

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД.

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 1

Форма 7—G

Примечание к обработке наблюдений

Станция *П. Туниуска*

Месяц *июль 1969г*

| День | Время | Характеристика | Примечания | Калибровка высоты | | | |
|------|-----------------|----------------|---------------------------------------|-------------------|----------|------------------|---------|
| | | | | $\Delta h1^*$ | | $\Delta h2^{**}$ | |
| | | | | до км | после км | до % | после % |
| 1 | 10 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_{UH} = 4.4$ $h_p = 330$ | | | | |
| | 11-22 | все хар. | Визуальные данные | | | | |
| 2 | 10 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_{UH} = 3.9$ $h_p = 230$ | | | | |
| | 11 ^h | F ₁ | — " — $f_{UH} 4.0$ $h_p = 230$ | | | | |
| | 14 ^h | F ₁ | — " — $f_{UH} 4.0$ $h_p = 210$ | | | | |
| | 15 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_{UH} = 4.0$ $h_p = 240$ | | | | |
| | 17 ^h | F ₁ | — " — $f_{UH} = 4.0$ $h_p = 270$ | | | | |
| | 23 ^h | все хар. | Визуальные данные | | | | |
| 3 | 13-16 | все хар. | Визуальные данные | | | | |
| | 18 | E ₁ | Рассеяние $f = 2.8$ $h_p = 105$ | | | | |
| | 14 ^h | F ₁ | — " — $f_{UH} 4.7$ $h_p = 335$ | | | | |
| | 22 ^h | E ₁ | — " — $f_{UH} 1.6$ $h_p = 120$ | | | | |
| 4 | 05 | все хар. | Визуальные данные | | | | |
| | 13 ^h | F ₁ | Рассеяние $f = 4.4$ $h_p = 250$ | | | | |
| | 07 ^h | E | — " — $f 2.6$ $h_p = 115$ | | | | |
| | 12 ^h | F ₁ | Рассеяние $f = 3.4$ $h_p = 250$ | | | | |
| | 16 ^h | F ₁ | — " — $f_{UH} = 3.7$ $h_p = 180$ | | | | |
| 5 | 13 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_{UH} = 4.0$ $h_p = 210$ | | | | |
| | 14 ^h | E | — " — $f_{UH} = 3.2$ $h_p = 100$ | | | | |
| 6 | 03 ^h | E | — " — $f_{UH} = 1.6$ $h_p = 200$ | | | | |
| | 04 | F ₁ | — " — $f_{UH} = 4.0$ $h_p = 215$ | | | | |
| | 19 ^h | E | Рассеяние $f_{UH} = 2.1$ $h_p = 110$ | | | | |
| | 23 ^h | все хар. | Визуальные данные | | | | |
| 7 | 12 ^h | F ₁ | Рассеяние $f = 4.1$ $h_p = 225$ | | | | |
| | 17 ^h | F ₁ | — " — $f = 4.4$ $h_p = 265$ | | | | |
| | 19 ^h | F ₁ | — " — $f = 3.5$ $h_p = 230$ | | | | |
| | 13 ^h | все хар. | Визуальные данные | | | | |
| 8 | 11 ^h | F ₁ | Рассеяние $f = 4.2$ $h_p = 220$ | | | | |
| | 08 ^h | все хар. | Обработано по 1 ^{му} скелету | | | | |
| | 16 ^h | | — " — " — " — | | | | |
| 9 | 05 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_{UH} = 2.2$ $h_p = 230$ | | | | |

* $\Delta h1$ нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** $\Delta h2$ процентная ошибка в положении метки высоты.

Форма 7—G

Примечание к обработке наблюдений

Станция *Г- Гунгуска*

Месяц *июль 1969г*

| День | Время | Характеристика | Примечания | Калибровка высоты | | | |
|------|----------------------------------|----------------|--|-------------------|----------|------------------|---------|
| | | | | $\Delta h1^*$ | | $\Delta h2^{**}$ | |
| | | | | до км | после км | до % | после % |
| 9 | 06 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_u = 3.0 h_u = 250$ | | | | |
| | 10 ^h | F ₁ | — " — $f_u = 4.0 h_u = 200$ | | | | |
| | 11 ^h | F ₂ | — " — $f_u = 5.4 h_u = 405$ | | | | |
| | 12 ^h | F ₂ | — " — $f_u = 5.3 h_u = 320$ | | | | |
| | 15 ^h | F ₁ | — " — $f_u = 4.7 h_u = 360$ | | | | |
| | 16 ^h | F ₁ | Рассеяние $f = 4.1 h_u = 230$ | | | | |
| 10 | 11 ^h | F ₁ | — " — $f_u = 4.7 h_u = 310$ | | | | |
| 11 | 12 ^h | F ₁ | — " — $f_u = 3.7 h_u = 150$ | | | | |
| | 14 ^h | F ₁ | — " — $f_u = 4.0 h_u = 215$ | | | | |
| 13 | 04 ^h | E | Рассеяние $f_u = 1.4 h_u = 120$ | | | | |
| 14 | 13 ^h | F ₁ | — " — $f_u = 3.9 h_u = 220$ | | | | |
| | 14 ^h | F ₁ | — " — $f_u = 3.9 h_u = 230$ | | | | |
| 15 | 08 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_u = 4.3 h_u = 340$ | | | | |
| | 10 ^h | F ₁ | — " — $f_u = 4.2 h_u = 300$ | | | | |
| | 12 ^h | безхар. | Обнаблюдено по 1 ^{ой} катушке | | | | |
| | 14 ^h | — | — " — " — " — " — | | | | |
| | 15-20 ^h | — | Данные сбиты ввиду | | | | |
| | 23 ^h | — | — " — " — " — " — | | | | |
| 16 | 09 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_u = 3.6 h_u = 225$ | | | | |
| | 12 ^h | F ₁ | — " — " — $f_u = 4.2 h_u = 245$ | | | | |
| | 14 ^h | F ₁ | — " — $f_u = 4.1 h_u = 260$ | | | | |
| | 20 ^h | безхар. | Обнаблюдено по 1 ^{ой} катушке | | | | |
| 17 | 09 | безхар. | Визуальные данные | | | | |
| | 14 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_u = 4.0 h_u = 225$ | | | | |
| | 19 ^h | без хар. | Обнаблюдено по 1 ^{ой} катушке | | | | |
| | 21 ^h | E | Рассеяние $f = 1.7 h_u = 120$ | | | | |
| 18 | 07 ^h | без хар. | Визуальные данные | | | | |
| 19 | 21 ^h | F ₂ | Рассеяние $f = 2.3 h_u = 235$ | | | | |
| | 21 ^h | F | — " — $f = 2.0 h_u = 215$ | | | | |
| | 14 ^h -16 ^h | без хар. | Визуальные данные | | | | |
| | 19 ^h | — | — " — " — " — | | | | |

* $\Delta h1$ нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** $\Delta h2$ процентная ошибка в положении метки высоты.

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Форма 7—С

Примечание к обработке наблюдений

Станция Г - Гунгуса

Месяц июль 1969г

| День | Время | Характеристика | Примечания | Калибровка высоты | | | |
|------|----------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------------|----------|------------------|---------|
| | | | | $\Delta h1^*$ | | $\Delta h2^{**}$ | |
| | | | | до км | после км | до % | после % |
| 20 | 00 ^h | вектор | Визуальные данные | | | | |
| 21 | 21 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_u = 1.8$ $h_u = 180$ | | | | |
| 22 | 07 ^h | F ₁ | — — — $f_u = 3.0$ $h_u = 265$ | | | | |
| 23 | 10 ^h -11 ^h | вектор | Визуальные данные | | | | |
| | 8 ^h | — — | — — — — — | | | | |
| | 11 ^h | — — | Визуальные данные | | | | |
| 24 | 17 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_u = 3.9$ $h_u = 275$ | | | | |
| | 21 ^h | E | — — — — $f_u = 1.8$ $h_u = 130$ | | | | |
| | 02 ^h | E S | Рассеяние $f_u = 2.4$ $h_u = 120$ | | | | |
| | 11 ^h | вектор | Обработано по 10мс кадры | | | | |
| 25 | 12 ^h | вектор | Визуальные данные | | | | |
| | 13 ^h | — — | — — — — | | | | |
| | 14 ^h | — — | — — — — | | | | |
| | 15 ^h | — — | Визуальные данные | | | | |
| 26 | 15 ^h | — — | — — — — | | | | |
| | 20 ^h | вектор | Визуальные данные | | | | |
| 27 | 23 ^h | — — | — — — — | | | | |
| | 20 ^h | E | Рассеяние $f_u = 1.6$ $h_u = 110$ | | | | |
| 28 | 17 ^h | F ₁ | — — — $f_u = 4.2$ $h_u = 260$ | | | | |
| 29 | 11 ^h | вектор | Визуальные данные | | | | |
| 30 | 11 ^h | F ₁ | Рассеяние $f_u = 3.8$ $h_u = 200$ | | | | |
| | 12 ^h | F ₁ | — — — $f_u = 4.0$ $h_u = 220$ | | | | |
| | 15 ^h | F ₁ | — — — $f_u = 3.7$ $h_u = 200$ | | | | |
| 31 | 01 ^h | вектор | Визуальные данные | | | | |
| | 02 ^h | — — | — — — — | | | | |
| | 05 ^h | E | Рассеяние $f_u = 1.5$ $h_u = 125$ | | | | |
| | 10 ^h | F ₁ | — — — $f_u = 3.7$ $h_u = 235$ | | | | |
| | 10 ^h | вектор | Обработано по 10мс кадры | | | | |

* $\Delta h1$ нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.** $\Delta h2$ процентная ошибка в положении метки высоты.