

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

То Г<sub>2</sub>, Мгц, апрель, 1972  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЭМЦД  
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска  
 Долгота 90°00'E широта 61°36'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время

90°E

Ком составлена

Гликинаевой Г.  
Королевой В.

Ком 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	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C
2	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C
3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	70	60	56	47	38
4	33	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	40VF	49	48	53	54	58	55	60	58	59	59	56	--S	--S	50	42-S
5	--S	22+F	23	--S	23-F	20-F	30TS	--S	52VS	--S	55VS	60	-R	61JR	--S	70	71	--S	--S	--S	69-S	63TS	--S	--S
6	33	30TS	28JR	21	--F	21-F	--S	40	49	54	62	67	71	--R	--R	75-R	73	73	71	70	70	64	60	50
7	--S	40VS	39	33JR	32	30	40VS	55	--C	71	--C	81JR	88	--C	--C	--C	--C	83	80	78	70	70	61	52
8	50	46	40	35	30	29	36	47VR	56VS	--S	--S	--S	--S	--S	--S	--S	81-S	80	77TS	--S	--S	--S	--S	--S
9	48	42	36	30	30	26	30	41	48	53	57	64	69	75	80	80	89	89	78	--S	37VF	--C	--S	26
10	28VF	--C	--S	--S	--C	--R	--S	--S	35	38	39	--G	43	48	48	47	49	48	51	52VS	50VS	57	48	--F
11	--C	--C	22	--F	--S	--F	--S	36	42	49	61	70	80	85	89	87	82	78	77	78	80	--F	--F	--R
12	20	--C	--R	--C	--F	--F	30	40	44	47	--S	64	70	80	83-S	--S	81TS	--S	79TS	--R	71VS	70	63	51VS
13	40-F	37	31-F	29	--C	28	39	48	50	52	51	56	59	59	61	60	61VR	60	60	60	60	60	58	50
14	46	40	37	32	30	30	40	48	54VS	60	69	72	77	85	89	90	85	82	78-S	76JR	78	70-S	--R	45
15	42VR	30	30VR	--S	42	--C	--C	31VR	35E6	37E6	39E6	--C	40E6	--C	52	--R	56	56VR	60	61VS	61	51JR	49VF	39VF
16	33TS	25VR	20	19	--F	25	39	45	51	59	73	72	75	81	83	87	84	80	73	70	72	70	61	57
17	49	42	36	27VR	23	30	40	47	51	57	60	--C	69	73	81	80	79	75	75	72VS	73	71VS	69	59
18	50	43VR	39	39	36	36	43	51	--S	56VS	--C	66	72	78	87	87	83	80	79	76	73	71	69	--S
19	50	45	40-F	40	35	33	41	48JR	52	59	64	70	79	80	89	89	83	80	79	79	80	76	70	67
20	56	50	44	40	37	36JR	47	54VS	61	67	75	81	85	87	89	89	84	87	--R	81JR	81JR	77VR	70	66
21	56	50	46	43	40	43	55	61	69	71	79	85	86	88	88	85	90	88	88	82JR	88	87	80	70
22	59	41	30-F	35VF	--F	30	37-F	40VF	40E6	40E6	46VR	--R	58	60	60	63	63	65	68	66	67	60	57	53VR
23	49	45	40	35	30	39	50	58	65	70	71	74	79JR	79	82	89	84	81	77JR	73	70	70	70	69
24	60	59	53VR	45	43	41	50	60	60	67	59-F	59	63-F	69	76	79	79	79	76	72VR	70	72VR	70	65
25	60	50	48	40	39	44	50	53JR	59	61	70	73	77	84	83	85	80	75	74	71	70	--R	70	67VS
26	60	57	49	42	39	45	51VR	62	67	71VS	80	88	87	84	87	87	83	85	81	76	74	73	70	60
27	57	50	42	40	36	38	45	51	58	64	70	77	80	84	83	81JR	84	81JR	78	77	70	69	69	60
28	50	44	33	31	30	32	39	45	50	--R	50	58	--C	65	70TS	74	73	--C	--C	--C	59VS	51TS	48	36-F
29	35VF	F	26	24	23	29	37	40	44	44	--R	46JR	46	46	50	50	50	50	50	50	49	47	45	--F
30	--F	--F	--F	--C	--S	--S	41-S	48	53VS	56	58	61	63	63	--R	66	--C	--C	--C	66	60JR	59	58	58VS
31																								
кварт.	56 35	50 38	42 30	40 30	39 30	38 28	47 37	54 40	58 44	66 49	70 51	74 59	80 61	84 61	87 61	87 66	84 67	82 65	79 68	77 66	73 60	71 59	70 50	68 45
Медиана	49	43	37	35	34	30	40	48	51	56	60	67	72	78	82	80	81	80	77	72	70	70	61	55
Учено	23	21	23	20	18	21	22	24	25	24	22	23	24	23	22	23	25	23	23	23	26	23	23	22
Д.к.	2.1	1.2	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0	1.4	1.4	1.7	1.9	1.5	1.9	2.3	2.6	2.1	1.7	1.7	1.1	1.1	1.3	1.2	2.0	2.0

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.  
 точность отсчёта:  $\pm 0.1$

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

То F<sub>1</sub>, мгц, апрель 1971г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМЦД  
(институт)

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поисковое время

90° E

Кем составлена

Филиппова Г.

Кем подсчитана

Хорошовой В.

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									--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C					
2									--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C					
3									--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C					
4									*--L	*--L	*4.20	*4.20	*4.30	*--L	*--L	*--L	*--L	*--L						
5									--L	3.90	--L	4.30-R	4.40-R	--L	--L	--L	--L	5.50						
6									--L	--L	--L	--L	--L	4.40-R	*--L	*--L	*--L	*--L	*--L					
7									--L	--L	--L	--L	--L	*--L	*--L	*--L	--C	--L	--L					
8									--L	--L	--S	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
9									--L	--L	--L	--L	--L	--L	*--L	--L	*--L	*--L	*--L					
10												3.90	3.80	4.10	4.10	4.20-R	4.00	3.90-R	3.50-R					
11									--L		--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
12									*--L	--S	4.40	4.40	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
13									--L	--L	4.40	4.60	4.50-R	4.60	4.50	--L	--L	--L	--L					
14											--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
15									3.50	3.70	3.90	--C	4.00	--C	4.40	4.30-R	--L	--L	--L					
16											--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
17									--L	--L	4.60-R	--C	4.70	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
18									--L	--L	--C	--L	4.90	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
19											--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
20									--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
21										--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
22								--L	4.00	4.00	4.10	4.40-R	4.60	4.80-R	4.90	4.70-R	--L	--L	--L					
23										--L	--L	*4.80-R	*4.60	*4.80-R	*4.90-R	--L	--L	--L	--L					
24										4.30-R	4.50	4.70	4.80	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
25								--L	--L	--L	4.50	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
26									--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
27							--L	--L	--L	--L	--L	4.40	*4.50	*4.30	*4.20	*--L	*--L	*--L	*--L	*--L				
28								*--L	*3.90	*--C	*4.20	*4.30	--C	4.40-R	4.50	--L	4.20	--C	--C	--C				
29								--L	3.90	4.00	--R	4.10-R	4.20	--R	4.30	*4.10	*4.10	*3.90						
30								--L	3.90	4.10	4.30	4.40	*4.60	*4.60	*4.50	*--L	--C	--C	--C	--C				
31																								
Медiana									3.90	4.00	4.40	4.40	4.50	4.50	4.40	4.20-R	4.10	3.90	3.50-R					
Учтено									5	6	8	12	13	8	10	4	3	3	1					

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.1

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

То Е. мц. апрель 1971г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР  
(институт)

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время

90°E

Кем составлена

Лазаревой Л.

Кем подсчитана

Лазаревой Л.

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								--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	C	C			
2								--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	C	C			
3								--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.90	1.70EB			
4								--C	--C	2.60	2.80	2.90	3.20	3.10	3.20	3.20	3.00	2.80	2.40	2.10-H	1.50			
5								2.00	2.40	2.80	3.00	3.00	3.00VR	--R	3.10	3.00VR	2.90	2.90	2.40	2.00	1.40EB			
6							1.20EB	2.00	2.40	2.80VR	3.00	--R	3.10	3.20	3.20-R	--R	--R	--R	2.50	2.00	1.50			
7							1.70EB	2.00	2.50	2.90VR	3.10VR	3.00	3.30	3.30	--C	--C	3.00	2.70	2.40	2.00	1.50EB			
8							1.40EB	2.20	2.50	2.80	3.00	3.20	3.30	3.40	3.50	3.20	3.20	2.80	2.50	2.10	1.60			
9							1.30	1.90	2.40	2.80	3.00	3.00	3.10	3.00	3.10	3.00	2.80	2.60	2.30	--B	1.70	1.40		
10							1.70	2.20	2.30	2.70	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.70	2.40	2.00	1.60	1.10EB		
11							1.60	2.10-H	2.50	2.80	3.00	3.10	3.20	3.10EB	3.10	3.00	3.00	2.70VR	2.40	--B	1.60EB			
12							1.60EB	2.10-H	2.50	2.90	3.00	3.20	3.30	3.20	3.40EB	3.20	3.00	3.00	2.60	--B	2.00EB			
13							1.60	2.20	2.50	--R	3.00	3.30EB	3.20	3.30	3.30	3.20	3.00	2.90	2.60	2.20	1.80			
14							1.80EB	2.10	2.60	3.00	3.10	3.20	3.30	3.20	3.20	3.20	3.00-F	2.90	2.60	2.20	1.80	1.20EB		
15					2.00EB	--C	--C	--A	2.70	--B	3.00EB	--C	--B	--C	3.10	--B	3.10	3.00VR	--R	2.20EB	1.80	1.40EB		
16					1.20EB	1.80EB	--B	--R	3.00	3.00	3.10	--R	3.30	3.30	3.10	2.90	2.90	2.50	2.20	1.90EB	1.40EB			
17					1.20	1.80	2.30	2.60	3.00	3.10	--C	3.30	3.25	--R	--B	3.20	3.00	--B	--B					
18					1.90EB	2.30	2.60	2.90	--C	3.30VR	3.30	--B	3.40	3.20	3.10	2.90VR	2.60	2.20	1.80	1.20EB				
19					1.80	2.10	--R	2.90	3.00	3.20	--R	3.40	3.50	3.20	3.00	2.90	2.70	2.20	1.90					
20					1.50EB	1.90EB	2.30	2.70	3.00EA	3.10	3.30	3.40	3.50	3.30	3.10BA	3.10	3.00VR	--R	2.30	1.90	1.50EB			
21					1.90	--R	2.70	3.00VR	3.20	3.30	3.40VR	3.40BA	3.30VA	3.20	3.10	3.00	2.70	2.30	1.80	1.40EB				
22					1.60	2.00	2.30	2.60	2.90	--R	3.20	3.20	3.30	3.30	3.10	3.10	2.80	2.50VR	2.30VR	1.90	1.40EB			
23					1.50EB	2.00	--A	--A	3.00	3.20	3.30	--A	3.30	3.30	3.20	3.30EA	3.00	2.80	2.30	2.00	1.30EB			
24					1.40EB	2.00	2.40	2.70	3.00	3.10	3.20	3.30	3.30	3.30	3.20	3.00	3.00	2.80	2.30VA	2.00-H	1.60EB			
25					1.30EB	1.90	2.40VR	2.60VR	3.00	3.20	3.20	3.50	--A	3.30	3.20	3.10	2.90VA	2.80	--A	1.90	1.60			
26					1.40EB	2.00	2.40	2.70	3.00	3.20	3.20VA	3.20VA	--A	3.40	--A	--A	3.00	2.60	2.30	1.90	1.20EB			
27					1.30EB	1.90	2.20	2.70	2.90	--A	--A	--A	3.30	3.30	--A	3.10	2.90	2.90	2.30	2.00	1.20EB			
28					1.60EB	2.00	2.40	2.70	2.80	2.90	3.10	--C	--A	3.30	3.10	2.90	--C	--C	--C	1.80	1.50	1.40EB		
29					1.60	2.00	2.10	2.60	2.90	--R	3.10	--A	--A	3.20	3.00	3.00	--A	2.60	2.20	1.80				
30					1.40EA	2.00-H	2.40	2.80	3.00	3.10	3.20	3.40	3.50	3.40	3.50	--C	--C	--C	--R	1.90	1.80EB			
31																								
Медiana					2.0E	1.4E	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0	2.9	2.6	2.2	1.8	1.4E	1.4E	
Учено					1	12	24	22	23	25	23	23	20	20	25	21	24	23	2.2	2.1	2.7	1.6	1	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц вн.  
 точность отсчета: ±

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

So Es Мц. апрель 1971г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР  
(институт)

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время

90° E

Комп составлена Крипуновской Н.  
Комп подсчитана Крипуновской Н.

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	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C
2	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C
3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.4EB	1.3EB	1.3EB
4	--E	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.7EB	1.4EB	1.4EB
5	1.4ES	1.4ES	1.3EB	1.3EB	1.1EB	1.4EB	2.2EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--E	1.4EB	1.1EB
6	--E	1.2EB	1.1EB	--E	--E	--E	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.6EB	1.4EB	1.1EB
7	1.4EB	1.6EB	1.3EB	1.4EB	1.5EB	1.4EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--E	--E	1.1EB
8	--E	1.5EB	1.2EB	1.2EB	--E	1.1EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.7EB	--E	--E	--E
9	--E	1.1EB	1.3EB	1.4EB	1.1EB	1.5EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.5EB	--C	1.9	3.3
10	2.2	--C	2.2	1.8	--C	1.6EB	--C	1.9EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--E	--E
11	--C	--C	1.4EB	3.0	1.9	1.3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.0EB	--C	1.1EB	1.1EB
12	1.4EB	--C	1.7EB	--C	1.3EB	1.2EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.5EB	--C	1.2EB	--E
13	1.3EB	1.3EB	1.1EB	2.6	--C	1.6EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.3EB	--E	1.1EB
14	1.4EB	1.4EB	1.3EB	--E	1.2EB	1.2EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	2.9EB	1.1EB	
15	1.5EB	1.2EB	1.5EB	2.0H	--C	--C	--C	2.3	--C	3.0EB	--C	--C	3.4EB	--C	--C	3.7EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.2EB	2.5
16	2.9	2.0	1.1EB	1.2EB	1.3EB	--C	--C	3.0EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--E	1.2EB
17	1.1EB	1.2EB	1.2EB	1.3EB	1.2EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.4EB	--C	--C	3.3EB	3.5EB	3.7EB	2.6EB	1.9EB	1.2EB
18	--E	1.2EB	1.3EB	1.2EB	1.1EB	1.2EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.5EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.2EB	1.2EB
19	--E	1.2EB	1.1EB	1.3EB	--E	1.5EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.7EB	1.3EB	1.2EB
20	1.2EB	1.2EB	1.2EB	--E	1.4EB	--C	--C	--C	--C	3.4	--C	--C	--C	--C	--C	3.5	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.1EB	1.6EB
21	1.3EB	1.3EB	1.1EB	1.3EB	1.4EB	1.6EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.5	3.5	3.4	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.1EB	1.1EB
22	--E	1.1EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--E	1.4EB
23	1.4EB	3.0	--E	1.1EB	1.1EB	--C	--C	2.6	2.8	--C	--C	--C	3.3	--C	--C	--C	3.9	--C	--C	--C	--C	--C	1.1EB	1.1EB
24	1.1EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	1.5EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	2.4	--C	1.2EB	1.1EB
25	1.2EB	1.2EB	--E	1.4EB	1.1EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.6	--C	--C	--C	3.0	--C	2.8	2.2	--C	1.3	1.4
26	1.2EB	1.2EB	1.3EB	1.2EB	1.1EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.7	3.9	3.9	--C	3.5	4.3	--C	--C	--C	--C	1.5	1.6	3.9
27	1.9	2.1	1.3EB	1.2EB	1.4EB	--C	1.8EB	2.2	--C	--C	3.3	3.6	3.3	--C	--C	3.5	--C	--C	--C	--C	--C	--E	1.3EB	
28	--E	1.3EB	1.1EB	1.2EB	1.3EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.9	--C	--E	1.3EB
29	1.3EB	1.3EB	--E	1.5EB	1.4EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.8	3.2	--C	--C	--C	2.8	--C	--C	--C	--E	--E	3.8
30	3.8	3.9	3.5	--C	1.7	1.9	1.8EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	2.2	--C	--C	--C	--C	--C	--C	2.3	--C	1.1EB	1.1EB
31																								
КВАДР.	1.4E-1.2E	1.3E-1.2E	1.3E-1.1E	1.4E-1.2E	1.4E-1.1E	1.4E-1.3E	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1.3E-1.1E	1.4E-1.1E
Медiana	1.2E	1.3E	1.2E	1.2E	1.2E	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1.2E	1.2E
Учено	26	23	26	24	24	25	25	26	27	27	26	25	26	26	27	26	26	25	25	27	28	28	28	28
Ф. К.	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.1	0.4	0.3

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.  
точность отсчёта:  $\pm 0.1$

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№6 Es, Мц, апрель 1971г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. УЗМИР  
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
полосное время 90°E

Ком составлена Королевой В.  
Ком подсчитана Лазаревой Л.

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	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C		
2	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C		
3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--G	--G	1.4EB	1.3EB	1.3EB		
4	--E	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.7EB	1.4EB	1.4EB		
5	1.4ES	1.4ES	1.3EB	1.3EB	1.1EB	1.4EB	2.2EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--E	1.4EB	1.1EB		
6	--E	1.2EB	1.1EB	--E	--E	--E	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.6EB	1.4EB	1.1EB		
7	1.4EB	1.6EB	1.3EB	1.4EB	1.5EB	1.4EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--C	--G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	1.1EB		
8	--E	1.5EB	1.2EB	1.2EB	--E	1.1EB	--E	--E	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.4-G	--G	--E	--E	--E		
9	--E	1.1EB	1.3EB	1.4EB	1.1EB	1.5EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	3.5EB	--G	--G	1.8	1.4		
10	1.6	--C	2.1	1.8	--C	1.6EB	--G	1.6-G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--E	--E		
11	--C	--C	1.4EB	2.0	1.7	1.1	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	3.0EB	--G	1.1EB	1.1EB	1.3EB		
12	1.4EB	--C	1.7EB	--C	1.3EB	1.2EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	3.5EB	--G	1.2EB	--E	--E		
13	1.3EB	1.3EB	1.1EB	1.6	--C	1.6EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.3EB	--E	1.1EB		
14	1.4EB	1.4EB	1.3EB	--E	1.2EB	1.2EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	2.9EB	1.1EB			
15	1.5EB	1.2EB	1.5EB	2.0	--G	--C	--C	2.3	--G	3.0EB	--G	--C	3.4EB	--C	--G	3.7EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.2EB	1.1EB		
16	2.0	1.2EB	1.1EB	1.2EB	1.3EB	--G	--G	3.0EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--E	1.2EB		
17	1.1EB	1.2EB	1.2EB	1.3EB	1.2EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--C	--G	--G	--G	3.4EB	--G	--G	3.3EB	3.5EB	3.7EB	2.6EB	1.9EB	1.2EB		
18	--E	1.2EB	1.3EB	1.2EB	1.1EB	1.2EB	--G	--G	--G	--G	--C	--G	--G	3.5EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.2EB	1.2EB		
19	--E	1.2EB	1.1EB	1.3EB	--E	1.5EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.7EB	1.3EB	1.2EB		
20	1.2EB	1.2EB	1.2EB	--E	1.4EB	--G	--G	--G	--G	3.1	--G	--G	--G	--G	--G	3.2	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.1EB	1.6EB		
21	1.3EB	1.3EB	1.1EB	1.3EB	1.4EB	1.6EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	3.5	3.5	3.4	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.1EB	1.1EB		
22	--E	1.1EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--E	1.4EB		
23	1.4EB	1.4	--E	1.1EB	1.1EB	--G	--G	2.6	2.8	--G	--G	--G	3.3	--G	--G	--G	3.3	--G	--G	--G	--G	--G	1.1EB	1.1EB		
24	1.1EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	1.5EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	2.4	--G	--G	1.2EB	1.1EB		
25	1.2EB	1.2EB	--E	1.4EB	1.1EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	3.4	--G	--G	--C	3.0	--G	2.8DR	1.8-G	--G	1.3	1.4		
26	1.2EB	1.2EB	1.3EB	1.2EB	1.1EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	3.3	3.3	3.3	--G	3.4	3.3	--E	--G	--G	--G	--G	1.3	2.0		
27	1.6	1.4	1.3EB	1.2EB	1.4EB	--G	--G	1.6-G	--G	--G	3.2	3.6	3.3	--G	--G	3.5	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--E	1.3EB		
28	--E	1.3EB	1.1EB	1.2EB	1.3EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--C	3.3EB	--G	--G	--G	--C	--C	--C	1.4-G	--G	--G	1.3EB		
29	1.3EB	1.3EB	--E	1.5EB	1.4EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	3.2	3.2	--G	--G	--G	2.8	--G	--G	--G	--E	--E	1.1EB		
30	1.8	1.9	1.8	--C	1.4	1.4	1.3-G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--C	--C	--C	2.3	--G	--G	1.1EB	1.1EB		
31																										
Медиава	1.2E-	1.2E-	1.2E-	1.2E-	1.2E-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.2E-	1.2E-		
Учено	26	23	26	24	24	25	25	26	27	27	26	25	26	26	27	26	26	25	25	27	28	28	28	28		
						G≤2.0E	G≤1.4E	G≤1.8	G≤2.2	G≤2.6	G≤2.9	G≤3.0	G≤3.2	G≤3.3	G≤3.3	G≤3.3	G≤3.2	G≤3.0	G≤2.9	G≤2.6	G≤2.2	G≤1.8	G≤1.4E	G≤1.4E		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек  
точность отсчёта: ± 0.1

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*f<sub>min</sub> Мгц апрель 1971г.*  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

*Сиб. ИЗМИР*  
(институт)

Станция П-Тунгуска  
Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
поясное время 90° E

Кем составлена Пазаревой П.  
Кем подсчитана Пазаревой П.

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	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C																
2	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C																
3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3																
4	1.0	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.8	1.9	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4																
5	1.4ES	1.4ES	1.3	1.3	1.1	1.4	2.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	1.1	1.2	1.3	1.1	1.4	1.0	1.4	1.1																
6	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.8	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.6	1.4	1.1																
7	1.4	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4	1.7	1.2	1.2	1.3	1.4ES	1.6	1.5ES	1.6	1.7	--C	1.0	1.0	1.2	1.1	1.5	1.0	1.0	1.1																
8	1.0	1.5	1.2	1.2	1.0	1.1	1.4	1.7	1.2	1.3	1.0	1.0	1.3	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																
9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.1	1.5	1.0	1.2	1.0	1.5	1.3	1.0	1.4	1.0	1.5	1.0	1.0	1.2	1.2	3.5	1.3	1.0	1.0	1.2																
10	1.0	--C	1.5	1.3	--C	1.6	1.1	1.1	1.2	1.5	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0																
11	--C	--C	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.3	2.0	3.1	1.6	1.2	1.1	1.8	1.2	3.0	1.6	1.1	1.1	1.3																
12	1.4	--C	1.7	--C	1.3	1.2	1.6	1.2	1.1	1.2	1.5	1.1	1.1	1.8	3.4	1.2	1.4	1.2	1.2	3.5	2.0	1.2	1.0	1.0																
13	1.3	1.3	1.1	1.1	C	1.6	1.3	1.4	1.3	1.5	1.3	3.3	1.8	1.9	1.2	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.1																
14	1.4	1.4	1.3	1.0	1.2	1.2	1.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	2.9	1.1																
15	1.5	1.2	1.5	1.2	2.0	--C	--C	2.0	1.7	3.0	3.0	--C	3.4	--C	1.4	3.7	1.6	1.7	1.8	2.2	1.2	1.4	1.2	1.1																
16	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.8	3.0	1.9	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	1.9	1.4	1.0	1.2																
17	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	--C	2.4	1.6	2.2	3.4	1.2	1.2	3.3	3.5	3.7	2.6	1.9	1.2																
18	1.0	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.9	1.3	1.2	1.1	--C	1.5	1.8	3.5	2.2	2.0	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2																
19	1.0	1.2	1.1	1.3	1.0	1.5	1.4	1.2	1.6	1.6	1.2	1.6	1.6	1.4	1.6	1.2	1.4	1.1	1.3	1.8	1.6	1.7	1.3	1.2																
20	1.2	1.2	1.2	1.0	1.4	1.5	1.9	1.6	1.3	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.1	1.6	1.1	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.1	1.6																
21	1.3	1.3	1.1	1.3	1.4	1.6	1.1	1.4	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.2	1.4	1.1	1.1																
22	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.5	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.3	1.4	1.6	1.4	1.0	1.4																
23	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.1	1.7	1.5	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1																
24	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.6	1.2	1.1																
25	1.2	1.2	1.0	1.4	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1																
26	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0																
27	1.2	1.0	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3																
28	1.0	1.3	1.1	1.2	1.3	1.6	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	--C	1.3	1.2	1.2	1.0	--C	--C	--C	1.2	1.3	1.4	1.3																
29	1.3	1.3	1.0	1.5	1.4	1.4	1.3	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1																
30	1.0	1.0	1.0	--C	1.2	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.1	--C	--C	--C	1.1	1.2	1.8	1.1	1.1																
31																																								
6.кв. и.кв.	1.3	1.0	1.3	1.1	1.3	1.1	1.4	1.1	1.5	1.2	1.6	1.2	1.4	1.1	1.3	1.0	1.5	1.1	1.6	1.1	1.6	1.2	1.5	1.1	1.4	1.0	1.3	1.0	1.3	1.1	1.5	1.1	1.6	1.2	1.4	1.1	1.3	1.0	1.2	1.1
Медiana	1.25	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.45	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.15															
Учтено	26	23	26	24	24	25	25	26	27	27	27	25	26	26	27	26	26	25	25	27	28	28	28	28																
Д.кв.	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1																

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отчёта: ± 0.1 Мгц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M (3000) F<sub>2</sub>, апрель 1971г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМИР  
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска  
 Долгота 90° 00' E широта 61° 36' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Музовой Н. Ф.  
 Кем подсчитана Музовой Н. Ф.

поясное время 90° E

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	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	
2	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	
3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.10	3.15	3.05	3.05	2.95	
4	2.90	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--F	2.85	--C	2.90	3.00	3.00	2.90	3.00	3.10	3.00	3.00	3.15	--S	--S	2.95	--S	
5	--S	--F	2.70	--S	--F	--F	2.95JS	--S	--S	--S	3.10VS	3.05	--R	3.10JR	--S	3.30	3.35	--S	--S	--S	3.20-S	--S	--S	--S	
6	2.80	2.70JS	--R	2.70	--F	2.90-F	--S	3.10	3.20	3.15	3.00	3.10	3.15	--R	--R	3.20-R	3.20	3.10	3.30	3.25	3.15	3.10	3.15	2.95	
7	--S	2.95VS	2.90	2.95JR	2.80	2.90	3.10VS	3.30	--C	3.40	--C	3.20JR	3.20	--C	--C	--C	--C	3.20	3.20	3.35	3.20	3.15	3.15	3.15	
8	2.95	3.00	2.95	2.85	3.00	2.95	3.05	3.20VS	--S	--S	--S	--S	--S	--S	--S	--S	--S	3.20	3.25JS	--S	--S	--S	--S	--S	
9	2.95	2.75	2.70	2.75	2.80	2.70	3.00	3.10	3.10	3.10	3.20	3.40	2.90	3.15	3.05	3.10	2.85	3.05	2.90	--S	--F	--C	--S	2.95	
10	2.65VF	--C	--S	--S	--C	--R	--S	--S	3.15	3.20	3.20	--G	--G	2.60	2.70	2.75	2.95	2.95	2.95	3.15VS	3.05VS	3.05	2.95	--F	
11	--C	--C	2.80	--F	--S	--F	--S	3.00	2.95	3.00	3.10	3.20	3.00	2.95	3.05	3.10	3.20	3.10	3.10	3.05	3.25	--F	--F	--R	
12	2.60	--C	--R	--C	--F	--F	3.20	3.00	2.75	2.95	--S	3.10	3.15	3.20	--S	--S	--S	--S	--S	--R	3.20VS	3.10	3.10	--S	
13	--F	2.85	2.90-F	2.90	--C	2.80	3.05	3.10	3.00	3.05	2.95	2.85	2.85	2.75	2.85	2.95	--R	3.15	3.10	3.15	2.90	3.00	2.80	2.95	
14	2.85	3.00	2.80	2.85	2.75	2.80	3.15	3.15	3.15VS	3.10	3.00	3.10	3.10	3.05	3.15	3.10	3.10	3.20	3.15-S	3.15JR	3.15	3.20-S	--R	2.70	
15	--R	2.65	2.55UR	--S	2.80	--C	--C	--R	--G	--G	--G	--C	--G	--C	2.65	--R	2.70	2.80UR	3.00	3.00VS	2.85	3.00JR	2.90VF	--F	
16	--S	2.70UR	3.00	2.70	--F	2.70	3.25	3.00	3.25	2.90	3.05	3.10	3.00	3.05	3.25	3.00	3.00	3.05	3.15	3.00	3.10	3.00	2.90	2.95	
17	2.75	2.85	2.70	2.75UR	2.75	2.95	3.10	3.00	3.05	3.00	2.95	--C	2.90	2.80	2.95	3.10	2.95	3.20	3.15	--S	3.15	3.10VS	2.90	2.90	
18	2.85	2.95UR	2.85	2.75	2.90	3.05	3.15	3.10	--S	3.00VS	--C	2.90	2.90	3.10	2.95	3.00	3.20	3.15	3.05	3.20	3.10	3.15	3.00	--S	
19	2.90	2.70	2.95-F	2.90	2.85	2.90	3.10	3.15JR	3.05	3.00	3.00	2.90	3.05	3.00	2.90	3.10	3.05	3.15	3.10	3.20	2.80	3.05	3.15	3.00	
20	3.05	2.85	2.85	2.95	2.90	--F	3.05	3.15VS	3.10	3.10	3.10	3.05	3.05	2.95	2.90	2.95	2.85	3.00	--R	--R	3.10JR	--R	3.25	3.05	
21	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.90	3.05	3.20	3.15	3.15	3.05	3.05	3.05	3.10	3.05	3.15	3.10	3.05	3.05	3.10JR	3.05	2.80	3.10	3.15	
22	2.80	2.90	--F	2.70VF	--F	2.90	2.90-F	--F	--G	--G	--R	--R	3.10	2.85	2.80	2.70	2.70	2.80	3.15	3.05	3.05	3.15	2.90	3.10UR	
23	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.95	3.20	3.20	3.05	3.00	3.00	3.10	3.05JR	3.05	2.95	3.15	3.10	3.15	3.25JR	3.20	3.15	3.15	3.15	2.95	
24	3.00	3.05	3.05UR	2.85	2.85	2.90	3.00	3.05	3.25	3.00	--F	2.80	--F	2.90	2.95	3.10	3.15	3.10	3.20	3.25UR	3.20	3.30UR	3.00	2.95	
25	2.80	2.85	2.90	2.85	2.95	3.10	2.95	3.20JR	3.00	3.15	3.05	3.15	3.05	3.15	3.05	3.10	3.15	3.30	3.30	3.30	3.25	--R	3.15	3.00VS	
26	3.00	2.95	3.00	3.05	2.80	2.90	3.10UR	3.20	3.15	3.30VS	3.10	3.00	3.00	3.10	3.05	3.00	3.00	3.00	3.40	3.25	3.20	3.25	3.15	3.15	
27	3.00	3.00	3.00	3.05	3.00	3.00	2.95	3.20	3.15	3.15	3.25	3.20	3.10	3.00	3.15	2.95JR	3.10	3.20JR	3.10	3.15	3.25	3.05	3.15	3.00	
28	2.95	2.95	3.00	3.00	3.00	3.15	3.20	2.90	3.00	--R	2.75	3.00	--C	2.85	3.00JS	3.10	3.20	--C	--C	--C	3.15VS	3.15JS	2.95	2.70-F	
29	--F	--F	2.85	2.75	2.85	3.10	2.95	--G	2.75	--G	--R	--R	--G	--G	2.90	2.85	3.05	3.05	3.05	3.10	2.60	3.00	3.10	--F	
30	--F	--F	--F	--C	--S	--S	--S	3.05	--S	2.75	2.75	3.10	2.95	3.15	--R	3.00	--C	--C	--C	3.10	--R	3.15	3.05	--S	
31																									
Кварт.	3.00	3.00	3.00	2.90	2.90	3.00	3.15	3.20	3.15	3.00	3.15	2.90	3.10	2.95	3.10	2.90	3.10	2.95	3.15	2.95	3.20	3.05	3.15	3.05	2.95
Медиана	2.90	2.90	2.90	2.85	2.85	2.90VF	3.05	3.10	3.05	3.00	3.00	3.10VF	3.00	3.00	2.95	3.10VF	3.10	3.10	3.10	3.15	3.15	3.10	3.05	2.95VF	
Учтено	19	20	21	20	17	19	21	22	21	24	20	22	23	23	21	23	22	23	22	21	24	21	23	18	
Ф.К.	20	20	20	15	10	10	15	15	15	25	15	20	20	25	15	15	20	20	15	10	15	15	20	10	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 20 сек.  
 точность отсчёта:  $\pm 0.05$

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M (3000) F<sub>1</sub> . апрель 1971  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИИМД  
(институт)

Станция подкаменная - Пунгуска  
 Долгота 90°00' широта 61°36'

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Надиновой Л.  
 Ком подсчитана Надиновой Л.

воясное время 90° E

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									--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C					
2									--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C					
3									--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C					
4									*--L	*--L	*--L	*--C	*--C	*--C	*--L	*--L	*--L	*--L						
5									--L	3.25	--L	--F	--F	--L	--L	--L	--L	3.60						
6									--L	--L	--L	--L	--L	3.50UL	*--L	*--L	*--L	*--L						
7									--L	--L	--L	*--L	*--L	*--L	--C	--L	--L							
8									--L	--L	--S	--L	--L	--L	--L	--L	--L							
9									--L	--L	--L	--L	--L	*--L	--L	*--L	*--L	*--L						
10											3.50	3.70	3.40	3.65	3.35UL	3.35	3.20UL	3.30UL						
11									--L		--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L						
12									*--L	--S	3.45	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L						
13									--L	--L	3.30	3.20	3.25H	3.25	3.50	--L	--L	--L						
14											--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L						
15									3.60	3.50	3.45	--C	3.60	--C	3.25	3.40UR	--L	--L	--L					
16											--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L						
17									--L	--L	--L	--C	3.70	--L	--L	--L	--L	--L						
18									--L	--L	--C	--L	3.40	--L	--L	--L	--L	--L						
19										--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L						
20									--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L						
21										--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L						
22								--L	3.00	3.35	3.40	3.05H	3.35	3.35UL	3.15	--L	--L	--L	--L					
23										--L	--L	*--L	*--C	*--L	*--L	--L	--L	--L	--L					
24										3.35UL	3.40	3.75	3.50	--L	--L	--L	--L	--L	--L					
25								--L	--L	--L	3.50	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L						
26									--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L	--L				
27						--L	--L	--L	--L	--L	3.55	*--C	*--C	*--C	*--L	*--L	--L	*--C	*--C					
28								*--C	*--C	*--C	*--C	*--C	--C	3.30UL	3.35	--L	3.55	--C	--C					
29								--L	3.00	3.50	--R	3.50H	3.50	--R	3.50	*--C	*--C	--C						
30								--L	3.40	3.45	3.50	3.60	*--C	*--C	*--C	--L	--C	--C	--C					
31																								
Медиана											3.20	3.40	3.40	3.50	3.50	3.30UL	3.50	3.40UL	3.45	3.40	3.30UL			
Учтено											4	6	6	8	8	4	7	2	2	2	1			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 20 век.  
 точность отсчёта: ± 0.05

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*h' F<sub>1</sub> км апрель 1972*  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

*Сиб. ИИИИР*  
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска  
Долгота 90°00' широта 61°56'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
полосное время 90°E

Комп составлена Красногоровой ел.  
Комп подсчитана Красногоровой ел.

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	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C
2	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C
3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	230	230	225EB	225EB	255EB	
4	265EE	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	235	235	235	225	--C	220	215	245	245	235	245	250	250	285EB	245EB	265EB
5	270EB	370EB	345EB	260EB	280EB	265EB	315EB	255	250	235	225	210	215	230	210	225	210	215	230	220	220	220EE	225EB	230EB
6	275EE	270EB	265EB	290EE	300EE	270EE	250	245	230	205	200	200	205	215	210	215EB	225EB	240	235	230	240	230EB	235EB	235EB
7	250EB	260EB	265EB	270EB	265EB	265EB	255	240	230	230	225	215	205	200	225	--C	225	225	235	230	215	215EE	220EE	240EB
8	245EE	255EB	260EB	255EB	250EB	265EB	255	240	225	220	220	205	205	205	200	210	215	210	230	225	230	215EE	230EE	230EE
9	235EE	255EB	280EB	270EB	255EB	285EB	270	245	225	225	230	210	200	190	205	220	230	230	240	350EB	285	245	315EA	320EA
10	370EA	--C	365EA	340EA	--C	350EB	315	280	265	255	230	235	210	235	220	210	250	235	240	270	250	245	235EE	265EE
11	--C	--C	340EB	360EA	330EA	310EA	290	260	240	215	215	210	210	200	210-H	210	205	230	245	250EB	230	230EB	260EB	280EB
12	375EB	--C	320EB	--C	300EB	300EB	260	260	245	240	220	215	205	205	215	215	210	220	235	240EB	240	225EB	235EE	235EE
13	250EB	265EB	280EB	310EA	--C	290EB	270	245	230	225	210	200	205-H	215	210	220	225	230	235	245	250	250EB	245EE	260EB
14	260EB	265EB	270EB	265EE	290EB	270EB	255	245	230	225	225	210	205	205	205	210-H	210	210	230	235	230	305EB	285EB	
15	300EB	300EB	360EB	305EA	310	--C	--C	285EA	240	240EB	230	--C	230EB	--C	210	250EB	240	250	255EB	265	280	265	255EB	260EB
16	325EA	320EB	315EB	300EB	330EB	300	260	265EB	250	215	220	220	210	215	215	210	225	230	230	250	235	285	230EE	250EB
17	250EB	270EB	275EB	295EB	300EB	280	260	250	240	220	205	--C	200	205	210EB	220EB	215	215	245EB	245EB	250EB	250EB	250EB	245EB
18	250EE	260EB	270EB	265EB	260EB	250EB	260	250	240	225	--C	210	210	205EB	210	210	215	220	235	235	240	235	235EB	235EB
19	250EE	280EB	285EB	265EB	250EE	280EB	270	240	235	220	220	210	215	215	200	225	220	230	230	240	235	230EB	235EB	240EB
20	240EB	255EB	255EB	260EB	280EB	250	255	230	215	215	195	210	210	215	205	215	210	225	235	235	235	235	225EB	240EB
21	235EB	250EB	250EB	265EB	270EB	260EB	250	245	235	225	205	225	205	205	205	210	230	210	220	245	245	245	240EB	225EB
22	240EE	245EB	310EB	295EB	300EB	305	275	245	235	240	245	215-H	220	215	215	220	225	225	230	255	245	240	245EE	255EB
23	255EB	255EA	265EE	280EB	270EB	275	255	240	230	225	220	220	205	205	205	220	230	220	240	230	240	240	240EB	240EB
24	240EB	245EB	235EB	255EB	255EB	235	260	235	230	210	210	210	215	200	205	205	220	230	235	240	230	235	230EB	240EB
25	240EB	250EB	255EE	250EB	250EB	255	245	240	220	225	220	195	210	185	210	205	225	230	240	235EA	230	240	230EA	235EA
26	240EB	240EB	245EB	250EB	250EB	250	240	235	215	225	210	200	210	190	195	210	215	200-H	235	230	240	230	230EA	250EA
27	240EA	250EA	250EB	255EB	255EB	260	225	230	220	210	200	210	200	200	190	230	225	225	230	245	235	240	235EE	250EB
28	250EE	265EB	240EB	275EB	290EB	260	240	250	250	250	220	200	--C	200	210	215	215	--C	--C	--C	250	250	250	300EB
29	300EB	290EB	285EE	330EB	300EB	270	270	225-H	210	235	225	190-H	210	205	200	205	205	225	230	245	250	245EE	245EE	--C
30	265EA	275EE	270EA	--C	270EA	270	240	235	215	215	210	205	215	225	200	200	--C	--C	--C	225EA	230	245	240EB	235EB
31																								
кварт	270E- 240E	275E- 250E	310E- 255E	300E- 260E	300E- 255E	290E- 260E	270	250	250	240	240	225	235	215	225	210	215	210	230	220	230	240	245E- 230E	260E- 235E
Медiana	250E	260E	270E	270E	275E	270E	260E	240E	230	225	220	210	210E	205	210E	210E	220	225	235	240E	240	235E	235E	245E
Учено	26	23	26	24	24	25	25	26	27	27	26	25	25	26	27	26	26	25	25	27	28	28	28	27
Ю.К.	30	25	55	40	45	30	20	10	15	20	15	15	5	15	5	10	15	10	10	20	20	10D	15	25

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 20 сек. Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)  
точность отсчёта:  $\pm 5$  км.

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Г2, км, апрель 1971  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМЦД  
(институт)

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время

90°E

Комп составлена Хрипуновской Н.  
 Ком подсчитана Хрипуновской Н.

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									--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C					
2									--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C					
3									--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C					
4										325	450	370	350	350	335V	325	300	300						
5									310	280	300	310	290	310	305	270	265	245						
6										290V	305	285	285	295	270	270	260	255	245					
7										240	255	255	265	275	265	--C	260	260						
8									260V	270V	--S	260	265	270	265	270	250	235						
9										260	280	275	290	290	295	285	280	260	270					
10												--G	--G	455-6	435	405	350	345	305					
11									--L		300	290	300	285	270	260	250	260						
12										--L	--S	300	285	265	260	260	260	260	250					
13									--L	--L	360	380	380	370	365	350	315	285						
14											310	300	285	285	270	280	250	250						
15									--G	--G	--G	--C	--G	--C	445	--B	370	340	300					
16											305	305	300	305	290	285	275	255	245					
17									--L	--L	340	--C	320	335	300	275	265	260						
18									--L	305V	--C	340	320	285	300	270	260	260V						
19										315	300	300	300	295	280	270	--L	250						
20									--L	275	285	270	270	270	270	--L	250V							
21										255V	275	270	270	275	285	275	265	260	265					
22								--L	--G	--G	430	385	325	340	370	345	340V	290V	265					
23										260	300	295	300	295	300	280	270	260	245					
24										300	355	350	340	325	290	280	280	260	245					
25								275V	295V	300	295	290	285	270	290V	280	275	250	245					
26										265	285	275	265	270	285	270	275	260	245	--L				
27							3.00	275	260	300	275	280	280	280	270	285	280	260	260	250				
28								350	340	--C	455-6	325	--C	340	310	300	270	--C	--C	--C				
29								--L	420	--G	--R	--G	--G	--G	470-6	400	355	330		290				
30								310	330	330	340	315	340	335	280	320	--C	--C	--C	260				
31																								
Б.КВ и.КВ									330	325	355	345	340	335	310	310	290	270	270	255	270	245		
Медиана							300	290	330	300	300	300	300	295	290	280	270	260	250	260				
Учтено							1	4	9	19	22	25	26	26	27	24	25	24	13	3				
Ф.К.									100	60	70	65	55	60	40	40	30	15	25					

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 20 сек  
 точность отсчёта:  $\pm 5$  км.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Е, км, апрель 1971г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЭМЦР  
(институт)

Станция Подкаменная-Туманна

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Королевой В.

Долгота 90°00' широта 61°36'

полосное время 90°00'

Ком подсчитана Музовой Н.

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							--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C				
2							--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C				
3							--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	115	--B			
4									105	100	100	100	100	100	100	100	110	105	110	--C	--B			
5								100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	100	--B				
6							--B	125EB	105	100	100	100	100	100	100EB	105EB	100	105	105	125EB	100			
7							--B	120EB	105	105	105	105	100	100	100	--C	100	100	105	115	--B			
8							--B	150EB	110	105	100	100	100	100	100	100	95	100	120EB	120EB				
9							115EB	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	--B	125	120			
10							110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110EB	115EB	--B			
11							110	100-H	105	95	100	100	105	--B	100	100	100	110	105	--B	--B			
12							--B	105-H	110	100	100	100	100	100	--B	100	100	105	110	--B	--B			
13							110	110	110	105	105	--B	100	105	100	105	105	105	105	115	130EB			
14							--B	105EB	105	105	100	105	105	100	100	100	100	105	105	110	135	--B		
15						--B	--C	--C	--A	110	--B	--B	--C	--B	--C	100	--B	100	105	110	--B	145EB	--B	
16						--B	--B	--B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	115	--B	--B		
17						150EE	125EB	110	105	100	100	--C	110	100	105	--B	100	100	--B	--B				
18							--B	110	105	100	--C	100	100	--B	105	105	100	105	100	110	135EB	--B		
19							130EB	115	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120	--B			
20						--B	--B	110	105	100	100	95	95	95	100	100	100	105	110	115	140	--B		
21							115EB	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	130	--B		
22						110	115	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	150EB	--B			
23						--B	100EE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	--A	100	105	105	130EB	--B		
24						--B	135EB	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110EB	130EB	--B		
25						--B	130EB	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	--A	130EB		
26						--B	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	130EB	--B		
27						--B	130EB	110EA	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	115	--B		
28						--B	115	110	100	--C	100	95	--C	100	100	100	100	--C	--C	--C	--A	130EB	--B	
29						120	115	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	--A	95	105	125			
30						--A	130EA	105	100	105	100	100	100	100	100	100	--C	--C	--C	110	115EB	--B		
31																								
Медiana						115V-	115E-	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	130E-	130E-			
Учтено						3	16	24	27	25	25	24	25	24	26	24	25	24	24	21	17	3		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ±

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

А'Ес, км апрель 1971г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИФЗИП  
(институт)

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

**ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ**  
 поясное время 90°E

Кем составлена Петрищевой Т.  
 Кем подсчитана Петрищевой Т.

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	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	
2	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	
3	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-G	-G	-B	-B	-B
4	-E	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-C	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-B	-B
5	-S	-S	-B	-B	-B	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-E	-B	-B
6	-E	-B	-B	-E	-E	-E	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-B	-B	
7	-B	-B	-B	-B	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-C	-G	-G	-G	-G	-G	-E	-E	-B	
8	-E	-B	-B	-B	-E	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	100	-G	-E	-E	-E	
9	-E	-B	-B	-B	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-G	-G	150	110	
10	105	-C	105	115	-C	-B	-G	105	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-E	-E	
11	-C	-C	-B	95	95	110	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-G	-B	-B	-B	
12	-B	-C	-B	-C	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-G	-B	-E	-E	
13	-B	-B	-B	100	-C	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-E	-B	
14	-B	-B	-B	-E	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-B	
15	-B	-B	-B	105	-G	-C	-C	120	-G	-B	-E	-C	-B	-C	-G	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	110	
16	110	115	-B	-B	-B	-G	-G	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-E	-B	-B	
17	-B	-B	-B	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-C	-G	-G	-B	-G	-G	-G	-B	-B	-B	-B	-B	-B	
18	-E	-B	-B	-B	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-C	-G	-G	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-B	-B	
19	-E	-B	-B	-B	-E	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-B	-B	
20	-B	-B	-B	-E	-B	-G	-G	-G	-G	125	-G	-G	-G	-G	-G	115	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-B	
21	-B	-B	-B	-B	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	125EG	130EG	120EG	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-B	
22	-E	-B	-B	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-E	-B	-B	
23	-B	115	-E	-B	-B	-G	-G	125	130EG	-G	-G	-G	120	-G	-G	-G	105	-G	-G	-G	-G	-G	-B	-B	
24	-B	-B	-B	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	145EG	-G	-G	-B	-B
25	-B	-B	-E	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	110	-G	-G	-G	120EG	-G	145	145	-G	125	115	
28	-B	-B	-B	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	105	105	105	-G	110	110	-G	-G	-G	-G	130	125	110	-	
27	115	110	-B	-B	-B	-G	95	90	-G	-G	125	120	125	-G	-G	110	-G	-G	-G	-G	-G	-E	-B	-B	
28	-E	-B	-B	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-C	130EG	-G	-G	-G	-C	-C	-C	130	-G	-G	-B	
29	-B	-B	-E	-B	-B	-G	-G	-G	-G	-G	-G	-G	105	105	-G	-G	-G	100	-G	-G	-G	-E	-E	125	
30	115	115	115	-C	105	110	105	-G	-G	-G	-G	-G	-G	125EG	-G	-G	-C	-C	-C	150EG	-G	-G	-B	-B	
31																									
Медiana	110	115	110	100	100	110	100	110	130E	125	125	110	110E	120E	120E	110	110	110E	-	145E	140	130	125	110	
Учтено	4	4	2	4	2	2	2	4	1	1	1	2	5	6	1	3	2	2	-	4	2	1	3	5	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 эск.  
 точность отсчёта:  $\pm 5$  км.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

КрГ<sub>2</sub> км апрель 1971г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИИИИД  
(институт)

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время

90° E

Ком составлена

Краснопеевой И.

Ком подсчитана

Краснопеевой И.

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	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C
2	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C
3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	305	295	310	315	330
4	350	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--F	325	--G	370	350	325	350	325	300	310	310	295	--S	--S	335	340-S
5	--S	380F	365	--S	295F	305F	340JS	--S	325VS	--S	305VS	310	--R	315JR	--S	280	280	--S	--S	--S	285-S	--S	--S	--S
6	340	360JS	350JR	345	--F	315F	--S	300	290	295	315	305	300	--R	--R	290-R	300	305	285	285	300	300	300	--C
7	--S	330VS	330	330JR	325	330	300VS	285	--C	260	--C	280JR	295	--C	--C	--C	--C	280	280	270	285	295	290	295
8	330	330	340	330	320	320	300	285UR	280VS	--S	--S	--S	--S	--S	--S	--S	--S	285	280JS	--S	--S	--S	--S	--S
9	320	365	365	375	350	355	320	305	300	265	290	275	320	315	315	315	340	305	335	--S	--F	--C	--S	375
10	400F	--C	--S	--S	--C	--R	--S	--S	265	275	250	--G	--G	--G	--G	--G	--G	350	330	310VS	315VS	310	315	--F
11	--C	--C	355	--F	--S	--F	--S	310	--G	305	310	305	320	320	320	300	280	305	300	310	285	--F	--F	--R
12	390	--C	--R	--C	--F	--F	280	320	330	330	--S	300	300	295	280-S	--S	300JS	--S	285JS	--R	290VS	300	300	320VS
13	290F	330	350F	360	--C	350	315	300	300	340	--G	--G	--G	--G	365	350	315UR	300	300	295	320	330	330	350
14	335	325	355	335	375	340	300	295	300VS	310	325	305	305	310	300	305	305	285	290-S	290JR	285	285-S	--R	380
15	380UR	385	405UR	--S	350	--C	--C	310UR	--G	--G	--G	--C	--G	--C	--G	--R	380	355UR	325	325VS	350	330JR	330VF	340VF
16	--S	355UR	350	400	--F	310	285	300	295	325	315	310	320	315	315	325	320	300	295	305	295	320	335	315
17	300	340	370	360UR	350	335	295	300	300	305	340	--C	335	350	325	305	290	290	290	280VS	305	305VS	325	320
18	330	335UR	335	345	340	300	300	305	--S	320VS	--C	345	340	305	330	310	290	300	310	280	300	300	320	--S
19	335	370	375F	335	315	335	310	300JR	320	320	300	315	320	315	315	305	310	300	305	310	300	310	310	315
20	315	340	345	330	350	310JR	300	285VS	305	300	305	300	310	310	315	320	320	325	--R	300JR	290JR	310UR	295	315
21	310	325	335	360	360	320	305	295	290	285	295	310	310	315	315	320	305	310	315	300JR	325	335	330	310
22	335	325	385F	350VF	--F	340	350F	--G	--G	--G	--G	--R	--G	--G	--G	350	355	315	300	300	300	310	340	350UR
23	350	350	355	350	350	325	300	280	310	305	315	305	315JR	315	325	310	300	295	280JR	290	295	295	300	325
24	330	330	315UR	340	340	330	325	290	285	310	355F	--G	--G	340	320	300	295	300	290	290UR	275	300UR	320	335
25	350	340	330	330	310	305	325	300JR	315	305	310	305	310	300	310	305	300	275	275	275	285	--R	300	320VS
26	310	320	325	335	340	305	265UR	275	295	285VS	310	305	310	300	315	315	305	310	270	285	300	280	305	310
27	325	330	330	310	325	330	330	285	290	305	285	290	305	320	305	305JR	300	295JR	295	280	295	315	--C	320
28	350	350	345	345	345	300	300	--C	--G	--R	--G	325	--C	350	325JS	315	300	--C	--C	--C	290VS	290JS	320	315F
29	355VF	--F	350	360	320	300	330	--G	--G	--G	--R	--G	--G	--G	--G	--G	--G	330	310	300	305	310	320	--F
30	--F	--F	--F	--C	--S	--S	325-S	315	330VS	330	340	315	330	300	--R	330	--C	--C	--C	290	280JR	300	315	305VS
31																								
В.К. И.К.	350	360	365	360	350	335	325	305	285	315	290	320	290	320	300	315	300	320	305	315	320	305	310	315
Медiana	335	340	350	345	340	320	300VF	300	300	305	310	305	310	315	315VF	310	300VF	300	295	295	295	295	310VF	320
Учено	22	21	23	20	18	21	22	21	19	21	17	19	18	19	18	21	22	23	23	23	25	22	22	21
Ф.К.	30	30	30	30	30	30	25	20	25	30	20	15	15	15	10	15	15	15	25	20	15	10	30	30

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.  
 точность отсчёта: ± 5 км.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

тип Es апрель 1974  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР  
(институт)

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Музовой Н.

полное 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																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																					$E_1$			
9																							$Z_1$	$f_1$
10	$Z_1$		$Z_1$	$Z_1$				$E_1$																
11				$f_1$	$f_1$	$f_1$																		
12																								
13				$f_2$																				
14																								
15				$f_1$				$E_1$																$f_1$
16	$f_2$	$f_1$																						
17																								
18																								
19																								
20										$C_1$						$C_1$								
21													$C_1$	$C_1$	$C_1$									
22																								
23		$f_2$						$C_2$	$C_1$				$C_1$				$E_1$				$C_1$			
24																					$C_1$			
25													$C_1$					$C_1$		$C_1$	$E_1$		$f_1$	$f_1$
26											$C_1$	$C_1$	$C_1$			$C_1$	$C_2$					$E_1$	$f_1$	$f_2$
27	$f_2$	$f_2$					$E_2$	$E_2$		$C_1$	$C_2$	$C_1$				$C_1$					$E_1$			
28														$C_1$										
29												$C_2$	$C_2$					$E_1$						$f_1$
30	$f_2$	$f_2$	$f_2$		$f_1$	$E_2$	$E_1$							$C_1$							$h_1$			
31																								
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от \_\_\_\_\_ Мгц до \_\_\_\_\_ Мгц \_\_\_\_\_ мнн.

Станция \_\_\_\_\_  
(ручная, автоматическая)