

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 1

Форма 7-3

Примечание к обработке наблюдений

Станция *П-Тунгуска*

Месяц *май 1969₂*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты				
				Δh_1^*		Δh_2^{**}		
				до км	после км	до %	после %	
2	03 ^h	F1	$f_h = 3.6$ $h'N = 220$					
2	20 ^h	Все характеристики обработаны по 1 кадру						
3	14	—	— " — " — " — " — " — " —					
3	08	Расхождение $f_h = 3.1$ $h'N = 250$						
3	20	$f_h = 1.9$ $h'N = 160$						
4	02	Обработано по 1 кадру						
4	21	— " — " — " —						
4	23	— " — " — " —						
4	24	F1	$f_h = 4.0$ $h'N = 230$					
4	21	E	$f_h = 1.5$ $h'N = 145$					
5	08	F1	$f_h = 3.0$ $h'N = 245$					
5	12	F1	$f_h = 4.2$ $h'N = 260$					
5	20	E	$f_h = 2.0$ $h'N = 170$					
6	15	F1	$f_h = 4.0$ $h'N = 255$					
7	00	Данные сняты визуально						
7	15	Обработано по 1 кадру						
8	19	E	$f_h = 2.2$ $h'N = 145$					
8	20	E	$f_h = 1.8$ $h'N = 145$					
9	05	E	$f_h = 1.6$ $h'N = 180$					
9	13	F1	$f_h = 4.0$ $h'N = 250$					
9	14	F1	$f_h = 3.6$ $h'N = 230$					
9	15	Обработано по 1 кадру						
11	01	— " — " — " —						
12	05	E	$f_{h_1} = 1.6$ $h'N_1 = 160$ $f_{h_2} = 1.8$ $h'N_2 = 165$					
12	11	Обработано по 1 кадру						
12	14	F1	$f_h = 3.9$ $h'N = 220$					
13	05	Обработано по 1 кадру						
13	05	E	$f_h = 1.8$ $h'N = 165$					
14	14	F1	$f_h = 3.8$ $h'N = 230$					
14	20	E	$f_h = 1.8$ $h'N = 140$					
14	21	E	$f_h = 1.8$ $h'N = 215$					

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

Форма 7—G

Примечание к обработке наблюдений

Станция *Гл - Тунгуска*

Месяц *май 1969г.*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
16	00 ^h	Все кадры	Данные сняты визуальным				
16	12 ^h	- -	обработано по первому кадру				
17	00 ^h	- -	- -				
17	09 ^h	F ₁	Рассеяние $f_{Hf}=3.6$ $h'_{Hf}=230$				
18	05 ^h	E	- - $f_{Hf}=1.7$ $h'_{Hf}=140$				
18	11 ^h	E	- - $f_{Hf}=3.3$ $h'_{Hf}=120$				
18	14 ^h	F ₁	- - $f_{Hf}=3.7$ $h'_{Hf}=210$ $f_{H2}=4.3$ $h'_{H2}=310$				
18	16 ^h	E	- - $f_{Hf}=2.9$ $h'_{Hf}=120$				
18	16 ^h	F ₁	- - $f_{Hf}=3.8$ $h'_{Hf}=255$				
19	05 ^h	E	- - $f_{Hf}=1.6$ $h'_{Hf}=115$				
19	07 ^h	E	- - $f_{Hf}=2.6$ $h'_{Hf}=140$				
19	08 ^h	E	- - $f_{Hf}=2.9$ $h'_{Hf}=140$				
19	09 ^h	F ₁	- - $f_{Hf}=3.6$ $h'_{Hf}=255$				
19	17 ^h	E	- - $f_{Hf}=2.9$ $h'_{Hf}=135$				
19	20 ^h	E	- - $f_{Hf}=2.2$ $h'_{Hf}=160$				
20	04 ^h		$f_{H2}Es=1.5$ $h'_{H2}Es=135$				
20	14 ^h	E ₃ F ₁	Рассеяние $f_{Hf}=3.5$ $h'_{Hf}=125$ $f_{H2}=4.0$ $h'_{H2}=220$				
20	21 ^h	Все кадры	Обработано по первому кадру				
21	05 ^h	E	Рассеяние $f_{Hf}=1.9$ $h'_{Hf}=160$				
21	12 ^h	F ₁	- - $f_{Hf}=3.9$ $f_{H2}=4.3$ $h'_{Hf}=250$ $h'_{H2}=260$				
21	13 ^h	F ₁	- - $f_{Hf}=4.9$ $h'_{Hf}=380$				
21	13 ^h	Все кадры	Обработано по первому кадру				
21	14 ^h	F ₁	Рассеяние $f_{Hf}=4.3$ $h'_{Hf} \approx 270$				
22	13 ^h	F ₁	- - $f_{Hf}=4.2$ $h'_{Hf}=240$				
22	14 ^h	E	- - $f_{Hf}=3.3$ $h'_{Hf}=110$				
22	15 ^h	F ₁	- - $f_{Hf}=3.8$ $h'_{Hf}=225$				
22	19 ^h	E	- - $f_{Hf}=2.2$ $h'_{Hf}=135$				
22	20 ^h	E	- - $f_{Hf}=1.6$ $h'_{Hf}=120$				
22	20 ^h	E	- - $f_{H2}=2.2$ $h'_{H2}=150$				

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

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

Форма 7—G

Примечание к обработке наблюдений

Станция *Л. Муниска*Месяц *май 1969г.*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
23	14 ^h	F ₁	Рассеяние $f_m = 4.3$ $h_m = 210$				
23	15 ^h	F ₁	- " - $f_m = 3.7$ $h_m = 220$				
23	16 ^h	F ₁	- " - $f_m = 3.5$ $h_m = 225$				
23	19 ^h	E	- " - $f_m = 2.2$ $h_m = 130$ $f_{m2} = 2.5$ $h_{m2} = 155$				
23	20 ^h	E	- " - $f_m = 1.8$ $h_m = 135$				
24	05 ^h	E	- " - $f_m = 1.8$ $h_m = 150$				
24	06 ^h	E	- " - $f_m = 2.3$ $h_m = 160$				
24	13 ^h	F ₁	- " - $f_m = 4.0$ $h_m = 225$				
24	14 ^h	F ₁	- " - $f_m = 4.0$ $h_m = 240$				
24	15 ^h	F ₁	- " - $f_m = 4.3$ $h_m = 265$				
24	16 ^h	E	- " - $f_m = 3.2$ $h_m = 120$				
24	16 ^h	F ₁	- " - $f_m = 3.9$ $h_m = 250$				
25	05 ^h	ES	- " - $f_m = 1.7$ $h_m = 125$				
25	07 ^h	E	- " - $f_m = 2.2$ $h_m = 125$				
26	11 ^h	F ₁	- " - $f_m = 4.4$ $h_m = 275$				
26	12 ^h	F ₁	- " - $f_{m1} = 4.2$ $f_{m2} = 4.9$ $h_m = 235$ $h_{m2} = 285$				
26	15 ^h	F ₁	- " - $f_m = 3.9$ $h_m = 255$				
27	21 ^h	E	- " - $f_m = 1.8$ $h_m = 150$				
28	06 ^h	E	- " - $f_m = 2.0$ $h_m = 130$				
28	17 ^h	E	- " - $f_m = 2.6$ $h_m = 120$				
29	00 ^h -06 ^h	вектр.	Данные сняты визуально				
29	16 ^h	- " -	обработано по первому краю				
30	09 ^h	- " -	- " -				
30	14 ^h	F ₁	Рассеяние $f_m = 3.8$ $h_m = 215$				
30	15 ^h	F ₁	- " - $f_m = 3.7$ $h_m = 220$				
30	19 ^h	E	- " - $f_m = 2.6$ $h_m = 165$				
30	20 ^h	E	- " - $f_m = 2.3$ $h_m = 170$				
31	06 ^h	F ₁	- " - $f_m = 2.9$ $h_m = 260$				
31	07 ^h	F ₁	- " - $f_{m1} = 2.8$ $h_{m1} = 240$ $f_{m2} = 3.0$ $h_{m2} = 260$				
31	08 ^h	E	- " - $f_m = 2.9$ $h_m = 160$				
31	14 ^h	F ₁	- " - $f_m = 4.0$ $h_m = 275$				

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

