

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Вертикальное зондирование ионосферы

Таблица № 1

Форма 7—G

Примечание к обработке наблюдений

Станция *Л-Тунгуска*

Месяц *ноябрь 1968г*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
3	12	E	$f_u = 2.4$ $h'_u = 195$				
	14	-	$f_u = 2.0$ $h'_u = 150$				
8	09	-	$f_u = 1.5$ $h'_u = 170$				
	10	-	$f_u = 1.8$ $h'_u = 150$				
9	07	E _s	$f_u = 1.6$ $h'_u = 120$				
	11	Эписто E _s	$f_o(E) = 3.2$ $h'(E) = 160$				
10	13	E	$f_u = 1.7$ $h'_u = 130$				
11	03	Обработано по 1 кадру					
	10	E	$f_u = 1.6$ $h'_u = 145$				
	17	F ₂	2 колонки				
13	10	E	$f_u = 1.9$ $h'_u = 175$				
	12	E	$f_u = 2.2$ $h'_u = 195$				
	16	Обработано по 1 кадру					
14	10	E	$f_u = 1.7$ $h'_u = 165$				
	11	E	$f_u = 1.7$ $h'_u = 140$				
16	10	E	$f_u = 1.7$ $h'_u = 180$				
	12	-	$f_u = 2.0$ $h'_u = 140$				
	13	-	$f_u = 2.1$ $h'_u = 160$				
18	20	F	Наклонная $f = 1.5 - 2.5$ $h' = 280$ км				
	21		- " - $f = 1.5 - 2.5$ $h' = 300$				
	22		- " - $f = 1.4 - 2.5$ $h' = 320$				
	23		- " - $f = 1.5 - 2.0$				
19	05	F ₂	$f_o F_2 = R$ $h' F_2 = 350$				
	09	E	$f_u = 1.3$ $h'_u = 135$				
	11	E	$f_u = 1.6$ $h'_u = 125$ $f_{u2} = 1.85$ $h'_{u2} = 140$				
	13	E	$f_u = 1.8$ $h'_u = 135$				
	14	E	$f_u = 2.0$ $h'_u = 170$				
	16	E	$f_u = 1.5$ $h'_u = 205$				
20	23	F ₂	$f_o F_2 = R$ $h' F_2 = 380$				
21	01	F	Наклонная $f = 1.6 - 2.0$				
	02		- " - $f = 1.5 - 1.9$				

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

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

 Вертикальное
зондирование
ионосферы

 Таблица № 2

Форма 7—G

Примечание к обработке наблюдений

 Станция *Л-Тунгуска*

 Месяц *ноябрь 1968г*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
21	03	F	наклонник $f=1.6-2.0$				
	04	F	-11- $f=1.6-2.0$				
22	10	E	расслоение $f=1.5$ $h'_{E}=180$				
27	11	E	-11- $f=1.8$ $h'_{E}=165$				
	14	E	-11- $f=2.0$ $h'_{E}=175$				
28	13	E	-11- $f=1.6$ $h'_{E}=135$				
	15	E	-11- $f=1.7$ $h'_{E}=195$				
	16	F ₂	Экзопон-79 $f_2=8.0$				
29	13	F ₂	-11- $f_2=8.6$				
	22	F ₂	наклонник $f=1.5-2.0$				
30	10	ES-зрелая	$f_oE_{sc}=1.6$ $h'E_{sc}=150$				
	12		-11- $f_oE_{sc}=1.7$ $h'E_{sc}=150EB$				
	13		-11- $f_oE_{sc}=2.0$ $h'E_{sc}=160$				
	14		-11- $f_oE_{sc}=3.1$ $h'E_{sc}=150EB$				
	15		-11- $f_oE_{sc}=2.5$ $h'E_{sc}=135$				

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

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