



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 1.

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ЯНВАРЬ 1960

День	Время	Характеристики	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
1-7			Станция не работала				
8	21.00		$f_b E_s = H$				
9	08.30-						
	-08.45		Наблюдения E ₂ слой				
9	16.00		$f_b E_s = G$				
10	12.00-						
	-12.15		Наблюдения E ₂ слой.				
	16.00		$f_b E_s = G$				
11	14.00		$f_b E_s = G$				
12	12.00		$f_b E_s = G$				
13	14.00		$f_b E_s = G$				
	15.00		$f_b E_s = G$				
	16.00		$f_b E_s = G$				
14	08.00		$f_b E_s = G$				
	14.00		$f_b E_s = 017G$				
16	05.00		$f_b E_s = A$				
	07.00		$f_b E_s = E 011S$				
	10.00		$f_b E_s = G$				
17	00.00		$f_b E_s = F 020S$				
	01.00		$f_b E_s = F 016S$				
	16.00		$f_b E_s = G$				
	17.00		$f_b E_s = E 012S$				
19	14.00		$f_b E_s = G$				
22	08.00		$f_b E_s = G$				
	17.00		$f_b E_s = E 015S$				
24	08.00		$f_b E_s = G$				
	13.00		$f_b E_s = G$				
	22.00		$f_b E_s = E$				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 2

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ЯНВАРЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
25	09.00		$f\Delta hES = G$				
	16.00		$f\Delta hES = 015G$				
	17.00		$f\Delta hES = E_{020S}$				
26	08.00		$f\Delta hES = G$				
	08.00						
	-08.45		Наблюдается F ₂ слой				
	14.00		$f\Delta hES = G$				
27	21.00		$f\Delta hES = E_{014B}$				
28	15.00		$f\Delta hES = G$				
30	16.00		$f\Delta hES = G$				
	17.00		$f\Delta hES = E_{012S}$				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 1

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ФЕВРАЛЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
1	00.00		$f^oE_s = E 1.5B$				
	09.00		$f^oE_s = 020G$				
	10.00		$f^oE_s = 021G$				
	15.00		$f^oE_s = G$				
	17.00		$f^oE_s = G$				
2	07.45						
	09.15		Наблюдения E2 слой				
5	12.00		$f^oE_s = G$				
	16.00		$f^oE_s = G$				
6	10.00		$f^oE_s = G$				
	12.00		$f^oE_s = G$				
	15.00		$f^oE_s = G$				
	17.00		$f^oE_s = G$				
	08.00		$f^oE_s = G$				
8	07.30						
	09.15		Наблюдения E2 слой				
	15.00		$f^oE_s = G$				
9	16.00		$f^oE_s = G$				
	13.00		$f^oE_s = G$				
	14.00		$f^oE_s = G$				
10	15.00		$f^oE_s = G$				
	17.00		$f^oE_s = G$				
	16.00		$f^oE_s = 021G$				
11	19.00		$f^oE_s = E 1.25$				
	13.00		$f^oE_s = G$				
12	19.00		$f^oE_s = E 0.35$				
	08.00		$f^oE_s = G$				
13	09.00		$f^oE_s = G$				

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

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



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 2

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ФЕВРАЛЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
13	20.00		$f^oE_s = E_0125$				
14	03.00		$f^oE_s = E$				
	04.00		$f^oE_s = E$				
	09.00		$f^oE_s = G$				
	16.00		$f^oE_s = G$				
	17.00		$f^oE_s = G$				
	11.00		$f^oE_s = G$				
15	0745-						
	08.30		Наблюдался E ₂ слой				
	08.00		$f^oE_s = G$				
	09.00		$f^oE_s = G$				
16	15.00		$f^oE_s = G$				
	16.00		$f^oE_s = G$				
19	16.00		$f^oE_s = 020G$				
20	08.00		$f^oE_s = G$				
	17.00		$f^oE_s = G$				
22	08.00-						
	09.00		Наблюдался E ₂ слой				
23	10.00		$f^oE_s = G$				
24	0745-						
	08.15		Наблюдался E ₂ слой				
	09.00		$f^oE_s = G$				
28	08.00		$f^oE_s = G$				
	0645-						
	07.15		Наблюдался E ₂ слой				
29	09.00		$f^oE_s = G$				
	10.00		$f^oE_s = G$				
	11.00		$f^oE_s = G$				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 1

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц МАРТ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
1	09.00		$fEs = G$				
2	10.00		$fEs = G$				
	16.45						
	17.00		Наблюдается E 2 слой				
	20.00		$fEs = E 015 S$				
3	07.00						
	07.30		Наблюдается E 2 слой				
	08.45						
	09.30		Наблюдается E 2 слой				
	09.00		$fEs = G$				
	10.00		$fEs = G$				
	11.00		$fEs = G$				
4	00.00		$fEs = E 013 S$				
5	07.00		$fEs = G$				
	08.00		$fEs = G$				
	17.00		$fEs = 020 G$				
7	16.15						
	16.30		Наблюдается E 2 слой				
8	13.30						
	13.45		Наблюдается E 2 слой				
	11.00		$fEs = G$				
11	07.15						
	08.00		Наблюдается E 2 слой				
	10.00		$fEs = G$				
	11.00		$fEs = G$				
	13.00		$fEs = G$				
	18.00		$fEs = G$				

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

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



Таблица № 2

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц МАРТ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
12.	07.00		$f^o E_s = G$				
	09.00		$f^o E_s = G$				
	11.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$f^o E_s = G$				
15	10.00		$f^o E_s = G$				
16	06.00						
	-07.30		Наблюдался E2 слой				
17	06.00		$f^o E_s = G$				
	05.30						
	06.00						
	06.30						
	07.15						
	-07.30		Наблюдался E2 слой				
18	15.00		$f^o E_s = G$				
	11.00		$f^o E_s = G$				
19	01.00		$f^o E_s = G$				
	05.45						
	-06.00		Наблюдался E2 слой				
21	10.00		$f^o E_s = G$				
	09.00		$f^o E_s = G$				
	22.00		$f^o E_s = E 014 B$				
	22.00		$f^o E_s = G$				
22	09.00		$f^o E_s = G$				
	10.00		$f^o E_s = G$				
	12.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$f^o E_s = G$				
23	00.00		$f^o E_s = E 015 S$				
	11.00		$f^o E_s = G$				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус штихний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 3

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц МАРТ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
24	09.00		$f^o E_s = G$				
25	05.15						
	-06.15		Наблюдается E2 слой				
	06.00		$f^o E_s = G$				
	21.00		$f^o E_s = E017B$				
26	09.00		$f^o E_s = G$				
	10.00		$f^o E_s = G$				
28	10.00		$f^o E_s = G$				
	11.00		$f^o E_s = G$				
	12.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$f^o E_s = G$				
29	13.00		$f^o E_s = G$				
	17.00		$f^o E_s = G$				
	18.00		$f^o E_s = G$				
	21.00		$f^o E_s = E017S$				
30	17.15						
	-19.00		Наблюдается E2 слой				
31	09.00		$f^o E_s = G$				
	10.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$f^o E_s = G$				
	17.15						
	-19.15		Наблюдается E2 слой				
	22.00		$f^o E_s = A$				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 1

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц Апрель 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
1	00.00		$f\phi Es = E 0185$				
	02.00		$f\phi Es = A$				
	03.00		(M3000)F ₂ =G				
	04.00		(M3000)F ₂ =G				
	06.00		(M3000)F ₂ =G				
	07.00		(M3000)F ₂ =G				
	08.00		(M3000)F ₂ =G				
	09.00		(M3000)F ₂ =G				
	11.00		(M3000)F ₂ =G				
	18.00		$f\phi Es = B, Es$ наблюдалась при палках поглощения				
	20.00		$f\phi Es = B, Es$ наблюдалась при палках поглощения				
	21.00		$f\phi Es = A$				
	22.00		$f\phi Es = A$				
	23.00		$f\phi Es = A$				
2	00.00		$f\phi Es = A$				
	01.00		$f\phi Es = E 012B$				
	06.45-						
	07.00		Наблюдалась E ₂ слой.				
	09.00		$f\phi Es = G$				
	18.00		$f\phi Es = G$				
	19.00		$f\phi Es = G$				
	21.00		$f\phi Es = E 012B$				
3	11.45-						
	12.15		Наблюдалась E ₂ слой.				
	12.00		$f\phi Es = G$				
	19.00		$f\phi Es = G$				

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

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



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 2

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц АПРЕЛЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
3	20.00		$fE_s = E012B$				
4	16.00		$fE_s = G$				
	17.00		$fE_s = G$				
5	00.00		$fE_s = E014S$				
	11.00		$fE_s = G$				
	14.00		$fE_s = G$				
	18.00		$fE_s = G$				
6	18.00		$fE_s = G$				
	19.00		$fE_s = G$				
7	15.00		$fE_s = G$				
8	12.00		$fE_s = G$				
	12.30						
	13.30		Наблюдения E ₂ слои.				
	13.00		$fE_s = G$				
	18.00		$fE_s = G$				
9	12.00		$fE_s = G$				
10			Станция не работала.				
11	11.00		$fE_s = G$				
	13.00		$fE_s = G$				
12	06.00		(M3000)F ₂ = G				
	09.00		$fE_s = G$				
	11.00		$fE_s = G$				
13	05.00		$fE_s = 013G$				
	06.00		$fE_s = 021G$				
	08.00		$fE_s = G$				
	10.00		$fE_s = G$				
	12.00		$fE_s = G$				
	14.00		$fE_s = G$				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 3

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц Апрель 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты				
				Δh_1^*		Δh_2^{**}		
				до км	после км	до %	после %	
13	15.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	16.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	19.00		$f^{\circ}E_s = G$					
14	01.00		$f^{\circ}E_s = E0155$					
	08.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	09.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	11.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	12.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	13.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	18.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	19.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	15	14.00		$f^{\circ}E_s = G$				
		15.00		$f^{\circ}E_s = G$				
16.00			$f^{\circ}E_s = G$					
19.00			$f^{\circ}E_s = G$					
16	0445-							
	05.30		Наблюдения E в слое?					
17			Связи не работали.					
18	19.00		$f^{\circ}E_s = 0166$					
19	05.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	05.15		Наблюдения E в слое?					
	06.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	08.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	09.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	19.00		$f^{\circ}E_s = G$					
20	01.00		$f^{\circ}E_s = G$					
	02.00		$f^{\circ}E_s = G$					

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 4

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц АПРЕЛЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
20	05.00		$f^oEs = G$				
	09.00		$f^oEs = G$				
	10.00		$f^oEs = G$				
	11.00		$f^oEs = G$				
	13.00		$f^oEs = G$				
	14.00		$f^oEs = G$				
22	10.00		$f^oEs = G$				
23	00.00		$f^oEs = E0155$				
	04.00		$f^oEs = G$				
	05.00		$f^oEs = G$				
	08.00		$f^oEs = G$				
	10.00		$f^oEs = G$				
	14.00		$f^oEs = G$				
	15.00		$f^oEs = G$				
	18.00		$f^oEs = G$				
	19.00		$f^oEs = G$				
24			Саманция не работала.				
25	11.00		$f^oEs = G$				
	18.00		$f^oEs = G$				
	19.00		$f^oEs = G$				
26	05.00		$f^oEs = G$				
	09.00		$f^oEs = G$				
	10.00		$f^oEs = G$				
	12.00		$f^oEs = G$				
	14.00		$f^oEs = G$				
	18.00		$f^oEs = G$				
27	07.00		$f^oEs = 0226$				
	20.00		$f^oEs = G$				

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

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



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 5

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц Апрель 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты					
				Δh1*		Δh2**			
				до км	после км	до %	после %		
27	12.45								
	13.15		Наблюдатель E2 слой.						
28	17.00		f _o E _s = G						
	19.00		f _o E _s = G						
	22.00		f _o E _s = E020S						
	23.00		f _o E _s = E020B						
29	06.00		(M3000)F ₂ = G						
	07.00		(M3000)F ₂ = G						
30	05.00		f _o E _s = G						
	12.00		f _o E _s = G						

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 1

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц МАЙ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
1-8			Станция не работала. Профилактика				
10	08.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	11.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	12.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	18.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
11	05.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	10.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	13.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	14.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	15.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	19.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
12	13.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	14.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	15.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
13	06.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
14	11.00		(M3000)F1 = U365 A				
	15.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	20.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
15			Станция не работала.				
16	12.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	13.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	14.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	20.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
17	11.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
18	00.00		$\phi_{\text{в}} E_s = E012 S$				
	07.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	08.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				
	09.00		$\phi_{\text{в}} E_s = G$				

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

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



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 2

Форма 7—Г

Примечания к обработке наблюдений

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Месяц МАЙ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
18	11.00		$f^o E_s = G$				
	14.00		$f^o E_s = G$				
19	04.00		$f^o E_s = G$				
	06.00		$f^o E_s = G$				
	10.00		$f^o E_s = G$				
	12.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$f^o E_s = G$				
20	10.00		$f^o E_s = G$				
	11.00		$f^o E_s = G$				
21	07.00		$f^o E_s = G$				
	08.00		$f^o E_s = G$				
	17.00		$f^o E_s = 0.25 G$				
22			Станция не работала				
23	10.00		(M3000) F1 = A				
	11.00		$f^o E_s = G$				
	12.00		$f^o E_s = G$				
	17.00		$f^o E_s = 0.26 G$				
24	12.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$f^o E_s = G$				
	15.00		$f^o E_s = G$				
25	07.00		$f^o E_s = G$				
	08.00		$f^o E_s = G$				
	10.00		$f^o E_s = G$				
	12.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$f^o E_s = G$				
	14.00		$f^o E_s = G$				
	15.00		$f^o E_s = G$				
	19.00		$f^o E_s = G$				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 3

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц МАЙ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
26	11.00		(M3000) F1 = A				
27	08.00		$f_v E_s = G$				
28	03.15						
	05.00		Наблюдается E2 слой				
	06.00		$f_v E_s = G$				
	13.00		$f_v E_s = G$				
	14.00		$f_v E_s = G$				
	20.00		$f_v E_s = G$				
29			Станция не работала				
30	10.00		$f_v E_s = G$				
	11.00		$f_v E_s = G$				
	12.00		$f_v E_s = G$				
31	06.00		$f_v E_s = G$				
	16.00		$f_v E_s = G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 1

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция Горький НИРФИ

Месяц ИЮНЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
1	05.00		Es = G				
	17.00		Es = G				
	23.00		Es = G				
2	03.00		Es = G				
	10.00		Es = G				
	11.00		Es = G				
3	00.00		Es = F013B				
	05.00		Es = G				
	07.00		Es = G				
	14.00		Es = G				
	15.00		Es = G				
	19.00		Es = G				
4	05.00		Es = 018G				
	12.00		Es = G				
	13.00		Es = G				
5			Станция не работала.				
6	13.00		(M3000)F1 = A				
	19.00		Es = G				
7	00.00		Es = F013B				
	03.00		Es = G				
	04.00		(M3000)F1 = A				
8	10.00		Es = G				
9	04.00		Es = 015G				
	11.00		Es = G				
	15.00		Es = G				
	21.00		Es = G				
	05.00		Es = G				
10	04.00		Es = G				
	05.00		Es = G				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 2

Форма 7—Г

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц июнь 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
10	12.00		$f \& E_s = G$				
	14.00		$f \& E_s = G$				
	15.00		$f \& E_s = G$				
11	03.00		$f \& E_s = G$				
	04.00		$f \& E_s = G$				
	06.00		(M3000) $F_1 = A$				
12			Станция не работала				
14	00.00		$f \& E_s = E 015 S$				
	01.00		$f \& E_s = E 014 S$				
	12.00		$f \& E_s = A$				
	13.00		$f \& E_s = G$				
	15.00		$f \& E_s = G$				
15	05.00		(M3000) $F_1 = A$				
	16.00		$f \& E_s = G$				
	23.00		$f \& E_s = E 013 B$				
16	09.00		$f \& E_s = G$				
17	07.00		(M3000) $F_1 = A$				
	10.00		$f \& E_s = G$				
	12.00		$f \& E_s = G$				
18	05.00		$f \& E_s = G$				
	06.45						
	07.15		Наблюдается F_2 слой				
	12.00		$f \& E_s = G$				
19			Станция не работала				
20	08.00		$f \& E_s = G$				
	15.00		$f \& E_s = A$				
	19.00		$f \& E_s = A$				
	23.00		(M3000) $F_2 = A$				

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

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 3

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц

июнь 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
21	01.00		Δh Es = A				
	08.00		Δh Es = A				
	12.00		Δh Es = G				
	16.00		Δh Es = G				
22	05.00		Δh Es = 020G				
	08.00		(M3000) F1 = 11355 A				
	10.00		Δh Es = G				
	11.00		Δh Es = G				
	12.00		Δh Es = G				
	13.00		Δh Es = G				
	14.00		Δh Es = G				
	19.00		Δh Es = G				
	21.00		Δh Es = G				
	23	06.00		Δh Es = G			
07.00			Δh Es = G				
10.00			Δh Es = G				
11.00			Δh Es = G				
16.00			Δh Es = G				
20.00			Δh Es = G				
24	21.00		Δh Es = G				
25	07.00		Δh Es = 025G				
	10.00		Δh Es = G				
26			Станция не работала				
27	14.00		Δh Es = G				
28	00.00		Δh Es = F				
	02.00		Наблюдалась диффузия 7-компонента				
	07.00		Δh Es = G				
	17.00		Δh Es = G				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 4

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИИФИ

Месяц июнь 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
29	03.00		Es = G				
	05.00		Es = G				
	14.00		Es = G				
	19.00		Es = 0.25 G				
30	03.00		Es = G				
	11.00		Es = G				
	12.00		Es = G				
	16.00		Es = G				
	19.00		Es = G				

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

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица № 1

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц июль 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
1	00.00		ФВЕС = E 013 S				
	05.00		ФВЕС = G				
	08.00		ФВЕС = A				
	13.00		ФВЕС = A				
2	10.00		(M3000) F ₂ = C				
	11.00		ФВЕС = G				
	13.00		ФВЕС = G				
	15.00		ФВЕС = G				
	17.00		ФВЕС = G				
3			Станция не работала				
4	08.00		ФВЕС = A				
	09.00		(M3000) F ₁ = A				
	23.00		ФВЕС = C				
5	22.00		ФВЕС = E 013 B				
6	08.00		ФВЕС = C				
	09.00		ФВЕС = C				
	13.00		ФВЕС = G				
	16.00		ФВЕС = A				
7	01.00		ФВЕС = E 020 S				
	14.00		ФВЕС = G				
	15.00		ФВЕС = G				
8	00.00		ФВЕС = E				
	01.00		ФВЕС = E 013 S				
	03.00		ФВЕС = G				
	05.00		ФВЕС = G				
	07.00		(M3000) F ₁ = A				
	08.00		ФВЕС = E				
	14.00		ФВЕС = G				

* Δh1 пулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 2

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция Горький НИРФИ

Месяц июль 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
8	17.00		$f^{\circ} E_s = G$				
	23.00		$f^{\circ} E_s = E 015 S$				
9	04.00		$f^{\circ} E_s = G$				
	05.00		$f^{\circ} E_s = G$				
	12.00		(M 3000) $F_1 = A$				
10			Станция не работала				
11	14.00		$f^{\circ} E_s = G$				
	15.00		$f^{\circ} E_s = G$				
	21.00		$f^{\circ} E_s = G$				
12	11.00		$f^{\circ} E_s = G$				
	15.00		$f^{\circ} E_s = G$				
13	12.00		$f^{\circ} E_s = G$				
	15.00		$f^{\circ} E_s = G$				
	16.00		$f^{\circ} E_s = G$				
14	14.00		$f^{\circ} E_s = B$				
	17.00		$f^{\circ} E_s = G$				
	18.00		$f^{\circ} E_s = G$				
15	13.00		$f^{\circ} E_s = G$				
16	04.45						
	05.15		Наблюдение E 2 см				
	05.00		$f^{\circ} E_s = G$				
	20.00		$f^{\circ} E_s = G$				
17			Станция не работала				
18	08.00		$f^{\circ} E_s = G$				
	17.00		$f^{\circ} E_s = G$				
19	00.00		$f^{\circ} E_s = E 015 S$				
	01.00		$f^{\circ} E_s = E$				
	10.00		$f^{\circ} E_s = G$				

* Δh1 пулевая отметка высоты минус нижний край земного пинцуса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 3

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц июль 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
19	11.00		$f E_s = G$				
	14.00		$f E_s = G$				
20	05.00		$f E_s = G$				
	10.00		$f E_s = G$				
	11.00		$f E_s = G$				
	12.00		$f E_s = G$				
21	00.00		$f E_s = E_{0115}$				
	03.00						
	04.30		Наблюдения E_s отсутствуют				
	17.00		$f E_s = 026 G$				
22	12.00		$f E_s = G$				
	14.00		$f E_s = G$				
	22.00		$f E_s = F$				
23	10.00		$f E_s = G$				
	13.00		$f E_s = G$				
24			График не работает				
25	09.00		(M3000) $E_1 = A$				
	11.00		$f E_s = G$				
	12.00		$f E_s = G$				
	14.00		$f E_s = 034 G$				
	15.00		$f E_s = 032 G$				
	18.00		$f E_s = G$				
26	03.00		$f E_s = A$				
	10.00		(M3000) $E_1 = A$				
27	10.00		(M3000) $E_1 = A$				
	12.00		$f E_s = G$				
	14.00		$f E_s = G$				
28	14.00		$f E_s = 032 G$				

* $\Delta h1$ 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

Примечания к обработке наблюдений

Станция

Горький НИРФИ

Месяц

июль 1960

День	Время	Характе- ристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
29	04.00		$f \& E_s = G$				
	06.00		$f \& E_s = G$				
	12.00		$f \& E_s = G$				
	21.00		(M3000) $F_2 = C$				
30	06.00		$f \& E_s = G$				
	08.00		$f \& E_s = G$				
	09.00		$f \& E_s = G$				
	10.00		$f \& E_s = G$				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикально
зондирование
ионосферы

Таблица № 1

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция Горький НИРФИ

Месяц СЕНТЯБРЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
1	00.00		Э E _s = E 013.5				
	23.00		Э E _s = E				
2	12.00		(M3000) E ₁ = A				
	16.00		Э E _s = G				
3	17.00		Э E _s = G				
	19.00		Э E _s = G				
4			Станция не работала.				
5	17.00		Э E _s = G				
6	17.00		Э E _s = G				
	19.00		Э E _s = G				
	23.00		Э E _s = E 013.5				
7	06.00		Э E _s = G				
	17.00		Э E _s = G				
	19.00		Э E _s = G				
8	06.00		Э E _s = G				
	10.00		Э E _s = G				
	11.00		Э E _s = G				
	13.00		Э E _s = G				
9	05.00		Э E _s = G				
	12.00		Э E _s = G				
	18.00		Э E _s = G				
	21.00		Э E _s = E 014.5				
10	00.00		Э E _s = E 013.5				
	11.00		Э E _s = G				
	15.00		Э E _s = G				
11			Станция не работала.				
12	08.45						
	09.15		Наблюдение E _s с 011				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 2

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц СЕНТЯБРЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
12	20.00		h E _s = F 014 B				
13	08.00		h E _s = G				
14	03.00		h E _s = E				
	04.00		h E _s = F				
	12.00		h E _s = G				
	15.00		h E _s = G				
	16.00		h E _s = G				
15	00.00		h E _s = F 020 S				
	01.00		h E _s = F 011 B				
	06.00		h E _s = G				
	12.00		h E _s = G				
	15.00		h E _s = G				
	23.00		h E _s = F 012 B				
16	00.00		h E _s = F 016 S				
	01.00		h E _s = F 016 S				
	08.00		h E _s = G				
	09.00		h E _s = G				
	11.00		h E _s = G				
	12.00		h E _s = G				
	15.00		h E _s = G				
17	07.00		h E _s = G				
	08.00		h E _s = G				
	17.00		h E _s = G				
	18.00		h E _s = G				
	21.00		h E _s = F 020 S				
18	18.00		h E _s = G				
	20.00		h E _s = F 012 S				
	22.00		h E _s = F 015 S				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное зондирование ионосферы

Таблица № 3

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц СЕНТЯБРЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
19	02.00		$f_o E_s = F$				
	06.00		$f_o E_s = G$				
	07.00		$f_o F_s = G$				
	09.00		$f_o E_s = G$				
	14.00		$f_o E_s = 0.32 G$				
20	05.15						
	05.45						
	06.00		Наблюдается F2 слой				
	06.00		$f_o E_s = G$				
21	01.00		$f_o E_s = E 018 S$				
	05.15						
	06.15		Наблюдается F2 слой				
	17.00		$f_o E_s = G$				
	18.00		$f_o E_s = G$				
22	21.00		$f_o E_s = E 013 S$				
	02.00		$f_o E_s = E 014 S$				
	03.00		$f_o E_s = G$				
	11.00		$f_o E_s = G$				
	18.00		$f_o E_s = 014 G$				
23	07.00		$f_o E_s = G$				
	14.00		$f_o E_s = G$				
24	05.15						
	06.00		Наблюдается E2 слой				
	18.00		$f_o E_s = G$				
25	05.30						
	05.45						
	06.15						
	06.45		Наблюдается F2 слой				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 4

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7—G

Станция Горький НИРФИ

Месяц СЕНТЯБРЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
25	15.00		$f^o E_s = G$				
	19.00		$f^o E_s = E 021 S$				
	20.00		$f^o E_s = E 020 S$				
	21.00		$f^o E_s = E 020 S$				
26	05.45						
	06.30		Наблюдается E ₂ слой				
	10.00		$f^o E_s = G$				
27	11.00		$f^o E_s = G$				
	01.00		$f^o E_s = E 016 S$				
	12.00		$f^o E_s = G$				
28	06.00						
	06.15		Наблюдается E ₂ слой				
	08.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$f^o E_s = G$				
	22.00		$f^o E_s = E 017 S$				
29	05.45						
	06.30		Наблюдается E ₂ слой				
	12.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$f^o E_s = G$				
	17.00		$f^o E_s = G$				
30	09.00		$f^o E_s = G$				
	11.00		$f^o E_s = G$				
	12.00		$f^o E_s = G$				
	14.00		$f^o E_s = 028 G$				
	15.00		$f^o E_s = G$				
	17.00		$f^o E_s = 020 G$				

* Δh1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Таблица №1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц октябрь 1960

День	Время	Харак- терис- тика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 *		Δh_2 **	
				до км	после км	до %	после %
1	0600		$f^o E_s = 015G$				
2	03.00		$f^o E_s = E$				
	05.00		$f^o E_s = E$				
	08.00		$f^o E_s = G$				
	03.00		(M3000)F ₂ = A				
3	04.00		$f^o E_s = E$				
	07.00		$f^o E_s = G$				
	20.00		$f^o E_s = E016S$				
	21.00		$f^o E_s = E013B$				
	01.00		$f^o E_s = E$				
4	02.00		$f^o E_s = 017G$				
	12.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$f^o E_s = G$				
	15.00		$f^o E_s = G$				
	10.00		$f^o E_s = G$				
5	13.00		$f^o E_s = G$				
	21.00		$f^o E_s = E016S$				
	00.00		$f^o E_s = A$				
	02.00		(M3000)F ₂ = G				
6	21.00		$f^o E_s = A$				
	23.00		$f^o E_s = A$				
	00.00		$f^o E_s = E020S$				
7	04.00		$f^o E_s = B$ E _s надмодуляе при полном поглощении				
	08.00		$f^o E_s = G$				
8	12.00		$f^o E_s = 016G$				
	01.00		$f^o E_s = E015S$				
9	03.00		$f^o E_s = E018S$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты импульса

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица №2

Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц октябрь 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{***}	
				до км	после км	до %	после %
9	06.00		$f^oFES = G$				
	09.00		$f^oFES = G$				
	11.00		$f^oFES = G$				
10	06.00		$f^oFES = 011G$				
	11.00		$f^oFES = G$				
11	03.00		$f^oFES = E$				
	07.00		$f^oFES = G$				
	15.00		$f^oFES = G$				
12	03.00		$f^oFES = E$				
	04.00		$f^oFES = E$				
	10.00		$f^oFES = G$				
	15.00		$f^oFES = 026G$				
	16.00		$f^oFES = 022G$				
13	08.00		$f^oFES = G$				
	10.00		$f^oFES = G$				
	11.00		$f^oFES = G$				
	12.00		$f^oFES = G$				
	13.00		$f^oFES = G$				
	13.00		Наблюдался E ₂ слой				
18.00		$f^oFES = E 015S$					
14	00.00		$f^oFES = E 016S$				
	12.00		$f^oFES = G$				
	18.00		$f^oFES = E 015S$				
	19.00		$f^oFES = E 014S$				
15	08.00		$f^oFES = G$				
17	16.00		$f^oFES = 019G$				
	16.45						
	17.15		Наблюдался E ₂ слой				
18	06.00		$f^oFES = E$				

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



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Таблица № 3

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц октябрь 1960

День	Время	Харак- терис- тика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 %		Δh_2 %	
				до км	после км	до %	после %
18	12.00		$f^{\circ}ES = G$				
	16.00		$f^{\circ}ES = G$				
19	08.00		$f^{\circ}ES = G$				
	20.00		$f^{\circ}ES = E020S$				
	21.00		$f^{\circ}ES = E014S$				
	22.00		$f^{\circ}ES = E017S$				
20	23.00		$f^{\circ}ES = E017S$				
	00.00		$f^{\circ}ES = E014S$				
	07.00		$f^{\circ}ES = G$				
21	15.00		$f^{\circ}ES = 021G$				
	00.00		$f^{\circ}ES = E017S$				
	11.00		$f^{\circ}ES = G$				
22	23.00		$f^{\circ}ES = E020S$				
	08.00		$f^{\circ}ES = G$				
23	09.00		$f^{\circ}ES = G$				
	07.00		$f^{\circ}ES = G$				
24	08.00		$f^{\circ}ES = G$				
	08.00		$f^{\circ}ES = G$				
	09.00		$f^{\circ}ES = G$				
	15.00		$f^{\circ}ES = 018G$				
	08.00		$f^{\circ}ES = G$				
25	09.00		$f^{\circ}ES = G$				
	13.00		$f^{\circ}ES = 021G$				
	14.00		$f^{\circ}ES = 021G$				
	15.00		$f^{\circ}ES = 018G$				
	17.00		$f^{\circ}ES = G$				
26	08.00		$f^{\circ}ES = 017G$				
	10.00		$f^{\circ}ES = 017G$				
	14.00		$f^{\circ}ES = 020G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Таблица №4

Примечания к обработке наблюдений

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Месяц ОКТЯБРЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				90 км	после км	90 %	после %
26	15.00		$f^{\circ}E_s = 018G$				
27	09.00		$f^{\circ}E_s = G$				
	16.00		$f^{\circ}E_s = G$				
	19.00		$f^{\circ}E_s = E012S$				
28	01.00		$f^{\circ}E_s = E$				
	02.00		$f^{\circ}E_s = E015S$				
	03.00		$f^{\circ}E_s = E012S$				
	04.00		$f^{\circ}E_s = E012B$				
	05.00		$f^{\circ}E_s = E$				
	18.00		$f^{\circ}E_s = E015B$				
29	01.00		$f^{\circ}E_s = E014S$				
	04.00		$f^{\circ}E_s = A$				
	15.00		$f^{\circ}E_s = 021G$				
	21.00		$f^{\circ}E_s = E012S$				
30	00.00		$f^{\circ}E_s = E015S$				
	02.00		$f^{\circ}E_s = E$				
	03.00		$f^{\circ}E_s = E$				
	05.00		$f^{\circ}E_s = E$				
	14.00		$f^{\circ}E_s = 025G$				
	16.00		$f^{\circ}E_s = 014G$				
31	02.00		$f^{\circ}E_s = E$				
	03.00		$f^{\circ}E_s = E$				
	05.00		$f^{\circ}E_s = E$				
	08.00		$f^{\circ}E_s = G$				
	10.00		$f^{\circ}E_s = G$				

* 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 № 1

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ноябрь 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты				
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}		
				до км	после км	до %	после %	
1	00.00		$f^o E_s = E 021 S$					
	02.00		$f^o E_s = E 015 S$					
	04.00		$f^o E_s = E$					
	05.00		$f^o E_s = E$					
	08.00		$f^o E_s = G$					
	09.00		$f^o E_s = G$					
	10.00		$f^o E_s = G$; Наблюдался E_2 слой					
	11.30							
	13.15		Наблюдался E_2 слой					
	14.45							
2	15.45		Наблюдался E_2 слой					
	15.00		$f^o E_s = 020 G$					
	02.00		$f^o E_s = E 015 S$					
	03.00		$f^o E_s = E 011 B$					
	05.00		$f^o E_s = E$					
	08.00		$f^o E_s = G$					
	09.00		$f^o E_s = G$					
	14.00		$f^o E_s = 022 G$					
	3	02.00		$f^o E_s = E$				
		05.00		$f^o E_s = E$				
10.00			$f^o E_s = G$					
14.00			$f^o E_s = 024 G$					
4	03.00		$f^o E_s = E$					
	07.00							
	08.00		Наблюдался E_2 слой					
5	13.00		$f^o E_s = G$					
	09.00		$f^o E_s = G$					
6	06.00		$f^o E_s = E$					

* 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

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ноябрь 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высот			
				Δh_1		Δh_2	
				до км	после км	до %	после %
6	09.00		$f^oE_s = G$				
	10.00		$f^oE_s = G$				
	13.00		$f^oE_s = 02.1G$				
	19.00		$f^oE_s = E$				
7	00.00		$f^oE_s = E013S$				
8			Станция не работала				
9	11.00		$f^oE_s = G$				
	12.00		$f^oE_s = G$				
	15.00		$f^oE_s = G$				
	17.00		$f^oE_s = E012S$				
10	07.00						
	07.15		Наблюдался E_2 слой				
	09.00		$f^oE_s = G$				
11	18.00		$f^oE_s = E013S$				
	07.00						
	08.45		Наблюдался E_2 слой				
	09.00		$f^oE_s = G$				
	13.00		$f^oE_s = G$				
	14.00		$f^oE_s = G$				
12	15.00		$f^oE_s = G$				
	21.00		$f^oE_s = E$				
	07.45						
	08.00		Наблюдался E_2 слой				
	09.00		Наблюдался E_2 слой				
	09.00		$f^oE_s = 019G$				
	15.00		$f^oE_s = 020G$				
	16.30		Наблюдался E_2 слой				
	22.00		$(M3000)F_2 = A$				

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Таблица № 3

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ноябрь 1960

День	Время	Харак- терис- тика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 *		Δh_2 **	
				до км	после км	до %	после %
13	02.00		Наблюдается E ночью				
	06.45						
	08.00		Наблюдается E2 слой				
	08.45		Наблюдается E2 слой				
	21.00		Наблюдается E ночью				
14	02.00		$f^oFES = E$				
	12.00		$f^oFES = G$				
	18.00		$f^oFES = E 017S$				
15	02.00		$f^oFES = E 011B$				
	04.00		$f^oFES = E 011B$				
	07.15						
	07.30						
	08.30						
	08.45		Наблюдается E2 слой				
16	07.15		Наблюдается E2 слой				
	08.00		Наблюдается E2 слой				
	16.00		$f^oFES = G$				
17	06.00		$f^oFES = E$				
18	04.00		$f^oFES = E$				
	05.00		$f^oFES = E$				
	09.00		$f^oFES = G$				
	10.45						
	-11.15		Наблюдается E2 слой				
19	01.00		$f^oFES = E 014S$				
	02.00		$f^oFES = E 014S$				
	10.00		$f^oFES = G$				
	12.00		$f^oFES = 024G$				
20	04.00		$f^oFES = E$				

* 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 № 4

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРОИ

Месяц ноябрь 1960

День	Время	Харак- терис- тика	Примечания	Калибровка		Высоты	
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
20	09.00		$f^oE_s = G$				
	12.00		$f^oE_s = 026G$				
21	07.15						
	08.00		Наблюдался E ₂ слой				
22	05.00		$f^oE_s = E$				
	07.45						
	08.30		Наблюдался E ₂ слой				
23	15.00		$f^oE_s = 01^2G$				
	07.00		$f^oE_s = A$				
	09.00		$f^oE_s = G$				
	16.00		$f^oE_s = G$				
	23.00		$f^oE_s = E016B$				
24	01.00		$f^oE_s = E014S$				
	02.00		$f^oE_s = E012S$				
	14.00		$f^oE_s = G$				
25	09.00		$f^oE_s = 019G$				
	12.00		$f^oE_s = 020G$				
26	09.30						
	11.15		Наблюдался E ₂ слой				
	10.00		$f^oE_s = 021G$				
	11.00		$f^oE_s = 020G$				
27	18.00		$f^oE_s = E$				
	00.00		$f^oE_s = E012S$				
	04.00		$f^oE_s = E$				
28	13.00		$f^oE_s = G$				
29	12.00		$f^oE_s = G$				
30	08.00						
	09.00		Наблюдался E ₂ слой				

* 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 № 5

Форма 7-б

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ноябрь 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 *		Δh_2 **	
				90 км	после 90 км	90 %	после 90 %
30	10.00		$fEs=G$				
	11.00		$fEs=G$				
	15.00		$fEs=G$				
	16.00		$fEs=G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты

Вертикальное
зондирование
ионосферы

Таблица № 1

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИИФИ

Месяц ДЕКАБРЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2**	
				до км	после км	до %	после %
1	15.00		$f \& E_s = 018 G$				
2	14.00		$f \& E_s = 024 G$				
	15.00		$f \& E_s = G$				
	18.00		$f \& E_s = E013 B$				
3	09.00		$f \& E_s = G$				
	10.00		$f \& E_s = G$				
4	02.00		$f \& E_s = E011 B$				
	04.00		$f \& E_s = E$				
	15.00		$f \& E_s = G$				
5	15.00		$f \& E_s = G$				
	18.00		$f \& E_s = E011 B$				
6	08.30						
	-10.00		Наблюдение E2 слой				
	15.00		$f \& E_s = G$				
7	05.00		$f \& E_s = E$				
8	08.00		$f \& E_s = G$				
10	09.00		$f \& E_s = G$				
	12.00		$f \& E_s = 023 G$				
	12.00						
	-12.30		Наблюдение E2 слой				
11	07.30						
	-08.00		Наблюдение E2 слой				
12	10.00		$f \& E_s = G$				
	18.00		$f \& E_s = E015 S$				
13	04.00		$f \& E_s = E012 B$				
	05.00		$f \& E_s = E$				
	12.00		$f \& E_s = G$				
	21.00		$f \& E_s = E014 S$				

* Δh1 пулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное
затвердевание
ионосферы

Таблица № 2

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ДЕКАБРЬ 1960

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
13	22.00		$f^o E_s = E 012 S$				
	23.00		$f^o E_s = A$				
14	00.00		$f^o E_s = A$				
16	07.00		$f^o E_s = E$				
17	04.00		$f^o E_s = E$				
	05.00		$f^o E_s = E$				
	18.00		$f^o E_s = E 014 S$				
19	05.00		$f^o E_s = E 011 B$				
20	21.00		$f^o E_s = E 012 B$				
21	04.00		$f^o E_s = E$				
	09.00		$f^o E_s = G$				
22	00.00		(M3000) $f^o E_2 = C$				
23	09.00						
	10.45		Наблюдение F_2 слой				
	12.00		$f^o E_s = 021 G$				
	22.00		$f^o E_s = E$				
25	04.00		$f^o E_s = E$				
	10.30						
	11.45		Наблюдение F_2 слой				
26	21.00		$f^o E_s = E 014 B$				
27	15.45						
	16.15		Наблюдение F_2 слой				
28	07.00		$f^o E_s = E 014 B$				
29	03.00		$f^o E_s = E$				
30	08.00		$f^o E_s = A$				
	23.00		$f^o E_s = A$				
31	00.00		$f^o E_s = E 013 S$				

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

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