

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

РoFe МГц СЕНТЯБРЬ 1967
характеристика единицы: месяц, год

НИРФИ
(институт)

Станция **Горький НИРФИ**

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена **МАЛЯСОВОЙ**

Долгота **44°17'E** широта **56°09'E**

Поясное время **45°E**

Кем подсчитана **КАСКИНОЙ**

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	55	49	46	43	42	U48R	60	69	8.1	95	10.2	10.6	10.9	9.8	9.1	8.1	7.8	7.9	8.1	9.5	8.7	U72R	J62R	56	
2	4.6	4.5	4.5	4.0F	3.7F	3.6	4.3	4.7	5.8	7.2	7.5	8.3	8.8	8.3	8.6	8.4	8.3	7.9	7.6	7.8	J72R	J64R	I59R	5.4	
3	5.0	4.6	4.3	3.8	3.6	3.8	4.6	5.7	7.0	8.0	I85C	9.1	9.0	8.6	8.4	8.3	7.6	7.6	7.5	7.6	7.2	U68R	J62R	R	
4	F	F	F	F	F	F	F	5.7	6.7	I73C	7.7	8.3	8.8	8.8	8.6	8.4	7.9	7.5	7.5	7.7	7.9	J80R	7.0	U63R	J53R
5	5.1	U5.1R	4.5	4.5	4.3	4.3	5.3	J66R	7.4	8.3	8.6	8.7	9.0	8.6	8.5	8.3	8.0	7.8	7.8	7.7	7.5	7.0	6.0	5.5	
6	5.2	4.7	4.6	4.4	4.3	4.7	5.9	7.5	8.4	9.5	9.5	9.4	9.5	8.9	8.6	8.4	7.6	7.3	8.0	J8.4R	J8.1R	U72R	J6.1R	5.2	
7	4.8	4.9	4.9	4.7	4.6	U4.7R	5.9	6.6	7.8	9.1	10.0	9.8	9.7	9.4	8.7	8.0	8.0	7.8	7.6	7.4	7.3	J6.2R	R	R	
8	U5.0R	4.8	4.6	4.3	4.2	4.2	5.1	6.1	6.7	7.8	7.9	8.7	8.8	8.2	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.3	U6.9R	U6.4R	U5.4R	4.6F	
9	U4.2F	4.1	4.2	3.9	4.0	4.2	5.0	5.7	6.0	6.9	6.9	6.8	I6.7C	6.4	6.6	6.8	6.9	6.7	7.0	6.6	6.2	5.6	4.7	4.0	
10	3.8	3.5	3.4	3.4	3.4	4.0	5.1	I5.9R	6.9	7.9	F8.0	8.7	8.4	H7.9	7.9	7.8	7.5	6.9	7.3	6.9	U6.7R	6.7	5.9	I5.6R	
11	4.7F	4.4F	J4.1F	I4.0A	4.0F	4.1	U5.0R	6.1	6.7	6.7	7.2	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.2	7.0	6.3	U5.8R	F	
12	U4.5F	4.5	4.3	F4.1F	3.9F	4.2F	5.0	5.8	6.8	7.2	7.8	8.5	8.4	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.5	7.5	7.1	J6.6R	6.2	4.9	
13	4.0F	3.9F	4.0	3.9F	4.0	4.1	5.8H	7.0	7.4	8.4	8.6	10.1	8.9H	10.0	9.7	C	C	C	7.8	8.2	5.8	5.0	4.3	3.8	
14	4.0	3.7	3.7	3.6	3.6	3.4	4.6	5.0	5.3	5.9	6.1	8.8	6.7	6.6	7.4	7.3	7.2	7.5	7.1	J7.2R	J6.8R	R	4.9	4.5	
15	3.9	3.4	3.5	3.5	U3.2F	3.2	4.6	5.3	6.4	7.3	7.6	7.7H	8.3	8.2	8.0	8.1	7.8	7.3	7.4	7.4	7.1	J6.7R	I5.5R	U4.7R	
16	J3.8F	3.8FU	3.6FU	3.3F	2.9F	2.7	4.7	5.8	7.2	8.0	8.8	8.5	8.7	7.8	8.3	8.1	7.8	7.8	6.9	6.9	J6.6R	5.8	5.0	4.5	
17	4.6	4.5	4.1	3.9	3.9	3.8	4.9	6.6	6.9	8.1	7.7	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.0	8.0	7.9	7.7	7.1	6.1	5.6	5.5	
18	4.9	4.6	4.5	4.3	4.2	4.0	5.0	5.9	6.9	7.5	7.9	8.6	8.6	8.1	8.0	7.8	7.8	7.6	7.9	7.3	7.3	6.3	5.1	4.3	
19	4.3	3.9	3.9	3.7F	FU2.8F	4.1	5.2	6.3	6.5	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	I6.4A	6.2	6.3	6.1	6.0	5.6	4.5	U4.0F	3.6F		
20	3.5	3.4	3.4	3.4	I3.2A	3.3	4.6	5.5	5.8	6.0	6.6	6.4	6.2	6.9	7.3	7.5	7.4	7.1	6.5	5.4	4.2	4.4	4.2	3.6	
21	3.0	3.0	2.6	2.6F	2.3	3.3	3.4	3.9	F4.5	4.6	4.9	5.0	5.4	5.8	6.0	6.3	6.0	5.7	5.1	3.9F	2.5F	J2.2F	B		
22	J2.7F	F	F	I2.3R	F2.0F	3.3	4.3	U5.0R	6.0	6.9	7.5	7.7	7.9	7.4	7.3	7.5	7.5	7.2	U7.1R	6.0	4.8	3.9	J3.9R		
23	3.8	3.1	2.9	2.8	2.6	2.6	4.2	5.6	7.2	7.5	7.7	8.2	8.0	8.6	7.8	7.0	I7.9C	I7.6C	6.9	C	C	5.8	4.9	3.8	
24	3.4	3.2	3.2	3.1	3.0	2.8	4.4	6.1	I7.3R	8.4	9.3	9.8	9.3	8.5	8.1	7.9	8.2	7.8	7.5	6.7	5.8	5.7	5.0	4.5	
25	4.4	3.8	3.7	3.4	3.5	3.5	4.8	6.1	7.0	8.0	7.9	8.6	9.0	8.9	8.4	8.7	8.7	7.9	7.4	7.9	J6.7R	5.6	U5.1R	4.4	
26	3.9	4.0	3.8	3.6	3.5	3.5	5.1	J6.5R	6.8V	7.9	8.5	9.1	9.2	9.6	8.7	9.0	8.8	8.3	8.1	7.7	7.4	J6.5R	5.0	4.0	
27	4.0	4.0	3.9	4.0	3.6	3.7	5.0	6.8	7.6	8.3	8.9	9.8	9.6	9.0	9.3	9.3	9.4	8.8	8.2	U8.4R	I7.3R	6.2	4.9	5.0	
28	4.6	4.6	4.4	4.3	4.1	3.7	4.9	J6.4R	7.8	8.7	9.7	10.0	11.1	11.0	10.5	I10.1C	10.2	9.3	C	C	C	C	I4.6C	4.5	
29	4.3	3.9	U3.5C	N	R	2.4	C	C	C	J6.7R	8.0	U9.8R	9.7	9.7	10.6	9.5	9.5	8.8	8.1	6.8	5.6	4.5	4.4	3.8	
30	3.7F	3.1	2.8	F	N	N	3.7	D5.1R	6.9	8.2	8.4	9.4	I9.7R	9.4	10.1	10.1	9.2	7.8	7.8	6.6	6.1	4.6	4.2	F	
31																									

КВ.	3.8/4.8	3.6/4.6	3.5/4.4	3.4/4.3	3.3/4.2	3.2/4.2	4.5/5.1	5.5/6.6	6.6/7.4	6.9/8.3	7.5/8.6	7.7/9.4	8.0/9.3	7.9/9.0	7.6/8.7	7.7/8.4	7.5/8.2	7.4/7.9	7.2/7.9	6.8/7.8	6.0/7.3	5.3/6.6	4.5/5.9	4.0/5.2
Мс	4.3	4.0	4.0	3.9	3.7	3.7	4.9	U6.0	6.9	7.8	8.0	8.6	8.8	8.4	8.2	8.0	7.8	7.7	7.5	7.4	7.0	6.2	5.0	4.5
Учтено	29	28	28	27	25	28	29	29	28	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	28	28	28	29	25
д.КВ.	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.6	1.1	0.8	1.4	1.1	1.7	1.3	1.1	1.1	0.7	0.7	0.5	0.7	1.0	1.3	1.3	1.4	1.2

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Р0F1 МГц СЕНТЯБРЬ 1967
(характеристика, единицы, месяц, год)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Кем составлена ЛЫСКОВОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

Дни	00	01	02	03	04	05	06	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								L U4.6	LU5.1	LU5.3	LU5.5	LU5.5	LU5.0	LU4.5	L	L						
2							L	LU4.4	L 5.0	U4.8	L 5.2	H	LU4.6	L	L	L						
3								LU4.8	L	C	LU5.0	LU4.9	L	L	L							
4								L	C	LU5.0	LU5.1	L 4.7	U5.0	L	L	L						
5								L	L 4.8	H	U4.9	LU4.8	LU5.1	LU4.7	LU5.0	L	L					
6								L	L	L	LU4.9	LU5.1	L	L	L	L						
7								L	L	LU5.1	LU4.9	L	A	A	A	L						
8								LU4.5	L 4.7	U4.9	LU5.0	LU4.9	LU4.9	L	LU4.9	L						
9							L	LU4.4	L 4.5	H 4.7	4.6	H	C	U4.6	LU4.5	LU4.5	L					
10								L	L	LU4.9	L	A	A	A	L	L						
11								L	4.1	U4.6	LU4.6	L 4.7	4.7	A	U4.5	LU4.6	L					
12								L	L	LU4.4	LU4.9	LU4.8	LU4.7	LU4.6	LU4.6	L	L	L				
13								L	L	L	L 4.8	LU4.6	L	L	C	C	C					
14							L	LU4.3	LU4.7	L 4.7	4.7	H	4.6	U4.4	LU5.1	L	L					
15								L	4.6	4.9	4.9	5.0	U4.8	LU4.5	L	L						
16								L	LU4.4	L 5.3	H	L 5.0	A	A	L	L						
17								L	L 4.8	LU5.0	LU4.7	L	A	L	L	L						
18								L	L	LU4.5	LU4.7	L	L	L	L	L						
19								U4.0	LU4.3	L 4.6	4.7	U4.6	LU4.6	R	U4.5	R	A					
20								LU4.5	LU4.5	L 4.4	I 4.1	R	LU4.8	LU4.5	L	L						
21								L	3.8	4.0	4.2	U4.4	L 4.5	H	LU4.4	L	U3.7	L				
22								L	U4.6	LU4.7	L 4.5	U4.5	LU4.6	L	L	L	L					
23								L	LU4.2	LU4.5	LU4.6	LU4.3	L	A	L	L	C					
24								L	L	LU4.7	L 4.5	H	L	L	L	L						
25								L	L	L	LU4.6	L	L	L	L	L						
26									L	L	LU4.5	L	L	L	L	L						
27									L	L	L	L	L	L	L	L						
28								U4.3	L	L	L	L	L	L	L	L						
29								L	L	L	L	L	L	L	L	L						
30							L	A	L	L	L	L	L	L	L	L						
31																						
Медiana								U4.4	LU4.6	LU4.8	LU4.8	LU4.7	LU4.7	LU4.5	LU4.6	LU3.7	L					
Учтено								10	17	20	21	19	13	10	3	1						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 0 Е МГЦ СЕНТЯБРЬ 1967
град. единицы, мес.

НИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛЫСКОВОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана МЕЛЬНИКОВОЙ

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						1.60	2.20	2.70H	3.10	3.30	3.40H	3.50	3.50	3.50	3.40	3.30H	3.00	2.70H	2.10A	1.60A	A			
2						1.50B	2.10H	2.60H	2.90A	3.10A	3.30A	3.50H	3.50A	3.50	3.40A	3.20	2.90	2.70	2.30H	A	A			
3						1.60	2.00H	2.40	2.80H	3.00	C	A	A	3.40	3.30	3.20	3.00	2.60A	2.10	A	A			
4						1.40B	2.10	2.50H	2.70C	3.10	3.30H	3.50H	3.50H	3.40H	3.30	3.10H	2.90H	2.60H	2.20H	1.30B				
5						B	2.00	2.60H	3.00H	3.10	U3.30A	3.40	3.40	3.40	3.30	3.10	2.90	2.70H	2.20H	1.50				
6						B	2.00H	2.50	2.90	3.10	3.30	3.40	3.40	3.30	I3.20A	3.10A	2.80	2.60H	2.20H	1.50				
7						B	1.90	2.50H	2.90H	U3.20A	3.40	U3.40A	3.40	A	A	A	A	A	1.90H	A				
8						A	1.90	2.40H	2.80	3.10	3.30	R	A	3.40	I3.30A	3.10A	2.80H	2.30H	1.90H	A				
9						A	1.80	2.40	2.70	I3.00A	I3.20A	I3.50A	I3.50C	I3.40A	I3.20A	3.00	2.80	2.50	1.70	A				
10						A	1.80	2.30H	2.70	2.90	3.10	U3.20R	3.30	I3.30A	I3.10A	I3.00A	2.80	A	A	A				
11						A	1.80	2.40H	2.70	I3.00R	U3.20R	I3.30R	A	A	A	A	A	A	A	A				
12						1.20B	1.70	2.30H	I2.70A	I3.00A	I3.20H	3.30	3.30	3.30H	3.10	3.00	2.80H	2.40	1.80H	1.00				
13						1.10B	1.90H	2.50H	2.80H	3.00H	3.20	3.30	3.30	3.20	3.20H	C	C	C	1.80	A				
14						A	1.80	2.20H	2.60H	3.10	3.30H	I3.30A	3.30H	3.30	3.30H	3.00	2.70	2.40	1.70	A				
15						A	1.80	U2.40A	2.90H	3.10	3.30	3.50H	I3.50A	3.50	3.30H	3.00H	2.70	2.30H	1.70					
16						I1.70A	2.20	2.60	3.00	U3.20A	I3.30H	R	U3.30R	A	A	A	A	2.30H	1.70H					
17						1.70H	I2.30A	2.80	3.10	3.30	3.30H	A	A	A	A	A	A	A	A	B				
18						1.10B	1.70H	2.30H	2.70	2.90	3.00H	3.10	R	A	A	A	A	A	A	A				
19						A	1.60	2.10	2.60	2.80	3.00	3.10H	3.10	A	A	A	A	2.20	A	A				
20						A	1.80A	2.20A	2.60	2.80	I3.00A	I3.10A	3.20	I3.10A	I3.00A	I2.90A	2.50H	2.10H	1.60H	A				
21						A	1.80A	U2.30A	2.60	2.80H	U2.90R	U3.10R	3.10	3.10H	2.90A	2.80	I2.50A	2.10	1.60	A				
22						1.80	A	A	A	A	3.20	3.10H	3.10H	I2.80A	I2.60A	2.40	2.00H	1.60						
23						1.60B	2.30H	2.70	2.90	3.00H	A	A	A	A	I2.90A	I2.70C	I2.20C	1.60A						
24						1.70A	2.10H	2.60H	2.90H	3.10	3.30	3.30	U3.20R	3.10H	2.90	2.50	2.20	A						
25						1.70	2.10H	2.50	2.90	3.20	3.20H	U3.20R	U3.20R	3.00	2.70	I2.50A	2.20	A						
26						U1.60R	2.20H	2.70H	3.10H	3.20H	3.30	3.30	3.20H	3.10H	U2.90R	I2.60A	2.20H	A						
27						A	2.10H	2.60H	2.90H	3.10	3.20	R	A	A	2.90H	2.60	2.20	A						
28						1.60	2.10	2.50H	2.80	U3.10A	A	A	A	3.10H	3.00	2.70	2.20	C						
29						C	C	C	I2.80A	I3.00A	3.10H	3.10	3.00H	2.90	2.70	2.50H	2.10	A						
30						1.60	2.10	A	A	I3.00A	3.10H	I3.10R	I3.10A	3.00H	2.80	2.40H	1.90H	A						
31																								
Медиана						1.40	1.80	2.30H	2.70	3.00	3.20	3.30	3.30	3.30	3.20	3.00	2.70	2.20	1.80H	1.50				
Учтено.						7	28	28	27	28	28	26	21	22	22	23	23	24	18	5				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Р0Es СЕНТЯБРЬ 1967
характеристики: ед. изм. месяц. год

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем воставлена ШАБАНОВОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

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	E14B	E14BE15B	E14BE15B	E14BE15B	E13B	1.7	2.0G	2.6G	3.2	G	G	G	G	3.6	2.5G	3.5	3.4	3.1	2.8	J3.8X	4.3	1.6	2.5	E15B
2	E13B	E15BE13B	E14BE13B	E14BE13B	E13B	G	G	G	U3.1R	U3.2R	3.8	G	4.2	4.0	D3.1R	2.9G	2.2G	2.4G	1.7G	2.5	4.1	J3.7X	E15BE15B	E15B
3	E15B	1.7	1.5	J2.6X	1.8	1.6	2.3	3.0	4.1	3.5	C	U3.8R	U3.5R	3.5	3.2G	3.0G	2.6G	2.6	2.3	2.2	2.0	J2.7X	1.9	E14B
4	E13B	1.6	E1.2B	E1.2B	E	G	2.2	2.7	C	U3.3R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4BE1.3S	J2.3X	E
5	E11B	E15BE14B	E14B	E13	E11BE12B	2.0	G	G	G	3.2	3.5	3.6	G	2.5G	G	G	G	G	G	G	2.0	E	E1.7SE1.6S	1.8
6	E11S	E14BE14B	E14BE14B	E14BE14B	E13BE16B	2.2	2.7	3.5	3.4	3.7	4.2	3.8	4.0	3.7	J3.2X	2.5G	2.3G	G	1.3G	E13BE16B	1.5	1.6		
7	1.7	J2.5X	2.5	2.0	4.9	E15B	2.3	2.7	3.2	3.4	3.7	3.6	5.8	8.1	7.0	J7.7X	J3.6X	5.0	2.1	2.2	J2.3X	2.0	J2.6X	J2.8X
8	J2.3X	E1.4BE1.4B	E1.4BE1.3B	E1.2B	1.5	2.2	3.2	3.4	J4.1X	4.6	5.6	3.9	3.6	U3.4R	3.4	G	2.4	2.0	J2.8X	J2.3X	J3.1X	J3.3X	E1.3S	
9	J1.8X	J1.8X	E1.4BE1.1B	E1.1B	U1.6R	2.0	2.6	3.6	J4.2X	3.9	4.2	C	4.0	J3.9X	3.3	3.9	3.7	2.6	4.0	4.8	2.0	J2.3X	J3.3X	
10	J3.3X	E1.2B	J2.0X	E1.3B	E1.3B	1.6	J3.4X	J3.6X	J4.2X	4.0	3.6	4.8	4.7	J5.7X	6.4	J4.7X	3.3	3.2	J4.1X	J3.6X	J3.5X	J3.3X	J2.0X	E1.5S
11	2.7	J3.4X	J2.4X	5.7M	J3.4X	2.0	2.3	2.0G	2.8	3.3	4.3	4.4	4.2	5.7	3.9	J5.0X	J7.1X	J5.8X	J5.7X	J4.0X	J2.5X	J2.3X	J2.4X	J2.2X
12	J2.5X	J2.1X	1.8	E13B	E13B	G	1.5G	U2.5R	3.0	3.3	G	G	G	G	G	G	G	2.6	G	G	E1.1B	2.6	2.6	E1.5S
13	E1.4S	E1.6B	E1.5S	E1.2B	E1.3B	G	1.5G	1.5G	G	G	2.7G	2.7G	2.6G	2.4G	2.7G	C	C	C	2.0	2.0	E1.4BE1.4B	E1.5S	E1.6B	
14	E1.4B	E1.1B	E1.3B	E1.1B	E1.2B	1.4	1.8G	G	G	G	G	3.6	G	3.0G	G	G	1.4G	2.6	1.8	J2.8X	J4.0X	E1.7BE1.7B	E1.5B	
15	E1.8B	E1.2S	E1.2B	E1.1B	E	1.6	1.8	2.5	3.5	3.4	U3.6R	G	3.6	3.6	G	2.6G	2.4G	2.0G	1.5G	E1.1B	E1.3BE1.2B	E1.6B	E1.6B	
16	E1.4B	E1.1B	E1.2B	E	E1.2B	1.8	1.9	2.5	3.0	U3.6R	3.3	4.1	4.3	5.6	5.6	J3.9X	3.0	G	G	1.4	1.8	J2.8X	E1.4S	E1.7B
17	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E1.1B	E1.2B	E1.6B	G	2.7	3.1	3.6	3.7	4.4	5.0	J4.8X	3.7	3.7	4.7	3.3	2.1	E1.5B	3.0	J1.9X	2.0	E1.4S
18	E1.6B	E1.6B	E1.3S	E1.4B	E	G	G	G	G	3.9	3.9	4.2	4.4	4.6	4.5	3.4	4.4	J4.4X	J4.3X	3.1	3.9	E1.4S	1.6	1.7
19	E1.5B	E1.4B	E1.3B	E1.4B	1.3	1.5	1.5G	1.6	2.9	3.5	3.4	3.5	3.3	3.2	J4.8X	7.5M	J4.8X	4.0	J3.2X	J3.6X	J4.2X	3.2	2.3	J3.4X
20	2.4	J2.7X	J3.7X	J2.7X	5.6M	J4.2X	2.0	3.2	G	3.2	J4.5X	J5.4X	3.4	3.6	3.3	3.1	3.0	2.8	2.4	J3.2X	J4.3X	J4.7X	1.5	E1.2B
21	E1.6S	J2.1X	J1.9X	E	J2.5X	J2.9X	2.8H	J3.3X	2.6G	G	G	G	2.6G	2.0G	2.9	2.4G	2.6	2.2G	1.8	1.6	E1.2SE1.5B	E1.4S	E2.3B	
22	E2.0S	E1.6S	E1.7S	2.9M	J2.7X	J2.4X	2.3	2.4	4.1	5.0	3.9	3.2	G	G	3.6	3.7	2.6	D2.4R	G	E1.3B	2.0	E1.4BE1.4B	3.0	
23	2.1	2.0	E1.5B	E1.2B	E1.4B	E1.1B	G	G	G	U3.2R	G	U3.3R	4.3	5.9	4.7	4.7	C	C	1.8	C	C	E1.5BE1.4B	1.5	
24	1.7	1.7	2.0	E1.5B	1.9	1.6	1.7	1.7G	G	G	G	G	G	2.9G	G	2.9H	2.7	1.8G	1.7	1.8H	1.7	E1.7BE1.5B	E1.7B	
25	1.7	1.5	U1.4R	E1.4B	1.8	E1.3B	G	G	2.0G	G	3.3	3.4	3.5	3.4	3.3	3.1	U2.9R	1.7G	1.8	U2.1R	E1.8B	E1.5SE1.5B	E1.5B	
26	E1.6B	E1.7B	E1.5B	J1.9X	1.9	1.9	G	G	2.8	3.4	3.4	3.7	3.5	G	G	G	U2.8R	1.7G	2.0	1.7	1.7	E1.5BE1.7B	2.0	
27	1.6	U1.9R	1.9	U1.5R	1.7	1.8	D1.5R	G	G	G	3.4	3.6	3.4	3.3	U3.2R	2.0G	2.0G	2.4	1.9	2.3H	U1.7R	E1.6BE1.6B	E1.5B	
28	E1.6B	E1.7B	E1.7B	E1.6B	E1.3B	E1.2B	G	G	D2.7R	4.0	4.1	3.5	3.5	3.3	G	G	2.6G	2.0G	C	C	C	C	C	E1.3B
29	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.3B	C	C	C	3.1H	U3.2R	G	3.3	G	G	G	G	1.7G	2.5	2.0	E1.6BE1.6B	E1.5B	E1.4B	
30	E1.7B	J2.6X	J2.1X	E1.4B	E1.3B	J3.0X	1.8	1.8G	4.7	U3.2R	D3.0R	G	G	U3.4R	G	1.8G	G	2.2	1.7	2.5	J4.1X	E1.7BE1.7B	E1.7B	
31																								
КВ.	E14/18	E14/19	E13/19	E11/16	E12/18	G/18	G/22	G/27	G/34	3.1/3.6	G/3.8	G/4.2	G/4.2	G/4.0	G/3.9	G/3.7	2.6/3.4	G/3.2	G/2.4	G/3.0	E15/4.0	E15/2.6	E15/2.3	E15/1.8
Учт.	30	30	30	30	30	30	29	29	28	30	29	30	29	30	30	29	28	28	29	28	28	29	29	30
Д.КВ.	D0.8	D0.5	D0.6		D0.6	D0.4	D0.4	D0.4	D0.7	0.5	D0.6	D0.9	D0.9	D0.7	D0.7	D0.7	0.8	D1.0	D0.6	D1.5	D2.5	D1.1	D0.8	D0.3

Пробег 1.0 Мин 10.0 Сек 10сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автомат)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№65 МГЦ. СЕНТЯБРЬ 1967
(характеристика, единицы, месяц, год)

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ШАБАНОВОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

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	E1.4V	E1.4V	E1.5V	E1.1V	E1.3V	G	1.9G	2.5G	G	G	G	G	G	G	2.4G	3.5	3.3	3.1	2.7	G	1.8	1.4	1.4	E1.5V	
2	E1.3V	E1.5V	E1.3V	E1.1V	E1.3V	G	G	G	3.1	3.2	3.6	G	3.6	G	D3.1R	2.8G	2.2G	2.1G	1.7G	2.4	2.8	E1.2V	E1.5V	E1.5V	
3	E1.5V	1.4	1.5	2.0	1.6	G	2.2	3.0	3.8	3.5	C	3.8	3.5	G	3.1G	2.9G	2.6G	2.6	2.3	2.0	1.9	1.9	1.4	E1.4V	
4	E1.3V	1.3	E1.2V	E1.2V	E	G	G	2.7	C	3.3	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4V	E1.3V	E1.5V	E
5	E1.1V	E1.5V	E1.4V	1.3	E1.1V	E1.2V	G	G	G	G	G	G	G	2.4G	G	G	G	G	G	G	G	E1.7V	E1.6V	1.6	
6	E1.1V	E1.4V	E1.4V	E1.4V	E1.3V	E1.6V	2.2	2.7	3.4	3.4	3.7	4.0	3.8	3.7	3.4	3.2	2.4G	2.1G	G	1.3G	E1.3V	E1.6V	1.5	1.6	
7	1.7	2.5	2.4	2.0	1.6	E1.5V	2.3	G	3.1	3.4	3.7	3.6	5.0	7.6	6.3	6.4	3.5	3.6	2.1	2.1	2.2	1.7	2.6	2.6	
8	1.5	E1.4V	E1.4V	E1.3V	E1.2V	1.5	2.2	3.2	3.4	4.0	3.7	3.9	3.6	G	3.4	3.3	G	2.4	G	2.5	2.1	2.4	2.5	E1.3V	
9	E1.5V	E1.3V	E1.4V	E1.1V	E1.1V	1.6	G	2.6	3.0	3.2	3.4	3.8	C	3.5	3.4	2.4	3.0	3.4	2.1	3.1	2.7	1.7	2.2	1.7	
10	E1.5V	E1.2V	1.4	E1.3V	E1.3V	1.6	3.3	3.2	3.7	3.3	3.6	4.8	3.8	5.5	5.9	4.6	2.5	3.2	4.0	2.2	1.9	2.1	1.6	E1.5V	
11	1.8	2.5	1.7	A	1.9	1.5	1.7	1.9G	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	5.2	3.5	3.5	6.7	5.5	5.5	3.5	2.3	1.6	1.6	1.6	
12	2.4	1.9	1.7	E1.3V	E1.3V	G	1.5G	2.5	2.9	3.3	G	G	G	G	G	G	G	2.6	G	G	E1.1V	1.7	E1.5V	E1.5V	
13	E1.4V	E1.6V	E1.5V	E1.2V	E1.3V	G	1.5G	1.5G	G	G	2.7G	2.7G	2.6G	2.4G	2.5G	C	C	C	G	1.9	E1.4V	E1.4V	E1.5V	E1.6V	
14	E1.4V	E1.1V	E1.3V	E1.1V	E1.2V	1.4	1.7G	G	G	G	G	3.6	G	2.8G	G	G	1.4G	2.6	G	2.2	3.7	E1.7V	E1.7V	E1.5V	
15	E1.8V	E1.2V	E1.2V	E1.1V	E	1.5	G	G	3.5	3.4	3.6	G	3.6	3.6	G	2.5G	2.3G	2.0G	1.5G	E1.1V	E1.3V	E1.2V	E1.6V	E1.6V	
16	E1.4V	E1.1V	E1.2V	E1.2V	1.7	1.9	2.5	2.9	3.6	3.3	4.1	4.3	4.9	4.3	3.7	2.8	G	G	1.4	1.7	2.7	E1.4V	E1.7V		
17	E1.6V	E1.6V	E1.3V	E1.1V	E1.2V	E1.6V	G	2.7	3.0	3.6	3.7	3.9	4.4	4.7	3.7	3.6	4.3	3.3	2.1	E1.5V	1.8	E1.4V	1.8	E1.4V	
18	E1.6V	E1.6V	E1.3V	E1.4V	E	G	G	G	G	3.5	3.8	4.1	4.4	4.2	3.9	3.4	3.9	4.1	3.9	2.9	2.1	E1.4V	1.5	1.6	
19	E1.5V	E1.4V	E1.3V	E1.4V	1.3	1.2	1.4G	1.6G	2.8	3.5	3.4	3.5	3.3	3.2	4.0	A	3.7	2.0	2.0	2.0	3.5	1.7	1.6	2.2	
20	2.3	1.9	2.1	2.6	A	2.5	1.8	2.2	G	3.2	3.7	3.8	G	3.6	3.2	3.0	3.0	2.8	2.3	2.2	2.3	3.4	1.4	E1.2V	
21	E1.6V	1.6	E1.5V	E	2.0	1.6	1.8	2.3	2.4G	G	G	G	2.6G	2.0G	2.9	2.4G	2.6	1.7G	G	1.5	E1.2V	E1.5V	E1.4V	E2.3V	
22	E2.0V	E1.6V	E1.7V	2.1	1.7	1.6	G	2.4	4.1	4.3	3.4	G	G	G	3.0	2.9	2.5	D2.4R	G	E1.3V	2.0	E1.4V	E1.4V	2.4	
23	2.1	2.0	E1.5V	E1.2V	E1.4V	E1.1V	G	G	G	3.2	G	3.3	4.1	5.3	3.4	3.7	C	C	1.6	C	C	E1.5V	E1.4V	1.5	
24	1.7	1.7	1.7	E1.5V	1.8	1.6	1.7	1.7G	G	G	G	G	G	2.9G	G	2.6	2.7	1.8G	1.7	1.8	1.7	E1.7V	E1.5V	E1.7V	
25	1.7	1.5	1.4	E1.4V	1.6	E1.3V	G	G	1.7G	G	G	3.4	3.5	3.4	3.3	3.1	2.9	1.7G	1.8	2.1	E1.8V	E1.5V	E1.5V	E1.5V	
26	E1.6V	E1.7V	E1.5V	1.4	1.9	1.7	G	G	2.8	3.4	3.4	3.7	3.5	G	G	G	2.8	1.7G	1.8	1.7	1.7	E1.5V	E1.7V	1.8	
27	1.6	1.9	1.9	1.5	1.7	1.8	D1.5R	G	G	G	3.4	3.5	3.4	3.3	3.2	2.0G	2.0G	2.4	1.8	2.2	1.7	E1.6V	E1.6V	E1.5V	
28	E1.6V	E1.7V	E1.7V	E1.6V	E1.3V	E1.2V	G	G	D2.7R	3.9	3.9	3.5	3.5	3.3	G	G	2.1G	2.0G	C	C	C	C	C	E1.3V	
29	E1.5V	E1.6V	E1.6V	E1.6V	E1.6V	E1.3V	C	C	C	3.1	3.2	G	G	G	G	G	G	1.7G	2.5	2.0	E1.6V	E1.6V	E1.5V	E1.4V	
30	E1.7V	2.1	1.5	E1.4V	E1.3V	1.6	G	1.8G	4.0	3.2	D3.0R	G	G	3.4	G	1.7G	G	2.2	1.6	2.5	2.1	E1.7V	E1.7V	E1.7V	
31																									
Медиа	E1.6V	E1.6V	E1.5V	E1.4V	E1.3V	E1.5	G	G	2.8	3.2	3.4	3.5	3.5	3.2	G	G	G	2.3	G	2.0	1.8	E1.6V	E1.5V	E1.6V	
Число	30	30	30	30	30	30	29	29	28	30	29	30	29	30	30	29	28	28	29	28	28	29	29	30	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(руководитель автоматической)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

9 тп МГЦ СЕНТЯБРЬ 1967
РАДИОДИСТАНЦИЯ ВРЕМЯ ГОД

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Станция **ГОРЬКИЙ НИРФИ**

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена **МАЛЯСОВОЙ**

Долгота **44° 17' E** широта **56° 09' N**

Поясное время **45° E**

Кем подсчитана **КАСКИНОЙ**

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	14	14	15	11	13	12	15	15	14	14	15	19	13	13	12	15	14	13	15	15	10	E 11 S	E 12 S	15
2	13	15	13	11	13	15	16	12	14	16	14	14	17	14	16	16	16	13	14	12	10	12	15	15
3	15	11	12	10	12	13	15	16	15	17	C	19	15	14	13	15	15	14	14	11	14	10	12	14
4	13	12	12	12	10	14	15	15	C	15	19	21	17	17	16	17	17	15	15	13	14	E 13 S	15	10
5	11	15	14	10	11	12	14	16	16	17	16	17	16	13	14	12	16	17	16	E 11 S	10	E 17 S	E 16 S	E 14 S
6	E 11 S	14	14	14	13	16	15	16	16	16	17	12	17	16	15	16	17	14	15	10	13	16	13	13
7	13	13	11	12	10	15	16	16	14	16	18	15	14	15	15	14	14	14	13	11	12	12	13	12
8	13	14	14	13	12	11	14	13	14	15	16	15	16	15	15	14	12	14	13	12	14	E 13 S	E 13 S	E 13 S
9	15	13	14	11	11	10	13	12	15	17	16	15	C	13	14	10	12	12	10	13	12	E 11 S	13	E 12 S
10	E 15 S	12	11	13	13	11	15	13	12	14	13	13	17	15	16	12	12	13	12	11	10	E 12 S	15	E 15 S
11	14	11	13	11	11	11	12	11	13	16	15	13	16	15	14	15	14	12	13	10	11	14	E 11 S	14
12	E 13 S	14	14	13	13	12	11	14	14	13	14	16	15	14	16	12	10	14	14	10	11	E 14 S	E 15 S	E 15 S
13	E 14 S	16	E 15 S	12	13	11	10	11	11	14	11	15	15	15	12	C	C	C	13	11	14	14	E 15 S	16
14	14	11	13	11	12	12	13	12	13	17	17	19	14	16	17	13	12	16	12	13	15	17	17	15
15	18	E 12 S	12	11	10	E 11 S	11	12	15	17	18	18	18	17	16	14	13	13	11	11	13	12	16	16
16	14	11	12	10	12	10	15	11	14	18	12	17	23	16	16	14	12	14	13	11	13	E 13 S	E 14 S	17
17	16	16	13	11	12	16	12	16	17	14	18	17	13	16	14	17	15	16	16	15	14	14	E 11 S	E 14 S
18	16	16	E 13 S	14	10	11	14	14	17	15	15	16	18	18	17	16	15	13	12	13	14	E 14 S	13	12
19	15	14	13	14	10	10	10	11	15	13	14	14	16	15	14	14	12	13	10	E 12 S	E 12 S	E 14 S	E 12 S	13
20	E 12 S	12	13	10	10	10	15	12	15	14	14	14	14	16	15	14	11	15	11	13	12	13	10	12
21	E 16 S	E 14 S	E 15 S	10	11	11	13	10	13	16	17	16	15	14	10	12	12	14	14	12	E 12 S	15	E 14 S	23
22	E 20 S	E 16 S	E 17 S	E 13 S	10	10	13	16	19	19	19	17	16	18	11	14	13	18	15	13	13	14	14	14
23	16	E 13 S	15	12	14	11	16	14	18	16	17	16	17	15	16	15	C	C	11	C	C	15	14	11
24	14	15	14	15	12	13	10	16	16	17	19	18	20	20	17	15	17	14	15	15	11	17	15	17
25	15	12	11	14	14	13	10	16	14	15	17	19	18	17	16	12	14	14	10	17	18	E 15 S	15	15
26	16	17	15	12	10	13	12	16	16	20	16	22	20	18	18	16	17	12	14	15	15	15	17	13
27	15	16	10	10	13	13	13	16	15	15	17	18	16	17	15	17	15	14	14	13	13	16	16	15
28	16	17	17	16	13	12	13	17	17	16	18	19	18	17	15	16	13	17	C	C	C	C	C	13
29	15	16	16	16	16	13	C	C	C	16	13	16	17	17	18	18	17	16	14	16	16	16	15	14
30	17	15	11	14	13	10	14	15	14	14	13	15	13	14	12	11	16	15	10	11	14	17	17	17
31																								
Медiana	U 14	14	13	12	12	12	13	14	15	16	16	16	16	16	15	14	14	14	13	12	13	U 13	U 14	14
Учено	30	30	30	30	30	30	29	29	28	30	29	30	29	30	30	29	28	28	29	28	28	29	29	30

Пробег частоты от **1.0** Мгц до **10.0** Мгц **10 СЕК.**

Станция **АВТОМАТИЧЕСКАЯ**
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F₂ СЕНТЯБРЬ 1967
характеристика, единицы, мес. год

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МАЛЯСОВОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

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	270	265	260	260	255	U285R	305	320	295	290	295	300	295	295	305	295	295	300	295	300	275	U295R	R	275			
2	255	250	260	250F	270F	250	290	290	300	300	305	290	285	290	285	295	300	305	295	305	R	R	R	275			
3	260	265	260	265	265	290	310	295	315	300	C	300	300	295	295	305	315	315	310	300	300	U295R	R	R			
4	F	F	F	F	F	F	310	305	C	295	295	295	300	295	305	300	305	295	305	300	R	300	U300R	R			
5	270	U275R	265	265	265	265	310	R	315	300	295	300	300	300	295	300	300	310	300	300	295	300	290	280			
6	280	280	280	C	290	290	305	C	305	C	300	300	315	305	300	310	310	300	300	R	R	U310R	R	295			
7	270	265	270	270	280	U290R	310	300	295	310	310	305	305	300	305	300	305	310	310	305	295	R	R	R			
8	U295R	270	265	265	270	285	295	295	290	310	300	305	305	310	295	295	305	300	310	300	U300R	U285R	U300R	265F			
9	U250F	255	260	270	270	280	300	310	285	305	290	320	C	295	305	310	310	305	310	300	300	295	315	275			
10	260	265	255	255	265	300	330	R	290	325F	305	315	290H	310	300	305	320	305	305	305	305	295	305	R			
11	290F	285F	F	A	270F	285	U320R	305	335	305	310	315	310	310	310	305	295	315	320	305	310	295	U305R	F			
12	U285F	280	270F	F	275F	285F	320	315	310	320	310	305	310	300	300	300	310	325	305	315	300	R	300	295			
13	275F	270F	275	270F	270	290	315H	340	300	310	275	305	H	285	290	C	C	C	300	315	290	260	255	255			
14	255	255	255	255	255	280	305	300	285	290	295	310	315	300	295	300	310	315	310	R	R	R	285	290			
15	260	250	265	265	U275F	295	305	310	290	310	315	H	310	310	310	300	315	325	320	300	310	R	R	U295R			
16	F	260F	U270F	U270F	265F	295	320	320	320	305	310	315	310	310	300	310	300	315	310	290	R	295	280	270			
17	270	270	270	270	260	280	305	320	290	315	300	315	310	320	310	315	320	320	310	305	295	295	285	290			
18	280	280	270	270	270	280	310	320	325	295	300	300	300	315	300	305	310	305	305	290	300	300	295	260			
19	260	255	265	280F	F	U285F	305	310	290	295	290	285	290	300	290	A	300	295	285	290	300	300	U290F	255F			
20	245	250	265	280	A	290	300	290	285	285	290	280	255	275	285	295	310	305	305	290	245	275	260	240			
21	250	235	230	240F	230	270	280	300	F	230	235	250	225	250	285	280	285	300	305	295	295F	270F	F	B			
22	F	F	F	R	F	250F	315	300	U300R	300	295	305	310	315	310	305	310	320	310	U315R	300	290	275	R			
23	285	280	275	270	270	280	300	320	320	320	300	320	310	300	305	300	C	C	290	C	C	305	300	280			
24	270	265	265	265	275	295	315	330	R	315	310	320	320	320	315	315	310	310	315	295	295	295	280	285			
25	290	265	265	265	270	285	310	305	320	330	315	305	310	315	300	300	315	315	315	300	R	300	U295R	280			
26	265	270	270	275	285	295	315	R	295V	300	305	310	305	300	310	310	305	310	315	300	300	R	300	275			
27	255	260	270	270	285	300	320	325	325	300	295	310	310	300	300	300	305	315	305	U315R	R	305	290	295			
28	270	270	280	275	270	280	310	R	320	290	295	300	300	295	295	C	305	300	C	C	C	C	C	245			
29	255	255	U255C	N	R	250	C	C	C	R	290	U305R	285	290	295	315	315	310	295	275	270	260	250	255			
30	235F	255	255	F	N	N	280	R	310	305	305	290	R	300	305	315	315	315	310	290	310	280	305	F			
31																											
Медиана	255/280	255/270	260/270	265/270	265/275	280/290	300/315	300/320	290/320	295/310	295/310	300/310	295/310	295/310	295/305	300/310	300/310	300/310	300/315	300/310	295/305	290/300	285/300	280/300	260/290		
Учтено	27	28	27	23	24	28	29	23	26	28	29	29	27	30	30	27	28	28	29	26	21	23	22	22			
	0.25	0.15	0.10	0.5	0.10	0.10	0.15	0.20	0.30	0.15	0.15	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20	0.30			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000) F₁ СЕНТЯБРЬ 1967
(Символ, частота, единицы, месяц, год)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Кем составлена ШАБАНОВОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

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								L	H	H	H	H	H	HU4.00L	L	L	L							
2							L	L	U3.40L	3.20	U3.40L	H	L	U3.70L	L	L	L	L						
3									L	U3.35L	C	L	H	H	L	L	L							
4								L	C	L	H	H	3.70	U3.20L	L	L	L							
5								L	L	3.35H	U3.50L	U3.80L	H	U3.70L	H	L	L							
6								L	L	L	L	H	H	L	L	L	L							
7								L	L	L	H	U3.50L	A	A	A	A	L							
8								L	U3.40L	3.40	U3.40L	H	U3.50L	U3.50L	L	H	L							
9							L	L	U3.20L	3.35H	3.40	3.50H	C	U3.55L	U3.70L	U3.45L	L							
10								L	L	L	H	A	L	A	A	A	L							
11								L	3.50	U3.50L	U3.60L	H	H	A	U3.50L	H	A							
12								L	L	U3.65L	H	U3.55L	H	H	H	L	L	L						
13								L	L	L	L	3.65	H	L	L	C	C							
14							L	L	U3.30L	U3.35L	3.50	3.40H	3.50	U3.65L	U3.35L	L	L							
15								L	L	H	3.50	3.65	3.40	U3.60L	U3.80L	L	L							
16									L	U3.75L	H	L	3.45	A	A	A	L							
17								L	L	3.35	L	U3.40L	A	A	U	L	L							
18								L	L	L	U3.70L	H	L	L	U	L	L							
19									U3.50L	U3.60L	3.40	3.35	U3.30L	U3.40L	R	A								
20								L	U3.15L	U3.25L	3.30	R	L	U3.25L	U3.40L	L	L							
21								L	3.15	3.25	3.15	U3.35L	3.05H	L	U3.20L	L	U3.25L							
22										A	U3.40L	3.55	H	H	L	L	L							
23								L	L	U3.70L	U3.55L	H	U3.70L	A	L	L	C							
24									L	L	H	L	3.65H	L	L	L								
25									L	L	L	L	U3.60L	L	L	L								
26										L	L	U3.95L	L	L	L	L								
27										L	L	L	L	L	L	L								
28									L	L	L	L	L	L	L	L								
29									C	U3.30L	L	L	L	L	L	L								
30								L	A	L	L	L	L	L	L	L								
31																								
Медиана									U3.35L	U3.35L	U3.40L	U3.50L	U3.50L	U3.55L	U3.50L	U3.45L	U3.25L							
Учтено									8	15	13	12	10	9	7	1	1							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F КМ СЕНТЯБРЬ 1967

НИРФИ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛЫСКОВОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

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	260	275	320	300	325	275	245	235	220	215 H	215	215 H	215 H	225	220	225	240	250	255	250	250	245	275	280	
2	320	325	315	325	305	305	265	225	225	220	230 H	195 H	200	205	225 H	210	235	235	260	250	260	250	265	280	
3	285	320	320	315	E 300 A	275	240	240	255	220	I 210 C	205	200	205	210	225	230	235	245	240	245	255	265	250	
4	260	E 285 A	305	280	E 270 E	270	245	235	I 230 C	225	210 H	210	205	205	220	215 H	225	235	245	235	240	245	245	250	
5	280	275	295	300	285	265	250	240	225	220	210	200 H	195 H	200	205	220	235	235	245	235	245	245	245	250	
6	245	250	275	275	285	270	250	I 240 C	235	I 225 C	215	220	215	215	205	225	230	245	250	235	230	235	245	255	
7	295	325	305	E 290 A	275	280	245	225	230	230	215	210	A	A	A	A	E 245 A	250	240	245	240	270	295	295	
8	270	270	E 280 B	E 295 B	E 290 B	290	255	255	240	E 255 A	220	225 H	210 H	220	220 H	220 H	245	190 H	235	250	250	E 275 A	260	255	
9	320	320	300	290	295	300	260	250 H	235	205 H	225	240	I 230 C	220	225	220	245	255	250	255	250	250	260	E 285 A	
10	315	E 335 B	E 325 A	305	E 295 B	280	255	E 250 A	E 250 A	250	235	I 235 A	235	A	A	A	235	240	260	245	255	255	250	250	
11	275	310	295	I 300 A	305	275	220 H	230	215	220	220	I 275 A	E 230 A	A	210	E 250 A	A	280	270	260	250	250	245	255	
12	305	E 295 A	E 300 A	E 285 B	E 280 B	275	240 H	245 H	230 H	225	215	225	205	210 H	205	225 H	230	245	240	230	230	250	245	230	
13	280	300	290	300	290	275	240	235	215	230	215	200	230	195	225	C	C	C	245	240	250	275	E 305 S	E 335 B	
14	E 320 B	320	305	305	300	285	265	235	230	210	220	210	210	220 H	220 H	230 H	245	250	245	250	275	245	260	270	
15	320	E 330 S	E 295 B	285	E 275 E	270	245 H	235	250	245 H	215	225 H	200 H	215	215	225	240	250	245	245	240	230	240	255	
16	E 300 B	310	E 285 B	E 295 E	E 305 B	E 295 A	250	235	250	220	210	270	250	A	A	E 250 A	220	245	235	235	250	260	250	E 270 B	
17	285	280	290	E 295 B	E 300 B	280	250	250	225	235	220	215	E 275 A	A	235	240	250	245	240	240	250	245	260	255	
18	265	285	275	280	280	270	250 H	250	250	240	235	E 260 A	255	230	230	E 235 A	255	255	250	255	250	245	240	E 295 A	
19	295	325	320	285	265	255	250	205 H	235	235	230	205 H	220	210 H	E 265 A	A	260	255	245	260	E 285 A	250	285	E 365 A	
20	E 365 A	E 350 A	340	E 350 A	A	E 335 A	265	250	235	230	E 250 A	E 255 A	215	245	235	250	E 245 A	265	245	280	E 360 A	E 370 A	305	310	
21	E 375 S	E 380 A	E 385 S	E 370 E	E 520 A	305	290	265	235 H	235 H	215 H	235	245	245	230 H	250	240	255	250	250	245	E 335 B	E 380 S	B	
22	E 485 S	E 375 S	E 370 S	E 395 A	E 430 A	E 395 A	270	265	E 325 A	E 295 A	210	195	200 H	215	215	220	205 H	250	250	245	250	235	E 290 B	305	
23	E 295 A	E 315 A	E 310 B	E 305 B	300	270	225 H	250	245	225	215	215	E 260 A	A	235	E 250 A	C	C	230	C	C	245	245	250	
24	E 285 A	E 330 A	E 330 A	E 320 B	E 325 A	285	250	245	245	235	210	230	195	210 H	220 H	230	250	185 H	235	245	250	255	260	275	
25	265	315	305	E 310 B	310	275	250	245	245	230	225	220 H	220	220	200 H	240	245	230	230	245	245	250	250	270	
26	305	E 315 B	E 295 B	E 295 A	E 295 A	265	250	250	245	240	225	220	220	215	230	245	235	235	235	240	245	235	240	E 290 A	
27	E 330 A	E 335 A	E 315 A	300	300	250	245	220 H	245	225 H	235	220	220	220	235	235	240	245	240	245	240	245	250	265	
28	280	300	285	300	E 295 B	285	255	245	240	E 245 A	250	220	235	225 H	235	235	250	235	C	C	C	C	C	335	
29	E 330 B	E 340 B	E 360 B	E 350 B	355	E 350 B	C	C	C	250	245	220	245	240	235	235	245	245	250	275	275	E 320 B	325	340	
30	E 360 B	375	360	E 430 B	E 415 B	E 330 A	270	260	I 250 A	240	210	205	230	210	240	245	235	235	235	245	255	E 285 B	270	E 295 B	
31																									
Медiana	275/320	285/330	290/310	285/315	280/305	270/290	245/260	235/250	230/250	220/240	215/230	210/230	205/230	210/220	215/235	225/240	235/245	235/250	240/250	240/250	245/250	245/250	245/255	245/270	250/290
Угловая	30	30	30	30	29	30	29	29	29	30	30	30	29	24	27	26	27	28	29	28	28	29	29	29	
	E 45	E 45	20	E 30	D 25	20	15	15	20	20	15	20	25	10	20	15	10	15	10	10	5	10	25	40	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' F₂ КМ. СЕНТЯБРЬ 1967
характеристика, единицы, месяц, год

НИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛЫСКОВОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ЕЛХИНОЙ

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								L		290	290	300 H	300	295	280	255	L	L	L													
2							L	L		315	330	295	300	L	270		L	L	L													
3										L	300	C	L	280	280		L	L	L													
4								L		C	L	285	295	280	285		L	L	L													
5								L		L	300	285	265	290	275	300		L	L													
6								L		L	L	L	260	L	L	L	L	L														
7								L		L	L	280	265	255	315	E285A	305	L														
8								L		285	295	300	285	275	275	L	280	L														
9							L	L		340	315	350	280	305C	330	290	300	L														
10								L			L	290	280	L	290	305	265	L														
11								L		280	305	285	285	285	285	290	290	E345A														
12								L		L	260	285	275	280	250	290	L	L	L													
13								L		L	L	L	280	255	L	L	C	C														
14							L	L		U340L	375	355	310	300	U295LU	305L	L	L														
15								L		L	295	290	295	305	275	265	L	L														
16								L		L	250	300	L	280	265	270	L	L														
17								L		L	275	L	275	280	260	L	L															
18								L		L	L	280	295	L	L	L	L															
19								L		300	305	345	335	345	315	310	A															
20								L		350	345	320	350	L	345	320	L	L														
21								L		G	540	485	U550L	595	L	355	L	U305L														
22								L			310	310	280	280	270	L	L															
23								L		L	280	280	270	280	290	L	L	C														
24								L		L	L	270	L	260	L	L	L															
25								L		L	L	L	L	250	L	L	L															
26								L			L	L	280	L	L	L	L															
27								L			L	L	L	L	L	L	L															
28								L		L	L	L	L	L	L	L	L															
29								L		C	330	L	L	L	L	L	L															
30								L		275	L	L	L	L	L	L	L															
31								L			L	L	L	L	L	L	L															
КВ.										285/340	290/330	285/315	275/300	280/300	270/295	280/310	270/300															
Медиана										310	300	290	280	280	280	290	290	325														
Учтено										10	18	20	22	20	19	13	5	2														
Д. КВ.										55	40	30	25	20	25	30	300															

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автомат)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E КМ СЕНТЯБРЬ 1967

НИРФИ

(ИСТИ)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лысковой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана Каскиной

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							BE145AE150G	105	105	100	110	100H	100	105	105	105	105	105	105	HE120B	B	A		
2							B 115 100H	100H	110	100H	100H	105	100		AE135AE115	AE125AE135A				A	A			
3							BE135B 120	115	110	I105C	105	105	105	105	E135AE130AE130A		AE120BE120B				A			
4							BE130B 110	I110C	110	110	110	115	110	105	110	110	110	110	E120B		B			
5							B B 120	115	110	105	110	105	110	100	100H	110	120	E130B		S				
6							BE135B C	115	I110C	105	100H	110	110	105		AE125AE140A	105HE135A							
7							BE145B 120	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	BE130BE130B						
8							BE135B 115	115	110	105	105	105	105	105	105	105	120	110HE130B						
9							A 120 110H	105H	105	100	100	I100C	100	105	E125AE130AE135AE110A					B				
10							BE140B 110H	105	E115A	105	105	105	105	105	105	105	E145A	A	A	A				
11							AE150AE135AE125AE125AE110AE130A						AE135A	100	105	105	110		A	A				
12							BE135A 115	110	105	105	105	105	105	105	105	105	100H	120	110H		E			
13							BE125AE115A	105H	105	E125AE120AE120AE115AE120A							C	C	C	A	A			
14							AE155A 115	110	105	110	105	105	E130A	105	105H	E110A	120		B	B				
15							A 125 120	110	105	105	105	105	105	100	105	E125AE125AE145AE140A								
16							B 115	110	110	105	110	115	110	110	105	110	115	115						
17							120 E150A	115	105	105	110	105	105	105H	110	105		BE120B		B				
18							BE140B 115	115	110	105	105	110	105	105	105	105	A	A	A	A				
19							AE135AE120A	110	105	105	105	105	105	105	A	A	AE155A	A	A	A				
20							A A A	115	110	110	105	105	105	105	105	110	105HE115	BE130B		B				
21							A	A	AE140A	105H	100	100	E130AE105A		AE130A		AE135AE140B		B					
22							A	A	120	105	110	110	105H	105	100		AE120AE125BE160B							
23							BE120B	115	115	110	110	110	A	A	A	A	C	C	A					
24							AE125A	115	110H	110	105	110	E145A	100	E145AE120BE140A				B					
25							105 120	E120A	105	110	110	110	E125AE120AE120AE125AE130A						A					
26							105 125	120	120	105H	120	115	115	110	100H		AE140A		A					
27							AE125B	110	105H	105	105	105	110	100HE120AE130AE150A					A					
28							E160BE130B	120	115	115	115	115	115	115	115	105HE130AE150A			C					
29							C C C		110	110	110	110	105	120	120	120	E145B		A					
30							E120BE140A	115	110	105	110	105	105	100HE120AE125BE140BE135E										
31																								
Мелшаг							E135 U115 U110	110	105	105	105	105	105	105	U110	E120	E130	E120BE130B						
Учтено							21	25	29	30	30	30	28	29	26	25	24	23	17	5				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es КМ СЕНТЯБРЬ 1967

Станц. Горький НИРФИ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Мусаяевой

Кем подсчитана Каскиной

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	B	B	B	B	B	120	115	115	110	G	G	G	G	120	100	E145G	140	E145G	120	115	105	105	120	B
2	B	B	B	B	B	G	G	G	115	115	115	G	105	105	100	105	100	100	105	120	115	120	B	B
3	B	110	110	105	110	130	125	125	115	115	C	115	110	105	105H	105	110	110	120	115	115	110	110	B
4	B	105	B	B	E	G	120	120	C	120	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	S	115	E
5	B	B	B	100	B	B	140	G	G	120	115	115	G	100	G	G	G	G	G	G	B	S	S	100
6	S	B	B	B	B	B	130	125	120	120	115	110	115	110	110	110H	105	110	G	105	B	B	115	115
7	110	110	110	110	110	B	140	E145G	135	130	135	125	110	110	105	105	105	105	E170G	125	120	120	120	115
8	120	B	B	B	B	130	135	130	125	120	120	115	120	115	115	110	G	175	E150G	125	125	120	115	S
9	115	120	B	B	B	135	135	145	120	110	115	105	C	110	110	100	135	125	120	120	115	115	115	105
10	115	B	110	B	B	140	125	120	120	125	130	120	120	110	105	105	105	105	105	100	100	100	100	S
11	110	110	110	110	105	105	105	110	E130G	125	120	115	105	110	110	105	105	105	105	105	105	100	100	100
12	100	100	100	B	B	G	100	E135G	115	110	G	G	G	G	G	G	G	140	G	G	B	105	100	S
13	S	B	S	B	B	G	100	100	G	G	100	100	105	100	100	C	C	C	E155G	100	B	B	S	B
14	B	B	B	B	B	120	120	G	G	G	G	120	G	105	G	G	100	E155G	125	115	115	B	B	B
15	B	S	B	B	E	125	135	130	120	125	E135G	G	110	110	G	105	100	100	100	B	B	B	B	B
16	B	B	B	E	B	120	125	120	140	120	125	125	120	115	110	115	115	G	G	105	120	115	S	B
17	B	B	B	B	B	B	G	130	E120G	125	125	115	105	110	110	110	105	110	140	B	110	110	105	S
18	B	B	S	B	E	G	G	G	G	120	115	115	110	110	105	105	100	100	100	105	105	S	105	105
19	B	B	B	B	105	105	105	105	165	115	120	120	115	105	105H	100	105	105	105	105	115H	120H	110	105
20	115	105	105	105	100	100	105	105	G	120	115	110	115	110	110	120	140	135	125	125	115	110	110	B
21	S	110	110	E	105	100	110H	110H	105	G	G	G	105H	100	100	100	E175G	105	150	135	S	B	S	B
22	S	S	S	105	115	105	155	170	115	110	110	105	G	G	135	100	E135G	E165G	G	B	115	B	B	105
23	105	100	B	B	B	B	G	G	G	E150G	G	110	105	100	100	100	C	C	105	C	C	B	B	105
24	105	100	100	B	100	100	100	100	G	G	G	G	G	105	G	120H	E160G	120H	E165G	110H	100	B	B	B
25	100	100	100	B	115	B	G	G	105	G	E145G	E140G	130	E140G	125	125	120	100	100	100	B	S	B	B
26	B	B	B	100	100	110	G	G	E150G	E140G	E135G	120	120	G	G	G	E175G	105	105	100	100	B	B	105
27	105	100	100	100	100	100	105	G	G	G	130	120	120	120	115	105	100	145	130	125H	100	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	G	G	E145G	120	120	120	120	E125G	G	G	100	120	C	C	C	C	C	B
29	B	B	B	B	B	B	C	C	C	125H	115	G	125	G	G	G	G	100	100	110	B	B	B	B
30	B	110	110	B	B	115	120	110	115	120	115	G	G	130	G	100	G	155	135	125	120	B	B	B
31																								
Медiana	110	105	110	105	105	115	120	120	U120	120	U120	115	115	110	110	105	105	U110	U110	115	115	110	110	105
Учтено	11	13	11	8	11	17	22	20	20	23	22	21	21	25	20	22	22	25	23	23	19	13	14	10

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hpF2 км. СЕНТЯБРЬ 1967
(характеристика, единицы, месяц, год)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена МУСАЕВОЙ

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

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	395	395	420	415	425	340	305	295	330	340	345	340	335	330	320	325	335	330	330	320	355	340	R	375
2	435	440	415	440	395	425	340	G	320	330	310	340	350	330	345	325	320	300	325	310	R	R	R	375
3	395	410	405	380	380	320	290	320	300	320	C	310	315	325	335	310	290	295	305	305	325	335	R	R
4	F	F	F	F	F	F	300	300	C	325	320	315	320	325	310	325	300	330	300	320	R	320	315	R
5	375	360	395	395	375	375	290	R	290	310	315	320	320	325	340	305	310	310	320	320	320	320	345	350
6	350	350	360	C	345	330	305	C	310	C	320	320	305	300	310	290	300	320	310	R	RU300B	R	330	
7	380	385	370	370	355	340	295	330	330	290	310	310	310	325	310	320	305	300	300	315	340	R	R	R
8	340	370	385	400	385	360	320	330	330	305	330	310	300	300	320	320	305	320	300	330	335	350	325	385
9	430	420	395	375	380	360	305	300	345	320	355	300	C	335	305	310	305	310	300	320	320	340	305	365
10	405	410	410	405	375	330	280	R	340	295	310	300	350	310	330	320	295	300	310	315	350	325	315	R
11	340	350	F	A	375	350	290	310	285	315	305	300	305	305	310	315	A	300	290	320	320	330	325	F
12	370	375	390	F	370	350	300	300	305	285	300	305	305	320	320	310	310	295	310	305	315	R	315	325
13	375	390	360	400	385	340	295	280	310	305	360	315	H	350	345	C	C	C	320	300	340	400	425	430
14	420	435	420	410	405	350	300	310	350	G	G	310	305	320	335	325	300	300	300	R	R	R	350	345
15	405	430	390	385	375	335	305	300	350	310	295	325	320	305	300	310	290	290	300	335	310	R	R	325
16	F	400	380	370	380	325	290	275	285	300	305	300	295	295	310	295	295	280	300	330	R	325	340	375
17	365	375	380	365	395	360	300	295	340	285	315	290	300	290	300	295	290	290	300	320	330	330	350	350
18	350	365	380	380	380	345	305	290	C	325	310	315	310	305	320	315	300	300	295	345	310	320	320	400
19	400	420	405	360	F	345	300	300	330	320	345	350	350	325	340	A	315	335	345	340	320	320	355	410
20	415	420	385	370	A	350	315	330	350	345	325	355	410	355	355	340	310	310	305	345	450	375	395	435
21	420	465	455	465	A	370	355	G	G	G	G	G	G	445	355	350	345	320	305	320	340	400	F	B
22	F	F	F	R	F	395	305	305	320	320	320	300	295	285	295	300	300	U290C	305	305	325	330	365	R
23	355	375	360	370	360	355	320	280	290	295	310	290	300	310	300	310	C	C	335	C	C	310	315	350
24	375	395	395	385	370	340	300	275	R	300	315	300	295	280	300	295	305	295	300	330	330	335	350	355
25	350	400	400	400	385	350	305	300	280	280	300	300	295	295	315	320	295	290	290	315	R	320	325	350
26	395	380	380	360	345	325	295	R	320	325	300	305	305	320	305	305	300	300	300	320	315	R	315	370
27	420	405	400	385	365	320	285	285	280	320	320	305	300	305	315	320	310	295	305	310	R	305	340	345
28	365	380	370	380	385	360	305	R	295	340	330	330	305	330	320	C	300	315	C	C	C	C	C	435
29	430	435	435	N	R	425	C	C	C	R	330	310	350	345	350	300	300	310	330	370	390	420	455	440
30	470	415	415	F	N	N	345	R	300	300	300	335	R	320	310	295	295	295	305	330	305	350	330	F
31																								

Медiana	395	400	395	385	380	350	300	300	320	310	315	310	305	320	320	310	300	300	305	320	325	330	335	370
Учтено	27	28	27	23	23	28	29	21	25	26	27	29	26	30	30	27	27	28	29	26	21	23	22	22

Тип Es СЕНТЯБРЬ 1967

НИРФИ

(инстит.)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

МУСАЕВОЙ

Широта 44°17'E Долгота 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана

	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						C1	l2	l1	C2						C1	l1	C1	h1	l1	C1	l1	C2	C2	C2	l4	f1	f1			
2									C2	C1	C1		C1	C1	l1	l2	l1	l1	C2	C3	l1	l2	l2	l3	f1	f1				
3		f1	f1	f2	f2	C2	C2	C1	C2	C2		C1	C1	C2	l2	l2	l2	l2	C2	C2					f3	f2				
4		f1					C2	C2		C1																f1	f1			
5		f1		f1			h2	C1		C1	C1	C1		l1								f2				f1	f1			
6							C2	C2	C2	C2	C1	C3	C2	C2	C1	l1	l2	l2			l1					f1	f1			
7	f1	f2	f4	f3	f3		C2	C1	C2	C2	C1	C2	C2	C3	C2	C4	C3	C3	h1	h1	C4	l3	l2	l2	f2	f2	f2	f4		
8	f1					C1	C2	C2	C1	C3	C3	C2	C1	C1	C2	C2	h1	C1	C1	C3	f2	f2	f2	f2	f2	f2	f2			
9	f1	f1				l1	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C2	l2	C1	l3	l3	l2	C2	l1	l3	l3	f2	f1	f2	f2		
10	f2		f2			C1	C2	C3	C3	C1	l1	C1	C2	C2	C3	C3	l3	l3	l2	l3	l3	l3	l3	f2	f2	f2	f2			
11	f2	f4	f3	f3	f2	l2	l1	l2	C1	l2	C1	l2	C2	l1	C2	l1	C2	l1	C2	C3	C4	C4	l5	l5	f2	f3	f3	f2		
12	f1	f2	f1					C1	C2	C2									C1						f1	f1	f1			
13						l2	l1	l1			l2	l2	l2	l2	l2	C	C	C	h1	l1	l1	l1	l1							
14					l1	l1						C1		l2			l1	C1	C2	C2	C3	f3								
15					l1	C1	C1	C1	C2	C1	C1		C2	C2		l3	l3	l3	l1											
16					f1	C1	C3	C3	C1	C1	C1	C3	C2	C1	C3	C2	C2	C2			f1	f1	f4							
17						C1	l2	l2	C1	C1	C2	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C3	C2			f1	f1	f2						
18									C1	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	l3	l4	l4	l4	f3	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1		
19					f1	l1	l1	l1	h2	C2	C1	C1	C1	C1	C2	l3	l4	l4	l1	l3	l2	l2	l2	l2	f2	f1	f2	f2		
20	f3	f3	f3	f3	f3	l3	l2	l3		C1	C2	C3	C1	C2	C3	C2	h3	C2	C3	C3	f2	f2	f4	f1						
21		f2	f2		f3	l2	l1	l1	l2				l1	l2	l2	l2	h1	l3	l1	C1	C1									
22				f3	f2	f3	C1	l1	h1	l2	C1	C2	C1	C2		l2	C1	l1	h1	C1					f1			f2		
23	f1	f2								h1		C1	l2	l2	l2	l2					l2							f1		
24	f1	f1	f2		f1	f1	l2	l1					l1	l1	l1	l1	h1	l1	l1	h1	l1	l1	l1	f1	f1	f1	f1			
25	f1	f2	f1		f1	f1			l1		C1	C1	C1	C1	C1	l1	C1	l1	l1	l1	l1	l1	l1	f1	f1	f1	f1	f1		
26				f2	f1	f1			h1	C1	C1	C1	C1	C1		h1	l1	l1	l1	l1	l1	l1	l1	f1	f1	f1	f1	f1		
27	f1	f2	f3	f1	f1	f1	l1				C1	C1	C1	C1	C1	l1	l1	C1	C1	C1	l1	l1	l1	f1	f1	f1	f1	f1		
28									C1	C2	C2	C2		C1	C1		l2	l1	l1	l1	l1	l1	l1							
29										C1	C1		C1	C1				l1	l1	l1	l1	l1	l1							
30		f2	f2			f2	C1	l1	C2	C2	C2			C1		l1		h1	l1	l1	l1	l1	f2	f2	f2	f2	f2	f2		
31																														
Медiana																														
Учтенo																														