

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ2 МГц январь 1972
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
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	E	E	E	E	E	E	E	E	1.6	3.5	4.4F	5.3	6.0	6.2	5.5	5.1	4.5	2.7	E	E	1.7	2.0	2.2P	2.0																						
2	2.0	2.0	2.0	1.9	A	E	E	A	1.8	3.5	4.6	5.4	5.7	5.8	5.0	4.5P	3.8UP	2.9UP	1.6	E	E	A	B	F																						
3	F	2.2	2.4P	A	2.0	2.1P	2.0	1.8	2.1	3.6	4.5	5.4	5.6UR	6.0	5.1	C	C	C	C	C	A	A	E	E																						
4	E	E	A	A	E	A	A	1.8	2.1	3.8	R	5.6	6.2	R	F	F	4.4	2.9	B	B	B	B	B	3.0																						
5	2.9	2.6	2.5	2.4	2.0	E	E	A	2.2	C	6.3	6.4	6.3	6.6	5.0	4.6	3.4	2.8	2.0	A	E	E	1.8	2.3S																						
6	A	2.1	2.0	E	E	E	E	A	F	3.6UP	4.6	5.4	5.9	5.7	5.5	F	3.9	3.3UP	2.2P	1.5	E	E	E	E																						
7	E	A	A	A	A	A	A	A	1.9	3.7UP	4.7	5.7	5.3	6.0H	4.8	4.5	3.7	3.3R	2.5	E	E	E	E	E																						
8	E	2.0	1.9	A	A	E	E	A	2.0	3.4P	4.3	5.2P	5.8	6.0	5.5	5.0	4.0	2.7	A	A	E	E	1.9	2.0																						
9	2.0F	F	2.0P	2.5	2.5	1.9	C	2.0	2.4E	4.0	4.5	5.3	6.1	6.0	5.4	4.5	3.6	2.3	E	A	A	A	2.1	2.5																						
10	2.8	2.4	2.5	2.3	2.3	2.0	2.0	1.6	2.1	3.9	5.0	4.8	6.1	5.2	6.1	4.5	3.7	2.1	E	E	E	1.7IC	F	2.8P																						
11	F	2.6	2.6	2.5	2.4	2.1	2.0	1.6	2.0	3.7	4.9	5.1	5.5	6.0	5.7	4.5IR	4.2	2.8	2.0	E	E	1.9	B	2.9UP																						
12	2.0	2.1	2.0	B	B	2.0	B	B	2.0	3.4P	4.4	4.5	4.9	5.6	5.2	5.0	5.0	4.0	2.7	2.0	E	1.7R	E	2.0																						
13	2.5P	F	2.5R	2.0	2.0	1.9	A	B	2.0P	3.7UP	5.0	6.0	F	6.2	6.1	5.1	4.9	4.0	2.4	2.0	E	A	2.0	2.0																						
14	2.0F	2.0P	2.1P	2.0	E	E	E	E	F	4.0P	4.9	6.1	6.5	6.2	5.3	5.2	5.5R	3.8UP	2.5P	1.9	E	E	2.5	2.8UR																						
15	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0IC	2.0	3.0UP	2.4UP	2.0	3.9	5.0	5.3	5.6	6.4	5.1	5.5H	4.6	3.6	2.4	E	E	E	E	E																						
16	A	1.8	1.9	2.0	1.9P	1.9P	F	1.7	P	4.4P	5.2	5.5	4.9	5.9	5.7R	4.6	4.5	3.1	3.0	2.1	1.9IC	1.9	2.0	1.9																						
17	1.9	1.9	1.9	1.8	E	E	E	E	2.0P	4.2	4.9	5.6IR	6.8	6.1	6.8	5.0	4.3	3.1	2.3	C	C	C	C	C																						
18	C	A	A	2.4P	2.0	2.0	C	C	P	4.5UR	5.3R	6.1	6.1	6.2	5.9	5.1	4.7	3.5	2.7	2.2	1.8	1.9	F	P																						
19	2.2	2.0	2.2P	F	E	E	E	E	F	4.3UP	5.0	5.4	5.8	6.1	5.5	4.4	3.8	2.8	2.0	2.0	E	A	2.0	A																						
20	A	A	A	2.0	A	A	F	2.0	2.6UP	4.2	5.4	6.6	6.4	6.3	6.8	5.4	P	F	2.7P	P	2.1P	2.1P	F	2.4																						
21	2.5P	2.0P	P	2.8P	2.8	F	E	R	F	4.5	5.6	6.5	5.9	5.0	6.4	5.9	4.7	3.4P	2.3	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0																						
22	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	F	4.2	5.6	6.1	6.5	5.9	5.2	4.6	4.1P	3.3P	2.6P	2.1	2.0	2.1P	2.6	2.5P																						
23	2.0P	2.6P	2.5P	2.1P	2.0	1.9	R	R	2.4P	4.4	5.4	5.8	5.6	5.0	6.1	4.9	3.9P	3.5	2.6P	2.2	2.1	2.2	2.5	2.4P																						
24	2.6	2.5P	2.4UP	2.5P	2.3	2.0	E	R	2.6UP	4.7	5.8	6.4	6.8	6.3H	6.0	5.1	4.6	4.1	3.0R	2.3	2.0IC	1.9	2.0	1.9																						
25	2.0	2.0	2.0	2.0	E	E	E	R	2.6	4.7	5.9	6.0	6.7H	5.6	6.2	5.5	4.7	3.4	2.4	2.1	1.7UP	1.9P	2.0P	2.1P																						
26	2.0P	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	E	E	2.4	3.8	5.1	5.6	6.0IR	6.2	5.7H	5.0IR	4.5	3.8	3.0	2.1	1.7UB	E	E	2.0																						
27	2.2	2.1	F	F	2.7P	2.1P	2.1	2.0P	2.9P	4.4	5.3H	5.3	5.2	5.5	5.8	5.0	4.7	3.3UP	2.6UP	F	2.0	E	E	2.1																						
28	2.3P	F	2.6UP	F	2.7P	2.5P	2.4	2.0	3.2P	4.6	5.6	5.9	6.5	5.8H	6.0H	5.1UR	4.6P	3.8	3.4	2.9	2.3P	2.0	2.0	2.0																						
29	2.1	2.7	2.9P	2.4P	P	P	P	2.1P	2.7	3.8	4.5	4.9	5.3	5.8	6.2	6.0	5.3	4.2UP	3.0UP	F	2.0	2.0	2.0	2.2																						
30	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4P	2.1	2.0	1.9	2.6	3.8	4.5	4.8	5.3	5.3	5.9	5.5	5.4	3.7P	2.6	2.2P	2.0	2.1	2.6	F																						
31	2.1	2.1P	2.3	A	F	B	F	R	2.5	3.2	3.5	3.8P	4.5	4.8	5.4	5.1	4.5	4.0UP	2.6	1.9	E	E	E	E																						
В.кв	2.4	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.4	2.0	2.4	E	2.0	E	2.0	E	2.6	2.0	4.4	3.7	5.4	4.5	6.0	5.3	6.3	5.5	6.2	5.8	6.1	5.3	5.2	4.6	4.7	3.9	3.8	2.8	2.7	2.1	2.1	E	2.0	E	2.0	E	2.1	E	2.4	1.9
Мелнана	2.0UP	2.0UP	2.1	2.0UP	2.0	1.9	E	1.8	2.2	3.9	5.0	5.5	5.9	6.0	5.7	5.0	4.5	3.3	2.5	2.0	1.7	1.9	2.0	2.0																						
Учено	2.5	2.5	2.5	2.2	2.4	2.5	2.0	1.8	2.4	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	2.8	2.9	2.9	2.8	2.2	2.7	2.4	2.3	2.6																						
Q.кв	0.4	0.4	0.5	0.4	1.4	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	1.0	0.6	1.1	1.0	1.0	1.1	0.5																						

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

точность отсчёта ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ1 Мгц январь 1972
(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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24												h												
25														h	h									
26												h		h										
27														h										
28										h	h	h												
29													h	h	h									
30												h	h	h	h									
31											h	h	h	h	h									
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ МГц январь 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	24
1										A	2.2EA	2.2EA	A	A	A	1.5EB									
2										1.7	2.0H	A	2.1	2.0EA	A	1.8EA									
3										1.9	2.0EA	2.0EA	A	2.0	2.0	C	C								
4										1.6	2.0	2.0EB	A	2.0EB	A	B									
5										C	A	A	A	A	A	A	1.5EB								
6										A	2.0EB	2.0EB	A	A	2.0	1.7	1.1EB								
7										A	A	2.2EA	2.3EA	2.3	2.0EA	1.8EA									
8										2.0EA	A	A	2.7EB	2.4EB	B	2.0EB									
9										1.8EA	R	2.4EB	2.4EB	R	R	2.0									
10										1.8EB	A	2.1	2.4EB	2.4EB	2.2	A									
11										1.7	2.0EB	2.2EB	2.4EB	2.1EB	2.0EB	B									
12										A	1.9EB	B	B	B	A	1.8EB									
13										A	1.9EB	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5EB									
14										1.6EA	2.0EB	2.1EB	2.3EB	2.2EB	2.0EB	1.6									
15										1.7EB	2.0H	2.1	2.2	2.1	2.0EB	1.7	1.3EB								
16										1.8EA	2.0	2.2EB	2.3EB	2.2EB	2.0EB	1.7EA	B								
17										1.9EA	2.0EB	2.3EB	2.3EB	2.4EB	2.2	A	C								
18										1.7EA	2.0EA	2.2	2.5EB	2.5	2.0EB	1.6EB	B								
19										1.7	2.0	2.2H	A	A	A	1.8EA	1.5EB								
20										1.1EB	2.0	2.1EB	B	B	2.6EB	2.5EB	2.0EA	B							
21										1.0EE	1.8EA	2.0	2.5EB	2.4	2.2H	2.1EA	1.9	B							
22										1.8	2.2	2.3	2.4	2.3	2.1	1.8	1.5								
23										1.7	2.0H	2.3H	2.4H	2.4	2.2	1.8F	1.5EB								
24										2.0	2.1	2.2	A	2.3	2.3H	2.0	A								
25										1.8EA	2.1	2.2	2.4H	2.3H	2.2	1.9	1.3EA								
26										1.8EA	2.2	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	1.5EB								
27										A	2.1	2.5H	2.5H	2.4H	2.3H	2.0H	1.5EA								
28										1.7EB	A	2.4	2.5H	2.4	2.3	2.0	1.5EB								
29										2.0	2.1	2.1EB	2.3	2.4	2.1	2.1	1.6EB								
30										1.5	2.0H	2.2H	2.4R	R	2.4	2.4	2.1	1.9EA	1.6EB						
31										1.6	2.1H	2.2	2.4EA	2.4	2.4	2.3	2.0EA	1.7							
Мелная										1.3E	1.8E	2.0	2.2E	2.2V	2.2V	2.1	1.8V	1.5E	1.6E						
Учтено										4	24	25	26	21	25	23	25	13	1						

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИПГ

(институт)

foEs МГц январь 1977г.

(характеристика, единица, месяц, год)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Леонтьевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поисное 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	E	E	E	E	E	E	E	E	16	23	32	24	24	23	20	6	13EB	21	E	E	15ES	15EB	15ES	15ES															
2	16ES	15EB	18EB	14EB	25	E	E	31	20	6	6	22	6	24	23	21	20	20	23	20H	20	17	B	31															
3	16EB	21	22	23	16EB	20	12EB	13EB	15EB	6	20	20	21	20	6	C	C	C	C	C	C	2.7	2.0	E															
4	E	E	18	23	E	2.2	2.1H	12EB	17EB	6	6	6	23	6	20	18EB	16EB	15EB	B	B	B	B	B	1.7EB															
5	16EB	16EB	15EB	16EB	14EB	E	E	17	20	C	22	22	6.37X	4.5	4.27X	3.27X	6	20	21	27	20	20	15ES	17EB															
6	22	30	15EB	E	E	E	E	22	26	23	23	6	23	26	21	6	6	20	20	E	26	23	28	E															
7	E	19	18	17	18	28	22	20	26	3.17X	2.4	2.2	26H	6	20	18	1.7	16EB	15EB	E	E	E	E	E															
8	E	18EB	18EB	26	21	E	E	24	21	30	36	30	6	6	3.0EB	6	17EB	16EB	2.1	2.2	E	E	1.8EB	1.6EB															
9	15EB	19EB	15EB	20	17EB	17EB	C	16EB	12EB	1.7	2.2	6	6	20	2.1	2.1	2.4	1.8	E	1.8	20	2.1	1.6EB	1.6EB															
10	15EB	15EB	23	16EB	22EB	17EB	19EB	13EB	16EB	6	20	6	6	6	6	20	20EB	16EB	E	E	E	C	1.6ES	1.4EB															
11	17EB	17EB	14EB	16EB	16EB	19EB	15EB	14EB	12EB	6	6	6	6	6	6	20EB	18EB	17EB	17EB	E	E	1.7EB	B	1.9EB															
12	18EB	19EB	17EB	B	B	16EB	B	B	22	23	6	2.7EB	2.7EB	2.3EB	2.4	6	1.6EB	1.5EB	1.5EB	1.8ES	E	1.4EB	E	1.8EB															
13	15EB	16EB	17EB	16EB	18EB	12EB	20	B	12EB	20	6	6	6	6	6	6	1.6EB	1.7EB	1.6EB	1.6EB	E	2.1	2.4	2.0															
14	16EB	20	12EB	21	E	E	E	24	12EB	20	6	6	6	6	6	6	1.6EB	1.5EB	1.2EB	1.3EB	E	E	1.5EB	1.8EB															
15	22	20	18EB	12EB	C	19EB	18EB	18EB	19	6	6	22	6	6	6	6	6	1.2EB	1.3EB	E	E	E	E	E															
16	26	24	25	2.1	15EB	11EB	E	13EB	1.4	20	6	6	6	6	6	1.9	1.5EB	1.5EB	1.3EB	1.5EB	C	1.5ES	1.7EB	1.8EB															
17	13EB	17EB	16EB	20	E	E	24	E	15EB	22	6	6	6	6	6	20H	1.8EC	1.6EB	1.8EB	C	C	C	C	C															
18	C	20	20	19EB	17EB	17EB	C	C	1.7EC	20	22	6	6	2.26	6	6	1.6EB	1.5EB	1.5ES	1.5EB	1.5ES	1.6ES	1.5ES	1.1ES															
19	15EB	15ES	18EB	18EB	E	E	E	E	1.5EB	6	20	6	26	28	2.4	20	6	1.7	1.5EB	1.8EB	E	20	2.5	2.5															
20	2.5	3.1	2.3	18EB	26	4.1	2.1	19EB	6	2.3	6	3.0EB	2.9EB	6	6	2.1	2.2	1.5EB	1.5EB	1.1EB	1.1EB	1.8EB	1.8EB	1.7EB															
21	1.7EB	1.7EB	1.6EB	25	3.3	1.8	E	11EB	6	20	6	6	6	6	2.1	6	1.6EB	1.6EB	1.1EB	1.7EB	1.7EB	1.6EB	1.8EB	1.8EB															
22	1.8EB	1.8EB	1.7EB	1.8EB	1.8EB	1.8EB	1.6EB	25	E	1.8	6	6	6	6	1.96	20	6	1.6EB	1.5EB	1.5EB	1.7EB	1.6EB	1.8EB	1.8EB															
23	1.7ES	1.8EB	1.7EB	1.8EB	1.7EB	1.8EB	1.1EB	1.2EB	1.3EB	6	6	6	6	6	6	6	6	1.5EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB	1.7EB	1.8EB	1.7EB															
24	1.8EB	1.6EB	1.8EB	1.8EB	1.8EB	1.9EB	E	1.1EB	1.6EB	1.86	6	6	2.2	2.26	6	20	2.2	1.7EB	1.7EB	1.6EB	C	1.8EB	1.8EB	1.7EB															
25	1.7EB	1.7EB	1.8EB	28	E	E	E	1.1EB	E	1.9	6	6	6	6	2.16	20	20	20EB	1.6EB	1.7EB	1.7ES	1.6ES	1.5EB	1.8EB															
26	1.7ES	1.8EB	1.7EB	1.8ES	1.7ES	1.8EB	22	E	1.6EB	20	6	6	6	6	6	6	6	1.6EB	1.6EB	1.6EB	B	E	E	1.7EB															
27	2.5	1.9EB	1.8EB	1.7EB	1.1EB	1.7EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	20	6	6	6	6	6	6	1.9	1.5EB	1.9	1.9	1.7EB	E	E	1.8EB															
28	1.5EB	1.6EB	1.8EB	1.5EB	1.7EB	1.7EB	1.1EB	1.8EB	1.7EB	6	2.2	2.4	6	6	6	6	6	1.6EB	1.6EB	1.5EB	1.6EB	1.8EB	1.6EB	1.8EB															
29	1.8EB	1.7EB	1.7EB	1.6EB	20EB	1.8EB	1.8EB	1.1EB	1.6EB	6	6	6	6	6	6	2.3	6	1.5EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	20	1.8EB	1.8EB															
30	1.7EB	1.9	2.1	1.8EB	1.7EB	20	1.9EB	1.1EB	6	6	6	6	6	6	6	6	1.9	6	1.7EB	1.7EB	1.9EB	1.9EB	1.7EB	1.8EB															
31	1.6EB	1.7EB	22	2.1	2.4H	B	20	1.9EB	6	6	6	2.7	6	6	6	2.4	2.2	6	1.6EB	1.6EB	1.6ES	E	E	E															
б.к.	1.8E	1.5E	1.9	1.6E	1.8	1.6E	2.1	1.6E	1.9E	1.0E	1.9E	E	20E	E	1.9E	1.1E	1.6	6	20	6	2.2	6	2.2	6	2.3E	6	6	6	2.1	6	20	6	1.8	6	1.8	6	1.5E	6	1.6E
Мелнан	1.6E	1.8E	1.8E	1.8E	1.7E	1.7E	1.2E	1.3E	1.5E	1.8	6	6	6	6	6	1.8E	1.6E	1.6E	1.6E	1.6E	1.6E	1.6E	1.6E	1.6E	1.7E														
Учено	30	31	31	30	29	30	28	28	31	30	31	31	31	31	31	30	30	30	29	28	26	28	27	30															
D.K.	0.3	0.3	0.2	0.5	0.9	0.9	1.0	0.8	0.3	0.2	0.2	-	0.1	-	-	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.7	0.7	0.3	0.3															

6 ≤ 1.3E 6 ≤ 1.8E 6 ≤ 20 6 ≤ 2.2E 6 ≤ 2.2V 6 ≤ 2.2V 6 ≤ 2.1 6 ≤ 1.8E 6 ≤ 1.5E 6 ≤ 1.6E

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин. Станция автоматическая

точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИВЕС МГц январь 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	E	E	E	E	E	E	E	E	11EB	20	22	22	23	23	2.0	f	13EB	14EB	E	E	15ES	15EB	15ES	15ES	
2	1.6ES	15EB	18EB	14EB	A	E	E	A	E	f	f	23UR	f	2.0	2.1	1.8	1.4	15ES	1.5	E	E	A	B	2.7	
3	1.6EB	1.7	14EB	A	EB16	15EB	12EB	13EB	15EB	f	2.0	2.0	2.1	1.9	f	C	C	C	C	C	C	A	A	E	
4	E	E	A	A	E	A	A	12EB	17EB	f	f	f	2.1	f	2.0	1.8EB	1.6EB	1.5EB	B	B	B	B	B	1.7EB	
5	1.6EB	1.6EB	1.5EB	1.6EB	1.4EB	E	E	A	1.6	C	2.0	2.0	3.5	2.6	2.8	2.7	f	1.4	1.2	A	E	E	1.5ES	1.7EB	
6	A	1.9	1.5EB	E	E	E	E	A	1.3EB	1.8	2.0EB	f	2.1	2.0	1.8	f	f	1.5	1.5	E	E	E	E	E	
7	E	A	A	A	A	A	A	A	1.4	2.0	2.2	2.2	2.3H	f	2.0	1.8	1.6	1.6EB	1.5EB	E	E	E	E	E	
8	E	1.8EB	1.8EB	A	A	E	E	A	1.7EB	2.0	3.0	3.0	f	f	3.0EB	f	1.7EB	1.6EB	A	A	E	E	1.8EB	1.6EB	
9	1.5EB	1.9EB	1.5EB	2.0	1.7EB	1.7EB	C	1.6EB	1.2EB	1.8UR	2.2DR	f	f	2.0DR	2.1DR	1.9	f	1.7EB	1.8	E	A	A	A	1.6EB	1.6EB
10	1.5EB	1.5EB	1.8	1.6EB	1.7EB	1.7EB	1.9EB	1.3EB	1.6EB	f	2.2DR	f	f	f	f	1.9	2.0EB	1.6EB	E	E	E	C	1.6ES	1.4EB	
11	1.7EB	1.7EB	1.4EB	1.6EB	1.6EB	1.9EB	1.5EB	1.4EB	1.2EB	f	f	f	f	f	f	2.0EB	1.8EB	1.7EB	1.7EB	E	E	1.7EB	B	1.9EB	
12	1.8EB	1.9EB	1.7EB	B	B	1.6EB	B	B	1.9	1.9	f	2.7EB	2.7EB	2.3EB	2.0	f	1.6EB	1.5EB	1.5EB	1.8ES	E	1.4EB	E	1.8EB	
13	1.5EB	1.6EB	1.7EB	1.6EB	1.8EB	1.2EB	A	B	1.2EB	1.8	f	f	f	f	f	f	1.6EB	1.7EB	1.6EB	1.6EB	E	A	1.7	1.7EB	
14	1.6EB	1.5EB	1.2EB	1.4EB	E	E	E	E	1.2EB	1.6	f	f	f	f	f	f	1.6EB	1.5EB	1.2EB	1.3EB	E	E	1.5EB	1.8EB	
15	1.4EB	1.6EB	1.8EB	1.2EB	C	1.9EB	1.8EB	1.8EB	1.4	f	f	f	f	f	f	f	f	1.2EB	1.3EB	E	E	E	E	E	
16	A	1.4	1.6	1.6	1.5EB	1.1EB	E	1.3EB	1.1EB	1.9	f	f	f	f	f	1.7	1.5EB	1.5EB	1.3EB	1.5EB	C	1.5ES	1.7EB	1.8EB	
17	1.3EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB	E	E	E	E	1.5EB	1.9	f	f	f	f	f	2.0H	1.8EC	1.6EB	1.8EB	C	C	C	C	C	
18	C	A	A	1.9EB	1.7EB	1.7EB	C	C	1.7EC	1.7	2.0	f	f	2.2	f	f	1.6EB	1.5EB	1.5ES	1.5EB	1.5ES	1.6ES	1.5ES	1.1ES	
19	1.5EB	1.5ES	1.8EB	1.8EB	E	E	E	E	1.5EB	f	1.8	f	2.5	2.8	2.4	1.8	f	1.5ES	1.5EB	1.8EB	E	A	1.9	A	
20	A	A	A	1.8EB	A	A	1.9	1.9EB	f	1.9	f	3.0EB	2.9EB	f	f	2.0	1.7EB	1.5EB	1.5EB	1.1EB	1.1EB	1.8EB	1.8EB	1.7EB	
21	1.7EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB	2.0	1.6EB	E	1.1EB	f	1.8	f	f	f	f	2.1	f	1.6EB	1.6EB	1.1EB	1.7EB	1.7EB	1.6EB	1.8EB	1.8EB	
22	1.8EB	1.8EB	1.7EB	1.8EB	1.8EB	1.8EB	1.6EB	E	E	1.6	f	f	f	f	f	1.7EB	f	1.6EB	1.5EB	1.5EB	1.7EB	1.6EB	1.8EB	1.8EB	
23	1.7ES	1.8EB	1.7EB	1.8EB	1.7EB	1.8EB	1.1EB	1.2EB	1.3EB	f	f	f	f	f	f	f	1.5EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB	1.7EB	1.8EB	1.7EB	1.7EB	
24	1.8EB	1.6EB	1.8EB	1.8EB	1.8EB	1.9EB	E	1.1EB	1.6EB	1.8	f	f	2.3UR	1.8EB	f	1.7	1.7	1.7EB	1.7EB	1.6EB	C	1.8EB	1.8EB	1.7EB	
25	1.7EB	1.7EB	1.8EB	1.8EB	E	E	E	1.1EB	E	1.8	f	f	f	f	2.1	f	1.7	2.0EB	1.6EB	1.7EB	1.7ES	1.6ES	1.5EB	1.8EB	
26	1.7ES	1.8EB	1.7EB	1.8ES	1.7ES	1.8EB	E	E	1.6EB	1.8	f	f	f	f	f	f	f	1.6EB	1.6EB	1.6EB	B	E	E	1.7EB	
27	1.8EB	1.9EB	1.8EB	1.7EB	1.1EB	1.7EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	1.9	f	f	f	f	f	f	1.5	1.5EB	1.1EB	1.6EB	1.7EB	E	E	1.8EB	
28	1.5EB	1.6EB	1.8EB	1.5EB	1.7EB	1.7EB	1.1EB	1.8EB	1.7EB	f	2.0	1.7EB	f	f	f	f	f	1.6EB	1.6EB	1.5EB	1.6EB	1.8EB	1.6EB	1.8EB	
29	1.8EB	1.7EB	1.7EB	1.6EB	2.0EB	1.8EB	1.8EB	1.1EB	1.6EB	f	f	f	f	f	f	2.0	f	1.5EB	1.5EB	1.6EB	1.6EB	1.7EB	1.8EB	1.8EB	
30	1.7EB	1.6EB	1.8	1.8EB	1.7EB	1.6EB	1.9EB	1.1EB	f	f	f	f	f	f	f	f	1.9	f	1.7EB	1.7EB	1.9EB	1.9EB	1.7EB	1.8EB	
31	1.6EB	1.7EB	1.9	A	2.0H	B	1.6EB	1.9EB	f	f	f	2.4	f	f	1.7	f	2.1	f	1.6EB	1.6EB	1.6ES	E	E	E	E
Меланл	1.6E	1.7E	1.7E	1.8E	1.7E	1.6E	1.1E	1.2E	1.3E	f	f	f	f	f	f	f	1.6E	1.5E	1.5E	1.6E	1.0E	1.6E	1.6E	1.7E	
Учено	30	31	31	30	29	30	28	28	31	30	31	31	31	31	31	30	30	30	29	28	25	28	27	30	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Стпн МГЦ январь 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	E	E	E	E	E	E	E	E	11	12	15	18	19	14	17	15	13	14	E	E	15 ES	15	15 ES	15 ES																				
2	1.6 ES	15	18	14	12	E	E	12	10	12	1.6	17	18	15	14	15	11	15 ES	14 ES	1.6	15 ES	11	B	13																				
3	1.6	15 ES	14	17	1.6	15	12	13	15	15	17	17	10	10	1.6	C	C	C	C	C	15	18	E																					
4	E	E	15 ES	15 ES	E	1.6 ES	15 ES	12	17	14	1.6	2.0	2.0	2.0	1.6	18	1.6	15	B	B	B	B	B	17																				
5	1.6	1.6	15	1.6	14	E	E	13	14	C	1.6	17	1.6	13	15	15	15	13	10	11	17	17	15 ES	17																				
6	1.7	1.7	15	E	E	E	E	15	13	14	2.0	2.0	14	15	13	13	11	13	14	10	14	11	12	E																				
7	E	1.2	11	10	10	1.6	1.8	13	13	12	2.0	17	2.0	10	15	1.6	15	1.6	15	E	E	E	E	E																				
8	E	1.8	1.8	17	18	E	E	13	17	1.6	2.2	2.4	2.7	2.4	3.0	2.0	1.7	1.6	17	1.6	E	E	18	1.6																				
9	1.5	1.9	1.5	13	17	17	C	1.6	12	13	2.0	2.4	2.4	18	19	1.6	1.7	17	E	17	17	1.6	1.6	1.6																				
10	1.5	1.5	1.7	1.6	17	17	1.9	13	1.6	18	1.6	17	2.4	2.4	18	17	2.0	1.6	E	E	E	C	1.6 ES	14																				
11	1.7	1.7	14	1.6	1.6	1.9	1.5	14	12	13	2.0	2.2	2.4	2.1	2.0	2.0	1.8	17	17	E	E	17	B	19																				
12	1.8	19	1.7	B	B	1.6	B	B	1.6	17	19	2.7	2.7	2.3	19	18	1.6	15	15	18 ES	E	14	E	18																				
13	1.5	1.6	1.7	1.6	18	1.2	12	B	12	17	19	18	18	18	18	15	1.6	17	1.6	1.6	E	10	15	17																				
14	1.6	1.5	1.2	14	E	E	E	18	12	14	2.0	2.1	2.3	2.2	2.0	14	1.6	15	12	13	E	E	15	18																				
15	1.4	1.6	18	12	C	19	18	18	12	17	15	17	2.0	19	2.0	13	13	12	13	E	E	E	E	E																				
16	1.1	1.1	1.5	12	15	11	10	13	11	12	17	2.2	2.3	2.2	2.0	1.6	15	15	13	15	C	15 ES	17	18																				
17	1.3	1.7	1.6	1.7	E	E	1.7	E	15	16	2.0	2.3	2.3	2.4	1.7	13	18 EC	1.6	18	C	C	C	C	C																				
18	C	1.7	1.7	1.9	1.7	1.7	C	C	17 EC	1.0	1.6	1.9	2.5	1.9	2.0	1.6	1.6	15	15 ES	15	15 ES	16 ES	15 ES	11 ES																				
19	1.5	15 ES	1.8	18	E	E	E	E	15	13	13	1.9	1.8	1.6	1.6	15	15	15 ES	15	18	E	15	18	18																				
20	1.8	1.6	1.6	18	17	18	18	19	11	15	2.1	3.0	2.9	2.6	2.5	1.6	1.7	15	15	11	11	18	18	17																				
21	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	E	11	10	15	18	2.5	2.1	18	18	17	1.6	1.6	11	17	17	1.6	18	18																				
22	1.8	1.8	1.7	18	18	18	1.6	10	10	13	18	2.0	1.9	1.9	10	17	1.2	1.6	15	15	17	1.6	18	18																				
23	1.7 ES	1.8	1.7	18	17	18	11	12	13	15	15	1.5	1.5	1.6	15	1.6	15	15	17	1.6	17	17	18	17																				
24	1.8	1.6	1.8	18	18	19	E	11	1.6	15	19	18	18	18	2.0	1.6	1.6	1.7	17	1.6	C	18	18	17																				
25	1.7	1.7	1.8	18	E	E	E	11	10	15	1.6	1.9	1.6	13	1.6	15	12	2.0	1.6	17	17 ES	16 ES	15	18																				
26	1.7 ES	18	17	18 ES	17 ES	18	2.0	E	1.6	14	15	11	1.0	1.0	17	17	15	1.6	1.6	1.6	1.6	2.4 EB	E	E	17																			
27	1.8	19	18	17	11	17	11	11	11	16	17	2.0	2.0	2.0	19	1.6	11	15	11	1.6	1.7	E	E	18																				
28	1.5	1.6	18	15	17	17	11	18	17	17	17	17	1.8	18	17	1.6	15	1.6	1.6	15	1.6	18	1.6	18																				
29	1.8	17	17	1.6	2.0	18	18	11	1.6	1.6	19	2.1	2.1	2.2	1.6	15	1.6	15	1.5	1.6	1.6	1.7	18	18																				
30	1.7	1.6	17	18	17	1.6	1.9	11	11	15	1.6	18	1.9	1.9	1.9	18	11	1.6	17	17	19	19	17	18																				
31	1.6	1.7	1.7	19	1.6	B	1.6	19	14	11	1.6	17	1.6	1.6	11	1.6	15	1.6	1.6	16 ES	E	E	E	E																				
БКВ	1.7	1.5	1.8	1.6	1.8	1.5	1.8	1.4	1.8	1.6	1.8	1.2	1.8	1.1	1.6	1.3	2.0	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.2	1.5	2.0	1.6	1.7	1.5	1.8	1.3	1.6	1.5	1.7	1.4	1.6	1.5	1.7	1.4	1.7	1.4	1.8	1.5	1.8	1.6
Мелiana	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.3	1.3	1.5	1.7	1.9	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	1.6V	1.5	1.6V	1.6V	1.6	18V	1.7																				
Учено	26	29	30	29	23	22	19	26	31	30	31	31	31	31	31	30	30	30	27	24	17	22	24	25																				
Q.kv.	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.6	0.7	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2																				

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F2 январь 1977₂
(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	24	25	26	27	28	29	30	31
1	E	E	E	E	E	E	E	E	3.25	3.40	3.55F	3.55	3.50	3.50	3.50	3.40	3.40	3.35	E	E	S	3.25	3.15F	3.05								
2	2.90	2.95	B	3.00	A	E	E	A	3.20	3.30	3.55	3.60	3.60	3.60	3.55F	3.40vF	F	A	E	E	A	B	F									
3	F	2.90	3.00F	A	3.05	3.20F	3.25	3.20	3.20	3.55	3.45	3.55	3.60vR	3.65	3.60	C	C	C	C	C	C	A	A	F								
4	E	E	A	A	E	A	A	3.15	3.25	3.40	R	3.65	3.50	R	F	F	3.45	3.50	B	B	B	B	B	2.90								
5	2.90	3.15	3.00	2.85	3.15	E	E	A	3.40	C	3.55	3.50	3.45	3.50	3.50	3.50	3.45	3.35	3.20	A	E	E	3.00	3.20S								
6	A	2.95	3.25	E	E	E	E	A	F	F	3.45	3.30	3.45	3.60	3.50	F	3.40	F	3.20F	3.00	E	E	E	E								
7	E	A	A	A	A	A	A	A	3.10	3.40JF	3.45	3.55	3.70	3.15H	3.70	3.45	3.25	3.30R	3.30	E	E	E	E	E								
8	E	B	B	A	A	E	E	A	3.15	3.50F	3.55	3.45F	3.50	3.50	3.60	3.60	3.50	3.40	A	A	E	E	B	3.00								
9	3.05F	F	2.95F	2.70	2.85	B	C	2.90	3.25F	3.50	3.60	3.50	3.50	3.60	3.55	3.55	3.50	3.55	E	A	A	A	3.30	3.25								
10	3.20	3.30	3.20	3.15	3.15	3.25	B	3.15	3.35	3.45	3.65	3.60	3.60	3.65	3.55	3.65	3.45	3.40	E	E	E	C	F	3.10F								
11	F	3.10	3.15	3.15	3.20	B	3.20	B	3.30	3.50	3.60	3.55	3.65	3.60	3.60	R	3.50	3.60	3.15	E	E	B	B	2.85vQ								
12	B	B	3.00	B	B	2.70	B	B	A	3.35F	3.35	3.40	3.45	3.45	3.65	3.55	3.25	3.35	3.30	2.80	E	2.85R	E	B								
13	2.85F	F	2.90R	2.85	B	2.95	A	B	3.10F	3.55vF	3.55	3.50	F	3.55	3.55	3.60	3.55	3.40	3.45	2.90	E	A	3.00	3.15								
14	3.00F	2.90F	2.90F	2.90	E	E	E	E	F	3.40F	3.55	3.60	3.40	3.50	3.55	3.40	3.45R	3.40F	3.35F	3.05	E	E	3.15	2.90JR								
15	3.00	2.85	B	2.90	C	B	2.70vQ	2.85vQ	3.00	3.35	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.15H	3.35	3.25	3.15	E	E	E	E	E								
16	A	2.85	2.90	2.85	2.90F	3.00F	F	3.00	F	3.45F	3.55	3.55	3.40	3.60	3.55R	3.60	3.55	3.30	3.25	3.25	C	2.80	2.85	B								
17	3.05	B	3.05	B	E	E	E	E	3.25F	3.55	3.50	R	3.60	3.50	3.60	3.60	3.60	3.40	3.35	C	C	C	C	C								
18	C	A	A	3.00F	3.05	2.80	C	C	F	3.45vR	3.55R	3.50	3.40	3.25	3.45	3.40	3.40	3.40	3.15	3.25	3.00	2.75	F	F								
19	2.75	2.30	2.85F	F	E	E	E	E	F	3.40vF	3.45	3.50	3.50	3.50	3.60	3.65	3.45	3.25	3.25	B	E	A	B	A								
20	A	A	A	B	A	A	F	B	3.05vF	3.40	3.45	3.30	3.40	3.40	3.45	3.60	F	F	3.30F	F	2.85F	2.80F	F	3.25								
21	3.05F	3.10F	F	3.10F	3.00	F	E	R	F	3.40	3.60	3.55	3.50	3.60	3.45	3.50	3.45	3.25F	3.50	3.25	B	2.90	B	B								
22	B	B	3.10	3.15	3.00	B	2.70	2.80	F	3.55	3.50	3.50	3.55	3.60	3.55	3.55	3.35F	3.20F	3.30F	3.10	2.75	3.20F	3.10F	3.20F								
23	3.15F	3.05F	3.25F	3.05F	2.85	B	R	R	3.35F	3.50	3.55	3.60	3.50	3.55	3.40	3.60	3.40F	3.40	3.30F	3.25	3.10	3.15	3.20	3.15F								
24	3.05	3.10F	F	3.05F	3.20	B	E	R	3.40vF	3.65	3.55	3.40	3.60	3.55H	3.55	3.70	3.40	3.55	3.50R	3.40	C	B	B	B								
25	3.00	3.10	B	B	E	E	E	R	3.30	3.45	3.45	3.45	3.50H	3.55	3.50	3.40	3.40	3.30	3.60	3.25	F	2.85F	2.90F	3.10F								
26	2.95F	B	2.85	S	2.65	B	E	E	3.15	3.40	3.55	3.50	R	3.30	3.60H	R	3.25	3.40	3.40	3.25	B	E	E	3.10								
27	3.00	B	F	F	2.95F	3.00F	3.00	3.05F	3.20F	3.55	3.60H	3.50	3.60	3.50	3.55	3.45	3.30vF	3.30vF	F	3.00	E	E	2.85									
28	3.05F	F	3.00vF	F	2.85F	3.00F	3.05	B	3.25F	3.50	3.55	3.45	3.55	3.45H	3.50H	3.55JR	3.40F	3.30	3.15	3.25	3.25F	B	3.10	B								
29	3.00	3.00	2.85F	3.00F	F	F	F	2.95F	2.85	3.35	3.30	3.45	3.40	3.30	3.30	3.45	3.25	3.25vF	3.30JF	F	2.65	2.95	B	3.00								
30	3.00	2.85	2.85	3.00	3.00F	3.00	B	2.90	3.25	3.35	3.15	3.30	3.40	3.30	3.20	3.30	3.30	3.20F	3.00	2.60F	B	B	2.65	F								
31	2.80	2.75F	2.95	A	F	B	F	R	3.15	3.10	3.15	3.20F	3.20	3.20	3.25	3.50	3.20	3.40vF	3.25	2.80	E	E	E	E								
Средн.	3.05	2.90	3.10	2.85	3.10	2.90	3.10	3.20	3.15	3.30	3.15	3.30	3.40	3.55	3.45	3.60	3.60	3.45	3.40	3.35	3.25	3.10	2.75	3.15	2.80	3.15	2.90	3.20	3.10	2.95		
Месяц	3.00	2.95	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.25	3.45	3.55v	3.50	3.50	3.50	3.55	3.55	3.40	3.35	3.30	3.25v	3.00	2.90	3.10	3.10								
Учтено	19	17	19	16	15	9	6	10	23	29	30	30	29	30	30	26	29	27	24	15	7	10	11	16								
Ф.кв.	0.15	0.25	0.20	0.20	0.30	0.20	0.50	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.15	0.20	0.10	0.10	0.15	0.35	0.35	0.35	0.25	0.25								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИПГ

(институт)

M(3000)F1 январь 1972

(характеристика, единица, месяц, год)

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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24												h												
25														h	h									
26												h		h										
27														h										
28										h	h	h												
29												h	h	h										
30											h	h	h	h										
31											h	h	h	h										
Мелиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИФ км январь 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						
1	E	E	E	E	E	E	E	E	E	255EB	240	225	240	240	230	225	220	215	230EB	E	E	370ES	260EB	285ES	305ES					
2	335ES	320EB	350EB	300EB	A	E	E	A	270EE	250	230	225	220	220	210	210	220EA	220ES	380EA	E	E	A	B	375EA						
3	300EB	295ES	275EB	A	305EB	275EB	260EB	260EB	260EB	225	225	225	220	215	215	C	C	C	C	C	C	A	A	E						
4	E	E	A	A	E	A	A	280EB	270EB	230	215	220	240	215	215	230EB	220EB	225EB	B	B	B	B	B	B	275EB					
5	280EB	265EB	300EB	305EB	275EB	E	E	A	250EA	C	215	215	230	230	225	225	225	240	260	A	E	E	320ES	270EB						
6	A	330EA	280EB	E	E	E	E	A	290EB	245	240	240	240	220	225	210	235	230EA	260EA	300EB	E	E	E	E	E					
7	E	A	A	A	A	A	A	A	290EA	245EA	230	230	210	225H	210	215	220	235EB	240EB	E	E	E	E	E	E					
8	E	410EB	420EB	A	A	E	E	A	295EB	240	240EA	240EA	235	235	225	215	205EB	235EB	A	A	E	E	340EB	320EB						
9	295EB	315EB	325EB	370EA	325EB	330EB	C	325EB	245EB	220	210	220	225	220	225	210	210EB	245EA	E	A	A	A	270EB	255EB						
10	255EB	250EB	270EB	285EB	295EB	280EB	345EB	295EB	265EB	220	220	220	220	220	225	210	205EB	245EB	E	E	E	C	335ES	265EB						
11	245EB	270EB	260EB	260EB	265EB	290EB	275EB	255EB	260EB	225	220	225	210	230	225	235	215EB	225EB	300EB	E	E	340EB	B	325EB						
12	380EB	350EB	320EB	B	B	370EB	B	B	375EA	245	240	240EB	240EB	240EB	235	235	240EB	235EB	235EB	350ES	E	350EB	E	300EB						
13	300EB	320EB	315EB	330EB	365EB	300EB	A	B	275EB	220	225	235	220	230	220	210	195EB	220EB	245EB	335EB	E	A	320EB	300EB						
14	310EB	330EB	300EB	310EB	E	E	E	E	290EB	230	225	215	235	230	230	225	215	225EB	230EB	250EB	E	E	275EB	290EB						
15	300EB	350EB	360EB	285EB	C	380EB	330EB	350EB	295EA	240	240	240	245	240	235	230H	225	225EB	255EB	E	E	E	E	E						
16	A	345EA	340EA	335EA	330EB	250EB	280EB	310EB	255EB	230	230	225	235	220	225	215	210	240EB	240EB	265EB	C	355ES	340EB	370EB						
17	275EB	375EB	315EB	350EB	E	E	E	E	285EB	225	215	230H	230	235	225	205	205EB	230EB	250EB	C	C	C	C	C						
18	C	A	A	315EB	310EB	355EB	C	C	280EC	225	220	230	235	225	225	230	220	225	250ES	260EB	320ES	370ES	310ES	300ES						
19	330EB	435ES	350EB	345EB	E	E	E	E	270EB	240	230	235	240	230	220	210	220	240ES	265EB	360EB	E	A	375EA	A						
20	A	A	A	345EB	A	A	350EA	400EB	270	240	235	245EB	235EB	240	230	210	220EB	235EB	240EB	260EB	325EB	355EB	340EB	270EB						
21	275EB	305EB	280EB	275EB	310EA	290EB	E	325EB	235	230	220	230	230	215	240	210	225EB	230EB	230EB	300EB	345EB	330EB	395EB	350EB						
22	390EB	360EB	305EB	300EB	325EB	345EB	360EB	295EB	235EE	225	230	240	230	220	230	225	230	230EB	240EB	275EB	370EB	280EB	275EB	270EB						
23	300ES	285EB	275EB	310EB	350EB	380EB	295EB	335EB	250EB	225	225	225	225	220	240	215	225	225EB	245EB	280EB	300EB	295EB	270EB	275EB						
24	285EB	280EB	320EB	295EB	285EB	345EB	E	335EB	250EB	220	220	220	220	220H	220	210	220	220EB	230EB	255EB	C	355EB	355EB	325EB						
25	325EB	305EB	340EB	365EB	E	E	E	375EB	230EE	230	235	225	235H	210	230	220	225	250EB	220EB	275EB	420ES	345ES	330EB	305EB						
26	330ES	340EB	350EB	390ES	385ES	410EB	E	E	275EB	240	240	215	230	200	220H	235	225	215EB	235EB	275EB	B	E	E	305EB						
27	320EB	350EB	290EB	275EB	275EB	310EB	275EB	260EB	230	230	230H	230	225	225	225	220	225	220EB	250EA	255EB	320EB	E	E	350EB						
28	310EB	290EB	285EB	300EB	300EB	280EB	275EB	310EB	245EB	225	235	240	225	220H	230H	225	215	230EB	250EB	245EB	265EB	310EB	300EB	345EB						
29	325EB	290EB	295EB	300EB	400EB	325EB	325EB	300EB	265	245	250	245	240H	240	245	240	240	225EB	245EB	275EB	370EB	320EB	320EB	320EB						
30	310EB	325EB	310EA	305EB	300EB	305EB	375EB	290EB	265	250	270	250	250	245	265	240	245	230	290EB	395EB	350EB	430EB	370EB	350EB						
31	350EB	355EB	330EA	A	300EA	B	340EB	315EB	290	265	230	275	280	240	260	235	240	230	250EB	360ES	E	E	E	E						
В.кв	350E	350E	340E	350E	E	E	E	400E	285E	240	225	220	240	220	230	220	225	215E	235E	260E	305E	300E	E	350E	E	330E	E	310E	380E	280E
Мелiana	310E	330E	315E	310E	325E	355E	375E	325E	265E	230	230	230V	230	225	225	220	220	230E	250E	300E	E	355E	340E	320E						
Учено	27	28	27	25	25	27	25	23	31	30	31	31	31	31	31	30	30	30	28	25	24	23	26	29						
Ф.кв	55	60	55	50	-	-	-	105	35	15	15	15	15	15	10	10	20	10	10	20	135	-	-	-	80					

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

НГ2 км январь 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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24												225												
25														210	230									
26												235		230										
27														230%										
28									235	235	240													
29													255	255	250									
30											h	260	250	260										
31											h	295	285	260%										
в.к.в														260	230									
Месяца									235	235	240	255	240	250										
Учено									1	1	4	3	6	3										
Д.к.в														30										

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Е км январь 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										A	A	A	A	110	B	B								
2										115	115EB	115	130EB	A	A	A								
3										120EB	A	A	A	A	110EB	C	C							
4										125EB	115EB	B	A	B	A	B								
5										C	A	A	C	100	100	A	B							
6										A	B	B	A	A	A	110	B							
7										A	A	A	A	100	A	A								
8										A	A	A	B	B	B	B								
9										A	A	B	B	A	A	115EA								
10										B	A	95EB	B	B	100	A								
11										115	B	B	B	B	B	B								
12										A	B	B	B	B	A	B								
13										A	B	150	150	120	B	B								
14										A	B	B	B	B	B	B								
15										B	135EB	135EB	B	150EB	B	125EB	B							
16										115EB	115	B	B	B	B	A	B							
17										A	B	B	B	B	105	A	C							
18										A	A	120EB	B	A	B	B	B							
19										125	A	B	150EB	140	130	A	B							
20										B	120	B	B	B	B	A	B							
21										E	A	120	B	B	105EB	A	B	B						
22										A	B	B	140EB	150EB	105	135EB	B							
23										B	145EB	140H	135H	145EB	140EB	B	B							
24										145EA	125EB	130EB	135EB	130EB	150EB	A	B							
25										A	120	150EB	120H	120H	120EB	A	A							
26										A	120EB	110EB	120EE	115EE	130EB	B	B							
27										B	125EB	140EB	140EB	145EB	150EB	B	A							
28										B	150EB	A	135EB	130EB	150EB	150	B							
29										135EB	150EB	B	150EB	B	110EB	A	B							
30										B	125H	125EB	140EB	145EB	150EB	125EB	130EB	A	B					
31										140EB	115H	115	A	125	120EB	120EA	120	120EB						
Мелкая										140E	120U	120E	135E	135E	125E	120E	125E	120E						
Учтено										2	11	14	11	13	16	15	7	1						

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км январь 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	E	E	E	E	E	E	E	E	140	105	110	115	120	110	110	G	B	115	E	E	S	B	S	S
2	S	B	B	B	120	E	E	115	125	G	G	135	G	110	105	115	110	110	120	120H	155	130	B	105
3	B	120	110	105	B	125	B	B	B	G	110	115	110	110	G	C	C	C	C	C	C	110	105	E
4	E	E	175ES	130ES	E	135	120H	B	B	G	G	G	125	G	110	B	B	B	B	B	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	E	E	120	120	C	105	105	105	115	110	110	G	105	105	105	135	115	S	B
6	140	120	B	E	E	E	E	120	120	115	115	G	105	100	100	G	G	100	100	E	105	105	105	E
7	E	100	100	100	100	140	135	130	110	105	110	100	105H	G	100	125	125	B	B	E	E	E	E	E
8	E	B	B	120	130	E	E	115	110	110	115	120	G	G	B	G	B	B	125	120	E	E	B	B
9	B	B	B	125EB	B	B	C	B	B	115	110	G	G	100	100	100	115	120	E	110	110	110	B	B
10	B	B	110	B	95	B	B	B	B	G	100	G	G	G	G	100	B	B	E	E	E	C	S	B
11	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	E	E	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	B	120	125	G	B	B	B	105	G	B	B	B	S	E	B	E	B
13	B	B	B	B	B	B	120	B	B	125	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	E	130	125	125
14	B	115	B	115	E	E	E	100	B	125	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	E	E	B	B
15	130	125	B	B	C	B	B	B	120	G	G	135	G	G	G	G	G	B	B	E	E	E	E	E
16	115	110	105	110	B	B	E	B	130	125	G	G	G	G	G	125	B	B	B	B	C	S	B	B
17	B	B	B	100	E	E	105	E	B	115	G	G	G	G	G	110H	C	B	B	C	C	C	C	C
18	C	120	120	B	B	B	C	C	C	110	115	G	G	110	G	G	B	B	S	B	S	S	S	S
19	B	S	B	B	E	E	E	E	B	G	110	G	140	125	130	120	G	120	B	B	E	125	120	120
20	110	105	110	B	125	120	150	B	G	120	G	B	B	G	G	110	105	B	B	B	B	B	B	B
21	B	B	B	140	120	130	E	B	G	115	G	G	G	G	100	G	B	B	B	B	B	B	B	B
22	B	B	B	B	B	B	B	115	E	125	G	G	G	G	115	105	G	B	B	B	B	B	B	B
23	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B
24	B	B	B	B	B	B	E	B	B	125	G	G	125EG	125	G	125	110	B	B	B	C	B	B	B
25	B	B	B	140	E	E	E	B	E	125	G	G	G	G	135EG	150	140	B	B	B	S	S	B	B
26	S	B	B	S	S	B	105	E	B	125	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	E	E	B
27	120	B	B	B	B	B	B	B	B	130	G	G	G	G	G	G	110	B	110	115	B	E	E	B
28	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	150EG	130	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B
29	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	105	G	B	B	B	B	155	B	B
30	B	155	135	B	B	130	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	125	G	B	B	B	B	B	B
31	B	B	145EB	145EB	130H	B	140EB	B	G	G	G	125	G	G	100	150	G	B	B	S	E	E	E	E
Мелкая	120	120	110	110G	120	130	120	115	120	120	110	120	110G	110	105	110	110	110	110	115	120	120	110	120
Учтено	5	9	9	11	7	6	7	7	9	18	11	9	8	9	13	14	8	6	5	5	4	8	4	3

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

№рГ2 км январь 1977г
(характеристика, единица, месяц, год)

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	E	E	E	E	E	E	E	E	280	260	245F	245	250	250	250	260	260	270	E	E	S	285	300F	315									
2	340	330	B	325	A	E	E	A	290	275	245	240	240	240	240	245F	260vF	F	A	E	E	A	B	F									
3	F	335	325F	A	310	290F	285	290	290	245	255	245	240vB	235	240	C	C	C	C	C	C	A	A	E									
4	E	E	A	A	E	A	A	300	280	260	R	230	250	R	F	F	255	250	B	B	B	B	B	340									
5	340	300	320	350	300	E	E	A	265	C	245	250	255	250	250	250	255	270	290	A	E	E	320	290S									
6	A	330	285	E	E	E	E	A	F	F	265	275	255	240	250	F	260	F	290	325	E	A	A	E									
7	E	A	A	A	A	A	A	A	305	265JF	255	245	230	295H	230	255	280	275	275	E	E	E	E	E									
8	E	B	B	A	A	E	E	A	295	250F	245	255F	250	250	240	240	250	260	A	A	E	E	B	325F									
9	310F	F	330F	380	350	B	C	340	280F	250	240	250	250	240	245	245	250	245	E	A	A	A	275	285									
10	290	275	290	300	300	285	B	295	270	255	230	240	240	235	245	235	255	260	E	E	E	C	F	305F									
11	F	305	300	300	290	B	290	B	275	250	240	245	230	245	240	R	250	240	300	E	E	B	B	345vQ									
12	B	B	320	B	B	375	B	B	A	270F	270	260	255	255	245	270	285	270	275	350	E	350R	E	B									
13	350F	F	340R	345	B	330	A	B	305F	245vF	245	250	F	245	245	240	245	260	255	340	E	A	320	300									
14	320F	340F	335F	340	E	E	E	E	F	260F	245	240	260	250	245	265	255R	260F	270F	310	E	E	300	340JR									
15	325	350	B	335	C	B	375vQ	350vQ	320	270	265	260	260	265	260	300H	270	285	300	E	E	E	E	E									
16	A	345	340	350	340F	315F	F	320	F	255F	245	245	265	240	245R	240	245	275	280	280	C	360	345	B									
17	315	B	315	B	E	E	B	E	285F	245	250	R	240	250	240	240	240	265	300	C	C	C	C	C									
18	C	A	A	325F	310	355	C	C	F	255vR	245R	250	260	280	255	260	260	260	300	285	320	370	F	F									
19	370	440	350F	F	E	E	E	E	F	260vF	255	250	250	250	240	230	255	280	280	B	E	A	B	A									
20	A	A	A	B	A	A	F	B	310vF	265	255	275	265	260	255	235	F	F	275F	F	350F	355F	F	280									
21	310F	305F	F	305F	320	F	E	R	F	265	240	245	250	240	255	250	255	280F	250	300	B	335	B	B									
22	B	B	305	300	325	B	375	355	F	245	250	250	245	240	245	245	270F	290F	275F	305	370	300F	305F	290F									
23	300F	315F	280F	310F	350	B	R	R	270F	250	245	240	250	245	260	245	260F	260	275F	285	305	300	290	300F									
24	310	305F	F	310F	290	B	E	R	265vF	225	245	260	240	245H	245	230	260	245	250R	265	C	B	B	B									
25	325	305	B	B	E	E	E	R	275	255	255	255	250H	245	250	260	260	275	240	285	S	345F	335F	305F									
26	330F	B	350	S	385	B	E	E	295	265	245	250	R	270	240H	R	285	265	265	280	B	E	E	305									
27	320	B	F	F	330F	315F	315	310F	290F	245	240H	250	235	250	245	245	255	275vF	275vF	F	320	E	E	350									
28	315F	F	325vF	F	350F	315F	310	B	280E	250	245	255	245	255H	250H	245JR	260F	275	295	285	280F	B	305	B									
29	325	325	350F	320F	F	F	F	330F	350	270	275	255	265	275	275	265	280	280vF	275JF	F	390	320	B	320									
30	325	350	350	325	325F	325	B	335	285	270	295	275	260	275	290	275	275	290F	320	400F	B	B	390	F									
31	360	370F	330	A	F	B	F	R	305	305	295	290F	295	290	280	250	290	260vF	280	360	E	E	E	E									
Мелiana	340	310	350	340	340	350	340	375	340	305	265	255	245	235	245	260	240	255	275	260	290	270	340	285	370	305	355	300	355	300	350	350	295
Учено	325	330	325	325	325	315	310	325	285	255	245v	250	250	250	245	245	260	270	275	300	320	340	305	305									
	19	17	19	16	15	9	6	10	23	29	30	30	29	30	30	26	29	27	24	15	7	10	11	16									
	30	45	35	30	50	40	85	40	30	15	10	10	20	20	15	20	15	15	20	65	65	55	35	35									

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

точность отсчёта ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es январь 1977г.

ИПГ

(характеристика, единица, месяц, год)

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Краснопеевой

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									f1	l1	l1	l1	l2	c1	c1			f2						
2					f2			f2	f1			h1		l1	l1	l1	f1	f1	f1	f1	f1	f1		f1
3		f1	f2	f1		f1					c1	l1	l1	l1									f2	f1
4			f2	f2		f1	f1						l1		l1									
5								f1	f1		l1	l1	c1	c1	c2	l2		f1	f2	f4	f1	f1		
6	f1	f1						f1	f1	l1	l1		l1	l1	l1			f1	f1		f1	f2	f2	
7		f1	f2	f3	f2	f2	f1	f1	f1	l2	l1	l1	l		l1	l1	f1							
8				f1	f1			f2	f1	l1	l1	l1							f1	f1				
9				f1						l1	l1				l1	l1	l1	f1	f1	f1	f1	f1	f2	
10			f2		f1						l1					l1								
11																								
12										z2	l1				l1									
13							f1			l1												f1	f1	f1
14		f1		f1				f1		l1														
15	f1	f2							f1			c1												
16	f3	f2	f2	f1					f1	c1						l1								
17				f1			f1			l1						l1								
18		f1	f1							l1	l1			l1										
19											l1		c1	c2	c1	l1		z1				f2	f1	f1
20	f2	l1	z1	z2	l1		f1	f1	f1		l1					l1	l1							
21				f1	f2	f1				l1					l1									
22								f1		l1					l1	l1								
23																								
24										l1			c1	l1		l1	l2							
25				f1						l1					c2	l1	l1	l1						
26							f1			l1								l1						
27	f1									c1								l1		f1	f1			
28											h1	l1												
29																l1						z1		
30		f1	f2				f1										l1							
31			z1	z1	z1		z1				l1				l1	h1								
Мелкая																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)