

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ2 МГц март 1977г.

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																					
1	20	20F	20	21F	20F	20	20	3.9	5.9	5.7	6.8	7.2	6.1	6.5	6.5	6.7	5.8H	5.4	4.3	4.6	3.8	2.9	2.3F	2.1																					
2	20	2.0	2.0	2.0	1.9IC	2.0	2.0	3.8	5.3	5.4	6.5	6.4	7.5	6.3	6.3	6.0	6.0	5.2	4.9	3.9	3.3F	2.8	2.5VF	2.2VF																					
3	21F	2.0	2.0F	2.1	2.2VF	2.2F	2.2F	4.1	5.2	6.2	6.9	6.1	6.4IC	6.5	6.6	6.5	5.9	5.5	4.9	3.5	2.6	2.2	2.1	1.8																					
4	1.8VB	1.8VB	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.8	4.8	5.9	6.0	7.0	6.8	6.5	6.9	6.3	6.0	5.4	4.5	4.0	3.4	2.9	2.4	2.4																					
5	2.1	2.0	2.0	2.2F	2.1	2.2F	2.5	4.0	5.0	5.8	6.3	6.1	7.0	6.2JR	7.2	6.0	R	6.0	5.1	4.0	3.2	2.8	2.3	2.0																					
6	1.9	1.7VB	1.8VR	2.0	2.1	2.2	2.3	3.8	5.2	5.5	6.4	6.6	6.7	6.3	6.8	6.2	5.9	5.6	5.0	3.8	3.1	2.8	2.5	2.4																					
7	2.3	2.1	2.1	2.4	2.6F	2.5	2.6	3.9	4.6	4.9	5.3	5.6	5.5JR	5.7	6.2	6.1	6.3	5.6	4.8	4.1	3.0	2.5	2.1	2.0																					
8	1.8VB	1.9	2.0	2.3F	2.6F	2.4F	2.4	3.8	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																					
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.5	5.1	5.6	6.0	6.2	6.4	6.3	5.9	5.1	5.2	F	F	2.2	F	2.0																					
10	F	2.0	F	B	A	F	2.5	3.4	3.8	4.0	4.3	4.3	4.5	4.8	5.0	5.1	5.0	4.9	4.5	4.1	2.9	2.1	B	B																					
11	B	B	B	A	B	B	2.5F	3.9	4.8	5.3	5.8	5.7	5.8	6.0	5.8	6.1	5.8	5.4	5.4	4.9	3.7	3.0	2.4	2.2F																					
12	2.0	F	F	F	F	F	2.7VF	3.6	4.1	4.5	4.8	4.9	4.9	5.0	4.9	4.9	4.9	4.7	4.8	4.2	3.3	2.4	1.9	B																					
13	F	F	3.0VF	F	2.9	2.6VF	2.9	3.6	4.3	4.6	5.0	5.2	5.8	6.3	5.9	5.7	5.5	5.5	4.9	4.4	4.1	3.3	2.9	2.2																					
14	2.1	E	E	E	E	2.2	2.4F	3.7	4.2	4.4	4.9	5.0	5.2	5.7	5.8	5.4	5.5	5.2	4.9	4.1	3.6	2.9	2.5	2.0																					
15	A	A	A	A	A	A	2.6	4.1	4.8F	5.5	5.7	6.0	6.2	6.3	6.4	6.1	6.2	5.4	5.5	4.5	3.6VF	3.0	2.4VF	A																					
16	A	A	A	A	A	A	3.0	4.2	5.0	5.5	5.7VF	6.0	6.6	6.0	6.4	6.4	5.9	5.6	5.2	4.9	4.3	3.5F	3.0	2.7																					
17	2.3F	2.0	1.9	2.0F	2.0F	2.2	3.0	4.3	5.1	5.7	6.5	6.6	6.3	6.6	6.8	6.5	6.0	5.4	5.3	5.3	4.5	3.6VF	3.1VF	2.5VF																					
18	2.0	1.9	E	E	A	2.4F	2.8	3.6	4.4	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.7	6.2	6.3	5.8	5.5	5.8	4.9	3.7VF	2.9	2.0																					
19	C	1.9IC	1.9	1.9IC	2.0	F	2.9	4.2	5.4	5.9	5.7	6.0	6.7	6.4	6.2	5.9	5.7	5.1	4.7	4.5	4.0	F	F	F																					
20	F	2.4	F	2.0	2.8F	2.9F	3.6	4.5	4.9	5.7	6.5	7.1	7.2	6.9	6.6	6.2	5.9	5.7	5.9	5.9H	4.8	4.1	2.9	2.5																					
21	2.2	F	F	2.0F	2.0	2.2	2.9	3.7	4.2	4.9H	5.2	5.7	6.6	7.1	7.9	6.7	6.4	6.0H	6.0	5.4	5.0	3.9	2.9	2.1																					
22	B	B	B	A	2.5	2.4VF	2.9	3.8	4.4	4.8	5.4VR	5.8	6.1	6.0	6.3	6.0	5.9	5.6	5.0	5.0	4.4	F	F	F																					
23	F	F	2.0	F	2.7F	2.5F	3.4	4.3	5.1	6.0	5.5	6.4	6.8	6.9	6.6	6.3	6.0	5.7	5.3	4.9	4.2	3.9	F	2.6VF																					
24	2.2	1.9	F	F	2.0F	2.0	F	4.2	4.6	4.6	5.0	5.2	5.8	6.1	6.1	6.0	5.8	5.8	5.3	5.1	4.7	3.4VF	2.7F	2.4F																					
25	1.9	A	A	2.0	2.0	2.0VF	3.3VF	4.3F	4.6	5.5	5.5	6.0	5.6	6.1	6.4	5.8	6.0	C	5.4	5.1	4.8VF	3.8VF	F	F																					
26	2.0VF	E	E	A	F	1.9VF	3.1	3.9	4.2	4.7	5.1	5.5	6.0	6.3	5.9	5.7	5.5	5.4	4.9	4.6	4.3F	3.9F	3.3VF	F																					
27	F	2.7VF	2.6F	2.4F	2.4F	F	4.0	5.0	5.7	6.3	6.4	6.8	7.5	7.3	6.9	6.2	6.0	6.0	5.8	5.6	4.8	4.3VF	4.0F	3.0VF																					
28	2.9F	2.4F	F	2.0F	2.0	2.1F	3.4	4.0	4.5	5.0	5.5	6.1	6.5	7.0	6.7	6.1	5.9	5.8	5.2	4.7	4.4	3.8	3.0	2.0																					
29	1.7VB	E	F	1.7VB	2.0IC	2.0F	2.9	3.5	4.0IR	4.4	4.8	5.1	5.7	5.8	5.8	6.0	5.8	5.6	5.1	5.0	4.6	4.0	3.1	2.4																					
30	2.0	B	E	E	E	2.4	3.5	4.2	4.7	5.7	6.1JR	6.1	6.7	6.9	6.1	6.0	6.2	5.9	5.8	5.5	5.0VF	F	F	F																					
31	2.9F	F	F	2.2F	2.0	2.6F	3.7	4.4	5.0	5.6	6.0IR	6.1	6.5	6.8	6.3	6.3	6.0	6.0	5.6	5.7	4.9	4.3F	3.7F	3.0VF																					
В.кв.	2.2	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	2.5	2.0	2.4	2.0	3.2	2.4	4.2	3.8	5.1	4.4	5.7	4.7	6.3	5.1	6.4	5.6	6.7	5.8	6.6	6.0	6.7	6.1	6.3	6.0	6.0	5.8	5.0	5.4	5.4	4.9	5.2	4.1	4.7	3.4	3.9	2.8	3.0	2.4	2.5
Меллиан	2.0V	2.0V	2.0V	2.0V	2.0V	2.2	2.9	3.9	4.8	5.4	5.6	6.0	6.2	6.3	6.4	6.1	5.9	5.6	5.2	4.7	4.2	3.3	2.7	2.2																					
Учено	20	19	17	20	23	23	29	30	29	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	29	29	27	23	23																					
Д.кв.	0.2	0.2	0.6	0.2	0.5	0.4	0.8	0.4	0.7	1.0	1.2	0.8	0.9	0.6	0.6	0.3	0.2	0.4	0.5	1.1	1.3	1.1	0.6	0.5																					

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ1 МГц март 1977г.

(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска  
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Кем составлена Краснопеевой  
 Кем подсчитана Краснопеевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										3.0VL	L	L	L	3.7VL	L	L								
2									L	3.1	L	C	4.0VL	L	L	L								
3										L	L	L	C	L	L	L	L							
4										L	L	L	L	3.9VL	L	L								
5									L	L	L	L	L	L	L									
6								L	L	L	L	L	L	3.8VL	L	L								
7								L	L	L	4.0H	L	L	4.0	3.9VL	L	L							
8								L	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9										L	L	L	L	4.1	3.9	L	L							
10											3.8	3.9	4.0	4.0	3.9	3.8	L							
11									L	L	3.9VL	4.1	3.8	4.0VL	L	L	L							
12									L	L	3.9	4.1	4.0	4.1	L	L	L							
13								L	L	L	L	L	4.1VL	4.0VL	3.8	L	L							
14									L	L	3.9	4.1H	4.0	4.1	4.1H	L	L							
15									L	L	4.0VL	L	4.1	4.1VL	L	L								
16									L	L	L	4.1VL	4.2VL	4.0VL	L	L	L							
17									L	L	L	L	L	4.1	L	L								
18									L	L	4.0	4.1VL	4.1VL	4.1VL	L	L	L							
19									L	L	L	L	4.2VL	4.1	L	L	L							
20										L	L	L	4.2VL	L	3.9VL	L								
21									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
22									L	L	3.9VL	4.1VL	4.1	L	3.9	L	L							
23								L	L	L	4.0	4.2	4.3VL	4.0H	L	L	L							
24									L	L	4.1	4.2	4.3	4.1VL	L	L	L							
25									L	4.0VL	4.1VL	4.1VL	L	L	L	C	L	C						
26							L		L	L	4.1	4.2	4.2	4.1	4.0	L	L	L						
27							L		L	L	4.1VL	4.4VL	4.3VL	4.2VL	L	L	L							
28								L	L	4.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.1	L	L	L						
29									3.7	3.9	4.1	4.1	4.1	4.2	4.1VL	L	L							
30									L	4.0	4.2	4.3VL	4.2H	4.1	L	L	L	L						
31									L	4.0VL	4.1	4.2VL	4.3	4.3VL	L	L	L	L						
Медиана									3.7	4.0	4.0	4.1	4.2	4.1	3.9	3.8								
Учтено									1	7	17	16	20	23	10	1								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция с автоматической  
 (ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 МГц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ Мгц март 1977г

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Леонтьевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Леонтьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								1.5	2.0	2.4	2.6	2.8H	2.8	2.8	2.8	2.6	2.1	1.9						
2								1.1EB	2.0	2.4	R	2.8	R	2.8	2.7	2.5	2.4H	1.8						
3								1.6	2.1VA	2.4VA	A	2.9	C	2.8	R	2.6	2.4H	2.0						
4								1.6EB	2.0	2.5	2.8	2.9R	2.9	2.9	2.8	2.6	2.4H	1.9						
5								1.5	2.2	2.5	2.7	2.8R	3.1	2.9	2.8	2.7	2.3	2.1H						
6								1.7	2.1	2.5	A	2.8VA	R	2.9	2.8	2.7	2.3	2.0	1.2EB					
7								1.7	2.2	2.6	2.7	2.9	2.9	2.9	2.7	2.6	2.2VA	2.0H	1.7EA					
8								1.8	2.1H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9								C	C	2.2VA	2.6	2.7VA	2.9	2.9	2.7H	2.6	A	1.9	1.5EB					
10								1.1EB	1.9	2.2H	2.6H	2.6	2.8	2.8VR	2.8	2.7	2.5	2.2	2.0	1.5EB				
11								A	2.1VA	2.4	2.6	2.8	2.8VA	2.9	2.8R	2.6	2.4H	2.1H	1.6EB					
12								1.8EB	2.0	2.3VR	A	2.8H	2.9H	2.9	2.9H	2.7	2.5H	2.3	A	1.6				
13								1.4	2.0	2.3	2.6H	2.7H	2.8	R	2.9EB	2.8EB	A	A	2.1EB	1.7				
14								1.5EB	2.0	2.2	2.6	2.7H	2.9R	2.8H	2.8R	2.9	2.7	2.4	2.0	1.7EB				
15								1.8EB	2.0	2.5VR	A	A	A	2.9H	2.9EA	2.9	2.7	2.8EA	2.0	1.9				
16								2.0	2.4H	2.5	2.8	A	A	A	R	2.7	2.5H	2.1	1.7EB					
17								1.7	2.0	2.4	2.6	2.8	2.9	3.0	2.9H	2.8H	2.7H	2.6	2.0EA	1.8EA				
18								1.9EB	2.0	2.3	2.8H	2.9	2.9R	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.1	1.7EA				
19								1.5	2.0H	2.5	2.8	R	3.0	3.0	3.0	3.0	2.7	2.5	2.2	1.7EB				
20								1.4EB	2.0	2.6	2.8	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0H	2.9	2.7	2.1	1.7				
21								A	1.9	2.4	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	R	2.8	2.6	2.0	1.7EB				
22								1.7EB	2.1	2.3	2.5	2.9H	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7	2.4	2.1	1.8EB				
23								1.8EB	2.2	2.5	2.6VA	2.8VA	3.0	3.1	3.0H	3.0H	2.8	2.5	2.2	1.8				
24								1.7	2.1	2.4	2.6	2.8	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.6	2.2	1.7EB				
25								1.7	A	R	R	2.9	A	A	C	R	C	R	C	1.9EB				
26								A	2.0	2.3	2.6H	2.8H	A	2.9R	3.0	2.9H	2.7	2.4	2.1	1.8				
27								1.7	2.2	2.5VA	A	3.0H	3.0H	3.1	3.1	3.0	2.7	2.5H	2.2	1.8				
28								1.8	2.1	2.5	2.7	2.9	3.2	3.0	3.1	3.0	2.8	2.6H	2.3H	1.9	1.6EB			
29								1.8	2.4H	2.5	2.6H	2.9H	A	3.0H	3.0	3.0	2.8	2.5	2.2H	1.8	1.6EB			
30								1.9	2.4	2.7H	3.0	A	A	A	3.0	3.1	2.9	2.7	2.3	2.0	1.7EB			
31								1.8	2.1	2.5	2.9	3.0	3.1	3.0	3.1H	3.0	2.9	2.6	2.3	1.9	1.6EB			
Медиана								1.6V	2.0	2.3	2.6	2.8	2.9	3.0	2.9	2.8	2.7	2.5	2.1	1.7E	1.6E			
Учтено								18	28	29	26	24	24	23	28	26	28	27	28	25	4			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 МГЦ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs МГц март 1977г

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Леонтьевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Леонтьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	17EB	17EB	18EB	13EB	11EB	16EB	11EB	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.5EB	1.2EB	1.7EB	1.9EB	1.7EB	1.6EB	
2	12EB	1.9EB	1.6EB	1.8EB	C	1.2EB	1.1EB	f	f	f	f	f	2.7	f	f	2.8	f	f	1.2EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.5EB	1.7EB	
3	1.1EB	1.6EB	1.2EB	1.4EB	1.1EB	1.2EB	1.6EB	f	2.2	2.8	2.7	f	C	2.9	f	f	f	f	1.3EB	1.7EB	1.5EB	1.5EB	1.6EB	1.6EB	
4	B	B	1.9EB	1.7EB	1.3EB	1.2EB	1.7EB	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.5EB	1.2EB	1.7EB	1.7EB	1.5EB	1.5EB	
5	1.7EB	1.5EB	1.1EB	1.3EB	1.2EB	1.1EB	1.1EB	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.7EB	1.6EB	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.7EB
6	1.8EB	B	1.3EB	1.2EB	1.1EB	1.1EB	1.3EB	f	f	2.3f	2.8	2.9	f	f	f	f	f	f	f	1.8EB	1.8EB	1.8EB	1.7EB	1.8EB	
7	1.6EB	1.7EB	1.7EB	1.7EB	1.3EB	1.4EB	1.4EB	f	f	f	f	f	f	f	f	f	2.4	f	1.8	1.7EB	1.7EB	1.7EB	1.7EB	1.8EB	
8	B	1.8EB	1.8EB	1.1EB	1.1EB	2.0	1.7	f	f	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.3	f	2.7	f	f	f	f	2.4	f	f	1.7EB	1.7EB	1.8EB	1.8EB	1.8EB	
10	1.8EB	1.7EB	1.8EB	B	2.3	2.6	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.7EB	1.6EB	1.6EB	B	B	
11	B	B	B	2.9	B	B	1.7EB	2.0	2.4	2.5	f	f	2.9	f	f	f	f	f	f	1.1EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB	1.8EB	
12	1.9EB	1.9EB	2.1	1.8EB	1.9EB	1.9EB	2.9	f	f	2.4	f	f	f	f	f	f	2.0	2.0	f	1.8EB	1.4	1.2EB	2.4fX	B	
13	2.8	1.8EB	1.6EB	2.6	1.5EB	1.6EB	f	f	f	f	f	f	f	f	f	2.9	2.7	f	f	1.7	1.5EB	1.7EB	1.6EB	1.8EB	
14	1.8EB	E	E	E	2.0	2.0EB	f	f	f	f	f	f	f	f	2.3f	2.0f	f	f	f	2.0	3.1	2.6	2.7	2.0	
15	2.0	2.4	5.2fX	2.8	2.6	2.8	f	f	f	2.8	2.9	3.6	f	3.0	2.8f	2.8	3.1	f	f	1.8EB	1.7EB	2.6	2.1	2.6	
16	2.7	2.8	2.3	3.8fX	2.7	3.7fX	2.7	f	f	f	f	2.8	3.1	3.5	3.1	2.6f	f	f	f	1.4EB	1.5EB	1.6EB	2.0	1.9	
17	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	2.2	1.4EB	f	f	f	f	f	f	4.2	f	f	f	2.6	2.6	2.0	1.7EB	1.6EB	1.5EB	1.3EB	1.7EB	
18	1.7EB	1.8EB	E	E	2.8	2.0	1.8	2.0	2.8H	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.8	1.5EB	1.5EB	1.5EB	1.3EB	2.0	
19	C	C	1.7EB	C	1.8EB	1.1EB	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.6EB	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.2EB	
20	1.2EB	1.2EB	1.2EB	1.3EB	1.1EB	1.2EB	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.5EB	1.1EB	1.6EB	1.6EB	1.8EB	
21	1.6EB	1.2EB	1.2EB	1.3EB	1.1EB	E	2.7	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.7EB	1.8EB	1.7EB	1.8EB	1.8EB	
22	B	B	B	2.7	2.0	1.7EB	f	f	f	f	f	f	2.6f	f	f	f	f	f	f	1.8EB	1.7EB	1.6EB	1.8EB	1.8EB	
23	1.7EB	1.7EB	1.7EB	1.8EB	1.6EB	1.7EB	f	f	2.5	2.7	2.8	f	f	f	f	f	2.6	f	f	1.6EB	1.9	2.4	1.6EB	1.6EB	
24	1.7EB	1.7EB	1.9EB	1.9EB	1.8EB	1.6EB	f	f	f	f	f	f	3.1	f	f	f	f	f	f	1.8EB	1.7EB	1.6EB	2.7	2.6	
25	2.1	2.3fX	2.1	2.0	1.8EB	1.7EB	f	2.0	f	f	f	3.0	3.0	f	2.6	f	f	f	C	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	
26	1.7EB	E	E	2.3	2.2	2.6	2.1	2.3	2.0f	f	f	3.0	f	f	f	f	f	f	f	1.6EB	1.7EB	1.7EB	1.7EB	1.9EB	
27	1.9EB	1.7EB	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.8EB	f	f	2.6	3.0	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.7EB	1.7EB	
28	1.7EB	1.7EB	1.8EB	1.7EB	1.8EB	1.1EB	f	f	f	f	2.9	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.6EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB	
29	B	E	1.8EB	B	C	1.7EB	f	f	f	f	f	3.0	f	f	f	f	f	f	f	1.6EB	1.8EB	1.7EB	1.7EB		
30	1.9EB	2.6	E	E	E	1.8EB	f	f	f	f	2.9	3.0	3.1	f	f	f	f	f	f	2.0	1.7EB	1.6EB	1.7EB	1.7EB	
31	1.6EB	1.7EB	1.8EB	1.6EB	1.7EB	1.8EB	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	2.0f	f	f	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.7EB	
В.К.	1.7E	1.7E	1.7E	1.7E	1.7E	1.7E	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.7E	1.7E	1.6E	1.7E	1.7E	
Мелiana	1.7E	1.7E	1.7E	1.7E	1.7E	1.7E	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.6E	1.7E	1.6E	1.7E	1.7E	
Учено	24	25	28	27	27	29	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	29	
D.K.	0.3	0.2	0.6	0.7	0.9	0.8	0.1	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ±0.1 МГц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ФВЕС МГц март 1972

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Краснопеевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	1.7EB	1.7EB	1.8EB	1.3EB	1.1EB	1.6EB	1.1EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.5EB	1.2EB	1.7EB	1.9EB	1.7EB	1.6EB			
2	1.2EB	1.9EB	1.6EB	1.8EB	С	1.2EB	1.1EB	Г	Г	Г	Г	Г	2.7DR	Г	Г	2.4Г	Г	Г	1.2EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.5EB	1.7EB			
3	1.1EB	1.6EB	1.2EB	1.4EB	1.1EB	1.2EB	1.6EB	Г	2.2	2.5	2.8VR	Г	С	Г	Г	Г	Г	Г	1.3EB	1.7EB	1.5EB	1.5EB	1.6EB	1.6EB			
4	В	В	1.9EB	1.7EB	1.3EB	1.2EB	1.7EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.5EB	1.2EB	1.7EB	1.7EB	1.5EB	1.5EB			
5	1.7EB	1.5EB	1.1EB	1.3EB	1.2EB	1.1EB	1.1EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.7EB	1.6EB	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.7EB			
6	1.8EB	В	1.3EB	1.2EB	1.1EB	1.1EB	1.3EB	Г	Г	1.3EB	2.8	2.9	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.8EB	1.8EB	1.8EB	1.7EB	1.8EB			
7	1.6EB	1.7EB	1.7EB	1.7EB	1.3EB	1.4EB	1.4EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.3	Г	1.7	1.7EB	1.7EB	1.7EB	1.7EB	1.8EB			
8	В	1.8EB	1.8EB	1.1EB	1.1EB	1.3	1.4EB	Г	Г	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С			
9	С	С	С	С	С	С	С	С	С	2.3	Г	2.8VR	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.7EB	1.7EB	1.8EB	1.8EB	1.8EB			
10	1.8EB	1.7EB	1.8EB	В	А	1.8	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.7EB	1.6EB	1.6EB	В	В			
11	В	В	В	А	В	В	1.7EB	1.9	2.2	Г	Г	Г	2.9	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.1EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB	1.8EB			
12	1.9EB	1.9EB	1.8EB	1.8EB	1.9EB	1.9EB	1.8EB	Г	Г	2.5VR	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.1VR	2.0	Г	1.8EB	1.4DR	1.2EB	1.6EB	В			
13	1.9EB	1.8EB	1.6EB	1.7	1.5EB	1.6EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.7	2.4	Г	Г	1.7	1.5EB	1.7EB	1.6EB	1.8EB			
14	1.8EB	Е	Е	Е	Е	2.0EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.4VR	2.1VR	Г	Г	Г	1.5EB	1.7	1.5EB	1.7EB	1.8EB			
15	А	А	А	А	А	А	Г	Г	Г	2.9VR	2.9	3.0	Г	2.9	2.7Г	2.4Г	2.8	Г	Г	1.8EB	1.7EB	2.0	1.8	А			
16	А	А	А	А	А	А	1.9EB	Г	Г	Г	Г	2.9VR	3.1	3.0	2.4Г	2.0Г	Г	Г	Г	1.4EB	1.5EB	1.6EB	1.7EB	1.7EB			
17	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.4EB	1.4EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.9Г	2.0	1.8	1.7EB	1.6EB	1.5EB	1.3EB	1.7EB			
18	1.7EB	1.8EB	Е	Е	А	1.3	1.9VR	1.9Г	2.0Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.7	1.5EB	1.5EB	1.5EB	1.3EB	1.6EB		
19	С	С	1.7EB	С	1.8EB	1.1EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.6EB	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.2EB		
20	1.2EB	1.2EB	1.2EB	1.3EB	1.1EB	1.2EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.5EB	1.1EB	1.6EB	1.6EB	1.8EB		
21	1.6EB	1.2EB	1.2EB	1.3EB	1.1EB	Е	1.7	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.7EB	1.8EB	1.7EB	1.8EB	1.8EB		
22	В	В	В	А	2.0	1.7EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.1Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.8EB	1.7EB	1.6EB	1.8EB	1.8EB		
23	1.7EB	1.7EB	1.7EB	1.8EB	1.6EB	1.7EB	Г	Г	Г	2.7	2.9VR	Г	Г	Г	Г	Г	2.2Г	Г	Г	Г	1.6EB	1.7EB	1.7	1.6EB	1.6EB		
24	1.7EB	1.7EB	1.9EB	1.9EB	1.8EB	1.6EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.5Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.8EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB	1.7EB		
25	1.6EB	А	А	1.8	1.8EB	1.7EB	Г	С	Г	Г	Г	Г	2.9	2.9	Г	2.6DR	Г	Г	С	Г	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB		
26	1.7EB	Е	Е	А	2.2	1.6EB	1.8	1.9Г	1.7Г	Г	Г	3.0	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.6EB	1.7EB	1.7EB	1.7EB	1.9EB		
27	1.9EB	1.7EB	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.8EB	Г	Г	2.6	3.0	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.7EB	1.7EB		
28	1.7EB	1.7EB	1.8EB	1.7EB	1.8EB	1.1EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.6EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB		
29	В	Е	1.8EB	В	С	1.7EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	3.0	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.6EB	1.8EB	1.7EB	1.7EB			
30	1.9EB	2.2EB	Е	Е	Е	1.8EB	Г	Г	Г	Г	Г	3.0VR	3.0	3.1	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.7EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB	1.7EB		
31	1.6EB	1.7EB	1.8EB	1.6EB	1.7EB	1.8EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.6Г	Г	Г	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.7EB
Медiana	1.7E	1.7E	1.7E	1.7E	1.6E	1.6E	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.6E	1.7E	1.6E	1.7E	1.7E		
Чтено	24	25	28	27	27	29	30	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	29			
							Г≤1.6Г	Г≤2.0	Г≤2.3	Г≤2.6	Г≤2.8	Г≤2.9	Г≤3.0	Г≤2.9	Г≤2.8	Г≤2.7	Г≤2.5	Г≤2.1	Г≤1.7E	Г≤1.6E							

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин. Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*f min* МГц март 1977г.

ИПГ

(характеристика, единица, месяц, год)

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Леонтьевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Леонтьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	17	17	18	13	11	16	11	11	12	15	17	16	12	15	14	12	12	17	15	12	17	19	17	16								
2	12	19	16	18	C	12	11	11	14	14	14	13	12	15	12EC	15	14	12	12	16	16	16	15	17								
3	11	16	12	14	11	12	16	13	15	11	13	15	C	14	15	15	11	13	13	17	15	15	16	16								
4	23EB	26EB	19	17	13	12	17	16	12	12	11	12	11	13	12	11	13	15	15	12	17	17	15	15								
5	17	15	11	13	12	11	11	12	11	12	13	14	14	12	11	11	14	12	17	16	17	16	16	17								
6	18	23EB	13	12	11	11	13	12	13	13	13	14	12	13	11	10	11	11	12	18	18	18	18	17	18							
7	16	17	17	17	13	14	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	13	17	17	17	17	18								
8	2.2EB	18	18	11	11	11	14	11	13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	12	10	14	15	14	16	13	15	12	15	17	17	18	18	18								
10	18	17	18	B	16	11	11	18	15	12	13	18	19	19	17	18	18	18	15	17	16	16	B	B								
11	B	B	B	19	B	B	17	15	15	17	17	16	15	18	15	19	18	17	16	11	17	16	17	18								
12	19	19	18	18	19	19	18	17	18	17	18	18	15	14	18	19	16	18	11	18	11	12	16	B								
13	19	18	16	15	15	16	11	15	16	17	17	18	2.4	2.9	2.8	2.0	2.0	2.1	1.1	1.2	1.5	1.7	1.6	1.8								
14	18	E	E	E	18	2.0	1.5	1.9	1.9	2.0	1.9	1.7	1.8	1.5	2.0	1.7	2.0	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8								
15	16	16	17	17	17	17	18	14	17	2.0	1.9	2.0	1.8	1.9	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7	1.8	1.7	1.5	1.5	1.7								
16	15	14	15	15	13	1.3EC	1.9	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7								
17	16	16	16	16	14	14	13	13	15	17	17	18	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	1.6	1.5	1.3	1.7								
18	17	18	E	E	11	1.2	1.2	1.2	1.5	1.4	1.8	1.7	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.6								
19	C	C	17	C	18	1.1	1.1	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.2								
20	12	12	12	13	11	1.2	1.4	1.5	1.8	1.7	1.4	1.7	1.7	1.8	1.7	1.9	1.7	1.5	1.5	1.5	1.1	1.6	1.6	1.8								
21	16	12	12	13	11	1.0	1.0	1.1	1.7	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8								
22	B	B	B	17	17	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.8	1.8								
23	17	17	17	18	16	1.7	1.8	1.3	1.5	1.4	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6								
24	17	17	19	19	18	1.6	1.2	1.8	1.3	1.1	1.3	1.7	1.5	1.6	1.2	1.4	1.5	1.2	1.7	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7								
25	16	16	18	17	18	1.7	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.8	1.5	1.5	1.3	C	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6								
26	17	E	E	15	15	1.6	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.5	1.1	1.1	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9								
27	19	17	17	16	16	1.8	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.1	1.4	1.1	1.1	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7								
28	17	17	18	17	18	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.7	1.8	1.6	1.6	1.7	1.7	1.2	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7								
29	2.0EB	E	18	2.4EB	C	1.7	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.8	1.5	1.7	1.1	1.1	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7							
30	1.9	2.2	E	E	E	1.8	1.2	1.2	1.1	1.2	1.7	1.0	1.5	1.4	1.5	1.1	1.2	1.2	1.5	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7								
31	16	17	18	16	17	1.8	1.3	1.5	1.2	1.5	1.6	1.1	1.1	1.1	1.6	1.2	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7								
В.К.В.	1.8	1.6	1.8	1.6	1.8	1.4	1.8	1.1	1.7	1.2	1.6	1.1	1.5	1.2	1.8	1.4	1.7	1.2	1.7	1.2	1.7	1.5	1.7	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7	
Медiana	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7V	1.6V	1.6V	1.7V							
Учтено	29	26	26	26	27	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30								
Д.К.В.	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 мГц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F2 март 1977г  
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ  
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Краснопеевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23												
1	310	320F	B	300F	305F	330	325	340	360	350	350	350	355	335	345	350	340H	355	325	330	325	330	315F	290												
2*	290	B	290	B	C	290	315	340	355	350	340	335	350	340	345	340	350	350	340	330	325F	310	F	F												
3	315F	300	305F	305	F	315F	325F	350	350	360	355	350	C	330	345	345	360	350	340	345	325	315	315	B												
4	B	B	B	285	300	315	315	345	350	355	340	340	345	350	340	350	350	350	340	335	330	335	330	315												
5	310	315	315	315F	315	320F	320	340	350	335	350	315	355	350JR	340	330	R	345	350	345	325	320	320	300												
6	B	B	R	295	305	310	315	330	340	350	350	340	340	350	345	350	350	340	340	340	315	320	310	300												
7	310	290	290	300	300F	300	330	345	340	325	315	330	330JR	325	335	335	350	350	335	325	315	315	320	B												
8	B	B	B	300F	300F	310F	330	340	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
10	F	265	F	B	A	F	300	315	320	325	295	295	300	300	305	320	340	335	325	290	315	300	B	B												
11	B	B	B	A	B	B	295F	330	320	335	335	330	325	340	325	340	345	330	330	315	315	305	315	315F												
12	B	F	F	F	F	F	310VF	325	320	290	315	325	315	320	305	320	325	330	320	315	315	315	295	B												
13	F	F	F	F	305	F	330	330	320	310	315	320	320	335	340	325	325	330	325	310	305	315	310	315												
14	270	E	E	E	E	B	315F	310	295	315	325	325	320	320	320	330	325	330	330	305	315	305	290	B												
15	A	A	A	A	A	A	310	350	330F	335	330	315	325	340	325	330	340	335	335	320	F	315	315VF	A												
16	A	A	A	A	A	A	305	320	335	325	340VF	330	335	345	340	335	340	335	335	320	315	315F	315	300												
17	320F	300	290	285F	290F	305	325	340	345	345	325	315	320	330	325	340	350	345	330	320	325	310VF	320VF	300VF												
18	285	B	E	E	A	300F	325	330	335	325	325	315	320	330	335	340	335	340	320	320	320	315VF	315	300												
19	C	C	B	C	B	F	325	330	335	350	340	315	315	325	335	340	340	345	335	315	320	F	F	F												
20	F	295	F	280	295F	300F	335	345	340	340	320	325	335	340	340	345	345	320	335	325H	325	315	315	315												
21	305	F	F	285F	280	295	335	325	295	335H	330	325	325	315	335	340	345	335H	335	320	325	320	320	315												
22	B	B	B	A	260	300VF	315	325	330	310	345JR	320	315	315	335	335	335	335	335	315	315	F	F	F												
23	F	F	315	F	300F	320F	325	330	345	345	330	325	310	340	330	325	335	345	340	320	305	320	F	300VF												
24	305	B	F	F	F	315	F	330	320	295	310	315	315	320	325	335	335	330	320	325	315VF	300F	305F													
25	285	A	A	A	B	300VF	335JR	325F	340	325	305	325	325	335	330	340	340	C	340	340	F	315VF	F	F												
26	F	E	E	A	F	F	325	320	320	315	320	295	305	315	330	320	325	335	320	315	F	F	300VF	F												
27	F	300VF	290F	300F	290F	F	320	325	340	340	340	305	325	330	325	330	330	330	330	325	315	310VF	320F	320VF												
28	310F	310F	F	290F	B	315F	335	325	305	320	290	300	315	325	325	325	335	330	335	315	315	300	300	300												
29	B	E	F	B	C	330F	325	325	R	315	310	315	310	310	315	335	325	335	335	315	310	305	300	305												
30	B	B	E	E	E	300	335	325	300	325	335JR	345	330	325	330	320	335	345	335	325	F	F	F	F												
31	315F	F	F	310F	295	305F	330	330	340	315	R	335	315	330	325	325	325	335	325	330	315	315F	310F	315VF												
С.Н.	310	290	310	290	315	290	300	285	305	290	315	300	330	315	340	325	340	325	340	325	345	330	345	330	335	330	330	315	325	315	315	310	320	300	315	300
Мелiana	310V	300	290V	300V	300	310	325	330	335	325	330	325	320	330	330	335	340	335	335V	320	315V	315V	315	305												
Учено	13	9	7	13	14	20	29	30	28	30	29	30	29	30	30	30	29	29	30	29	25	26	22	17												
Д.кв.	020	020	025	015	015	015	015	015	020	030	025	015	015	020	015	015	015	015	005	015	010	005	020	015												

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин. Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.05

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F1 март 1972  
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ  
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										400V <sub>L</sub>	L	L	L	3.85V <sub>L</sub>	L	L								
2									L	C	L	C	L	L	L	L								
3										L	L	L	C	L	L	L	L							
4										L	L	L	L	3.60V <sub>L</sub>	L	L								
5									L	L	L	L	L	L	L									
6								L	L	L	L	L	L	3.70V <sub>L</sub>	L	L								
7								L	L	L	3.60H	L	L	3.70	L	L	L							
8								L	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9										L	L	L	L	3.45	3.40	L	L							
10											3.45	3.30	3.40	3.35	3.45	3.40	L							
11									L	L	3.45V <sub>L</sub>	3.40	3.70	3.35V <sub>L</sub>	L	L	L							
12									L	L	3.40	3.45	3.65	3.45	L	L	L							
13								L	L	L	L	L	3.50V <sub>L</sub>	3.50V <sub>L</sub>	3.75	L	L							
14								L	L	L	3.50	3.40H	3.40	3.80	3.60H	L	L							
15								L	L	L	L	L	3.65	L	L	L								
16								L	L	L	3.50V <sub>L</sub>	3.50V <sub>L</sub>	3.55V <sub>L</sub>	L	L	L								
17								L	L	L	L	L	3.40	L	L	L								
18								L	L	L	3.50	3.50V <sub>L</sub>	3.50V <sub>L</sub>	3.50V <sub>L</sub>	L	L	L							
19								L	L	L	L	L	3.35V <sub>L</sub>	3.40	L	L	L							
20									L	L	L	L	3.35V <sub>L</sub>	L	3.45V <sub>L</sub>	L								
21								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
22								L	L	L	3.80V <sub>L</sub>	3.50V <sub>L</sub>	3.60	L	3.60	L	L							
23								L	L	L	C	C	3.35V <sub>L</sub>	3.50H	L	L	L							
24								L	L	L	3.45	3.60	3.50	L	L	L	L							
25								L	L	L	L	L	L	L	L	C	L	C						
26								L		L	3.50	3.40	3.40	3.65	3.60	L	L	L						
27								L	L	L	3.50V <sub>L</sub>	3.60V <sub>L</sub>	3.55V <sub>L</sub>	3.50V <sub>L</sub>	L	L	L							
28								L	L	L	3.55	3.50	3.40	3.60	3.65	L	L	L						
29								L	L	L	3.35	3.55	3.70	3.55	3.75	3.70	3.65V <sub>L</sub>	L	L					
30								L	L	L	3.45	3.50	L	3.60H	3.40	L	L	L	L					
31								L	L	L	3.65V <sub>L</sub>	3.60	3.65V <sub>L</sub>	3.60	L	L	L	L	L					
Мелiana									3.35	3.55	3.50	3.50	3.60	3.50	3.60	3.40								
Учтено									1	5	14	13	19	20	9	1								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.05

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К.Ф. км март 1977г.  
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Леонтьевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Леонтьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	305 EB	290 EB	330 EB	300 EB	290 EB	250 EB	265 EB	235	220	215	220	230	220	200	230	230	205 H	220	215 EB	225 EB	235 EB	245 EB	290 EB	320 EB																								
2	300 EB	420 EB	335 EB	335 EB	C	320 EB	280 EB	220	220	195	230	190	240	210	225	205	235	220 X	215	230 EB	240 EB	210 EB	255 EB	285 EB																								
3	275 EB	315 EB	290 EB	290 EB	260 EB	270 EB	260 EB	225	225	215	230	200	C	225	240 EB	230	225	225	215	225 EB	250 EB	280 EB	280 EB	330 EB																								
4	B	B	425 EB	345 EB	280 EB	275 EB	300 EB	225	220	215	205	230	210	210	220	220	215	215	210 EB	220 EB	235 EB	245 EB	250 EB	275 EB																								
5	300 EB	290 EB	280 EB	275 EB	275 EB	265 EB	250 EB	230	225	215	205	195	235	180 H	170	225	210	225	210 EB	215 EB	245 EB	250 EB	275 EB	320 EB																								
6	390 EB	B	320 EB	300 EB	290 EB	275 EB	260 EB	245	225	230	210 H	215	220	205	235 H	230	230	220	215	215 EB	255 EB	260 EB	285 EB	310 EB																								
7	295 EB	335 EB	330 EB	300 EB	265 EB	270 EB	250 EB	225	230	225 H	220 H	220	215	205	200 H	225	245	225	225	225 EB	250 EB	270 EB	280 EB	360 EB																								
8	B	395 EB	350 EB	295 EB	270 EB	280 EA	255 EB	245	195 H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240 H	190 H	235	235	230	225	225	250	240	230	255 EB	265 EB	340 EB	340 EB	390 EB																								
10	350 EB	385 EB	345 EB	B	A	290 EA	280	275	255	240	250	230	250	240	245	240	225	240	230	240 EB	250 EB	300 EB	B	B																								
11	B	B	B	A	B	B	295 EB	250	235	215	225	210	210	225	240	225	230	235	230	230 EB	240 EB	270 EB	285 EB	310 EB																								
12	390 EB	330 EB	310 EB	325 EB	295 EB	300 EB	280	260	220 H	220	195	215	230	200	225	240	235	245	240	240 EB	245 EB	260 EB	330 EB	B																								
13	385 EB	300 EB	275 EB	280 EA	275 EB	280 EB	250	250	250 H	225	225	220	225	230	225	230	225 EA	245	230	245	255 EB	255 EB	260 EB	300 EB																								
14	375 EB	E	E	E	E	430 EB	285	250	220	225 H	225	230 H	230	230	205 H	225 H	220	240	225	245 EB	260 EA	280 EB	295 EB	370 EB																								
15	A	A	A	A	A	A	280	230	250	240	210 EA	215 EA	200	225	220	205	235	240	230	230 EB	240 EB	280 EA	280 EA	A																								
16	A	A	A	A	A	A	250 EB	240	230	220	230	220	210	210	250 EB	200 H	235	235	230	230 EB	230 EB	255 EB	260 EB	285 EB																								
17	270 EB	300 EB	335 EB	340 EB	325 EB	295 EB	260	240	240	220	210	220	220	230	210 H	230	230	230	235	230 EB	230 EB	260 EB	255 EB	280 EB																								
18	330 EB	420 EB	E	E	A	290 EA	260	250	215	240	230	205	230	225	225	235	230	235	240	235 EB	240 EB	250 EB	255 EB	310 EB																								
19	C	C	415 EB	C	400 EB	310 EB	260	245	230	225	235	210	210	225	225	230	240	240 X	235	235 EB	240 EB	255 EB	280 EB	270 EB																								
20	275 EB	290 EB	310 EB	335 EB	285 EB	275 EB	250	245	235	240	230	225	215	225	225	235	235	240	235	230 H	230 EB	240 EB	255 EB	275 EB																								
21	290 EB	310 EB	310 EB	315 EB	320 EB	275 EB	260	240	215	215 H	220	215	215	225	250 H	230	220	235 H	225	225 EB	235 EB	240 EB	255 EB	300 EB																								
22	B	B	B	A	390 EA	300 EB	270	255	230	225	210 H	220	190	220	225	225	240 H	240	235	240 EB	240 EB	250 EB	270 EB	270 EB																								
23	275 EB	305 EB	300 EB	300 EB	280 EB	265 EB	255	235	235	245	210	225	220	200 H	235	230	240	235	230	230 EB	240 EB	240 EB	245 EB	275 EB																								
24	315 EB	370 EB	350 EB	360 EB	340 EB	295 EB	245	240	240	225	210 H	220	190 EA	195 H	190 H	225	235	240	230	235 EB	240 EB	245 EB	290 EB	305 EB																								
25	350 EB	A	A	410 EA	400 EB	320 EB	240	215	C	220	220	235 EA	240	230	200	C	C	C	240	230 EB	240 EB	250 EB	255 EB	260 EB																								
26	290 EB	E	E	A	365 EA	320 EB	250	235	220	220	235	220	215	225	220	210	245	240	240	250 EB	255 EB	255 EB	270 EB	340 EB																								
27	355 EB	275 EB	290 EB	285 EB	300 EB	275 EB	250	245	240	235	230	225	215	220	220 H	220	240 H	250	240	225 EB	230 EB	250 EB	250 EB	255 EB																								
28	280 EB	295 EB	350 EB	335 EB	370 EB	260 EB	250	245	240	240	210	230	230	235	235	235	230	240	245	245	255 EB	255 EB	270 EB	325 EB																								
29	B	E	400 EB	B	C	275 EB	260	260	245	240	225	235	215	205	220	240	230	245	245	240	240 EB	250 EB	270 EB	280 EB																								
30	360 EB	B	E	E	E	290 EB	250	240	220	225	230	225 H	200 EA	205	230	230	230	230	240	240	250 EB	250 EB	250 EB	265 EB																								
31	255 EB	280 EB	300 EB	295 EB	330 EB	280 EB	235	225	215	240	235	225	200	200 H	215	220	240	245	235	225	240 EB	240 EB	245 EB	265 EB																								
В.кб.	355	210	410	290	410	305	345	295	370	280	300	275	265	250	250	230	240	220	240	220	230	210	230	215	230	210	225	205	230	220	230	240	225	230	220	240	225	230	240	225	225	240	250	260	280	255	320	275
Медiana	300 E	315 E	335 E	320 E	300 E	280 E	255 V	240	230	225	220	220	215	220	225	230 V	230	240 V	230	230 E	240 E	255 E	270 E	300 E																								
Учтено	22	21	25	22	23	27	30	30	29	30	30	30	29	30	30	29	29	29	30	30	30	30	29	28																								
Q.кб.	75	120	105	50	90	25	15	20	20	20	20	15	20	20	10	10	15	10	15	15	10	10	25	45																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин. Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 км март 1977г  
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Краснопеевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										220	230	235	230	245	240	240								
2									225	225	240	250	245	240	230	240								
3										230	230	245	C	245	240	245	225							
4										230	240	250	240	240	240	230								
5									225	235	245	h	240	230	245									
6							260		h	240	250	255	255	245	240	230								
7							250		250	h	300	310	270	275	265	255	245							
8									255	C	C	C	C	C	C	C	C							
9											300	320	300	280	270	250	255							
10											375	400	375	370	310	290	250							
11									280	260	270	275	265	260	270	255	245							
12									h	h	345	320	340	320	310	285	270							
13							h		h	h	290	290	285	270	255	260	250							
14									h	h	310	320	320	285	290	260	255							
15									270	260	270	290	275	255	270	270								
16									255	280	260	270	260	250	255	255								
17									240	250	280	275	275	270	260	245								
18									h	280	280	290	280	260	250	245	245							
19									260	240	260	290	290	275	260	255	245							
20										255	275	260	255	250	245	240								
21										h	240	270	275	270	270	255	240	240						
22										275	305	250	285	290	290	260	255	245						
23							260		245	250	270	275	295	265	260	265	245							
24									295	360	370	320	285	275	270	265	250							
25									250	280	305	280	280	275	270	255	255	C						
26								h		305	330	330	305	295	265	280	265	250						
27								h	255	260	260	295	275	260	265	255	250							
28									310	320	335	315	290	275	265	270	250	250						
29									450	360	350	330	305	305	295	265	260							
30									h	290	270	250	270	275	270	260	250	240						
31									260	290	260	265	290	270	275	265	260	245						
В.кв.									280	250	290	240	305	260	320	260	290	260	275	250	270	250	265	245
Н.кв.									250	290	240	305	260	320	260	290	260	275	250	270	250	265	245	245
Мелная							260		255	260	270	285	280	270	260	255	250	250						
Учтено							3		17	24	30	29	29	30	30	29	21	4						
Д.кв.									30	50	45	60	30	25	20	20	10							

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Е км март 1977г  
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска  
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
поясное время 90°E

Кем составлена Леонтьевой  
Кем подсчитана Леонтьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								140EB	125EB	125	125	120H	110	110	115	120	130	150EB						
2								B	125EB	125	120	115	115	110	115	A	120EB	145EB						
3								135EB	135	120	115	115	C	115	115	120	125H	145EB						
4								B	125	120	110	110	110	110	115	120	125H	140						
5								150EB	125EB	120	120	110	115	115	115	110	125EB	140EB						
6								B	125EB	120	120	120	110	115	110	110X	115	135EB	B					
7								140EB	125EB	120EB	115	115	120	110	115	115	120	130EB	A					
8								130EB	125H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9								C	C	120	120	110	115	115	115H	110	125EB	140EB	B					
10								B	140EB	110EB	105H	110EB	110EB	110	120	110	115	120EB	B	B				
11								110EB	120EB	110	110	110	110EB	105	110	110	110H	115EB	B					
12								B	115	110	110	110H	110H	105	100H	100EB	120EB	B	B	125EB				
13								135EB	105	105EB	110EB	105EB	105EB	120	B	B	A	A	B	120EB				
14								B	B	120EB	130	110H	105H	105H	110EB	150EA	135EB	B	150EB	B				
15								B	100	105	135EB	125EB	110EB	100H	A	105	A	A	105	105EB				
16								140EB	105H	120	110	105	110	A	135EA	130EA	120EB	140EB	B					
17								110EB	110EB	115EB	115EB	110	105	110	110H	110H	105H	120EA	A	A				
18								A	135EA	140EA	105H	120EB	120	120	120	120	125	125EB	150EB	A				
19								B	140EB	125EB	125	120	125	110	110	125	125EB	125EB	135EB	B				
20								B	135EB	130EB	125EB	110	110	110	120	110H	125	125	130EB	150EB				
21								A	100	125	115	115	110	110	115	120	120	125	130	B				
22								B	140EB	130EB	125EB	115H	110	105	120	115	115	120	115EB	B				
23								B	135	125	115	120	115	115	115H	110H	115	140EA	135EB	150EB				
24								140EB	140EB	125	115	115	115	125	110	110	115	115EB	130	B				
25								120	A	120	120	115	105	C	C	115	115	115	C	B				
26								A	A	125EA	105H	105H	115	110	105EB	110H	110	120	125EB	150EB				
27								B	125EB	115	110H	110H	110H	115	115	110	110	110H	125	140EB				
28								145EB	125EB	125	120	110	120	115	115	110	115	125H	130EB	B	B			
29								135EB	120H	120	110H	110H	110	110H	115	115	115	120	120H	B	B			
30								130EB	120	120H	110	115	110	A	110	110	115	110	120	150EB	B			
31								135EB	125	115	115	115	110	110	110H	115	115	115	125EA	B	B			
Мелiana								135E	130E	125E	120V	110V	110	110	110V	115	115V	130E	145E					
Учтено								8	24	30	30	30	30	27	26	29	27	26	25	8				

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км март 1977 г.  
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B	B
2	B	B	B	B	C	B	B	f	f	f	f	f	135E	f	f	120	f	f	B	B	B	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	B	f	130	125	120E	f	C	135E	f	f	f	f	B	B	B	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	f	f	110	125E	125E	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	135E	f	130	B	B	B	B	B
8	B	B	B	B	B	110	110	f	f	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	130E	f	125E	f	f	f	f	150E	f	f	B	B	B	B	B
10	B	B	B	B	110	105	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B
11	B	B	B	100	B	B	B	125E	130E	135E	f	f	125E	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B
12	B	B	140	B	B	B	110	f	f	125E	f	f	f	f	f	f	110	130E	f	B	115	B	105	B
13	230	B	B	110	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	115	110	f	f	115	B	B	B	B
14	B	E	E	E	155	B	f	f	f	f	f	f	f	f	100	100	f	f	f	145	120	115	105	105
15	120	125	115	125	130	110	f	f	f	120E	115	105	f	105	120E	105	100	f	f	B	B	105	110	105
16	100	100	100	105	100	100	110	f	f	f	f	110E	110	110	100	105	f	f	f	B	B	B	110	110
17	B	B	B	B	120	B	f	f	f	f	f	f	100	f	f	f	110	105	f	B	B	B	B	B
18	B	B	E	E	100	100	105	110	110H	f	f	f	f	f	f	f	f	f	105	B	B	B	B	110
19	C	C	B	C	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B	B
20	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B
21	B	B	B	B	B	E	110	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B
22	B	B	B	100	125	B	f	f	f	f	f	f	125	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B
23	B	B	B	B	B	B	f	f	125E	125E	125E	f	f	f	f	f	120	f	f	B	130	125	B	B
24	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	105	f	f	f	f	f	f	B	B	B	125	120
25	120	115	125	110	B	B	f	125	f	f	f	115	115	f	120	f	f	C	f	B	B	B	B	B
26	B	E	E	110	110	110	105	105	105	f	f	115	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B
27	B	B	B	B	B	B	f	f	140E	135	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	140E	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B
29	B	E	B	B	C	B	f	f	f	f	f	125	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B
30	B	110	E	E	E	B	f	f	f	f	135E	115	110	f	f	f	f	f	f	130	B	B	B	B
31	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	105	f	f	B	B	B
Мелiana	120	110	120	110	115	110	110	115V	130E	125E	125E	110V	110	110V	105V	105	110	105	105	130	120	115	110	110
Учено	4	4	4	7	8	6	6	4	6	8	6	8	8	3	4	5	7	3	3	3	3	3	5	5

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

крГ2 км март 1972  
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	305	290P	B 320P	310P	270	280	265	240	250	250	250	245	270	255	250	265H	245	280	275	280	270	300P	335					
2	340	B 335	B	C 340	295	265	245	250	260	270	250	260	255	260	250	250	260	275	280P	305	300VP	290VP						
3	300P	320	310P	310	P 300P	280P	250	250	240	245	250	C	275	255	255	240	250	260	255	290	300	300	B					
4	B	B	B 345	325	300	300	255	250	245	260	260	255	250	265	250	250	250	265	270	275	270	275	300					
5	305	300	300	300P	300	290P	290	260	250	270	250	295	245	250JR	260	275	R	255	250	255	280	290	290	320				
6	B	B	R 330	310	305	295	275	265	250	250	265	260	250	255	250	250	260	260	260	300	290	305	325					
7	305	340	335	320	325P	320	275	255	260	280	300	E 275JR	280	270	270	250	250	270	280	300	300	290	B					
8	B	B	B 320P	320P	305P	275	260	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280H	300	320	300	285	280	270	275	270	275	F	F	340	F	B				
10	P	385	P	B	A	P 320	295	290	285	F	G	G	G	G	310	290	260	270	280	340	300	320	B	B				
11	B	B	B	A	B	B 335P	275	290	270	270	275	285	265	280	265	255	275	275	300	300	310	300	310P					
12	B	P	P	P	P	P 305VP	280	290	335	G	G	G	G	310	290	285	275	285	300	295	300	330	B					
13	P	P	P	P	315	P 275	275	290	F	295	290	290	270	260	280	270	275	285	305	310	300	305	300					
14	375	E	E	E	E	B 295P	305	330	G	G	G	G	290	290	275	280	275	275	310	300	315	340	B					
15	A	A	A	A	A	A 305	260	275P	270	270	295	280	260	280	275	260	270	270	290	290VP	300	300VP	A					
16	A	A	A	A	A	A 315	290	270	285	265JP	275	270	255	265	270	260	270	270	290	295	300P	300	325					
17	290P	320	335	350P	335P	310	285	260	255	255	285	300	290	275	280	260	250	255	275	290	285	305VP	290VP	320VP				
18	350	B	E	E	A 320P	280	275	270	285	285	295	290	275	270	260	270	260	290	290	290	300JP	300	320					
19	C	C	B	C	B	P 280	275	270	250	260	295	300	280	270	260	265	255	270	295	290	F	F	F					
20	P	330	F	555	330P	320P	270	255	255	260	290	280	270	260	265	255	255	290	270	280H	285	300	300	300				
21	310	P	P 345P	360	330	270	280	G	270H	275	280	280	295	270	260	255	270H	270	290	285	290	290	300					
22	B	B	B	A	400	320VP	300	280	275	305	255JR	290	295	300	270	270	270	270	295	300	F	F	F					
23	P	P	300	P 320P	290P	285	275	255	255	275	280	305	265	275	285	270	255	260	290	310	290	P	325JP					
24	325	B	P	P	P 300	P 275	300	G	G	G	300	295	285	280	270	270	275	295	290	295VP	325P	315P						
25	350	A	A	A	B 320VP	270JP	285P	260	280	310	280	285	275	275	260	260	C	265	260	F	300VA	F	F					
26	P	E	E	A	P 320VP	280	280	290	G	G	330	310	300	275	290	280	270	290	300	F	F	325VP	F					
27	P 325VP	340P	320P	340P	P 295	280	265	265	265	310	280	275	280	270	270	275	275	280	290	305JP	300P	290VP						
28	305P	305P	P 335P	B 300P	270	280	310	G	335	320	295	285	285	285	270	275	270	295	300	325	320	325						
29	B	E	P	B	C 275P	280	280	R	G	G	305	305	300	270	280	270	270	300	305	315	320	310						
30	B	B	E	E	E 320	270	280	G	290	270JR	255	275	280	275	290	270	270	270	280	F	F	F	F					
31	300P	P	P 305P	330	310P	265	275	265	295	R	270	295	275	280	285	280	270	280	275	300	300P	305P	300VP					
В.кв.	345	355	335	345	335	320	300	280	290	285	290	295	295	285	280	265	280	260	270	270	275	300	285	305	320	300	325	300
Н.кв.	305	320	335V	320	325	310	280	275	270	270	270	280	280	275	275	270	265	270V	270V	290	290	300	300V	310				
Мелiana	305	320	335V	320	325	310	280	275	270	270	270	280	280	275	275	270	265	270V	270V	290	290	300	300V	310				
Учено	13	9	7	13	14	21	29	30	26	24	23	24	26	28	30	30	29	29	30	29	26	26	23	18				
Ф.кв.	45	35	35	30	20	20	25	20	35	35	30	25	25	25	15	20	15	15	5	25	15	10	20	25				

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ±5 км

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es март 1977г  
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1																									
2													C <sub>1</sub>			E <sub>1</sub>									
3									C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>			C <sub>1</sub>											
4																									
5																									
6										E <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>						C <sub>1</sub>		E <sub>1</sub>					
7																		C <sub>1</sub>		E <sub>1</sub>					
8						f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>																		
9										C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>						C <sub>1</sub>							
10					f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>																			
11				f <sub>1</sub>				C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>			C <sub>1</sub>												
12			f <sub>1</sub>				E <sub>1</sub>			C <sub>1</sub>							E <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>		
13	n			f <sub>2</sub>												E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>					
14					f <sub>1</sub>										E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>				f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	e	
15	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>				C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>		E <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>					f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	
16	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>5</sub>	f <sub>1</sub>					C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>							f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
17					f <sub>1</sub>								C <sub>1</sub> , E <sub>1</sub>				E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>						
18					f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>															f <sub>1</sub>	
19																									
20																									
21								E <sub>1</sub>																	
22				f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>								E <sub>1</sub>												
23									C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>						E <sub>1</sub>				f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>			
24														C <sub>1</sub>									f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
25	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>				E <sub>1</sub>				C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>										
26				f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>			C <sub>2</sub>													
27									C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>															
28											C <sub>1</sub>														
29												C <sub>1</sub>													
30		f <sub>2</sub>									C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>								E <sub>1</sub>				
31																									
Мелнаня																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)