

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № _____

Форма 7—G

Примечание к обработке наблюдений

Станция *П-Тумгуска*

Месяц *ИЮНЬ 1969г.*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
1	12	F ₁	расхождение $f_m=4.0$ $h_p=220$ VL				
2	16	все хар.	обработано по формуле				
2	20	—	— " —				
3	10	F ₁	расхождение: $f_m=4.0$ $h_p=260$				
3	16	E	$f_m=2.9$ $h_p=115$				
6	12	F ₁	$f_m=4.3$ $h_p=255$				
6	15	F ₁	$f_m=4.3$ $h_p=280$				
6	16	E	$f_m=3.0$ $h_p=110$				
6	21	E	$f_m=2.1$ $h_p=140$				
3	16	F ₁	$f_m=3.8$ $h_p=250$				
3	18	все хар.	визуальные данные				
6	06	F ₁	расхождение $f_m=2.8$ $h_p=275$				
7	05		$f_m=1.9$ $h_p=165$				
7	06		$f_m=2.8$ $h_p=260$				
7	09		$f_m=3.2$ $h_p=130$				
7	13		$f_m=3.4$ $h_p=115$				
7	16		$f_m=2.7$ $h_p=120$				
7	19		$f_m=2.3$ $h_p=120$				
8	14		$f_m=4.0$ $h_p=225$				
8	14		$f_m=3.7$ $h_p=250$				
9	12		$f_m=4.5$ $h_p=255$				
9	14		$f_m=4.3$ $h_p=270$				
9	15		$f_m=4.6$ $h_p=290$				
9	18		$f_m=3.8$ $h_p=250$				
10	06-07	все хар.	данные сменить формул.				
10	12		— " —				
10	14	E	расхождение $f_m=2.7$ $h_p=130$				
11	01-02	все хар.	данные сменить визуальное				
11	05	E	расхождение $f_m=1.7$ $h_p=130$				
11	12	F ₁	$h_p=4.3$ $h_p=240$ $f_m=3.8$ $h_p=205$				
11	13	F ₁	$f_m=3.9$ $h_p=210$				

* $\Delta h1$ 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 И-Тунгуска

Месяц июнь 1969г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
11	14	F1	расстояние: $f_{H1}=3.9$ $h_{m1}=210$				
11	15	F1	$f_{H1}=3.9$ $h_{m1}=220$				
12	03		визуально				
12	05-09		— —				
12	16		— —				
12	21	E	расстояние $f_{H2}=1.6$ $h_{m2}=130$	$f_{H2}=2.1$	$h_{m2}=130$		
13	01-11	все	визуальные данные				
13	18	E	расстояние: $f_{H2}=2.8$ $h_{m2}=125$				
13	19	E	$f_{H2}=2.9$ $h_{m2}=160$				
14	04		$f_{H1}=2$ $h'_{m1}=315$				
14	09	F	$f_{H1}=3.8$ $h'_{m1}=230$				
14	11-21		визуальные данные				
15	08-19		визуальные данные				
16	12	F1	расстояние: $f_{H1}=4.5$ $h_{m1}=295$				
16	13	F1	$f_{H1}=4.4$ $h_{m1}=230$				
16	14	F1	$f_{H1}=4.2$ $h_{m1}=220$				
16	17	F1	$f_{H1}=3.7$ $h_{m1}=250$				
16	23	все	визуальные данные				
17	10	все	данные визуальные				
17	18		$f_{H1}=3.5$ $h_{m1}=215$				
18	11	F1	$f_{H1}=4.3$ $h_{m1}=305$				
18	16	F1	$f_{H1}=4.0$ $h_{m1}=225$				
18	18	F, F1	$f_{H1}=2.4$ $h_{m1}=150$ $f_{H2}=3.8$ $h_{m2}=250$				
19	08	все хар.	данные с метр. визуальной				
19	13	F1	расстояние $f_{H1}=4.1$ $h_{m1}=230$				

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

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

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Форма 7—G

Примечание к обработке наблюдений

Станция *И-Тунгуска*Месяц *июль 69г.*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
19	17	F ₁	$f_u = 3.7$ $h_u = 235$				
19	21	E	$f_u = 2.0$ $h_u = 495$				
20	07	F ₁	$f_u = 3.2$ $h_u = 255$				
20	13	F ₁	$f_u = 4.3$ $h_u = 250$				
20	14	F ₁	$f_u = 4.3$ $h_u = 310$				
20	15	F ₁	$f_u = 4.0$ $h_u = 230$				
21	07	E	$f_u = 1.7$ $h_u = 140$				
21	05	E	$f_u = 2.0$ $h_u = 150$				
21	07	E	$f_u = 2.3$ $h_u = 110$				
21	07	E	$f_u = 2.4$ $h_u = 150$				
21	08	E	$f_u = 2.6$ $h_u = 110$				
21	08	F ₁	$f_u = 3.6$ $h_u = 260$				
21	14	F ₁	$f_u = 4.2$ $h_u = 210$				
21	15	F ₁	$f_u = 4.3$ $h_u = 260$				
22	17	F ₁	$f_u = 3.8$ $h_u = 240$				
22	18	F ₁	$f_u = 3.6$ $h_u = 245$				
23	07	F ₁	$f_u = 3.4$ $h_u = 245$				
23	13	F ₁ E	$f_u = 4.0$ $h_u = 190$ $f_u = 4.6$ $h_u = 325$				
23	14	F ₁	$f_u = 3.7$ $h_u = 205$				
23	18	E, F ₁	$f_u = 2.7$ $h_u = 190$ $f_u = 3.6$ $h_u = 210$				
23	17	F ₁	$f_u = 3.6$ $h_u = 225$				
24	11	F ₁	$f_u = 4.0$ $h_u = 280$				
24	14	F ₁	$f_u = 4.1$ $h_u = 260$				
24	23	все хар.	обр. по 10мк кадры				
25	15	все хар.	— " —				
25	15	F ₁	$f_u = 4.0$ $h_u = 225$				
25	16-18	все хар.	визуальные данные				
25	22	—	— " —				
26	03	F ₂	$f_u = 2.0$ $h_u = 280$				
26	06-07	все хар.	визуальные данные				

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 4

Форма 7—G

Примечание к обработке наблюдений

Станция *п. Тунгуска*Месяц *июнь 1969г*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
26	08	ве	обр. по табу кадры				
26	21-22	ве	визуальны данные				
28	13	F1	$f_u = 4.3$ $h_u = 260$				
28	14	F1	$f_u = 3.9$ $h_u = 210$				
28	15	F1	$f_u = 4.3$ $h_u = 290$				
28	17	E S	$f_u = 3.6$ $h_u = 115$				
29	0-08		визуальны данные.				
29	10 ¹¹	F1	$f_u = 4.0$ $h_u = 255$				
30	09	F1	$f_u = 3.5$ $h_u = 220$				
30	15	F1	$f_u = 4.0$ $h_u = 210$				
30	17	F1	$f_u = 3.7$ $h_u = 220$				
30	23	ве	обр. по табу кадры.				

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