



Вертикальное зондирование ионосферы.

Форма 7-Г

Станция Горький НИРФИ

Таблица № 3

Примечания к обработке наблюдений

Месяц **ЯНВАРЬ 1963**

[illegible]

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

**** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.**



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Станция **Горький НИРФИ**

Таблица № 2

Примечания к обработке наблюдений

Месяц **ЯНВАРЬ 1963**

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
11	14.00		$f_oF_2 = 020 G$				
	15.00		$f_oF_2 = 016 G$				
	19.00		$f_oF_2 = E$				
12	10.00		$f_oF_2 = G$				
	11.00		$f_oF_2 = G$				
	22.00		$f_oF_2 = E014 B$				
13	02.00		$f_oF_2 = E012 S$				
	09.00		$f_oF_2 = G$				
	13.00		$f_oF_2 = 016 G$				
	14.00		$f_oF_2 = G$				
	22.00		$f_oF_2 = E012 S$				
14	00.00		$f_oF_2 = E013 B$				
	03.00		$f_oF_2 = E011 B$				
	06.00		$f_oF_2 = E$				
	23.00		$f_oF_2 = E014 S$				
15	14.00		$f_oF_2 = G$				
	15.00		$f_oF_2 = 016 G$				
16	13.00		$f_oF_2 = 017 G$				
	22.00		$f_oF_2 = E$				
	23.00		$f_oF_2 = E014 B$				
17	00.00		$f_oF_2 = E$				
	02.00		$f_oF_2 = E011 B$				
	07.00		$f_oF_2 = E014 B$				
	14.00		$f_oF_2 = G$				
	18.00		$f_oF_2 = E$				
	19.00		$f_oF_2 = E$				
18	12.00		$f_oF_2 = 019 G$				
19	14.00		$f_oF_2 = G$				

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

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



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Таблица № 1

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7-Г

Станция Горький НИИФИ

Месяц ЯНВАРЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
2	09.00						
	10.15		Наблюдается E2 слой				
	12.00		$f_oE_s = G$				
3	09.00		$f_oE_s = G$				
	10.00		$f_oE_s = G$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
5	12.00		$f_oE_s = G$				
	13.00		$f_oE_s = G$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		$f_oE_s = 016 G$				
6	10.00		$f_oE_s = G$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
	20.00		$f_oE_s = S$				
7	12.00		$f_oE_s = G$				
	17.00		$f_oE_s = E$				
	23.00		$f_oE_s = E011 B$				
8	00.00		$f_oE_s = E015 B$				
	10.00		(M3000)F2 = H				
	21.00		$f_oE_s = E$				
9	19.00		$f_oE_s = A$				
10	01.00		$f_oE_s = E013 B$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		$f_oE_s = G$				
	18.00		$f_oE_s = E013 B$				
	23.00		$f_oE_s = E013 B$				
11	09.00		$f_oE_s = G$				
	11.00		$f_oE_s = G$				

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

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



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Таблица № 1

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7-Г

Станция Горький НИОФИ

Месяц ФЕВРАЛЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
1	05.00		$f_oE_s = A$				
	06.00		$f_oE_s = E011B$				
5	08.00		$f_oE_s = G$				
6	03.00		$f_oE_s = E$				
	15.00		$f_oE_s = 019 G$				
7	06.00		$f_oE_s = E$				
	23.00		$f_oE_s = S$				
8	03.00		$f_oE_s = E$				
	08.00						
	0830		Наблюдение E_2 слой				
	11.00		$f_oE_s = 021 G$				
	23.00		$f_oE_s = E012 S$				
9	09.00		$f_oE_s = 018 G$				
	11.00		$f_oE_s = 020 G$				
11	15.00		$f_oE_s = G$				
	22.00		$f_oE_s = E014 B$				
13	01.00		$f_oE_s = A$				
14	17.00		$f_oE_s = G$				
15	0745-						
	0945		Наблюдение E_2 слой				
	17.00		$f_oE_s = G$				
17	23.00		$f_oE_s = E018 S$				
21	15.00		$f_oE_s = G$				
22	09.00		(M3000) $F_1 = H$				
	16.00		$f_oE_s = G$				
23	16.00		$f_oE_s = G$				
24	09.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		(M3000) $F_1 = H$				

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

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



**Вертикальное
зондирование
ионосферы.**

Форма 7-Г

Станция Горький. НИОПИ

Таблица № 2

Примечания к обработке наблюдений

Месяц **ФЕВРАЛЬ 1963**

[illegible]

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

**** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.**



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Станция Горький НИРФИ

Таблица № 1

Примечания к обработке наблюдений

Месяц МАРТ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
1	13.00		(M3000) $F_1 = H$				
	17.00		$f_o E_s = G$				
2	14.00		$f_o E_s = G$				
3	10.00		$f_o E_s = G$				
	11.00		(M3000) $F_1 = H$				
	15.00		$f_o E_s = G$				
5	08.00		$f_o E_s = G$				
	09.00		(M3000) $F_1 = H$				
6	11.00		(M3000) $F_1 = H$				
7	10.00		(M3000) $F_1 = H$				
	13.00		(M3000) $F_1 = H$				
8	00.00		$f_o E_s = E 013 B$				
	01.00		$f_o E_s = E 012 S$				
	09.00		(M3000) $F_1 = H$				
	15.00		$f_o E_s = 021 G$				
9	09.00		(M3000) $F_1 = H$				
	10.00		(M3000) $F_1 = H$				
	11.00		(M3000) $F_1 = H$				
10	00.00		$f_o E_s = E 014 S$				
	01.00		$f_o E_s = E 012 S$				
	15.00		$f_o E_s = G$				
			(M3000) $F_1 = H$				
11	08.00		$f_o E_s = 016 G$				
			(M3000) $F_2 = G$				
	10.00		(M3000) $F_1 = H$				
	13.00		(M3000) $F_2 = G$				
	17.00		$f_o E_s = G$				
	22.00		$f_o E_s = B$				

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

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



Вертикальное зондирование ионосферы.

Форма 7-Г

Станция Горький НИИФФИ

Таблица № 3.

Примечания к обработке наблюдений

Месяц **МАРТ** 1963

[illegible]

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

**** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.**



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Станция ГОРЬКИЙ НИИОФИ

Таблица № 2

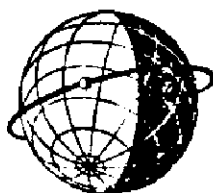
Примечания к обработке наблюдений

Месяц МАРТ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
12	01.00		$f_oE_s = A$				
	02.00		$f_oE_s = A$				
	10.00		(M3000) $F_1 = H$				
	15.00		(M3000) $F_1 = H$				
13	22.00		$f_oE_s = E015S$				
14	11.00		(M3000) $F_1 = H$				
	14.00		(M3000) $F_1 = H$				
	17.00		$f_oE_s = 017G$				
16	02.00		$f_oE_s = E011B$				
	03.00		$f_oE_s = E011B$				
17	18.00		$f_oE_s = G$				
	19.00		$f_oE_s = E013B$				
	21.00		$f_oE_s = E012S$				
18	11.00		(M3000) $F_1 = H$				
	13.00		(M3000) $F_1 = H$				
	14.00		(M3000) $F_1 = H$				
19	10.00		(M3000) $F_1 = A$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
20	01.00		$f_oE_s = E013S$				
	09.00		(M3000) $F_1 = H$				
	10.00		(M3000) $F_1 = H$				
	14.00		(M3000) $F_1 = H$				
	15.00		(M3000) $F_1 = H$				
	18.00		$f_oE_s = G$				
21	16.00		$f_oE_s = G$				
	17.00		$f_oE_s = G$				
24	08.00		(M3000) $F_1 = H$				
	09.00		(M3000) $F_1 = H$				

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

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



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-С

Станция Горький НИИФФИ

Таблица № 1

Примечания к обработке наблюдений

Месяц АПРЕЛЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
1	09.00		$f_oE_s = G$				
	10.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		$f_oE_s = 020G$				
3	07.00		(M3000) $F_1 = H$				
	18.00		$f_oE_s = G$				
5	00.00		$f_oE_s = E014B$				
	12.00		(M3000) $F_2 = G$				
	20.00		$f_oE_s = E014B$				
6	09.00		$f_oE_s = G$				
	11.00		(M3000) $F_1 = H$				
	16.00		$f_oE_s = 017G$				
8	07.00		(M3000) $F_1 = H$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		(M3000) $F_1 = H$				
	19.00		$f_oE_s = G$				
9	02.00		$f_oE_s = E$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
	13.00		(M3000) $F_1 = H$				
	14.00		(M3000) $F_1 = H$				
10	01.00		$f_oE_s = E014B$				
	08.00		$f_oE_s = G$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
	17.00		$f_oE_s = G$				
	21.00		$f_oE_s = E018B$				
11	12.00		$f_oE_s = G$				
	19.00		$f_oE_s = G$				
12	21.00		$f_oE_s = E015B$				
	22.00		$f_oE_s = E011S$				

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

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



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Станция Горький НИРФИ

Таблица № 2

Примечания к обработке наблюдений

Месяц АПРЕЛЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
13	14.00		(M3000) $F_1 = H$				
	15.00		(M3000) $F_1 = H$				
	18.00		$f_o F_2 = 015 G$				
14	01.00		$f_o F_2 = E 014 B$				
	08.00		(M3000) $F_1 = H$				
	09.00		(M3000) $F_2 = H$				
15	10.00		(M3000) $F_2 = G$				
	13.00		(M3000) $F_1 = H$				
	21.00		$f_o F_2 = E 013 S$				
16	00.00		$f_o F_2 = E 015 S$				
	02.00		$f_o F_2 = E$				
	07.00		$f_o F_2 = 015 G$				
	11.00		$f_o F_2 = G$				
	19.00		$f_o F_2 = G$				
17	09.00		$f_o F_2 = G$				
	18.00		$f_o F_2 = 015 G$				
18	07.00		(M3000) $F_2 = G$				
19	06.00		(M3000) $F_2 = G$				
	20.00		$f_o F_2 = E 014 B$				
	22.00		$f_o F_2 = E 013 B$				
20	19.00		$f_o F_2 = G$				
21	07.00		$f_o F_2 = G$				
	08.00		(M3000) $F_1 = H$				
	10.00		(M3000) $F_1 = H$				
	10.00		$f_o F_2 = G$				
22	13.00		$f_o F_2 = G$				
	16.00		$f_o F_2 = 020 G$				
	18.00		$f_o F_2 = G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.



Вертикальное зондирование ионосферы.

Форма 7-Г

Станция Горький НИРФИ

Таблица № 3

Примечания к обработке наблюдений

Месяц АПРЕЛЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2^{**}$	
				до км	после км	до %	после %
22	21.00		$\varphi_s E_s = E 015 B$				
23	06.00		(M3000) $F_2 = G$				
	18.00		$\varphi_s E_s = G$				
24	05.00		$\varphi_s E_s = G$				
	08.00		(M3000) $F_2 = G$				
	11.00		$\varphi_s E_s = G$				
	13.00		$\varphi_s E_s = G$				
	14.00		$\varphi_s E_s = G$				
25	01.00		$\varphi_s E_s = E 014 B$				
	12.00		(M3000) $F_1 = H$				
	13.00		(M3000) $F_1 = H$				
26	06.00		$\varphi_s E_s = G$				
	07.00		$\varphi_s E_s = G$				
	10.00		$\varphi_s E_s = G$				
27	06.00		(M3000) $F_2 = G$				
	07.00		(M3000) $F_1 = H$				
28	05.00		(M3000) $F_2 = G$				
	08.00		(M3000) $F_2 = G$				
	10.00		$\varphi_s E_s = G$				
	11.00		$\varphi_s E_s = G$				
	13.00		$\varphi_s E_s = G$				
	18.00		$\varphi_s E_s = G$				
29	10.00		(M3000) $F_1 = H$				
30	05.00		$\varphi_s E_s = G$				
	17.00		$\varphi_s E_s = G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

**** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Таблица №3

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц МАЙ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высот			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				90 км	погр. км	90 км	погр. км
22	13.00		$f_oE_s = G$				
23	01.00		$f_oE_s = E$				
	09.00		(M3000) $F_1 = A$				
	16.00		$f_oE_s = 023 G$				
24	08.00		(M3000) $F_1 = A$				
	09.00		(M3000) $F_1 = A$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
	23.00		$f_oE_s = A$				
26	01.00		$f_oE_s = E 013 S$				
	09.00		(M3000) $F_1 = A$				
	12.00		$f_oE_s = G$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		$f_oE_s = 025 G$				
	17.00		$f_oE_s = 023 G$				
27	12.00		$f_oE_s = G$				
	17.00		$f_oE_s = 021 G$				
	20.00		$f_oE_s = G$				
28	05.00		$f_oE_s = G$				
29	09.00		(M3000) $F_1 = A$				
	11.00		$f_oE_s = A$				
	12.00		(M3000) $F_1 = H$				
	13.00		$f_oE_s = A$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		$f_oE_s = 025 G$				
	19.00		$f_oE_s = G$				
30	07.00		(M3000) $F_1 = A$				

* 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 НИИОФИ

Месяц МАЙ 1963

[illegible]

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край 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 МАЙ 1963

День	Время	Харак- терис- тика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 *		Δh_2 **	
				до км	после км	до %	после %
3	10.00		$f_oE_s = G$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		$f_oE_s = G$				
	13.00		$f_oE_s = G$				
	23.00		$f_oE_s = E013B$				
4	05.00		(M3000) $F_2 = G$				
	06.00		(M3000) $F_2 = G$				
	07.00		(M3000) $F_2 = G$				
5	12.00		$f_oE_s = G$				
	13.00		$f_oE_s = G$				
	18.00		$f_oE_s = A$				
	19.00		(M3000) $F_2 = A$				
6	04.00		$f_oE_s = A$				
	17.00		$f_oE_s = G$				
7	06.00		$f_oE_s = G$				
8	01.00		$f_oE_s = E016B$				
10	05.00		(M3000) $F_2 = G$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
	21.00		$f_oE_s = E015B$				
	23.00		$f_oE_s = E015B$				
11	10.00		$f_oE_s = G$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		$f_oE_s = G$				
	17.00		(M3000) $F_1 = H$				
	22.00		$f_oE_s = E016B$				
12	21.00		$f_oE_s = E014B$				
13	12.00		$f_oE_s = G$				
	13.00		$f_oE_s = G$				

* 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 МАЙ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
14	02.00		$f_oE_s = A$				
	03.00		$f_oE_s = A$				
	04.00		$f_oE_s = A$				
15	09.00		$f_oE_s = G$				
	22.00		$f_oE_s = E013B$				
16	10.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		(M3000) $F_1 = H$				
17	02.00		$f_oE_s = E016B$				
	05.00		$f_oE_s = 016G$				
18	07.00		$f_oE_s = G$				
	10.00		(M3000) $F_1 = A$				
	14.00		$f_oE_s = A$				
	18.00		(M3000) $F_1 = A$				
	19.00		$f_oE_s = A$				
19	01.00		$f_oE_s = E$				
	04.00		$f_oE_s = G$				
	17.00		(M3000) $F_1 = A$				
20	08.00		(M3000) $F_1 = A$				
	10.00		(M3000) $F_1 = A$				
	12.00		$f_oE_s = A$				
	15.00		(M3000) $F_1 = H$				
21	07.00		(M3000) $F_1 = A$				
	08.00		(M3000) $F_1 = A$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
22	07.00		(M3000) $F_1 = A$				
	09.00		(M3000) $F_1 = A$				

* 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: ИЮНЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1		Δh_2	
				90 км	после км	90 %	после %
1	13.00		$f_oE_s = A$				
	16.00		$(M3000)F_1 = A$				
	20.00		$f_oE_s = A$				
	23.00		$f_oE_s = A$				
2	00.00		$f_oE_s = A$				
	01.00		$f_oE_s = A$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
	23.00		$f_oE_s = E$				
3	06.00		$(M3000)F_1 = A$				
	08.00		$(M3000)F_1 = A$				
	11.00		$(M3000)F_1 = A$				
	12.00		$(M3000)F_1 = A$				
	13.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		$f_oE_s = A$				
	17.00		$f_oE_s = A$				
	18.00		$f_oE_s = A$				
	19.00		$(M3000)F_1 = A$				
4	07.00		$f_oE_s = A$				
	08.00		$f_oE_s = A$				
	09.00		$f_oE_s = A$				
	10.00		$f_oE_s = A$				
	14.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
5	04.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		$f_oE_s = G$				
	16.00		$f_oE_s = G$				
	18.00		$f_oE_s = A$				
6	04.00		$f_oE_s = 016 G$				

* 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 ИЮНЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1		Δh_2	
				90 км	погр. км	90 км	погр. %
6	05.00		$f^oFES = 019G$				
	08.00		$(M3000)F_1 = A$				
	13.00		$f^oFES = G$				
	23.00		$f^oFES = E014B$				
7	10.00		$f^oFES = G$				
	16.00		$(M3000)F_2 = G$				
	18.00		$f^oFES = G$				
	23.00		$f^oFES = G$				
9	04.00		$f^oFES = G$				
	05.00		$f^oFES = G$				
	06.00		$f^oFES = G$				
	10.00		$f^oFES = G$				
	11.00		$f^oFES = G$				
	15.00		$f^oFES = G$				
	23.00		$f^oFES = E$				
10	15.00		$f^oFES = G$				
	18.00		$f^oFES = G$				
11	01.00		$f^oFES = E016B$				
	08.00		$f^oFES = A$				
	14.00		$f^oFES = A$				
	15.00		$f^oFES = G$				
12	07.00		$(M3000)F_1 = A$				
	08.00		$(M3000)F_1 = A$				
	23.00		$f^oFES = E017S$				
13	00.00		$f^oFES = E013S$				
	13.00		$(M3000)F_1 = H$				
14	05.00		$f^oFES = G$				
	07.00		$f^oFES = A$				
	08.00		$f^oFES = A$				

* 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 июнь 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				90 км	после км	90 %	после %
14	16.00		(M3000)F ₁ = A				
	18.00		f _o F ₂ = A				
15	04.00		f _o F ₂ = 014 G				
	06.00		f _o F ₂ = G				
17	11.00		(M3000)F ₁ = A				
	14.00		(M3000)F ₁ = A				
18	02.00		f _o F ₂ = G				
	11.00		f _o F ₂ = G				
	13.00		f _o F ₂ = A				
	19.00		(M3000)F ₁ = A				
21	11.00		f _o F ₂ = G				
	12.00		f _o F ₂ = G				
	14.00		f _o F ₂ = G				
22	04.00		f _o F ₂ = G				
	08.00		(M3000)F ₁ = A				
	11.00		f _o F ₂ = A				
	14.00		f _o F ₂ = G				
24	16.00		f _o F ₂ = G				
	19.00		f _o F ₂ = A				
25	00.00		f _o F ₂ = E 015 B				
	01.00		f _o F ₂ = E 013 S				
	12.00		f _o F ₂ = A				
	14.00		f _o F ₂ = A				
	18.00		(M3000)F ₁ = A				
	20.00		f _o F ₂ = A				
	21.00		f _o F ₂ = A				
	22.00		f _o F ₂ = A				
26	03.00		f _o 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 №4

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц июнь 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 *		Δh_2 **	
				90 км	полюс км	90 %	полюс %
26	05.00		$f_oF_2 = A$				
	07.00		$f_oF_2 = A$				
	08.00		$f_oF_2 = A$				
	09.00		$f_oF_2 = A$				
	10.00		$f_oF_2 = A$				
	20.00		$f_oF_2 = A$				
27	04.00		$f_oF_2 = A$				
	07.00		$f_oF_2 = G$				
			(M3000)F ₂ = H				
	11.00		$f_oF_2 = G$				
	12.00		$f_oF_2 = G$				
28	05.00		$f_oF_2 = G$				
	06.00		$f_oF_2 = A$				
	10.00		$f_oF_2 = A$				
	11.00		$f_oF_2 = A$				
	14.00		$f_oF_2 = A$				
	19.00		$f_oF_2 = A$				
29	04.00		$f_oF_2 = G$				
	06.00		$f_oF_2 = G$				
	08.00		$f_oF_2 = A$				
	09.00		$f_oF_2 = A$				
	10.00		$f_oF_2 = A$				
	13.00		$f_oF_2 = A$				
	14.00		$f_oF_2 = A$				
	17.00		$f_oF_2 = A$				
	18.00		$f_oF_2 = A$				
	19.00		$f_oF_2 = A$				
	20.00		$f_oF_2 = A$				

* 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 № 5

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький ЦИРОФИ

Месяц ИЮНЬ 1963

[illegible]

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край импульса

*** Δh_2** процентная ошибка в положении метки высоты

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Месяц ИЮЛЬ 1963

[illegible]

* Δh_1 нулевой отметка высоты минус нижний край 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 июль 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 *		Δh_2 **	
				до км	после км	до %	после %
6	19.00		$f_oF_2 = A$				
	20.00		$f_oF_2 = A$				
7	01.00		$f_oF_2 = E012S$				
	05.00		$f_oF_2 = A$				
	10.00		$f_oF_2 = A$				
	11.00		$f_oF_2 = A$				
	12.00		$f_oF_2 = A$				
	14.00		$f_oF_2 = G$				
	16.00		(M3000)F ₁ = A				
8	00.00		$f_oF_2 = E019$				
	05.00		(M3000)F ₁ = C				
	14.00		$f_oF_2 = G$				
10	05.00		$f_oF_2 = G$				
	06.00		$f_oF_2 = G$				
	07.00		$f_oF_2 = G$				
	11.00		$f_oF_2 = A$				
	12.00		$f_oF_2 = A$				
	02.00		$f_oF_2 = A$				
	03.00		$f_oF_2 = A$				
11	08.00		$f_oF_2 = A$				
	09.00		$f_oF_2 = A$				
	10.00		$f_oF_2 = A$				
	11.00		$f_oF_2 = A$				
	12.00		$f_oF_2 = A$				
	14.00		$f_oF_2 = A$				
	15.00		(M3000)F ₁ = A				
	05.00		$f_oF_2 = 016 G$				
12	09.00		$f_oF_2 = A$				

* 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 июль 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
1	0315						
	0500		Наблюдается E2 слой				
	0600		(M3000)F ₂ = H				
	11.00		f _o E _s = A				
	12.00		f _o E _s = G				
	16.00		f _o E _s = A				
	17.00		(M3000)F ₁ = A				
	19.00		(M3000)F ₁ = H				
2	0400		f _o E _s = G				
	0500		f _o E _s = G				
	0800		(M3000)F ₁ = A				
	20.00		f _o E _s = A				
3	10.00		f _o E _s = A				
	11.00		f _o E _s = A				
	13.00		f _o E _s = A				
	17.00		f _o E _s = A				
	18.00		(M3000)F ₁ = A				
4	0600		f _o E _s = A				
	07.00		(M3000)F ₁ = A				
	13.00		(M3000)F ₁ = A				
	16.00		f _o E _s = A				
	17.00		f _o E _s = A				
	18.00		f _o E _s = G				
5	0800		f _o E _s = A				
	0900		f _o E _s = G				
	15.00		f _o E _s = A				
6	10.00		f _o E _s = G				
	12.00		(M3000)F ₁ = 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 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 *		Δh_2 **	
				до км	после км	до %	после %
13	08.00		(M3000)F ₁ = A				
	11.00		∇BES = G				
	15.00		∇BES = G				
	20.00		∇BES = A				
	21.00		∇BES = A				
14	01.00		∇BES = A				
	02.00		∇BES = A				
	07.00		(M3000)F ₁ = A				
	08.00		(M3000)F ₁ = A				
	09.00		∇BES = G				
	12.00		∇BES = G				
	17.00		(M3000)F ₁ = H				
15	12.00		∇BES = G				
16	05.00		∇BES = A				
	08.00		(M3000)F ₁ = A				
	14.00		(M3000)F ₂ = G				
17	02.00		∇BES = E013B				
	11.00		(M3000)F ₁ = H				
			∇BES = G				
	15.00		∇BES = G				
	18.00		(M3000)F ₁ = H				
18	05.00		∇BES = G				
	05.00						
	05.45		Наблюдается E ₂ слой				
	06.00		∇BES = G				
	18.00		(M3000)F ₁ = A				
19	05.00		∇BES = G				
	18.00		∇BES = 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 АВГУСТ 1963

[illegible]

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край 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 Август 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
20	15.00		(M3000) $F_1 = H$				
	16.00		(M3000) $F_2 = G$				
	17.00		(M3000) $F_2 = G$				
21	03.00		$f^oFES = A$				
	05.00		(M3000) $F_2 = G$				
	06.00		(M3000) $F_1 = H$				
	07.00		(M3000) $F_2 = G$				
	09.00		$f^oFES = A$				
	18.00		$f^oFES = A$				
	22.00		$f^oFES = E020S$				
22	06.00		$f^oFES = G$				
	08.00		(M3000) $F_2 = G$				
	12.00		$f^oFES = 027G$				
23	10.00		(M3000) $F_1 = A$				
	14.00		(M3000) $F_1 = A$				
24	18.00		$f^oFES = G$				
	19.00		$f^oFES = G$				
25	07.00		$f^oFES = G$				
26	10.00		$f^oFES = G$				
	14.00		(M3000) $F_1 = H$				
	18.00		$f^oFES = A$				
27	01.00		$f^oFES = E$				
	08.00		$f^oFES = G$				
	17.00		$f^oFES = G$				
28	16.00		$f^oFES = G$				
	20.00		$f^oFES = A$				
29	00.00		$f^oFES = A$				
	01.00		$f^oFES = A$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса

** Δh_2 ...

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Месяц СЕНТЯБРЬ 1963

* 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 СЕНТЯБРЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1		Δh_2	
				до км	после км	до %	после %
17	10.00		(M3000) $F_1 = A$				
	15.00		(M3000) $F_1 = H$				
18	18.00		$f_o E_s = G$				
19	00.00		$f_o E_s = E015B$				
	13.00		(M3000) $F_1 = A$				
	21.00		$f_o E_s = E015B$				
	23.00		$f_o E_s = E015S$				
20	00.00		$f_o E_s = E013B$				
	05.00		$f_o E_s = A$				
	09.00		$f_o E_s = A$				
	15.00		$f_o E_s = G$				
	23.00		$f_o E_s = E016B$				
21	00.00		$f_o E_s = A$				
	12.00		$f_o E_s = G$				
	15.00		(M3000) $F_1 = H$				
22	05.00		$f_o E_s = E012S$				
	14.00		$f_o E_s = 021G$				
23	05.30						
	06.30		Наблюдение F_2 слой				
	06.15						
	06.30		$f_o F_1 = G$				
	08.00		(M3000) $F_2 = C$				
25	02.00		$f_o E_s = A$				
	12.00		(M3000) $F_2 = G$				
	13.00		(M3000) $F_2 = G$				
26	00.00		$f_o E_s = A$				
	03.00		$f_o E_s = A$				
	23.00		$f_o E_s = E014S$				

* 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 №2

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц СЕНТЯБРЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 **		Δh_2 **	
				до км	после км	до %	после %
11	0530-						
	0615		Наблюдается E2 слой				
	0715						
	0800		Наблюдается E2 слой				
	0800		$f_o E_s = G$				
	1000		(M3000) $F_1 = H$				
	1600		(M3000) $F_1 = H$				
	1800		$f_o E_s = 015 G$				
12	1300		(M3000) $F_1 = H$				
	1600		$f_o E_s = 019 G$				
	1700		$f_o E_s = 017 G$				
	1900		$f_o E_s = E011B$				
	2000		$f_o E_s = E012B$				
	2100		$f_o E_s = E$				
13	1100		$f_o E_s = G$				
	1200		(M3000) $F_2 = G$				
	1300		(M3000) $F_2 = G$				
	2200		$f_o E_s = E013S$				
14	0300		$f_o E_s = E$				
	1700		$f_o E_s = G$				
15	1000		$f_o E_s = G$				
	1400		(M3000) $F_1 = H$				
16	1000		(M3000) $F_2 = G$				
	1300		(M3000) $F_1 = A$				
	1700		$f_o E_s = G$				
17	0000		$f_o E_s = A$				
	0300		$f_o E_s = E$				
	0400		$f_o E_s = A$				

* 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 НИОФИ

Месяц СЕНТЯБРЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 *		Δh_2 **	
				90 км	полюс км	90 %	полюс %
1	04.00		$f_oE_s = E$				
	09.00		(M3000) $F_2 = G$				
	16.00		$f_oE_s = G$				
	22.00		$f_oE_s = E011S$				
2	15.00		$f_oE_s = 020G$				
	23.00		$f_oE_s = E015S$				
3	07.00		$f_oE_s = G$				
	10.00		(M3000) $F_1 = H$				
4	08.00		(M3000) $F_1 = H$				
	13.00		$f_oE_s = 026G$				
5	16.00		$f_oE_s = 020G$				
	17.00		$f_oE_s = G$				
6	02.00		$f_oE_s = A$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
7	11.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		$f_oE_s = G$				
	13.00		$f_oE_s = A$				
	23.00		$f_oE_s = E015B$				
8	07.00		$f_oE_s = G$				
	09.00		$f_oE_s = G$				
	11.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		(M3000) $F_1 = H$				
9	09.00		$f_oE_s = G$				
	14.00		(M3000) $F_1 = H$				
	21.00		$f_oE_s = E011B$				
10	06.00		$f_oE_s = G$				
	09.00		$f_oE_s = G$				
11	07.00		$f_oE_s = 014G$				

* 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 №1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ОКТЯБРЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1		Δh_2	
				90 км	после км	90 %	после %
1	06.15						
	06.45		Наблюдается E 2 слой				
	09.00		(M3000) $F_1 = H$				
	16.15						
	17.15		Наблюдается E 2 слой				
2	14.00		(M3000) $F_1 = H$				
	16.30						
	17.15		Наблюдается E 2 слой				
3	08.15						
	09.15		Наблюдается E 2 слой				
	10.00		$f_o E_s = G$				
	13.00		(M3000) $F_1 = H$				
	16.15						
	17.45		Наблюдается E 2 слой				
4	10.00		$f_o E_s = G$				
	11.00		$f_o E_s = G$				
	13.00		(M3000) $F_1 = H$				
5	08.00		$f_o E_s = G$				
	12.00		(M3000) $F_1 = H$				
	13.00		(M3000) $F_1 = H, f_o E_s = G$				
6	13.00		(M3000) $F_1 = H$				
	15.00		$f_o E_s = 0.21 G$				
7	11.00		(M3000) $F_1 = H, f_o E_s = G$				
	13.00		(M3000) $F_1 = H, f_o E_s = G$				
	15.45						
	16.15		Наблюдается E 2 слой				
	17.00		$f_o E_s = G$				
8	04.00		$f_o E_s = A$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Таблица №2

Форма 7-Г

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ОКТЯБРЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^{**}		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
8	12.00		$f_o E_s = G$				
	13.00		(M3000) $F_1 = H$				
	14.00		(M3000) $F_1 = H$				
	22.00		$f_o E_s = E 015 S$				
	23.00		$f_o E_s = E 015 B$				
9	01.00		$f_o E_s = A$				
	05.00		$f_o E_s = E$				
	14.00		$f_o E_s = 024 G$				
	15.00		$f_o E_s = 020 G$				
	17.00						
	17.15		Наблюдается E 2 слой				
10	07.00		Наблюдается E 2 слой				
	07.45		Наблюдается E 2 слой				
	11.00		(M3000) $F_1 = H$				
	13.00		(M3000) $F_1 = H$				
11	08.00		$f_o E_s = G$				
	12.00		(M3000) $F_1 = H$				
	21.00		$f_o E_s = E 015 B$				
	02.00		$f_o E_s = E$				
12	06.00		$f_o E_s = A$				
	12.00		(M3000) $F_1 = A$				
	15.00		$f_o E_s = G$				
	07.00		$f_o E_s = 014 G$				
	09.00		(M3000) $F_1 = H$, $f_o E_s = G$				
13	11.00		(M3000) $F_1 = A$				
	16.00						
	16.15		Наблюдается E 2 слой				
	10.00		$f_o E_s = G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Форма 7-Г

Таблица №3

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ОКТЯБРЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
14	11.00		$f^oEs = G$				
	17.00		$f^oEs = G$				
15	03.00		$f^oEs = E$				
	06.00		$f^oEs = E 011S$				
	09.00		$f^oEs = G$				
	12.00		$f^oEs = 025G$				
	13.00		$(M3000)F_1 = H$				
	13.15						
	14.00		Наблюдается E2 слой				
16	08.00		$f^oEs = G$				
	11.00		$(M3000)F_1 = H$				
	13.00		$(M3000)F_1 = H$				
	16.30						
	16.45		Наблюдается E2 слой				
18	13.00		$(M3000)F_1 = H$				
	15.00		$f^oEs = G$				
	16.15						
	17.00		Наблюдается E2 слой				
	18.00		$f^oEs = E 012B$				
	23.00		$f^oEs = E 013S$				
19	13.00		$f^oEs = G$				
	17.00		$f^oEs = G$				
20	09.00		$(M3000)F_1 = H$				
	10.00		$f^oEs = G$				
	12.00		$(M3000)F_1 = H$				
21	10.00		$(M3000)F_1 = H$				
	12.00		$(M3000)F_1 = H$				
	13.00		$(M3000)F_1 = H$				

* 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 № 4

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ОКТЯБРЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 *		Δh_2 **	
				до км	после км	до %	после %
21	14.00		$f^oFES = G$				
	15.00		$f^oFES = G$				
	22.00		$f^oFES = E014B$				
22	10.00		(M3000)F ₁ = H				
24	01.00		$f^oFES = E011B$				
	09.00		$f^oFES = G$				
	17.00		$f^oFES = A$				
	18.00		$f^oFES = A$				
	19.00		$f^oFES = A$				
	20.00		$f^oFES = A$				
	21.00		$f^oFES = A$				
25	04.00		(M3000)F ₂ = A				
	05.00		$f^oFES = A$				
	13.00		$f^oFES = 018G$				
	22.00		$f^oFES = E014B$				
28	07.45		Наблюдается E ₂ слой				
	09.00		$f^oFES = G$				
	13.00		$f^oFES = G$				
	16.00		$f^oFES = G$				
29	09.00		$f^oFES = G$				
	16.00		$f^oFES = 013G$				
	22.00		$f^oFES = B$				
30	07.00		(M3000)F ₂ = G				
	08.30						
	09.45		Наблюдается E ₂ слой				
	16.00		$f^oFES = G$				
	21.00		$f^oFES = A$				
	22.00		$f^oFES = A$				

* 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 ОКТЯБРЬ 1963

[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 НОЯБРЬ

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
1	02.00		46Es-E				
	05.00		46Es-A				
	06.00		46Es-E012B				
	13.00		46Es-020G				
	14.00		46Es-020G				
	15.00		46Es-016G				
	22.00		46Es-A				
	23.00		46Es-A				
2	00.00		46Es-A				
	01.00		46Es-E014B				
3	14.00		46Es-020G				
	15.00		46Es-014G				
	19.00		46Es-E013B				
	21.00		46Es-S				
	22.00		46Es-A				
4	13.00		46Es-020G				
5	05.00		46Es-A				
	15.00		46Es-016G				
6	00.00		46Es-E012S				
	10.00		46Es-021G				
	11.00		46Es-021G				
9	14.00		46Es-017G				
10	05.00		46Es-A				
	14.00		46Es-G				
	18.00		46Es-E014B				
11	06.00		46Es-A				
	21.00		46Es-A				
12	11.00		46Es-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 НОЯБРЬ

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
12	12.00		✓вEs-G				
13	08.00		✓вEs-G				
	11.00		✓вEs-G				
	14.00		✓вEs-G				
14	01.00		✓вEs-EQIB				
	10.00		✓вEs-G				
	10.45-		Наблюдается E2 слой				
	-11.45						
	11.00		✓вEs-G				
	12.00		✓вEs-G				
15	09.00		✓вEs-G				
	12.00		✓вEs-016G				
18	09.00		✓вEs-015G				
20	10.00		(M3000)F2-C				
21	08.00-						
	-09.15		Наблюдается E2 слой				
	15.15-						
	-15.30		Наблюдается E2 слой				
22	07.45						
	09.00		Наблюдается E2 слой				
	09.00		✓вEs-G				
23	14.00		✓вEs-G				
24	08.00-						
	-09.00		Наблюдается E2 слой				
	09.45-						
	-11.30		Наблюдается E2 слой				
	13.30-						
	-19.45		Наблюдается E2 слой				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса

** Δh_2 процентная ошибка в положении метки высоты

Месяц **НОЯБРЬ**

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

ЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



льное
вание
еры.

7-Г

Таблица №1

Примечания к обработке наблюдений

Станция Горький НИРФИ

Месяц ДЕКАБРЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
1	08.00						
	10.45		Наблюдается E2 слой				
	15.00		$f_o E_s = G$				
	17.00		$f_o E_s = E013S$				
2	12.00						
	12.45		Наблюдается E2 слой				
3	02.00		$f_o E_s = E$				
4	04.00		(M3000)F ₂ = A				
	07.00		$f_o E_s = A$				
	07.30						
	10.15		Наблюдается E2 слой				
	12.00						
	13.00		Наблюдается E2 слой				
	13.00		$f_o E_s = G$				
	22.00		$f_o E_s = E013S$				
	23.00		$f_o E_s = E$				
6	09.00		$f_o E_s = G$				
	13.00		$f_o E_s = G$				
	15.00		$f_o E_s = G$				
7	04.00		(M3000)F ₂ = B				
	20.00		$f_o E_s = A$				
	21.00		$f_o E_s = A$				
8	09.00		$f_o E_s = G$				
9	07.45						
	08.30		Наблюдается E2 слой				
	16.00		$f_o E_s = E018B$				
	18.00		(M3000)F ₂ = B				
	20.00		$f_o E_s = E012S$				

* 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 НИИФН

Месяц ДЕКАБРЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1 *		Δh_2 **	
				до км	после км	до %	после %
9	22.00		$f_oE_s = E013S$				
	23.00		$f_oE_s = E012S$				
10	00.00		$f_oE_s = E$				
	06.00		$f_oE_s = E011B$				
	17.00		$f_oE_s = A$				
	18.00		$f_oE_s = A$				
	19.00		$f_oE_s = A$				
	20.00		$f_oE_s = A$				
	21.00		$f_oE_s = A$				
	22.00		$f_oE_s = A$				
12	20.00		$f_oE_s = A$				
13	16.00		$f_oE_s = E012B$				
	18.00		$f_oE_s = E011B$				
	22.00		$f_oE_s = E015B$				
15	19.00		$f_oE_s = A$				
	20.00		$f_oE_s = B$				
16	02.00		$f_oE_s = E013B$				
	03.00		$f_oE_s = E$				
	23.00		$f_oE_s = E016B$				
17	22.00		$f_oE_s = E014B$				
18	11.00		$f_oE_s = G$				
19	15.00		$f_oE_s = G$				
	20.00		$f_oE_s = A$				
	21.00		$f_oE_s = A$				
20	08.00		$f_oE_s = A$				
	08.45						
	09.30		Наблюдается E ₂ слой				
	11.00		$f_oE_s = 016G$				

* 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, ДЕКАБРЬ 1963

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
20	12.00		$f_oE_s = 018 G$				
	14.45						
	15.30		Наблюдается E 2 слой				
21	07.00		$f_oE_s = A$				
	09.15						
	10.15		Наблюдается E 2 слой				
	15.00						
	15.30		Наблюдается E 2 слой				
22	07.00		(M3000)F ₂ = A				
	10.00		$f_oE_s = 015 G$				
	14.00		$f_oE_s = 016 G$				
23	09.00		$f_oE_s = G$				
	15.00		$f_oE_s = 013 G$				
	12.15						
	12.45		Наблюдается E 2 слой				
	15.15						
	15.45		Наблюдается E 2 слой				
24	09.00		$f_oE_s = G$				
	12.00		$f_oE_s = G$				
25	15.00		$f_oE_s = G$				
	22.00		$f_oE_s = E014 B$				
	23.00		$f_oE_s = E015 B$				
26	18.00		$f_oE_s = E015 B$				
27	02.00		$f_oE_s = E011 B$				
	15.00		$f_oE_s = G$				
	21.00		$f_oE_s = A$				
	23.00		$f_oE_s = E015 B$				

* 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 **ДЕКАБРЬ 1963**

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2^{**}	
				до км	после км	до %	после %
28	08.30- 09.00		Наблюдается E 2 слой				
29	04.00		$f_{\text{св}} E_s = B$				
	05.00		$f_{\text{св}} E_s = A$				
	09.00- 09.30		Наблюдается E 2 слой				
	12.00		$f_{\text{св}} E_s = G$				
	14.00		$f_{\text{св}} E_s = G$				
	21.00		$f_{\text{св}} E_s = A$				
30	02.00		$f_{\text{св}} E_s = A$				
	03.00		$f_{\text{св}} E_s = B$				
	04.00		$f_{\text{св}} E_s = A$				
	05.00		$f_{\text{св}} E_s = A$				
	19.00		$f_{\text{св}} E_s = A$				
	21.00		$f_{\text{св}} E_s = E013S$				
31	06.00		$f_{\text{св}} E_s = A$				
	14.00		$f_{\text{св}} E_s = G$				

* Δh_1 нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

**** Δh_2** процентная ошибка в положении метки высоты.