

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—Г

Станция Новосибирск 90°E

Месяц июнь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
1	05 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=014$ $h'=120$				
	12 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=041$ $h'=230$				
	13 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=040$ $h'=220$				
	18 ^h 00 ^m	ES	$f_b=6$ $f_o=0216$ $h'=120$				
2	05 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=014$ $h'=115$				
	11 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=039$ $h'=215$				
	16 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=037$ $h'=220$				
			$f=042$ $h'=270$				
	18 ^h 00 ^m	ES	$f_o=0206$ $f_b=6$ $h'=120$				
3	05 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=015$ $h'=125$				
		F1	расслоение $f=022$ $h'=250$				
	10 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=047$ $h'=340$				
4	05 ^h 00 ^m	ES	$f_o=030$ $f_b=017$ $h'=130$				
	13 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=042$ $h'=230$				
	17 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=023$ $h'=105$				
			$f=028$ $h'=120$				

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 2

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция Новосибирск 90°E Месяц июнь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
5	09 ⁰⁰ ^m	ES	$f^o = 0.25$ $f^o = 0.26$ $h' = 115$				
	17 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f = 0.38$ $h' = 250$				
6	14 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f = 0.43$ $h' = 250$				
	16 ⁰⁰ ^m	F	расслоение $f = 0.40$ $h' = 250$				
7	09 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f = 0.27$ $h' = 105$				
	11 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f = 0.41$ $h' = 220$				
	13 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f = 0.42$ $h' = 215$				
	20 ⁰⁰ ^m	ES	$f^o = 0.146$ $f^o = 0.166$ $h' = 120$				
8	14 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f = 0.39$ $h' = 205$				
	15 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f = 0.38$ $h' = 215$				
	18 ⁰⁰ ^m	ES	$f^o = 0.216$ $f^o = 0.23$ $h' = 125$				
	19 ⁰⁰ ^m	ES	$f^o = 0.19$				
	20 ⁰⁰ ^m	ES	$f^o = 0.14$ $f^o = 0.14$ $h' = E1506$				
9	05 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f = 0.13$ $h' = 110$				
	12 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f = 0.33$ $h' = 125$				
	15 ⁰⁰ ^m	ES	$f^o = 0.206$ $f^o = 0.21$ $h' = 105$				
	16 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f = 0.41$ $h' = 240$				
	20 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f = 0.13$ $h' = 115$				

*Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

**Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7-Г

Станция Новосибирск 90°E

Месяц июнь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка		высоты	
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
10	06 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=030$ $h'=260$				
	07 ^h 00 ^m	ES	$f^o=6$ $f_o=0236$ $h'=120$				
	08 ^h 00 ^m	ES	$f^o=0296$ $f_o=029$ $h'=115$				
	10 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=041$ $h'=225$				
	16 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=042$ $h'=255$				
	22 ^h 00 ^m		наклонное выражение				
11	05 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=013$ $h'=110$				
	08 ^h 00 ^m	ES	$f^o=023$ $f_o=023$ $h'=120$				
	12 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=041$ $h'=215$				
			$f=044$ $h'=235$				
	13 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=044$ $h'=245$				
	15 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=039$ $h'=240$				
21 ^h 30 ^m		наклонное выражение					
12	05 ^h 00 ^m	ES	$f^o=0146$ $f_o=0176$ $h'=E1506$				
	06 ^h 00 ^m	ES	$f^o=6$ $f_o=0166$ $h'=125$				
	14 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=041$ $h'=215$				
	17 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=037$ $h'=240$				
		E	расслоение $f=028$ $h'=105$				
	18 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=035$ $h'=240$				
	20 ^h 00 ^m	ES	$f^o=6$ $f_o=0186$ $h'=E1356$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7-G

Станция Новосибирск 90°E

Месяц июнь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
13	06 ^h 00 ^m	ES	$f^B = 0166$ $f^o = 0186$ $h' = E1306$				
	10 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f = 048$ $h' = 345$				
	16 ^h 00 ^m	ES	$f^B = 0296$ $f^o = 0296$ $h' = 130$				
	17 ^h 00 ^m	ES	$f^B = 0206$ $f^o = 0206$ $h' = 115$				
	18 ^h 00 ^m	ES	$f^B = 0196$ $f^o = 0206$ $h' = E1506$				
14	04 ^h 00 ^m	F	расслоение $f = 018$ $h' = 270$				
	05 ^h 00 ^m	ES	$f^B = 0156$ $f^o = 0196$ $h' = 125$				
	06 ^h 00 ^m	ES	$f^B = 0216$ $f^o = 0246$ $h' = 120$				
15	11 ^h 00 ^m	F	расслоение $f = 032$ $h' = 115$				
	12 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f = 044$ $h' = 235$				
	13 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f = 049$ $h' = 275$				
	14 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f = 046$ $h' = 275$				
	16 ^h 00 ^m	F	расслоение $f = 029$ $h' = 115$				
	17 ^h 00 ^m	ES	$f^B = G$ $h = 120$				
	18 ^h 00 ^m	ES	$f^B = 0196$ $f^o = 0196$ $h' = 110$				

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

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

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция Новосибирск 90°E

Месяц июнь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
16	05 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=015$ $h'=120$				
	14 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=044$ $h'=245$				
	15 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=051$ $h'=350$				
17	06 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=024$ $h'=140$				
	07 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=033$ $h'=225$				
	09 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=041$ $h'=230$				
	10 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=044$ $h'=250$				
	12 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=045$ $h'=250$				
	13 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=044$ $h'=220$				
	14 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=044$ $h'=245$				
	15 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=044$ $h'=250$				
	16 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=044$ $h'=285$				
	сперт.		осаи спешать на 2 мик.				
	18 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=028$ $h'=130$				
18	10 ^h 00 ^m	E	расслоения $f=033$ $h'=120$				
	14 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=042$ $h'=205$				
	15 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=042$ $h'=250$				
	16 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=042$ $h'=270$				
	18 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=033$ $h'=245$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция Новосибирск 90°E

Месяц июнь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка		высоты	
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
19	08 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=0.31$ $h'=140$				
	11 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=0.44$ $h'=255$				
	12 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=0.44$ $h'=280$				
	18 ^h 00 ^m	ES	$f_o=0.196$ $f_b=0.196$ $h'=120$				
	19 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=0.33$ $h'=135$				
	20 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=0.23$ $h'=245$				
			$f_b=0.146$ $f_o=0.146$ $h'=E1406$				
	21 ^h 00 ^m	ES	$f_o=0.12$ $h'=115$				
	19 ^h 00	E	расслоение $f=2.3$				
20	05 ^h 00 ^m	ES	$f_o=0.21$ $h'=E1456$ $f_b=0.18$				
	07 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=0.25$ $h'=120$				
	14 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=0.45$ $h'=265$				
	20 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=0.13$ $h'=120$				
21	12 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=0.47$ $h'=305$				
	14 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=0.41$ $h'=235$				
	16 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=0.41$ $h'=250$				
	17 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=0.39$ $h'=245$				
	21 ^h 00 ^m	ES	$f_o=0.27$ $h'=125$				

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

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

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7-Г

Станция Новосибирск - 90°E

Месяц июнь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
22	00 ^h 00 ^m		наклонное отражение				
	08 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=027$ $h'=105$				
	12 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=049$ $h'=380$				
	13 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=042$ $h'=215$				
	14 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=047$ $h'=310$				
	15 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=041$ $h'=215$				
		E	расслоение $f=030$ $h'=105$				
23	08 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=040$ $h'=240$				
	13 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=040$ $h'=215$				
			$f=053$ $h'=405$				
	16 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=040$ $h'=210$				
	18 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=026$ $h'=105$				
		F1	расслоение $f=034$ $h'=225$				
	19 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=018$ $h'=105$				
			$f=021$ $h'=120$				
		F1	расслоение $f=029$ $h'=225$				
			$f=033$ $h'=270$				
	20 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=020$ $h'=130$				
24	05 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=019$ $h'=130$				
	06 ^h 00 ^m	E	расслоение $f=023$ $h'=130$				
	07 ^h 00 ^m	ES	$f_b=0216$ $f_o=0216$ $h'=140$				
	08 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f=039$ $h'=235$				

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

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7-Г

Станция Новосибирск 90°E

Месяц июнь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка		высоты	
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
24	11 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f=0.34$ $h'=125$				
		F1	расслоение $f=0.46$ $h'=270$				
	14 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=0.44$ $h'=280$				
	15 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=0.44$ $h'=250$				
	16 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=0.44$ $h'=265$				
	18 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=0.32$ $h'=220$				
	20 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f=0.13$ $h'=110$				
25	19 ⁰⁰ ^m	ES	$f^o = G$ $f_o = 0.206$ $h' = E1456$				
26	05 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f=0.19$ $h'=145$				
	06 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f=0.24$ $h'=140$				
	07 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=0.33$ $h'=250$				
	11 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=0.48$ $h'=315$				
	12 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=0.45$ $h'=240$				
	13 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=0.47$ $h'=280$				
	14 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=0.43$ $h'=250$				
	15 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=0.41$ $h'=230$				
	20 ⁰⁰ ^m	ES	$f^o = G$ $f_o = 0.21$ $h' = 120$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 9

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция Новосибирск 90°E

Месяц июнь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
28	16 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=037$ $h'=215$				
	17 ⁰⁰ ^m	ES	$f_0=030$ $h'=120$				
29	06 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=033$ $h'=250$				
		ES	$fB=0166$ $f_0=0196$ $h'=115$				
	08 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=041$ $h'=255$				
	13 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=042$ $h'=210$				
	14 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f=030$ $h'=100$				
	15 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=044$ $h'=270$				
	18 ⁰⁰ ^m	ES	$fB=0196$ $f_0=0196$ $h'=E1256$				
	19 ⁰⁰ ^m	ES	$fB=0176$ $f_0=0176$ $h'=120$				

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

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