

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Вертикальное зонирование ионосферы.

Таблица № 1

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция Ама-Ама

Месяц февраль 1962.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2	
				до км	после км	до ‰	после ‰
1	7 ¹⁵ -11 ¹⁵		Наблюдается слой E ₂				
2	8 ⁰⁰ -8 ³⁰		— " —				
2	8 ⁰⁰ -8 ¹⁵		f _o F ₂ . Не замерено из-за помех				
2	8 ⁴⁵ -10 ¹⁵		Наблюдается слой F _o				
2	11 ³⁰		— " —				
2	12 ¹⁵ -13 ⁰⁰		— " —				
2	13 ³⁰ -14 ¹⁵		— " —				
3	7 ¹⁵ -8 ¹⁵		Наблюдается слой E ₁				
3	8 ⁴⁵ -10 ⁰⁰		Наблюдается слой F _o				
3	11 ⁰⁰ -14 ⁰⁰		Не замеряем из-за нескривленности амплитуды				
3	14 ¹⁵ -15 ¹⁵		Наблюдается слой F _o				
4	8 ³⁰ -9 ⁰⁰		— " —				
4	8 ⁰⁰		Темный кадр				
5	4 ⁴⁵ -5 ³⁰		Наблюдается полный экран шумов. споряд. слой				
5	6 ⁰⁰ -6 ³⁰		— " —				
5	10 ¹⁵ -12 ¹⁵		Наблюдается слой F _o				
5	12 ¹⁵ -12 ³⁰		Не переключена шкала на 18 мГц				
6	7 ⁴⁵ -8 ³⁰		Наблюдается слой F _o				
6	12 ⁴⁵ -13 ⁴⁵		— " —				
6	14 ³⁰ -15 ⁰⁰		— " —				
7	3 ⁴⁵ -6 ⁴⁵		Рассеянные отражения				
7	11 ⁰⁰ -11 ³⁰		Наблюдается слой F _o				
7	12 ⁴⁵		— " —				
7	13 ³⁰ -23 ⁴⁵		Не сработав. фот. пленка не проявл.				

* 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—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция *Алма-Ата*

Месяц *февраль 1961*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh_1^*		Δh_2	
				до км	после км	до %	после %
8	00-02 ⁴⁵		Не пройдя шло лентка				
8	10 ⁴⁵ -11 ⁴⁵		Наблюдения слоя F _o				
8	14 ³⁰		— " —				
9	0 ⁴⁵ -1 ⁴⁵		Рассеянные отражения				
9	7 ¹⁵ -9 ³⁰		Наблюдения слоя F _o				
9	13 ¹⁵ -13 ⁴⁵		— " —				
9	14 ³⁰ -15 ³⁰		— " —				
10	3 ³⁰ -4 ⁰⁰		Рассеянные отраж.				
10	1 ⁰⁰		Нет кадров				
10	04 ¹⁵ -04 ⁴⁵		- нет кадров				
10	5 ⁰⁰ -5 ⁴⁵		Рассеянные отражения				
10	9 ⁰⁰		Наблюдения слоя F _o				
10	9 ¹⁵ -10 ⁴⁵		Засветена лентка				
10	11 ¹⁵ -11 ³⁰		наблюдения слоя F _o				
10	11 ⁴⁵ -12 ¹⁵		Нет кадров				
10	14 ⁰⁰ -14 ¹⁵		Наблюдения слоя F _o				
10	15 ⁰⁰ -15 ¹⁵		— " —				
11	7 ³⁰ -8 ³⁰		Расслоение в слое E				
11	8 ⁴⁵ -9 ⁰⁰		— " —				
	11 ⁰⁰ -11 ⁴⁵		Наблюдения слоя F _o				
	11 ¹² -11 ¹⁵		— " —				
12	7 ³⁰ -9 ⁴⁵		Расслоение слоя E				
12	11 ⁰⁰ -11 ³⁰		Наблюдения слоя F _o				
12	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		— " —				
	14 ¹³ -14 ⁴⁵		— " —				
12	14 ⁴⁵ -15 ¹⁵		Расслоение слоя E				
12	17 ⁰⁰		Расслоение в слое E				

* Δh_1 —нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh_2 —процентная ошибка в положении метки высоты.

Вертикальное зондирование ионосферы.

Примечания к обработке наблюдений

Форма 7-Г

Станция *Алма-Атла*

Месяц *февраль 1962.*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				$\Delta h1^*$		$\Delta h2$	
				до км	после км	до %	после %
13	7 ¹⁵ -11 ³⁰		Наблюдается слой E ₂				
13	10 ¹⁵ -10 ³⁰		Расслоение в слое E				
14	14 ¹⁵		Слой F ₀				
13	14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰		— " —				
13	17 ⁰⁰ -17 ¹⁵		Слой E ₂				
14	8 ⁰⁰ -8 ¹⁵		Расслоение в слое E				
14	11 ⁰⁰ -11 ¹⁵		Слой F ₀				
14	11 ⁴⁵ -12 ³⁰		Слой F ₀				
14	14 ⁴⁵		— " —				
15	7 ⁴⁵ -8 ⁰⁰		Расслоение в слое E				
16	7 ⁰⁰		— " —				
16	8 ⁴⁵ -9 ⁰⁰		Слой F ₀				
16	10 ³⁰		— " —				
16	11 ⁰⁰ -13 ³⁰		— " —				
16	14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵		— " —				
16	15 ⁰⁰		— " —				
16	17 ⁰⁰		Слой E ₂				
16	15 ⁴⁵ -16 ¹⁵		Расслоение в слое E				
17	8 ⁴⁵ -9 ³⁰		Слой F ₀				
17	10 ⁰⁰		— " —				
17	10 ¹⁵ -13 ¹⁵		Ремонт фотоканалов				
18	9 ¹⁵ -8 ⁰⁰		Смена кассеты				
18	15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰		Расслоение в слое E				
	и 16 ³⁰						
19	11 ³⁰ -12 ⁴⁵		Слой F ₀				
19	16 ³⁰		Слой E ₂				
20	7 ⁰⁰ -7 ¹⁵		Расслоение в слое E				
20	7 ⁴⁵ -8 ⁰⁰		— " —				

* $\Delta h1$ —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-Г

Примечания к обработке наблюдений

Станция Алма-Ата

Месяц февраль 1961г.

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты			
				Δh1*		Δh2	
				до км	после км	до ‰	после ‰
20	9 ⁰⁰		Слой F _o				
20	9 ⁴⁵ -11 ¹⁵		Слой F _o				
20	16 ¹⁵ -17 ³⁰		Слой E _z				
21	7 ⁰⁰ -8 ¹⁵		Слой F _o				
21	9 ³⁰ -9 ⁴⁵		— " —				
21	10 ⁴⁵		— " —				
21	11 ¹⁵ -12 ⁰⁰		— " —				
21	12 ³⁰ -13 ⁰⁰		— " —				
21	14 ⁴⁵ -16 ¹⁵		— " —				
21	15 ³⁰ -15 ⁴⁵		Расслоение в слое E				
22	7 ⁰⁰ -8 ¹⁵		Не работала РДРК				
22	8 ³⁰ -12 ³⁰		Слой F _o				
22	13 ⁰⁰ -14 ¹⁵		— " —				
22	14 ⁴⁵ -16 ⁰⁰		— " —				
	17 ¹⁵		— " —				
23	7 ⁰⁰		Слой F _o				
23	8 ¹⁵		Нет кадров				
23	9 ¹⁵ -10 ¹⁵		- нет кадров				
23	10 ⁴⁵ -16 ⁰⁰		Результат РДРК				
24	2 ¹⁵ -4 ³⁰		Нет кадров				
24	7 ⁰⁰		Расслоение в слое E				
24	7 ³⁰ -10 ⁰⁰		Слой F _o				
24	12 ¹⁵ -12 ⁴⁵		— " —				
24	13 ³⁰ -14 ⁰⁰		— " —				
24	16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰		Слой E _z				
	17 ³⁰						
25	7 ⁰⁰ -7 ³⁰		Расслоение в слое E				
25	10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰		Слой F _o				

* Δh1 — нулевая отметка высоты минус шпигий край земного импульса.

** Δh2 — процентная ошибка в положении метки высоты.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Вертикальное
зондирование
ионосферы.

Таблица № 5

Форма 7—G

Примечания к обработке наблюдений

Станция *Алма-Ата*

Месяц *февраль 1961*

День	Время	Характеристика	Примечания	Калибровка высоты				
				Δh1*		Δh2		
				до км	после км	до ‰	после ‰	
25	12 ¹⁵		Слой F ₀					
26	7 ¹⁵ -8 ¹⁵		— " —					
26	9 ⁴⁵ -10 ⁴⁵		— " —					
26	11 ¹⁵ -12 ¹⁵		— " —					
26	12 ⁴⁵ -14 ⁰⁰		— " —					
26	14 ⁴⁵		— " —					
26	17 ¹⁵		Расхождение в слое E					
27	6 ⁴⁵ -8 ¹⁵		Слой E ₂					
27	8 ⁴⁵ -12 ³⁰		— " —					
27	12 ³⁰ -13 ⁴⁵		Слой F ₀					
27	15 ³⁰ -16 ⁰⁰		Смена координат					
28	6 ⁴⁵		Слой E ₂					
28	7 ³⁰ -8 ⁰⁰		Расхождение в слое E					
28	10 ⁰⁰	}	Слой F ₀					
	10 ³⁰ -10 ⁴⁵							
	11 ¹⁵							
	11 ⁴⁵							
	12 ¹⁵ -12 ³⁰							
	13 ¹⁵							
	14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰							
28	15 ³⁰							
28	10 ⁰⁰		Не переключ. шкала на 18 мГц					

* Δh1 — нулевая отметка высоты минус нижний край земного импульса.

** Δh2 — процентная ошибка в положении метки высоты.