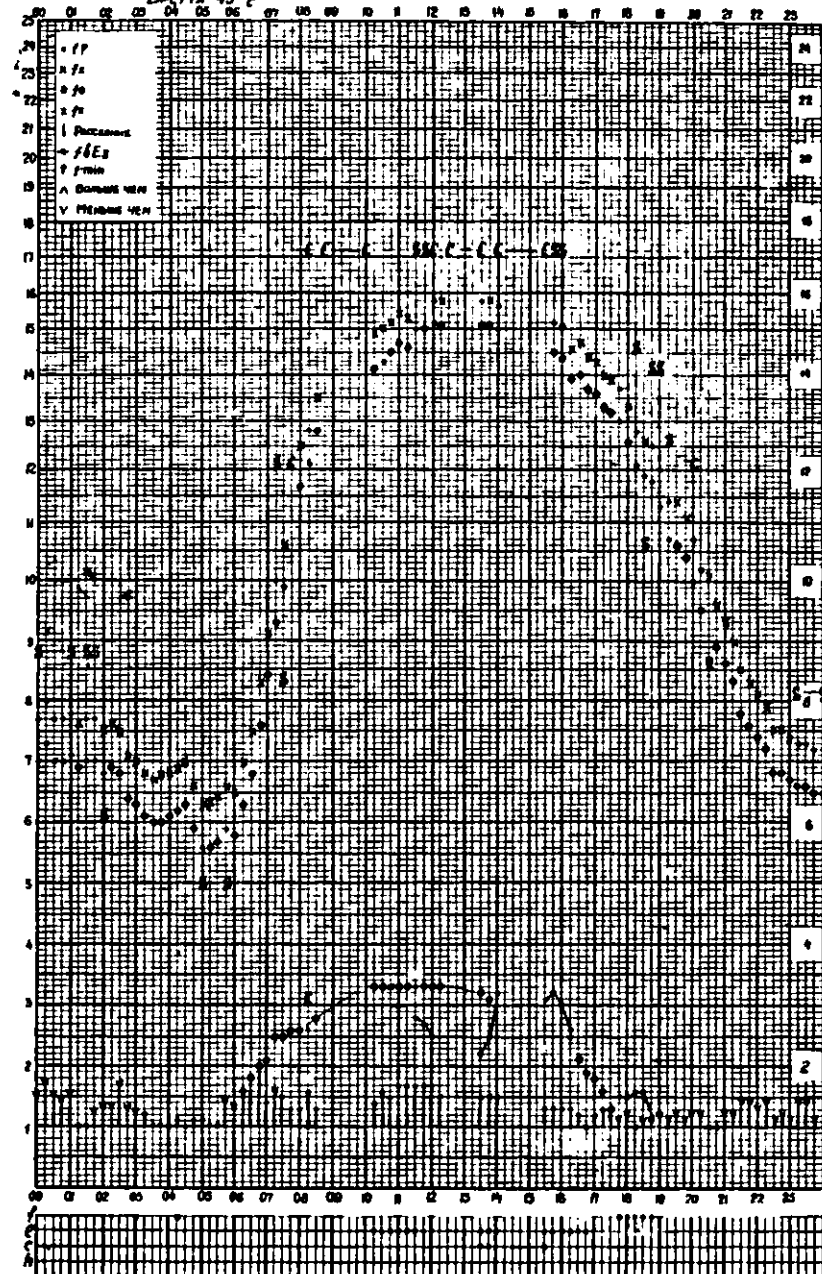
Станция Ларакки f-график ионосферных данных дата 16 октября 1951  
 ВРЕМЯ 45°E



Кем отсчитано Васили

Форма 72-3

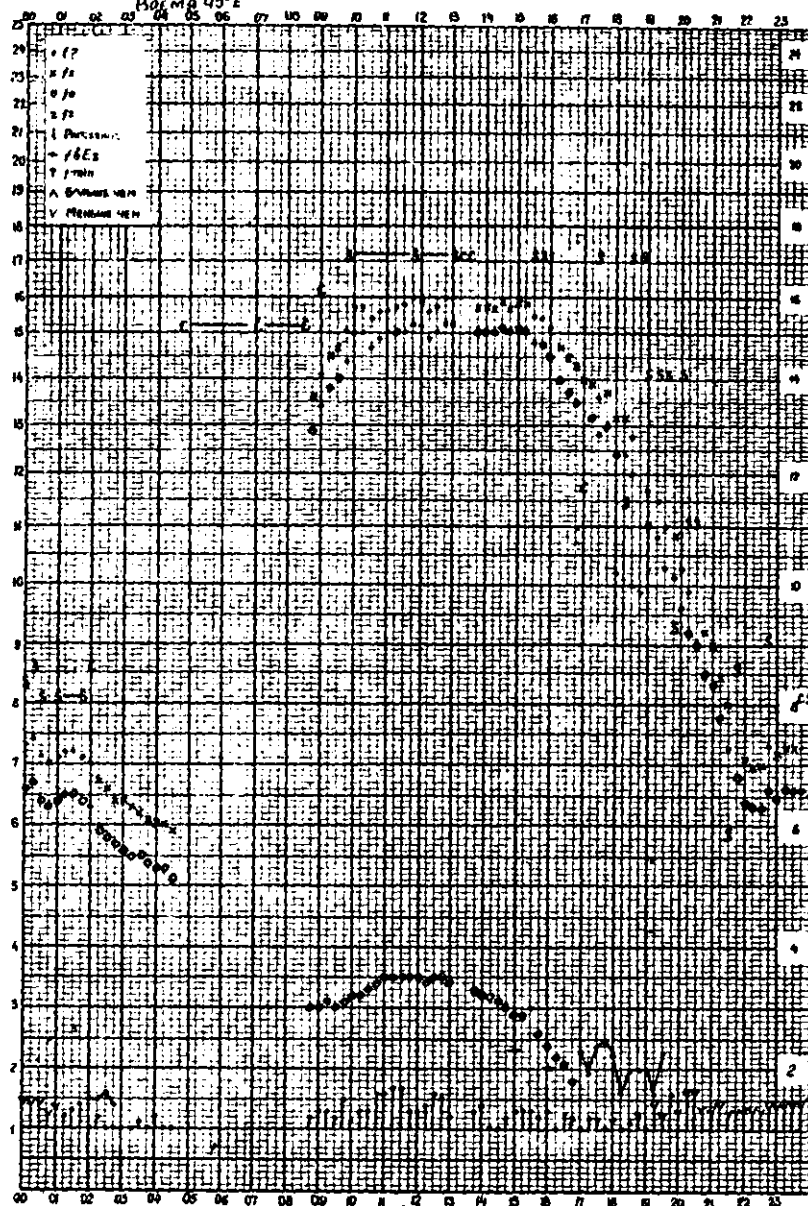
Станция Ларакки f-график ионосферных данных дата 16 октября 1951  
 ВРЕМЯ 45°E



Кем отсчитано Васили

Форма 72-3

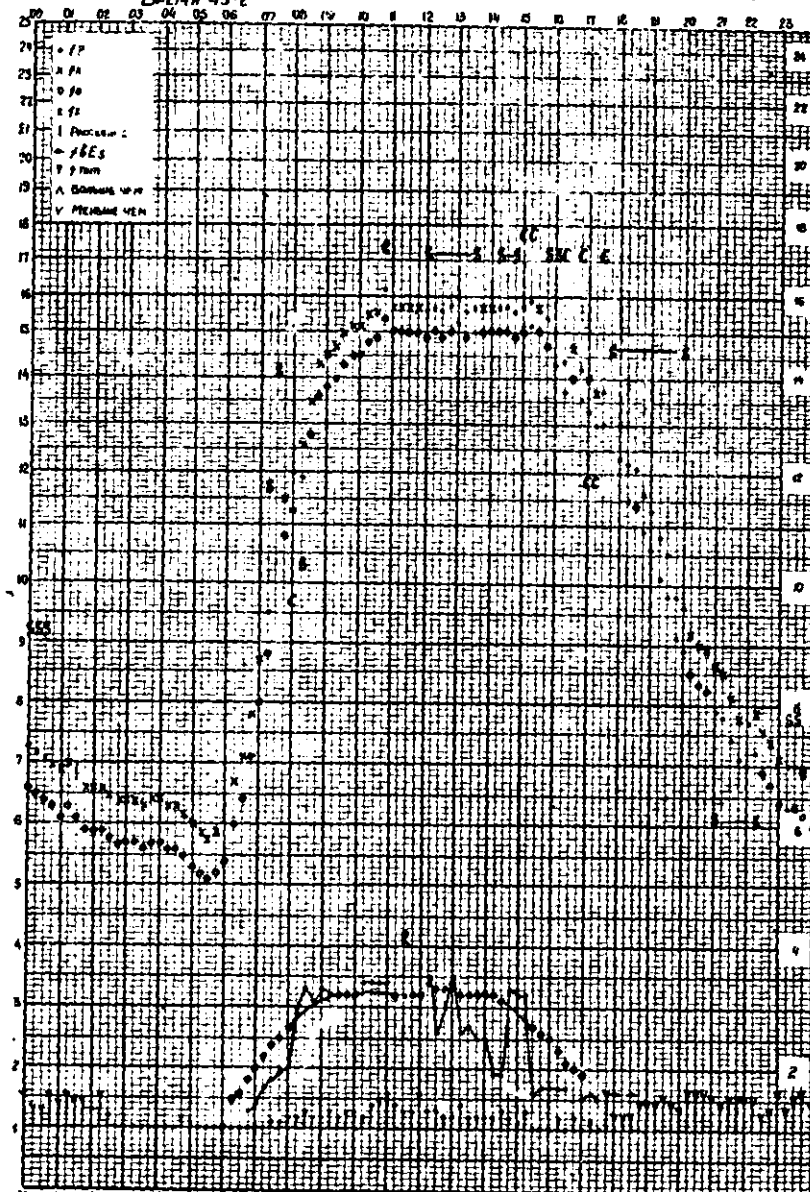
станция Бараклы f-график ионосферных данных дата 17 сентября 1958  
Время 45°E



Кем отчитано: Артемьева, Г. И. Кривоносова

Форма 72-3

станция Бараклы f-график ионосферных данных дата 18 октября 1958  
Время 45°E



Кем отчитано: Гостова, Протченко

Форма 72-3

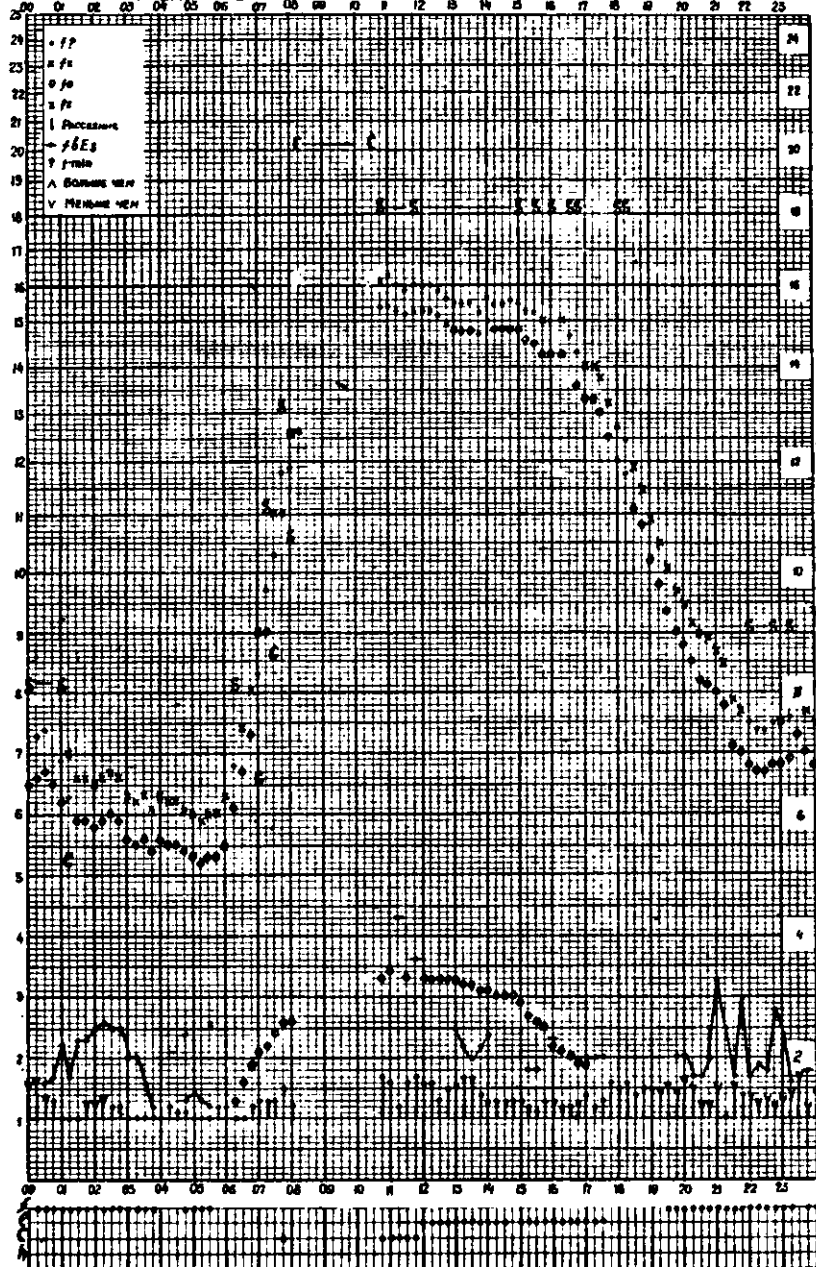
Форма 72-3

Формы 72-3



станция Горький f-график ионосферных данных дата 21 октября 1991

Время 45°E

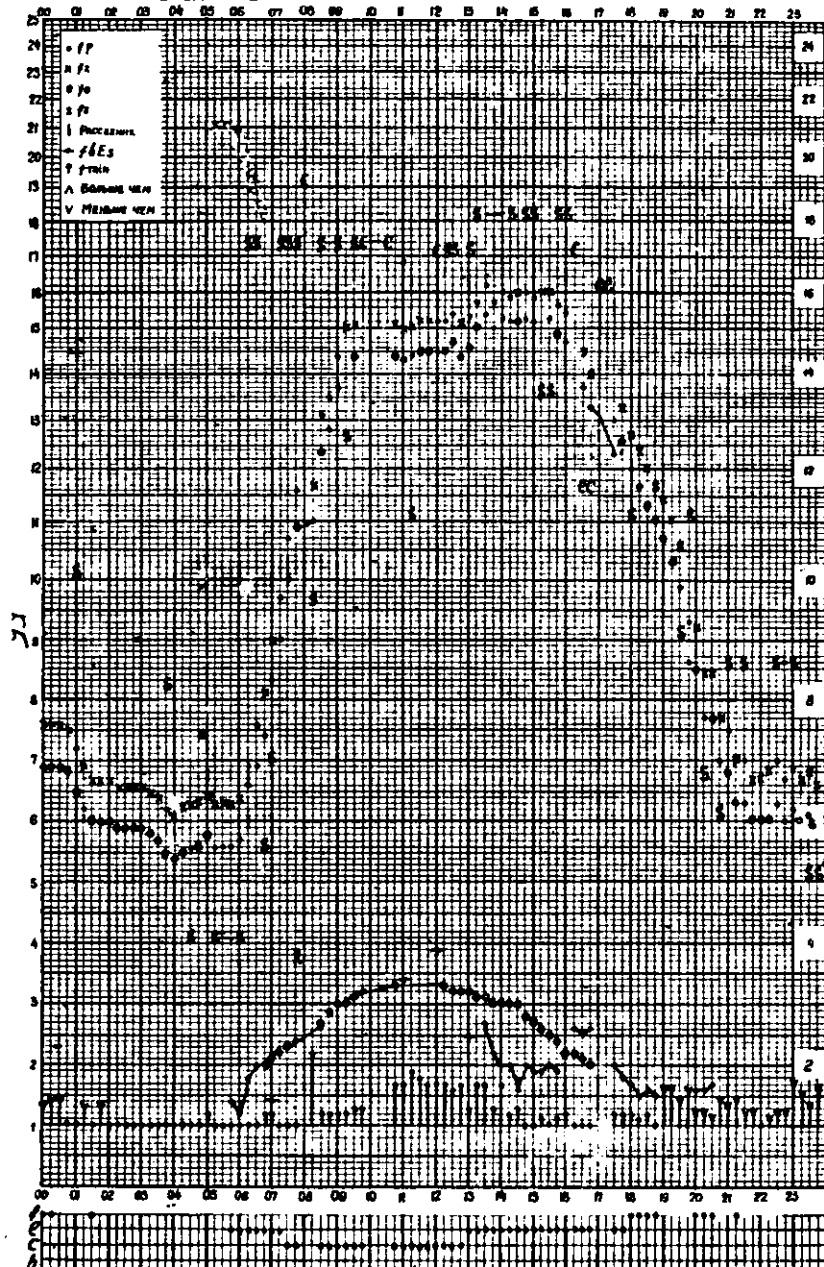


Кем отчитано Ортегасва Ерстакано.

Форма 72-3

станция Горький f-график ионосферных данных дата 22 октября 1991

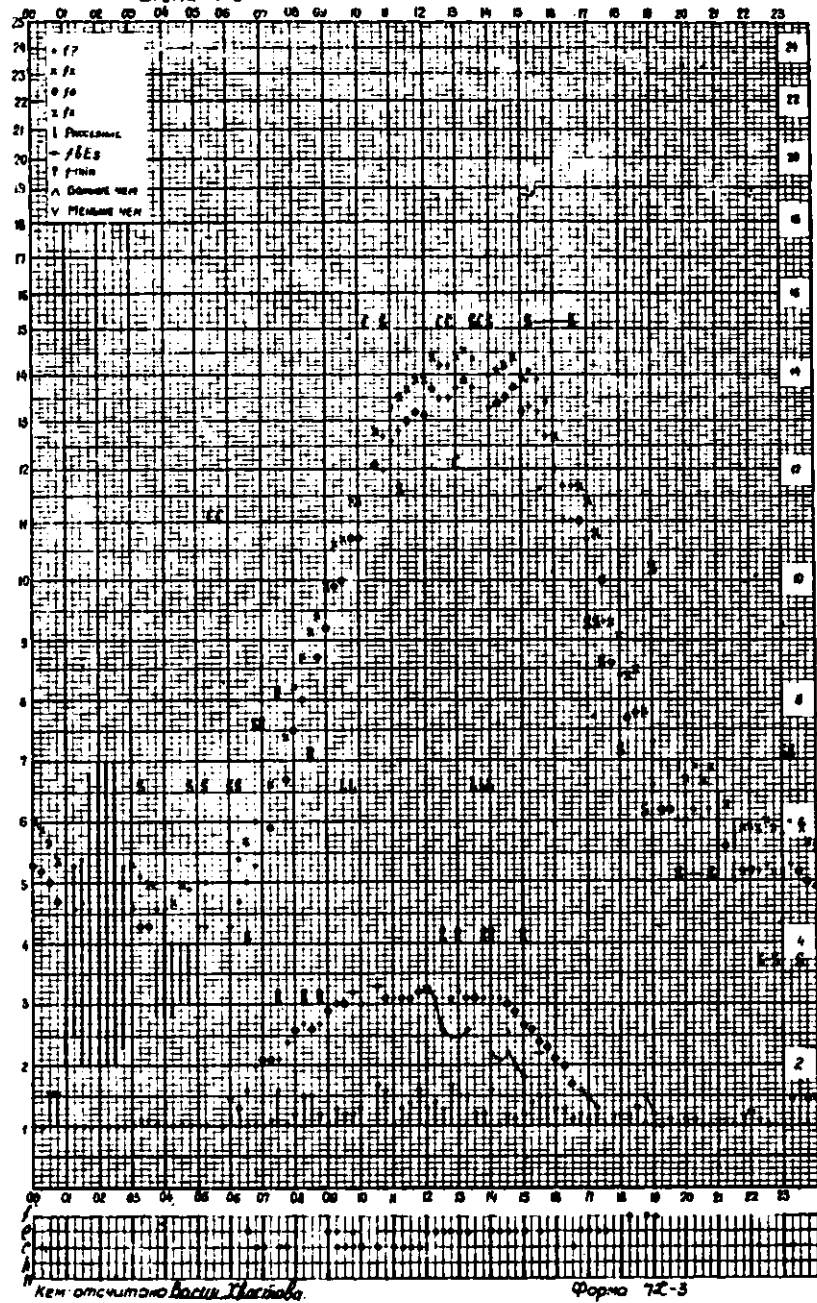
Время 45°E



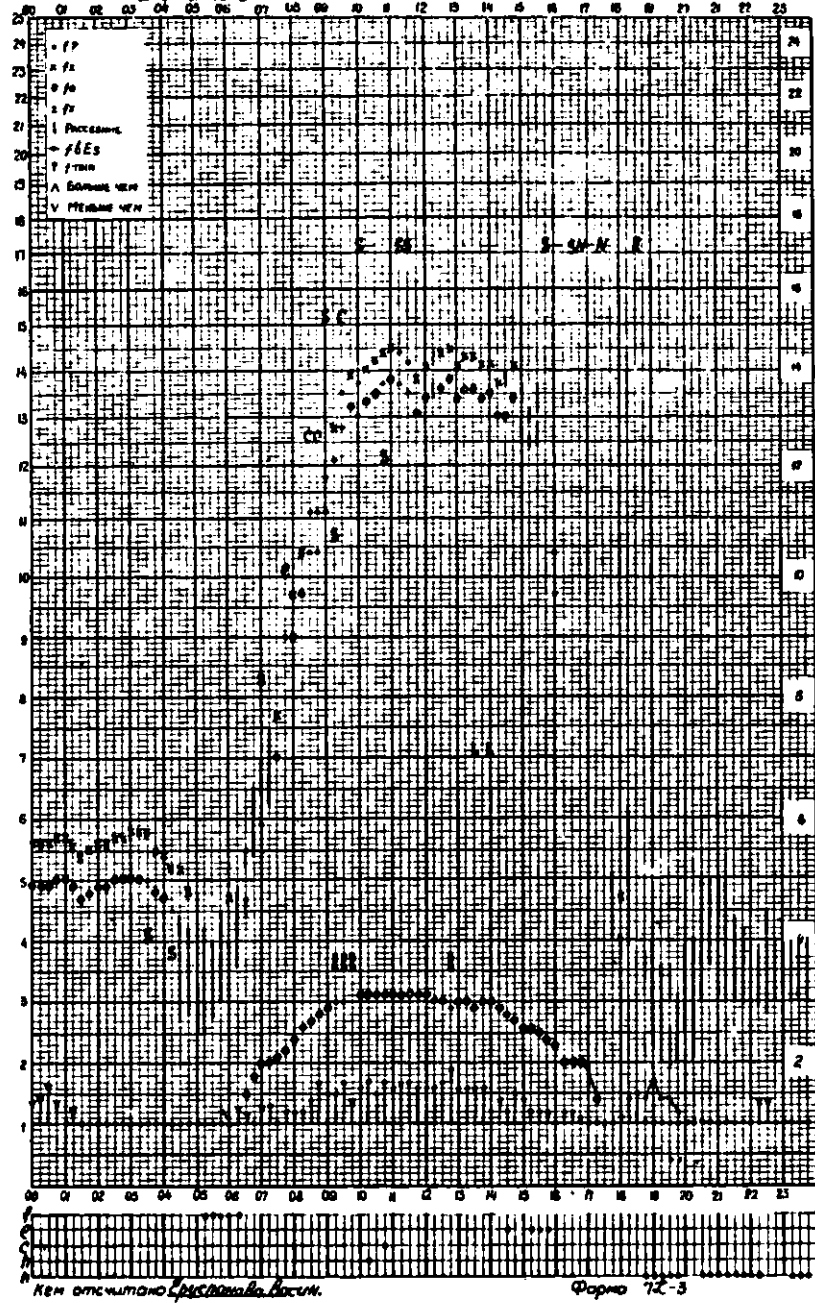
Кем отчитано Ортегасва Ерстакано.

Форма 72-3

станция Горакки f-график ионосферных данных дата 23 октября 1958  
Время 43°E

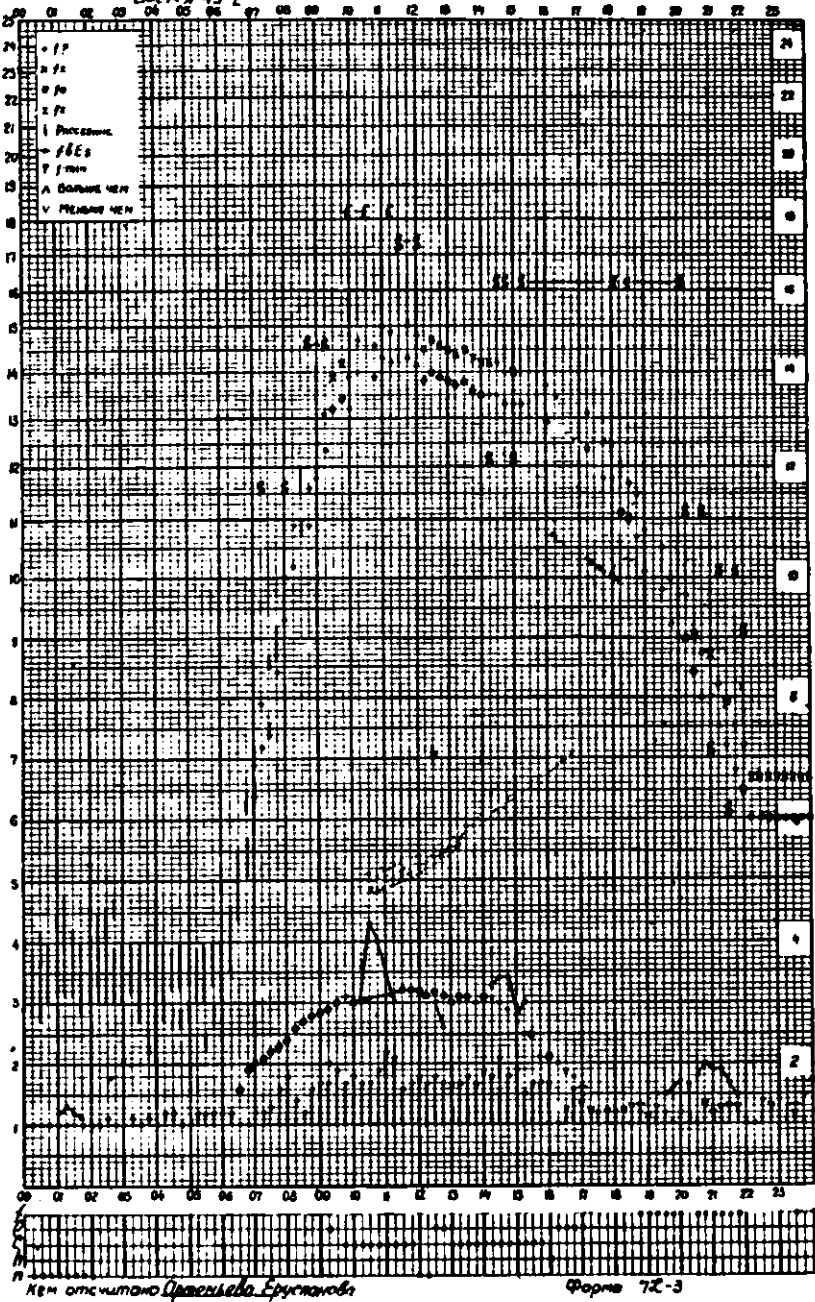


станция Горакки f-график ионосферных данных дата 24 октября 1958  
Время 43°E





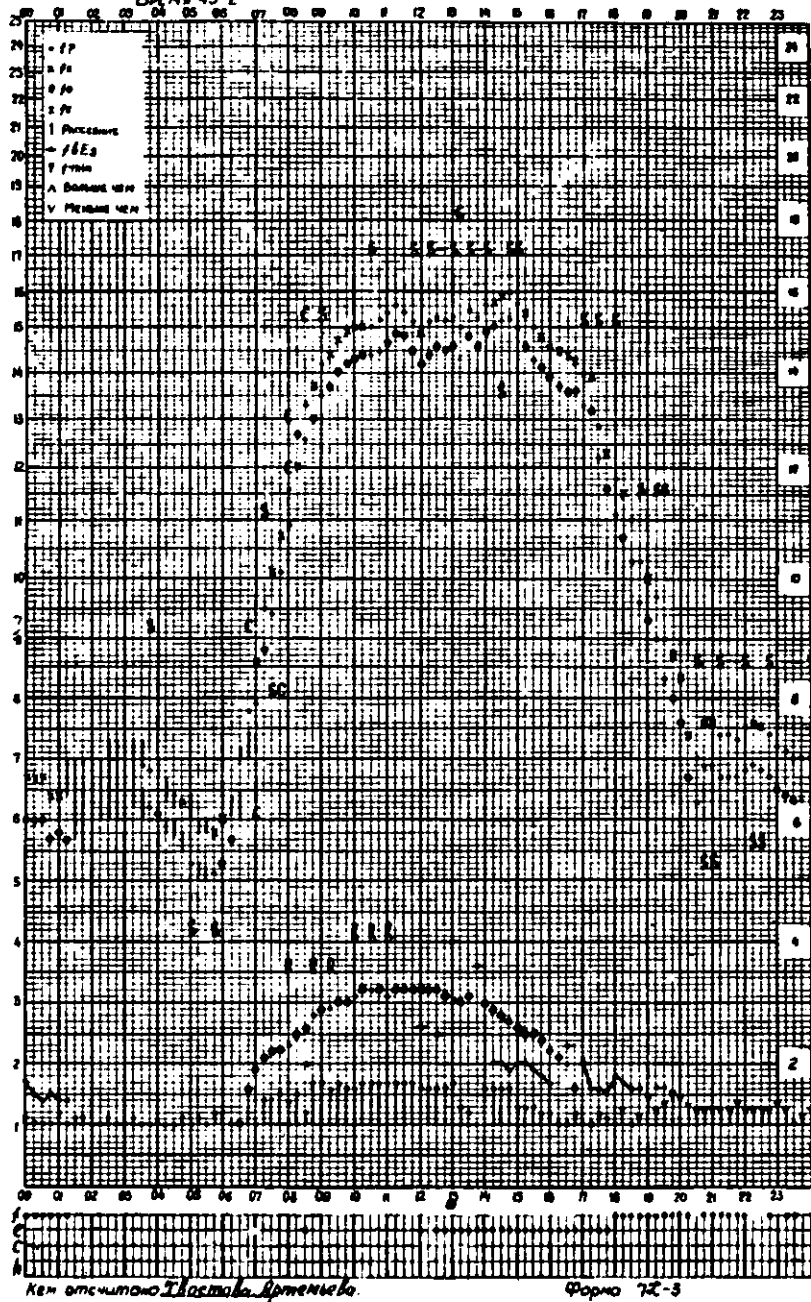
станция Гораки f-график ионосферных данных дата 25 октября 1961  
Время 43°E



Кем отсчитано Ортеньева Ерустанов

Форма 72-3

станция Горный f-график ионосферных данных дата 26 октября 1951  
 Вдм 45°E

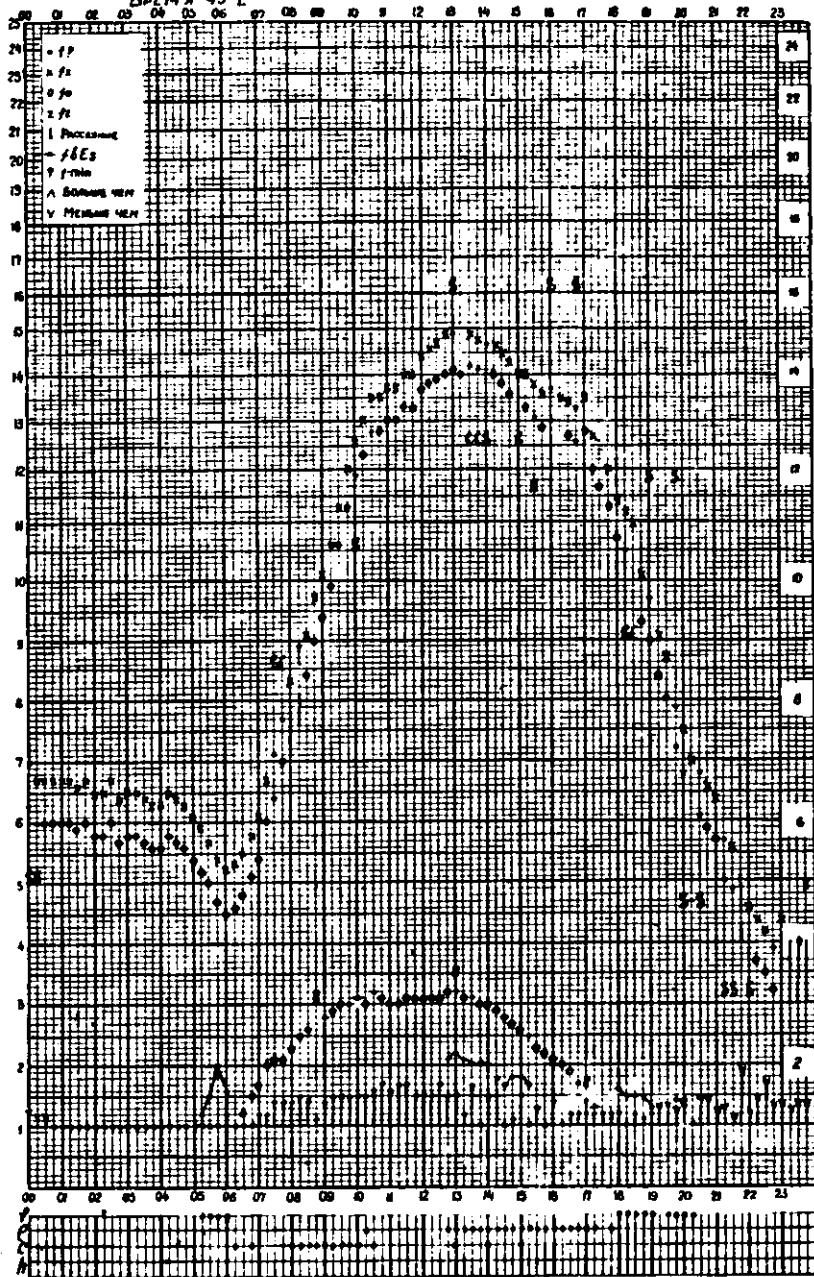


Кем отчитано Трастава Вртемьева.

Формо 72-3

станция Горький f-график ионосферных данных дата 21 октября 1958

ВРЕМЯ 45°E

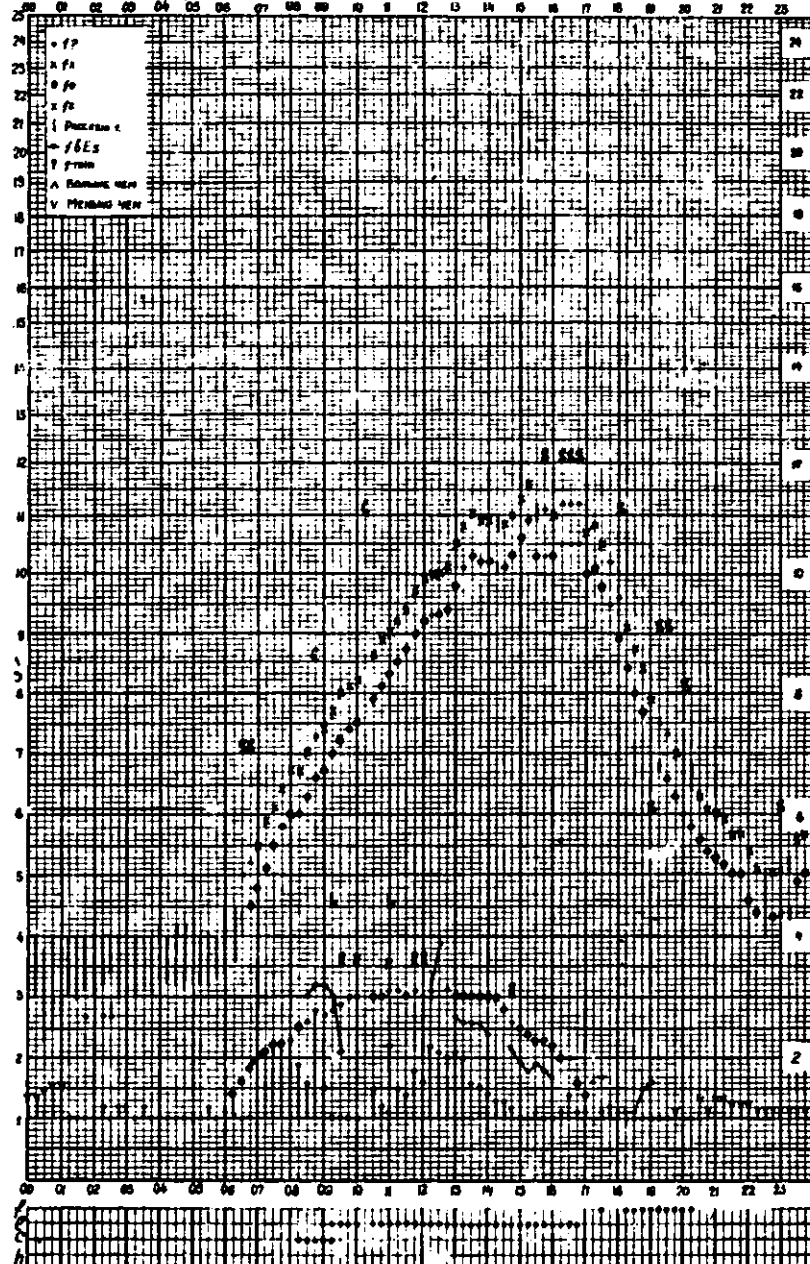


Кем отчитано Василий Гаврилов

Форма 72-3

станция Горький f-график ионосферных данных дата 21 октября 1958

ВРЕМЯ 40°E



Кем отчитано Василий Гаврилов

Форма 72-3

