

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7-Г

Станция Новосибирск 90°E

Месяц Октябрь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
1	10 ^h 00 ^m	ES	$f^x = 0266$ $f^o = 0266$ $h' = 120$				
	11 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f = 036$ $h' = 235$				
	12 ^h 00 ^m	F	расслоение $f = 041$ $h' = 250$				
		ES	$f^x = 0236$ $f^o = 0236$ $h' = E1206$				
	13 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f = 040$ $h' = 235$				
		ES	$f^x = 0246$ $f^o = 0246$ $h' = E1156$				
	15 ^h 00 ^m	ES	$f^x = 0206$ $f^o = 0206$ $h' = 115$				
2	10 ^h 00 ^m	ES	$f^x = 0236$ $f^o = 0236$ $h' = 125$				
	13 ^h 00 ^m	ES	$f^x = 0216$ $f^o = 0216$ $h' = 110$				
	14 ^h 00 ^m	ES	$f^x = 0186$ $f^o = 0186$ $h' = 110$				
	15 ^h 00 ^m	ES	$f^x = 0186$ $f^o = 0226$ $h' = 115$				
3	07 ^h 00 ^m	ES	$f^x = 0166$ $f^o = 0176$ $h' = 125$				
C	11 ^h 00 ^m	ES	два однотипных типа C				
		ES	$f^o = 029$ $h' = 120$				
	12 ^h 00 ^m	ES	два однотипных типа C				
		ES	$f^o = 030$ $h' = 120$				
90	13 ^h 00 ^m	ES	$f^o = 029$ $h' = E1206$				
	15 ^h 00 ^m	F1	расслоение $f = 032$ $h' = 225$				
	17 ^h 00 ^m	ES	$f^o = 0166$ $f^x = 0176$ $h' = 155$				

* 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 № 2

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция Новосибирск 90°E

Месяц октябрь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
4	13 ⁰⁰ ^m	ES	f _B =0196 f ₀ =0196 h'=110				
	14 ⁰⁰ ^m	ES	f _B =0186 f ₀ =0186 h'=105				
5	14 ⁰⁰ ^m	ES	f ₀ =0206 f _B =0206 h'=105				
6	11 ⁰⁰ ^m	ES	f _B =G f ₀ =0206 h'=120				
7	09 ⁰⁰ ^m	ES	f _B =0186 f ₀ =0186 h'=E1406				
	10 ⁰⁰ ^m	ES	f _B =0186 f ₀ =016 h'=E1256				
	11 ⁰⁰ ^m	ES	f _B =0256 f ₀ =0256 h'=E1256				
	17 ⁰⁰ ^m	F	расслоение f=017 h'=140				
8	12 ⁰⁰ ^m	ES	f _B =0226 f ₀ =0226 h'=E1156				
	13 ⁰⁰ ^m	ES	f _B =0186 f ₀ =0206 h'=E1106				
9	10 ⁰⁰ ^m	ES	f _B =0196 f ₀ =0196 h'=E1306				
	13 ⁰⁰ ^m	ES	f _B =0206 f ₀ =0206 h'=110				
	15 ⁰⁰ ^m	F	расслоение f=021 h'=115				
10	12 ⁰⁰ ^m	ES	f _B =0196 f ₀ =0206 h'=E1156				
	15 ⁰⁰ ^m	F	расслоение f=033 h'=220				

*Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

**Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция Новосибирск 90°E

Месяц октябрь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты					
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$			
				до км	после км	до %	после %		
11									
	11 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=037$ $h'=230$						
	12 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=044$ $h'=245$						
		ES	$f_b=016G$ $f_o=020G$ $h'=110$						
	13 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=039$ $h'=245$						
16									
	08 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f=019$ $h'=130$ $f=022$ $h'=165$						
	12 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b=023G$ $f_o=023G$ $h'=110$						
	13 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b=018G$ $f_o=022G$ $h'=110$						
	14 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b=015G$ $f_o=023G$ $h'=105$						
	15 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b=G$ $f_o=020G$ $h'=E130G$						
	17 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f=017$ $h'=145$						
17									
	13 ⁰⁰ ^m	E	расслоение $f=024$ $h'=120$						
	15 ⁰⁰ ^m	F	расслоение $f=029$ $h'=235$						
19									
	08 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b=016G$ $f_o=016G$ $h'=120$						
	09 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b=020G$ $f_o=023G$ $h'=E120G$						
	10 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b=018G$ $f_o=019G$ $h'=E120G$						
	11 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=037$ $h'=240$						
		ES	$f_b=019G$ $f_o=020G$ $h'=E125G$						
	12 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b=017G$ $f_o=020G$ $h'=E125G$						
	14 ⁰⁰ ^m	F1	расслоение $f=040$ $h'=220$						

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 4

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция Новосибирск 90°E

Месяц октябрь 1970г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка		высоты	
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
20							
	06 ⁰⁰ ^m		наклонное отражение				
	10 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b = 0196$ $f_o = 0206$ $h' = 110$				
	11 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b = 0196$ $f_o = 0196$ $h' = 110$				
	12 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b = 0166$ $f_o = 0166$ $h' = E1156$				
	14 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b = 0176$ $f_o = 0176$ $h' = 105$				
21							
	12 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b = 0206$ $f_o = 0206$ $h' = 105$				
	17 ⁰⁰ ^m	ES	$f_o = 020$ $h' = 100$				
	18 ⁰⁰ ^m	ES	$f_o = 020$ $h' = 105$				
22							
	09 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b = 0176$ $f_o = 0186$ $h' = E1206$				
	11 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b = 0206$ $f_o = 0206$ $h' = 105$				
	12 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b = 0216$ $f_o = 0216$ $h' = 105$				
	14 ⁰⁰ ^m	ES	$f_o = 020$ $h' = 100$				
23							
	08 ⁰⁰ ^m	ES	$f_o = 0166$ $h' = 115$				
	13 ⁰⁰ ^m	ES	$f_o = 0196$ $h' = 100$				
	16 ⁰⁰ ^m	ES	$f_b = 0166$ $f_o = 0166$ $h' = 160$				
	19 ⁰⁰ ^m		наклон. отражение				

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

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 5

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция *Новосибирск 90°E*

Месяц *октябрь 1970г.*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
24	13 ⁰⁰ "-14 ³⁰ "		<i>наклонные отражения.</i>				
27	02 ⁴⁵ "-06 ⁴⁵ "		<i>наклонные отражения</i>				
	12 ⁰⁰ " ES		<i>f_v=0196 f_o=0206 h'=110</i>				
	13 ⁰⁰ " ES		<i>f_v=0206 f_o=0236 h'=110</i>				
	23 ⁰⁰ "-23 ⁴⁵ "		<i>наклонные отражения</i>				
28	10 ⁰⁰ " ES		<i>f_v=6 f_o=0226 h'=E1106</i>				
	12 ⁰⁰ " ES		<i>два однотипных типа C</i>				
			<i>f_o=026 h'=E1206</i>				
29	09 ⁰⁰ " E		<i>расщепление f=020 h'=120</i>				
30	11 ⁰⁰ " ES		<i>f_o=0206 h'=105</i>				
31	08 ⁰⁰ " E		<i>расщепление f=016 h'=150</i>				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.