

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Таблица №1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц январь 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
2	11.00		$f_oE_s = G$				
	15.00						
	15.30		Наблюдается E2 слой				
	20.00		$f_oE_s = A$				
	21.00		$f_oE_s = E013S$				
3	01.00		$f_oE_s = E015S$				
	04.00		(M3000)F2 = A				
	05.00		$f_oE_s = A$				
	06.00		$f_oE_s = A$				
	07.00		$f_oE_s = A$				
	14.00		$f_oE_s = 016G$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
	15.00						
	15.30		Наблюдается E2 слой				
	18.00		$f_oE_s = A$				
4	05.00		$f_oE_s = A$				
	21.00		$f_oE_s = A$				
5	12.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
	20.00		$f_oE_s = A$				
6	02.00		$f_oE_s = E$				
	03.00		$f_oE_s = E$				
	06.00		$f_oE_s = A$				
	09.00		$f_oE_s = G$				
	21.00		$f_oE_s = A$				
	22.00		$f_oE_s = A$				
	23.00		$f_oE_s = A$				

* 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 №2

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ЯНВАРЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высот			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
7	00.00		$fEs = E013S$				
	01.00		$fEs = E$				
	03.00		$fEs = A$				
	04.00		$fEs = E$				
	05.00		$fEs = A$				
	06.00		$fEs = A$				
	22.00		$fEs = E011B$				
	23.00		$fEs = E011S$				
9	10.00		$fEs = G$				
10	05.00		$fEs = E$				
	06.00		$fEs = S$				
	19.00		$fEs = A$				
	21.00		$fEs = E012S$				
	22.00		$fEs = E014B$				
	23.00		$fEs = E012S$				
11	00.00		$fEs = E012S$				
	03.00		$fEs = E$				
	0915						
	0930		Наблюдается E2 слой.				
12	19.00		$fEs = A$				
	17.00		$fEs = A$				
	19.00		$fEs = A$				
	20.00		$fEs = A$				
13	00.00		$fEs = A$				
	01.00		$fEs = E$				
	20.00		$fEs = E013S$				
14	21.00		$fEs = E013B$				
	23.00		$fEs = E014S$				

* 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 ЯНВАРЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
15	07.00		$f_oE_s = A$				
	10.00		$f_oE_s = G$				
	18.00		$f_oE_s = E012S$				
	19.00		$f_oE_s = A$				
	20.00		$f_oE_s = A$				
	21.00		$f_oE_s = A$				
16	05.00		$f_oE_s = E$				
	09.00		$f_oE_s = G$				
	10.15						
	11.00		Наблюдается E2 слой				
17	10.00		$f_oE_s = G$				
18	05.00		$f_oE_s = E$				
	10.00		$f_oE_s = 019G$				
	12.00		$f_oE_s = 020G$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
19	00.00		$f_oE_s = E013S$				
	13.00		$f_oE_s = 016G$				
20	05.00		$f_oE_s = E$				
21	12.00		(M3000)F ₁ = H				
	14.00		$f_oE_s = G$				
	23.00		$f_oE_s = E013S$				
22	00.00		$f_oE_s = E$				
23	11.00		$f_oE_s = G$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
24	07.45						
	09.00		Наблюдается E2 слой				
25	22.00		$f_oE_s = A$				
	23.00		$f_oE_s = A$				

* 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 №4

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ЯНВАРЬ 1964

[illegible]

* 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 № 1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ФЕВРАЛЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 *		Δh_2 **	
				до 90 км	после 90 км	до 90 км	после 90 км
2	0000		(M3000)F ₂ = B				
	21.00		(M3000)F ₂ = B				
	23.00		(M3000)F ₂ = B				
4	07.45						
	08.15		Наблюдается E ₂ слой				
	10.00						
	16.45		Наблюдается E ₂ слой				
	20.00		(M3000)F ₂ = B				
6	11.00		√BEs = G				
	13.00		(M3000)F ₁ = H				
	17.00		(M3000)F ₁ = A				
8	08.00						
	08.15		Наблюдается E ₂ слой				
	10.15						
	11.00		Наблюдается E ₂ слой				
	11.00		√BEs = G				
	13.00		√BEs = G				
	16.00		√BEs = G				
	19.00		√BEs = E ₀ HB				
	07.15		Наблюдается E ₂ слой				
	07.45						
	08.00		Наблюдается E ₂ слой				
	10.00		√BEs = G				
	05.00		√BEs = A				
11	12.00		(M3000)F ₁ = H				
	13.00		(M3000)F ₁ = H				
	16.00						
	16.45		Наблюдается 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.

Форма 7-Г

Таблица № 2

Примечания к обработке наблюдений

Станция ГОРДКИЙ НИРФИ

Месяц ФЕВРАЛЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высот			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
11	20.00		$f^oF_2 = A$				
	21.00		$f^oF_2 = A$				
12	01.00		$f^oF_2 = E 014 B$				
	02.00		$f^oF_2 = E 012 B$				
	11.00		$f^oF_2 = G$				
	13.00		$f^oF_2 = G$				
	15.00		$f^oF_2 = G$				
13	06.00		$f^oF_2 = E 014 B$				
	12.00		$f^oF_2 = G$				
	13.00		$f^oF_2 = G$				
	15.00		$f^oF_2 = G$				
	16.00		$f^oF_2 = G$				
14	11.00		$f^oF_2 = 021 G$				
15	07.45						
	-0945		Наблюдается E-слой				
	22.00		(M3000)F ₂ = B				
17	16.00		$f^oF_2 = G$				
18	14.00		$f^oF_2 = G$				
19	15.00		$f^oF_2 = G$				
20	08.00		$f^oF_2 = G$				
	09.00		$f^oF_2 = G$				
	14.00		$f^oF_2 = G$				
	16.00		$f^oF_2 = G$				
21	07.15						
	-0745		Наблюдается E-слой				
	12.00		$f^oF_2 = G$				
23	08.00		$f^oF_2 = G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Месяц ФЕВРАЛЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высот			
				Δh_1 **		Δh_2 **	
				до км	после км	до %	после %
25	08.00		$\varphi_{BEs} = G$				
	10.00		$\varphi_{BEs} = G$				
	19.00		$\varphi_{BEs} = E016B$				
26	08.00		$\varphi_{BEs} = G$				
	11.00		$\varphi_{BEs} = G$				
	17.00		$\varphi_{BEs} = G$				
27	08.00		$\varphi_{BEs} = G$				
	20.00		$\varphi_{BEs} = A$				
28	05.00		$\varphi_{BEs} = E016C$				
	15.00		$\varphi_{BEs} = G$				
29	00.00		$\varphi_{BEs} = A$				
	06.00		$(M3000)F_2 - B$				
	11.00		$\varphi_{BEs} = 025G$				

* 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 № 1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц МАРТ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
1	10.00		$\sqrt{f} E_s = G$				
2	00.00		$\sqrt{f} E_s = E 015 B$				
	01.00		$\sqrt{f} E_s = E 014 B$				
	07.00						
	07.45		Наблюдается E ₂ слой				
	10.00		$\sqrt{f} E_s = G$				
	17.00		$\sqrt{f} E_s = G$				
3	07.00						
	09.00		Наблюдается E ₂ слой				
	15.00		$\sqrt{f} E_s = G$				
4	07.30						
	08.00		Наблюдается E ₂ слой				
	12.00		(M3000)F ₁ = H				
	13.00		(M3000)F ₁ = H				
5	10.00		(M3000)F ₁ = H, $\sqrt{f} E_s = G$				
	11.00		$\sqrt{f} E_s = G$				
	14.00		$\sqrt{f} E_s = G$				
	16.00		$\sqrt{f} E_s = G$				
	17.00		$\sqrt{f} E_s = G$				
6	11.00		$\sqrt{f} E_s = G$				
7	09.00		$\sqrt{f} E_s = G$				
	12.00		(M3000)F ₁ = H				
10	08.30						
	09.30		Наблюдается E ₂ слой				
	12.00		(M3000)F ₁ = H				
11	07.00						
	07.15		Наблюдается E ₂ слой				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импурса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Таблица № 2

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИИФИ

Месяц МАРТ 1964

День	Время	Харак- терис- тика	Примечания	Калибровка высот			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
11	0830-						
	-1030		Наблюдается E2 слой				
	10.00		$f^o E_s = G$				
12	10.00		$f^o E_s = G, (M3000)F_2 = H$				
	11.00		$(M3000)F_2 = H$				
	17.00						
	-17.15		Наблюдается E2 слой				
	23.00		$f^o E_s = E 012 B$				
13	13.00		$f^o E_s = 023 G$				
	23.00		$f^o E_s = E 016 G$				
14	07.00		$f^o E_s = G$				
	17.00						
	17.15		Наблюдается E2 слой				
15	16.00		$f^o E_s = 016 G$				
	18.00		$f^o E_s = G$				
16	06.15						
	-07.15		Наблюдается E2 слой				
	17.15						
	-18.00		Наблюдается E2 слой				
17	09.00		$f^o E_s = G$				
	10.00		$(M3000)F_2 = H$				
	12.00		$f^o E_s = G$				
	13.00		$(M3000)F_2 = H, f^o E_s = G$				
18	06.45						
	-07.00		Наблюдается E2 слой				
19	10.00		$f^o E_s = G$				
21	07.00		$f^o E_s = G$				
	08.00		$f^o E_s = G, (M3000)F_2 = H$				

* 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 МАРТ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
21	10.00		$\sqrt{f}ES = G$				
	15.00		(M3000) $f_i = H$				
	20.00		$\sqrt{f}ES = E012B$				
	21.00		$\sqrt{f}ES = E013B$				
22	12.00		$\sqrt{f}ES = G$ (M3000) $f_i = H$				
	13.00		(M3000) $f_i = H$				
	14.00		(M3000) $f_i = H$				
	17.00		$\sqrt{f}ES = G$				
23	10.00		$\sqrt{f}ES = G$				
24	09.00		$\sqrt{f}ES = G$				
	16.00		$\sqrt{f}ES, \sqrt{f}ES = 012G$				
	17.30						
	18.00		Наблюдается E2 слой				
25	11.00		(M3000) $f_i = H$				
	12.00						
	18.00		Наблюдается E2 слой				
26	10.00		$\sqrt{f}ES = 023G$				
	16.00		$\sqrt{f}ES = 020G$				
27	18.00		$\sqrt{f}ES = G$				
28	06.00						
	08.00		Наблюдается E2 слой				
	11.00		(M3000) $f_i = H$				
29	07.00		$\sqrt{f}ES = G$				
	11.00		$\sqrt{f}ES = G$				
	12.00		(M3000) $f_i = H$				
	14.00		(M3000) $f_i = H$				
	20.00		$\sqrt{f}ES = G$				
30	10.00		(M3000) $f_i = H, \sqrt{f}ES = 028G$				

* 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 №1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИОФИ

Месяц АПРЕЛЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
1	12.00		$f_oE_s = G$				
	14.00		(M3000) $F_1 = H$				
	17.00		$f_oE_s = 018 G$				
	17.30						
	18.00		Наблюдается E2 слой				
2	08.00		$f_oE_s = G$				
3	08.00		(M3000) $F_1 = H$				
4	09.00		$f_oE_s = G$				
5	13.00		$f_oE_s = G$				
	17.00		$f_oE_s = 016 G$				
6	08.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		(M3000) $F_1 = H$				
	17.00		$f_oE_s = E013 B$				
8	07.00		$f_oE_s = G$				
9	12.00		$f_oE_s = G$				
10	08.00		$f_oE_s = G$				
	09.00		$f_oE_s = G$				
11	08.00		$f_oE_s = G$				
12	08.00		$f_oE_s = G$				
	10.00		$f_oE_s = G$				
	14.00		(M3000) $F_1 = H$				
13	06.00		$f_oE_s = 015 G$				
	10.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		(M3000) $F_1 = H$				
	13.00		$f_oE_s = G$				
	20.00		$f_oE_s = E014 B$				
14	09.00		(M3000) $F_1 = H$				
	10.00		$f_oE_s = G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Таблица №2

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц АПРЕЛЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высот			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
16	08.00		$f_oE_s = G$				
	09.00		$f_oE_s = G$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		(M3000) $F_1 = H$				
	18.00		$f_oE_s = 014G$				
17	09.00		$f_oE_s = G$				
19	10.00		$f_oE_s = G$				
20	12.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		(M3000) $F_1 = H$				
	16.00		$f_oE_s = G$				
21	10.00		$f_oE_s = G$				
22	08.00		$f_oE_s = G$				
23	05.30-						
	-07.45		Наблюдается E2 слой				
	09.45						
	-11.00		Наблюдается E2 слой				
	11.00		$f_oE_s = G$				
24	12.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		(M3000) $F_1 = H$				
	18.00		$f_oE_s = G$				
25	07.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		(M3000) $F_1 = H$; $f_oE_s = G$				
	17.00		$f_oE_s = G$				
27	07.00		(M3000) $F_2 = G$				
	08.00		(M3000) $F_1 = H$				
	19.00		$f_oE_s = G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

Месяц АПРЕЛЬ 1964

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земли
 ** Δh_2 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 МАЙ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
4	05.00		$f_oE_s = G$				
	17.00		(M3000) $F_1 = H$				
5	12.00		(M3000) $F_1 = A$				
6	11.00		(M3000) $F_1 = A$				
	12.00		(M3000) $F_1 = A$				
7	06.00		(M3000) $F_1 = A$				
8	08.00		(M3000) $F_1 = A$				
9	10.00		(M3000) $F_1 = A$				
	23.00		$f_oE_s = E014B$				
10	09.00		$f_oE_s = A$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
11	03.00		(M3000) $F_2 = B$				
	07.00		$f_oE_s = 017G$				
	10.00		$f_oE_s = G$				
	13.00		$f_oE_s = A$				
	16.00		(M3000) $F_2 = G$				
12	02.00		$f_oE_s = A$				
	04.00		(M3000) $F_2 = A$				
	06.00		$f_oE_s = A$				
	09.00		(M3000) $F_1 = A$				
	10.00		$f_oE_s = A$				
	17.00		$f_oE_s = A$				
13	02.00		$f_oE_s = E$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
	23.00		$f_oE_s = E014B$				
14	05.00		$f_oE_s = G$				
	13.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		(M3000) $F_1 = H$				

* 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 № 2

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИИФИ

Месяц МАЙ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
14	20.00		$f_oE_s = A$				
	23.00		$f_oE_s = A$				
15	00.00		$f_oE_s = A$				
	01.00		$f_oE_s = A$				
	04.00		$f_oE_s = A$				
	05.00		$f_oE_s = G$				
	10.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		(M3000) $F_1 = A$				
	17.00		$f_oE_s = A$				
16	00.00		$f_oE_s = A$				
	01.00		$f_oE_s = A$				
	02.00		$f_oE_s = A$				
	03.00		$f_oE_s = A$				
	05.00		$f_oE_s = G$				
	13.00		(M3000) $F_1 = A$				
	18.00		(M3000) $F_2 = A$				
17	12.00		$f_oE_s = G$				
	17.00		(M3000) $F_1 = A$				
	18.00		$f_oE_s = A$				
18	11.00		$f_oE_s = A$				
	17.00		$f_oE_s = G$				
	19.00		(M3000) $F_1 = H$				
19	22.00		$f_oE_s = E014B$				
	06.00		$f_oE_s = A$				
	18.00		$f_oE_s = G$				
	19.00		$f_oE_s = G$				
20	00.00		$f_oE_s = A$				
	15.00		(M3000) $F_2 = G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Таблица №3

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИОФИ

Месяц МАЙ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
22	02.00		$f_o E_s = E$				
	07.00		$f_o E_s = G$				
	09.00		$f_o E_s = G$				
	16.00		$f_o E_s = A$				
23	03.00		$f_o E_s = A$				
	19.00		$f_o E_s = A$				
24	10.00		(M3000) $F_1 = A$				
	12.00		(M3000) $F_1 = A$				
25	06.00		$f_o E_s = G$				
	08.00		(M3000) $F_1 = A$				
26	05.00		(M3000) $F_2 = G$				
	10.00		(M3000) $F_1 = A$				
	13.00		(M3000) $F_2 = G$				
	16.00		(M3000) $F_2 = G$				
	17.00		$f_o E_s = A$				
	18.00		(M3000) $F_1 = A$				
	23.00		$f_o E_s = A$				
27	00.00		$f_o E_s = A$				
	06.00		(M3000) $F_1 = A$; (M3000) $F_2 = G$				
	07.00		(M3000) $F_2 = A$				
	08.00		$f_o E_s = A$				
	09.00		$f_o E_s = A$				
	12.00		$f_o E_s = G$				
	13.00		$f_o E_s = G$				
	14.00		$f_o E_s = G$				
	16.00		$f_o E_s = A$				
	17.00		$f_o E_s = A$				
28	07.00		$f_o E_s = A$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Месяц МАЙ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
28	08.00		(M3000) $F_1 = A$				
	09.00		$\phi_8 E_s = A$				
	10.00		$\phi_8 E_s = A$				
	15.00		$\phi_8 E_s = G$				
	17.00		$\phi_8 E_s = A$				
	23.00		$\phi_8 E_s = E014B$				
	29	01.00		(M3000) $F_2 = A$			
04.00			$\phi_8 E_s = A$				
05.00			$\phi_8 E_s = A$				
07.00							
12.00			$\phi_8 E_s = A$				
14.00			(M3000) $F_1 = H$				
19.00							
22.00			$\phi_8 E_s = A$				
30	01.00		$\phi_8 E_s = A$				
	02.00		$\phi_8 E_s = A$				
	06.00		$\phi_8 E_s = A$				
	12.00		(M3000) $F_1 = A$				
	31	07.00		(M3000) $F_1 = A$			
17.00			$\phi_8 E_s = G$				

* 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 №1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ИЮНЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
1	06.00		$f_oE_s = A$				
	07.00		$f_oE_s = A$				
2	02.00		$f_oE_s = A$				
	04.00		$f_oE_s = A$				
	07.00		$f_oE_s = A$				
	08.00		$f_oE_s = A$				
	12.00		$f_oE_s = A$				
	13.00		$f_oE_s = A$				
3	03.00		$f_oE_s = A$				
	08.00		(M3000) $F_1 = A$				
	09.00		(M3000) $F_1 = A$				
	14.00		(M3000) $F_1 = A$				
4	07.00						
	12.00		$f_oE_s = A$				
5	18.00		(M3000) $F_1 = A$				
6	04.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		$f_oE_s = A$				
	19.00		$f_oE_s = A$				
	20.00		$f_oE_s = A$				
7	00.00		$f_oE_s = E015B$				
	08.00		$f_oE_s = A$				
8	00.00		$f_oE_s = E016B$				
	04.00		$f_oE_s = G$				
9	04.00		$f_oE_s = G$				
	05.00		(M3000) $F_1 = A$				
	06.00		$f_oE_s = A$				
	08.00		(M3000) $F_1 = A$				
	23.00		$f_oE_s = E017B$				

* 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 №2

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ИЮНЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
10	05.00		$f_oE_s = G$				
	18.00		$f_oE_s = A$				
	19.00		$f_oE_s = A$				
11	01.00		$f_oE_s = E014B$				
	08.00		$f_oE_s = A$				
	10.00		$f_oE_s = G$				
12	04.00		$f_oE_s = A$				
13	18.00		(M3000) $F_1 = A$				
	19.00		(M3000) $F_1 = A$				
	20.00		$f_oE_s = A$				
14	15.00		$f_oE_s = G$				
	18.00		(M3000) $F_1 = A$				
	23.00		$f_oE_s = E014B$				
15	00.00		$f_oE_s = E016B$				
	07.00		$f_oE_s = A$				
	08.00		(M3000) $F_1 = A$				
	11.00		(M3000) $F_1 = A$				
	21.00		$f_oE_s = A$				
16	00.00		$f_oE_s = A$				
	16.00		(M3000) $F_1 = H$				
17	00.00		$f_oE_s = A$				
	01.00		$f_oE_s = E016B$				
	17.00		(M3000) $F_1 = A$				
	18.00		(M3000) $F_1 = H$				
19	17.00		$f_oE_s = G$				
20	02.00		$f_oE_s = E013B$				
	18.00		(M3000) $F_1 = A$				
	22.00		$f_oE_s = E013B$				

* 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 ИЮНЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
21	04.00		$f_oE_s = G$				
	10.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		(M3000) $F_1 = H$				
	18.00		$f_oE_s = G$				
22	00.00		$f_oE_s = E013B$				
	01.00		$f_oE_s = E011S$				
	02.00		$f_oE_s = E$				
23	03.00						
	03.45		Наблюдается E_2 слой				
	07.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
24	16.00		$f_oE_s = G$				
25	01.00		$f_oE_s = E015B$				
	04.00		(M3000) $F_1 = H$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
	20.00		$f_oE_s = A$				
26	13.00		$f_oE_s = G$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
27	08.00		$f_oE_s = A$				
	11.00		$f_oE_s = A$				
	12.00		$f_oE_s = A$				
	15.00		$f_oE_s = A$				
	19.00		(M3000) $F_1 = A$				
	21.00		$f_oE_s = A$				
28	07.00		(M3000) $F_1 = A$				
	08.00		$f_oE_s = A$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Месяц ИЮНЬ 1964

[illegible]

* 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 №1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц июль 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
1	01.00		$f_oE_s = E016B$				
2	04.00		$f_oE_s = G$				
	07.00		$f_oE_s = A$				
	08.00		$f_oE_s = A$				
	13.00		$f_oE_s = A$				
	18.00						
	21.00		$f_oE_s = A$				
3	01.00		$f_oE_s = E015B$				
	07.00		$f_oE_s = A$				
	08.00		(M3000) $F_1 = A$				
	09.00		$f_oE_s = A$				
	23.00		$f_oE_s = E013B$				
4	11.00		(M3000) $F_1 = A$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		$f_oE_s = A$				
	17.00		$f_oE_s = A$				
5	04.00		$f_oE_s = G$				
	14.00		(M3000) $F_1 = A$				
	15.00		$f_oE_s = A$				
6	08.00		$f_oE_s = A$				
	18.00		$f_oE_s = A$				
	20.00		$f_oE_s = G$				
7	08.00		(M3000) $F_1 = A$				
	10.00		$f_oE_s = A$				
	11.00		(M3000) $F_1 = A$				
9	00.00		$f_oE_s = A$				
	01.00		$f_oE_s = A$				
	05.00		$f_oE_s = G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное зондирование ионосферы.

Форма 7-Г

Таблица №2

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИИФИ

Месяц ИЮЛЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
9	11.00		$f_{\text{с}} E_s = A$				
	13.00		$(M3000) F_1 = A$				
	14.00		$f_{\text{с}} E_s = A$				
	18.00		$(M3000) F_1 = H$				
11	01.00		$f_{\text{с}} E_s = A$				
	19.00		$f_{\text{с}} E_s = A$				
12	17.00		$f_{\text{с}} E_s = G$				
	22.00		$f_{\text{с}} E_s = E015B$				
14	15.00		$(M3000) F_1 = H$				
15	08.00		$(M3000) F_1 = A$				
	18.00		$f_{\text{с}} E_s = A$				
16	02.00		$f_{\text{с}} E_s = A$				
	05.00		$f_{\text{с}} E_s = G$				
17	07.00		$(M3000) F_1 = A$				
	19.00		$f_{\text{с}} E_s = A$				
	22.00		$f_{\text{с}} E_s = E013B$				
19	06.00		$f_{\text{с}} E_s = A$				
	07.00		$f_{\text{с}} E_s = A$				
20	06.00		$(M3000) F_2 = A$				

* 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 № 1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц АВГУСТ 1964

День	Время	Харак- терис- тика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
17	11.00		18Es - A				
18	07.00		16Es - G				
	17.00		16Es - G				
	21.00		16Es - E016B				
19	10.00		16Es - G				
20	14.00		(M3000)F ₁ - A				
	15.00		16Es - 025G				
	17.00		16Es - G				
	18.00		16Es - G				
22	06.00		(M3000)F ₁ - A				
23	08.00		16Es - 023G				
	17.00		(M3000)F ₁ - H				
24	11.00		(M3000)F ₁ - H				
	14.00		16Es - 024G				
25	10.00		(M3000)F ₁ - A				
	12.00		16Es - A				
	14.00		16Es - A				
26	13.00		(M3000)F ₁ - A				
	16.00		(M3000)F ₁ - A				
	23.00		16Es - A				
27	00.00		16Es - A				
	06.00		(M3000)F ₁ - H				
	09.00		16Es - A				
	15.00		16Es - A				
	18.00		16Es - A				
	22.00		16Es - A				
28	11.00		16Es - A				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Месяц АВГУСТ 1964

[illegible]

* 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 №1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИОФИ

Месяц СЕНТЯБРЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				90 км	после км	90 %	после %
1	02.00						
	04.00		fEs - A				
	10.00		fEs - A				
	11.00		fEs - A				
	13.00		fEs - A				
	15.00		fEs - G				
	16.00		fEs - G				
	22.00		fEs - E016B				
2	03.00		fEs - A				
	05.00		fEs - A				
	08.00		fEs - A				
	16.00		fEs - A				
3	00.00		fEs - E016B				
	06.00		fEs - G				
	09.00		fEs - G				
4	13.00		fEs - G				
	15.00		(M3000)F ₁ - H				
5	08.00		(M3000)F ₁ - H				
	10.00		(M3000)F ₁ - A				
	11.00		(M3000)F ₁ - A				
	13.00		fEs - A				
	15.00		(M3000)F ₁ - H				
6	01.00		fEs - E12S				
	13.00		fEs - 027G				
	14.00		(M3000)F ₁ - H				
7	02.00		fEs - E015B				
	12.00		fEs - E027G				
	13.00		fEs - 025G				

* 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 №2

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц СЕНТЯБРЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
7	21.00						
	23.00		$f_oE_s - A$				
8	02.00		$f_oE_s - A$				
	03.00		$f_oE_s - A$				
	05.00		$f_oE_s - A$				
	23.00		$f_oE_s - A$				
9	10.00		(M3000) $F_1 - A$				
	12.00		(M3000) $F_1 - H$				
	15.00		$f_oE_s - G$				
10	11.00		(M3000) $F_1 - H$				
	12.00		(M3000) $F_1 - H$				
11	09.00		(M3000) $F_1 - H$				
	19.00		$f_oE_s - E013B$				
	20.00		$f_oE_s - E013B$				
12	15.00		(M3000) $F_1 - H$				
	16.30						
	17.00		Наблюдается E2 слой				
13	12.00		$f_oE_s - 025G$				
	13.00		$f_oE_s - 024G$				
	14.00		(M3000) $F_1 - H$				
	15.00		$f_oE_s - 022G$				
	15.30						
	16.30		Наблюдается E2 слой				
	17.30						
	18.00		Наблюдается E2 слой				
14	12.00		(M3000) $F_1 - H$				
	15.00		(M3000) $F_1 - H$				

* 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 СЕНТЯБРЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
15	10.00		(M3000) F ₁ -H				
	12.00		f _o E _s - 027 G				
	22.00		f _o E _s - E017 B				
16	00.00		f _o E _s - E015 B				
17	03.00		f _o E _s - E014 B				
	14.00		f _o E _s - A				
18	02.00		f _o E _s - E015 S				
	12.00		f _o E _s - A				
	13.00		(M3000) F ₁ -A				
	14.00		(M3000) F ₁ -H				
19	10.00		(M3000) F ₁ -A				
	13.00		f _o E _s - A				
	14.00		f _o E _s - A				
20	04.00		f _o E _s - E014 B				
	08.00		(M3000) F ₁ -H				
	15.00		(M3000) F ₁ -H				
	20.00		(M3000) F ₂ -C				
21	13.00		(M3000) F ₁ -H				
22	05.00		f _o E _s - E016 B				
	10.00		(M3000) F ₁ -H				
	13.00		(M3000) F ₁ -H				
23	23.00		f _o E _s - E016 B				
25	08.00		f _o E _s - G				
	15.00		(M3000) F ₁ -H				
26	13.00		(M3000) F ₁ -H				
	21.00		(M3000) F ₂ -C				
27	09.00		f _o E _s - G				
	10.00		(M3000) F ₁ -H				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное зондирование атмосферы.

Форма 7-Г

Таблица №4

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИИФИ

Месяц СЕНТЯБРЬ 1964

[illegible]

* 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 № 1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ОКТЯБРЬ 1964

День	Время	Харак- терис- тика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
1	0900		(M3000)F ₁ - H				
	1330						
	1400		Наблюдается E2 слой				
	1615						
	1715		Наблюдается E2 слой				
2	1100		(M3000)F ₁ - H				
	1600						
	1645		Наблюдается E2 слой				
3	0630						
	0715		Наблюдается E2 слой				
	1300		(M3000)F ₁ - H				
	1600		f _o E _s - 016G				
	1800		f _o E _s - E017B				
4	0900		(M3000)F ₁ - A				
	1400		(M3000)F ₁ - H				
	2000		f _o E _s - A				
	2100		f _o E _s - A				
5	2200		f _o E _s - A				
	0000		f _o E _s - B				
	0600		f _o E _s - A				
	1500		(M3000)F ₁ - A				
6	1800		f _o E _s - E013S				
	0600		f _o E _s - A				
	0900		(M3000)F ₁ - H				
	2100		f _o E _s - E015B				
7	0715						
	0730		Наблюдается E2 слой				
	0800		f _o E _s - f _o E _s = 014G				

* 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 № 2

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ОКТЯБРЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
8	10.00		(M3000)F ₁ - H				
	14.00		(M3000)F ₁ - A				
	19.00		fEs - E015B				
	22.00		(M3000)F ₂ - A				
9	02.00		fEs - E012S				
10	02.00		fEs - E013S				
	04.00		fEs - E015B				
	06.00		fEs - A				
12	11.00		(M3000)F ₁ - H				
	12.00		(M3000)F ₁ - H				
	15.00		fEs, fEs - 015G				
13	06.00		fEs - A				
	14.00		fEs, fEs - 020G				
14	02.00		fEs - E013B				
	14.00		(M3000)F ₁ - H				
15	13.00		(M3000)F ₁ - H				
16	11.00		fEs - G				
	12.00		fEs - G				
18	12.00		(M3000)F ₁ - H				
20	11.00		(M3000)F ₁ - H, fEs - G				
	12.00		fEs - G				
21	12.00		fEs - 022G				
	15.00		fEs, fEs - 016G				
	23.00		fEs - A				
22	09.00		(M3000)F ₁ - A				
	10.00		fEs - G				
	15.30						
	16.00		Наблюдается E ₂ слой				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импурса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Месяц ОКТЯБРЬ 1964

[illegible]

* 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 №1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИИФИ

Месяц НОЯБРЬ 1964

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				90 км	после км	90 км	после км
2	09.00		$f_oE_s - G$				
3	05.00		(M3000) $F_2 - B$				
	10.00		$f_oE_s - 021G$				
	18.00		$f_oE_s - E016B$				
4	03.00		(M3000) $F_2 - B$				
	07.45						
	09.00		Наблюдается E_2 слой				
5	13.00		$f_oE_s - 021G$				
14	15.00		$f_oE_s - 016G$				
15	08.45						
	09.15		Наблюдается E_2 слой				
20	01.00		$f_oE_s - E014S$				
	09.00		$f_oE_s - G$				
	14.00		$f_oE_s - G$				
21	10.00		$f_oE_s - G$				
	14.00		$f_oE_s - 018G$				
22	09.00		$f_oE_s - 017G$				
	14.00		$f_oE_s, f_oE_s - 016G$				
	15.00		$f_oE_s - G$				
23	10.00		$f_oE_s - G$				
	12.00		$f_oE_s - G$				
24	19.00		$f_oE_s - A$				
	20.00		$f_oE_s - A$				
	21.00		$f_oE_s - A$				
	23.00		$f_oE_s - A$				
26	10.00		$f_oE_s - G$				
	15.00		$f_oE_s - G$				