

Вертикальное  
зондирование  
ионосферы

Таблица № 1

## Примечания к обработке наблюдений

Форма 7-Г

Станция Новосибирск 90°E. Месяц май 1972 г

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h_1^*$		$\Delta h_2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
3	14 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 0.35$ $h' = 220$				
	19 <sup>h</sup>	Es	$f_b = 0.186$ $f_o = 0.186$ $h' = 140$				
	20 <sup>h</sup>	Es	$f_o = 0.14$ $h' = 120$				
4	05 <sup>h</sup>	E	$f = 0.12$ $h' = 120$				
	07 <sup>h</sup>	E	$f = 0.21$ $h' = 125$				
	08 <sup>h</sup>	E	$f = 0.23$ $h' = 120$				
	11 <sup>h</sup>	F1	$f = 0.43$ $h' = 300$				
5	14 <sup>h</sup>	Es	$f_b = 0.276$ $f_o = 0.276$ $h' = 110$				
	15 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 0.40$ $h' = 270$				
	18 <sup>h</sup>	Es	$f_b = 0.186$ $f_o = 0.216$ $h' = 125$				
7	06 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 0.28$ $h' = 255$				
8	06 <sup>h</sup>	Es	$f_b = 0.176$ $f_o = 0.176$ $h' = 110$				
9	14 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 0.43$ $h' = 255$				
	15 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 0.38$ $h' = 245$				
10	12 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 0.43$ $h' = 270$				
	15 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 0.43$ $h' = 270$				
11	13 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 0.40$ $h' = 220$				
	15 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 0.38$ $h' = 220$				

\* $\Delta h_1$  нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.\*\* $\Delta h_2$  процентная ошибка в положении метки высоты.

## Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция *Новосибирск 90°E* Месяц *май 1972г*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
12	16 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 038$ $h' = 250$				
	18 <sup>h</sup>	Es	$f_b = 6$ $f_o = 0206$ $h' = 1456$				
	19 <sup>h</sup>	Es	$f_b = 0136$ $f_o = 0136$ $h' = 125$				
13	14 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 042$ $h' = 255$				
	15 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 040$ $h' = 250$				
14	05 <sup>h</sup>	E	рассл. $f = 016$ $h' = 140$				
	13 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 046$ $h' = 285$				
	15 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 037$ $h' = 230$				
15	05 <sup>h</sup>		обработано по I кадру				
	10 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 039$ $h' = 225$				
	11 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 046$ $h' = 350$				
	12 <sup>h</sup>		обработано по I кадру				
	14 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 048$ $h' =$				
	15 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f = 049$ $h' = 305$				
		Es	$f_b = 0286$ $f_o = 0286$ $h' = 1206$				
	18 <sup>h</sup>	Es	$f_b = 0166$ $f_o = 0216$ $h' = 165$				
	19 <sup>h</sup>	Es	$f_b = 0146$ $f_o = 0216$ $h' = 120$				

\* $\Delta h1$  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 май 1972г

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
16	02 <sup>h</sup>		обработано по I кадру				
	03 <sup>h</sup>		обработано по I кадру				
	07 <sup>h</sup>		обработано по I кадру				
	09 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=039$ $h'=245$				
	10 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=038$ $h'=235$				
	13 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=043$ $h'=305$				
	14 <sup>h</sup>		обработано по I кадру				
	16 <sup>h</sup>	E <sub>s</sub>	$f_b=6$ $f_o=0276$ $h'=115$				
	19 <sup>h</sup>	E <sub>s</sub>	$f_b=0146$ $f_o=0146$ $h'=125$				
	20 <sup>h</sup>		обработано по I кадру				
17	05 <sup>h</sup>	E	рассл. $f=016$ $h'=140$				
	08 <sup>h</sup>		обработано по I кадру				
		E	рассл. $f=026$ $h'=120$				
	12 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=044$ $h'=220$				
	13 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=047$ $h'=300$				
	15 <sup>h</sup>		обработано по I кадру				
		F <sub>1</sub>	$f=038$ $h'=225$				
	16 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=042$ $h'=220$				
	17 <sup>h</sup>	E	рассл. $f=027$ $h'=145$				
	18 <sup>h</sup>	E	рассл. $f=023$ $h'=140$				

\* $\Delta h1$  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 май 1972г

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
18	10 <sup>h</sup>	E	рассл. $f=031$ $h'=125$				
	13 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f=040$ $h'=215$				
	15 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f=037$ $h'=220$				
21	14 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f=042$ $h'=240$				
	15 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f=041$ $h'=265$				
	17 <sup>h</sup>	Es	$f_o=032$ $h'=120$				
	19 <sup>h</sup>	Es	$f_b=014G$ $f_o=014G$ $h'=120$				
22	08 <sup>h</sup>	E	рассл. $f=027$ $h'=120$				
	10 <sup>h</sup>	E	рассл. $f=028$ $h'=115$				
	16 <sup>h</sup>	E	рассл. $f=029$ $h'=130$				
23	05 <sup>h</sup>	E	рассл. $f=017$ $h'=130$				
	13 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f=044$ $h'=250$				
24	12 <sup>h</sup>	E	рассл. $f=031$ $h'=120$				
	17 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f=036$ $h'=245$				
25	10 <sup>h</sup>	E	рассл. $f=029$ $h'=115$				
	11 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f=040$ $h'=220$				
	14 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f=038$ $h'=215$				
	16 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f=037$ $h'=235$				
26	14 <sup>h</sup>	F1	рассл. $f=038$ $h'=235$				

\* $\Delta h1$  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 май 1972 г

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
27	11 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=042$ $h'=280$				
	12 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=042$ $h'=300$				
	14 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=045$ $h'=390$				
	15 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=038$ $h'=240$				
28	08 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=035$ $h'=240$				
	09 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=037$ $h'=255$				
	14 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=038$ $h'=225$				
29	10 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=040$ $h'=235$				
	11 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=042$ $h'=295$				
	12 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=040$ $h'=250$				
	14 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=038$ $h'=220$				
	16 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=040$ $h'=285$				
	19 <sup>h</sup>	E	рассл. $f=021$ $h'=145$				
30	10 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=038$ $h'=220$				
	14 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=039$ $h'=220$				
	16 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=034$ $h'=225$				
	19 <sup>h</sup>	E <sub>s</sub>	$f\beta=0126$ $f_0=0176$ $h'=125$				
	20 <sup>h</sup>	E <sub>s</sub>	$f\beta=013$ $f_0=019$ $h'=120$				
31	13 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=040$ $h'=250$				
	14 <sup>h</sup>	F <sub>1</sub>	рассл. $f=044$ $h'=230$				

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