

0.1 мгц ИЮНЬ 1971 г.  
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Горький НИРТИ  
 Долгота 44°17' E широта 56°09' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45° E

НИРТИ (институт)  
 Кем составлена Корягиной  
 Кем подсчитана Морозовой

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	71	63	55	53	55	C	C	175C	78	75	V74R	71	75	79	83	82	76	58	70	62	66	64	63	61
2	55	44	40	39	42	46	47	49	51	55	61	60	61	57	56	59	58	59	59	56	59	49	50	50
3	41	30K	30K	33	36F	44	44	I48R	48	I54R	58	56	59	67	68	60	54	59	59	58	61	64	I66R	54
4	51	47	46	43F	45	51	51K	54	59	60	I61A	I62R	67	63	I59A	59	60	62	63	61	I63R	I61A	65	I62R
5	55	4R	43	43	47	51	53	I58A	57	58	I59R	I57R	58	57	57	55	54	56	60	59	I62A	61	60	53
6	A	49	46	48	49	56	57	I64R	65	64	66	66	65	67	63	60	57	60	55	I57A	60	I64A	66	63R
7	60	53	49	47	49	52	53	55	60	64	66	I64R	I55R	64	60	59	59	60	59	59	61	66	62	63
8	61	55	53	52	I55C	60	I64R	73	83	86	80	80	79	74	71	68	62	61	60	63	67	76	67	I64R
9	61	I56R	I54R	52	51	54	61	65	72	78	81	80	83	80	75	70	67	64	61	I63C	71	I77R	70	66
10	64	55	51	51	52	I56R	65	59	59	59	57	59	I63R	I62R	59	61	I55R	I56C	I54C	52	54	60	I61C	59
11	56	49	46	46	50	54	54	55	I58R	61	I64R	64	67	64	62	59	54	52	53	55	57	60	62	63R
12	55	I59P	I57R	52	53	I51C	I53C	54	55	57	63	65	65	67	58	57	58	55	53	54	58	58	63	64R
13	C	C	49	48	49	53	59	63	61	59	61	66	68	65	62	65	59	55	I53R	59	58	65	I64R	I64R
14	I64R	56	53	49	46	46	45	48	50	C	C	C	55	61	63	61	58	I57R	56	53	57	61	I64R	I63R
15	I55R	51	46	41	44	50	51	53	54	61	I62R	I60R	C	65	63	61	59	59	58	60	61	65	R	R
16	R	I53R	50	48	47	54	54	57	53	60	67	68	66	61	I57R	53	I53A	57	55	59	63	64	66	60
17	54	43	43	40	43	46	50	55	I54R	I56R	59	61	65	59	56	55	I53R	53	57	I54A	57	63	I64R	54R
18	52	I53R	47	46	49	54	62	I54A	57	60	60	I57A	59	57	55	I53A	50	A	A	57	I59A	61	63R	59
19	53	51	49	48	I49R	I57R	I64R	I55R	I66R	68	65	62	66	63	57	58	59	57	I59R	55	61	I63R	I65R	I63R
20	55	50	50	46	I50R	55	54	50	I57R	I63R	66	I62R	I62R	I59A	61	61	54	53	50	54	56	66	71	I68R
21	I66R	I58R	52	51	55	59	I65R	71	I64R	63	70	68	65	64	65	61	55	53	54	51	58	I63R	69	73
22	I62R	53	47	46	48	53	I58R	61	59	63	71	69	63	I62R	61	58	58	55	55	57	I59R	I61R	I65R	R
23	I59R	I55R	50	52	47	49	53	59	59	I65R	66	61	62	69	63	63	64	61	65	57	I55C	I61C	60R	I59R
24	54	I48R	44	46	51	54	59	60	I63R	61	I58A	55	I55R	58	59	55	I53C	I50R	I51A	I52A	54	I61R	I64R	I61R
25	R	49	46	43	44	49	46	50	53	63	59	I58C	53	50	50	48	50	50	54	53	51	45	41	41
26	39	36	30	31	37	40	43	42	45	R	R	A	A	R	52	52	51	I51R	50	47	49	I56A	I48A	I60A
27	A	46	45	42	I47R	I53R	I59R	I62R	I58R	62R	59	62	I65R	68	66	65	61	61	54	55	55	60	65	I64R
28	R	49	47	45	49	I53R	61	63	63	64	57	I66A	68	I65A	61	60	61	62	61	64	I63A	62	63	I62R
29	R	I53R	50	44	48	51	53	55	62	60	66	69	I65R	63	64	I62R	58	I64R	63	56	58	58	54	52
30	C	C	C	C	42	47	45	50	50	50	51	I53R	53	53	54	53	53	53	53	55	58	I54R	50	53
31																								
Медiana	54/51	42/55	43/50	43/50	45/50	49/54	50/50	53/53	54/63	59/64	59/66	60/67	62/67	59/67	57/63	55/61	54/59	59/60	54/60	54/59	57/61	60/64	60/66	56/64
Учтено	22	22	29	29	30	29	29	30	30	28	28	28	28	29	30	30	30	29	29	30	30	30	29	28
	7	7	4	7	5	5	10	10	9	5	7	7	5	8	6	6	5	7	6	5	4	4	6	8

ЮФЛ

0,1 МГц ИЮНЬ 1971 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ  
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ  
Длота 44°17' E широта 56°09' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45° E

Кем составлена Корягиной  
Кем подсчитана Морозовой

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	C	C	C	46	47	47	48	49	48	47	45	44	L	40	L					
2					1	34	39	40	43	45	45	46	46	47	46	46	U42L	U42L	L	L					
3						L	39	40	42	45	46	48	48H	47	47	45	U44L	43	L	L	L				
4					1	U34L	U40L	I42A	43	45	I46A	I48A	I48A	47A	I46A	47H	45	U43L	L						
5					29	L	U39L	I42A	44	45	45	46	46	47	U47R	46H	45	42	A	A					
6						U36L	U41L	43	45	46	46	47	U48R	47	47	47	U44L	U43L	L						
7					30	35	41	42	44	I47A	47A	50	48	48	48	47	U45L	43	U41L	A	L				
8						U40L	U40L	42	45	46H	I45R	48	U47R	49H	47	46H	L	L	L	L	L				
9					29	35	40	44	45	45	48H	49R	47H	48	47H	48H	44	U41L	L						
10					30	35	39	42	44A	46	46	47	47	I47R	46	45	U44L	C	C	L					
11					L	L	40	42	U44R	45	I46R	47R	I46A	46	45	45	U44L	U43L	U40L	L					
12					L	C	C	41	44	I45A	I47R	46	47	47A	I46A	45	42	U41L	L	L					
13					L	L	40	43	44	45	I46A	I46A	I46A	I46A	47	46	44H	U42L	L	L					
14					31	U38L	38	40	41	C	C	C	47	46	46	44	44	A	L	L					
15					L	U34L	39	42	43	45	46	48	C	46	47	U45R	44	41	L	L					
16					L	34	38	40	U43L	44	U45R	45	46	46	A	46L	A	42H		L					
17				L	29	33	38	40	43	44	45	I46A	46	46	46	45	U44L	U43L	A						
18					L	35	I39A	I41A	43A	46A	46	A	A	47	45	I44A	43	A	A	A					
19					30	35	39	I42A	43	44	46	46	U46R	46	47	45	42	U46L	U42L	L					
20						36	L	I43R	43	I45A	I47A	46	I47R	I47A	46	45	43H	U43L							
21					L	U34L	43	42	43H	44	45	45	47	46	46	45	46	L	U40L						
22					L	35	39	42	I45R	I46A	46	46H	47	46H	45	45	44	U43L	39	L					
23					L	L	40	42	43	44	I46A	46	46	46	46	45	45	44	39	L	C				
24					L	L	40	42	A	A	A	46	I46R	46	45	45	C	U40L	A	A					
25					L	35	U39L	41	43	44	45	45C	45H	45	45	44	43	40	40						
26					30	33	36	39	41	43	44	I45A	I45A	45	45H	45	44H	45	U40L	A	A	A			
27					L	36	40	44	U45L	46A	I46A	46	49	I49A	47	46	45	L	L	L	L				
28					L	37H	41H	44	44	46	47	A	A	A	I48A	46	47H	U43L	L						
29					L	L	40	45	45	46	47	47	I48R	49	I48A	47	U49L	44	U42L	L	L				
30					L	L	40	40	43	45	47	46	47	47	47	46H	U46L	44H	38	L	L				
31																									
Медиана					30	35	40	42	43	45	46	46	47	47	46	45	44	43	40						
Учтено					8	20	27	29	29	28	28	27	27	29	29	30	27	23	11						

ЮЕ 0.1 МГц ИЮНЬ 1971 г.  
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ  
 (институт)

Станция Горький НИРФИ

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Корягиной

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Корягиной

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	17H	C	C	C	31	33	A	A	A	A	A	32	30	I29A	27	23	I18A	14		
2				E	I17A	22H	U25A	27	29	I32A	34	34	34	34	I34A	I33A	30	27	25	21	A	15		
3				A	A	22	24	26	29	I31R	33	I33R	33	A	A	U32A	I31A	U29R	24	21	17	A		
4				12	17	22	24	I27R	29	31	U32R	33	U33R	33	I33A	U33A	31	29	25H	21H	A	A		
5				A	17	21	23	26	29	31	33	33	R	A	33H	I33A	I32A	30	25	21	A	A		
6				B	18	21	25	27	29	30	A	A	34	34	34	A	A	A	26	23	A	A		
7				A	A	U22A	26	29	31	33	I33A	35	U35A	I35A	I34A	33	31	29	25	21	I18A	I16A		
8				A	I18C	22	26	29	30	32	32	I33A	34	U33R	R	R	I30A	27	25	21	A	A		
9				A	18	22	25	27	30	32	33	R	R	A	A	32	30	28	25	C	A	A		
10				B	18A	22	25	27	29	31	32	34	I34A	34	33	32	30	I28C	I26C	23A	I19A	I15A	C	
11				A	19A	A	A	29	31	32	I32A	32	I34R	34	34	32	30	I28A	26	22	I17A			
12				U13B	I18A	C	C	A	A	I32R	32	33	R	R	A	A	A	I28A	I26A	23	A	A		
13				A	18	22	25	I28A	I31A	33	34	34	U34A	A	A	32	30	I28A	27	A	A	A		
14				B	16	21	25	28	30	C	C	C	A	A	34	33A	A	A	A	22	A	A		
15				A	I20A	I22A	25	28	30	31	33	33	C	A	33	A	31A	29	26	22	A	A		
16					18	22	25	28	30	31	I33R	I34R	I34A	I34A	I34A	A	A	A	25	21	A			
17				B	18	21	24	28	30	U32R	I34R	I35P	I35R	I35R	35H	33	31	I28A	24	20	A	A		
18				A	19	22H	25	27	29	31	I32R	A	A	A	33	32	30	28	25	U21A	A	A		
19				A	I19A	22H	25	27	29	A	A	A	A	35A	34A	32	30	U28R	26	23	A	A		
20				A	A	26	27	30H	I32R	I33R	34	A	A	A	A	34	31	28	25	23	A	A		
21				14B	18	22	24	28	30	31	33	34	R	A	A	A	U29R	27	26H	23	A	A		
22				13B	18H	I22A	24	26	29	31	32	U33A	R	A	A	A	I31A	28	25	22	A	A		
23				B	18	22H	25	27	30	31	33	33	34	U34A	33A	32A	30	29	26	21	C	C		
24				12B	18H	22H	26	28	30	32	R	R	34	A	A	A	C	29H	25	21	A	A		
25				A	A	22	25	27	29	I31A	33	34	34	I35R	U34R	32	29	27	24	20	I17A	A		
26				A	18A	21	24	26	29	31	33	34	I34A	I34A	I34R	I33A	31	30	A	A	A	A	A	
27				A	A	22	26	29	31	32	33	34	A	A	A	U33A	I31A	30A	27	23	A	A		
28				B	19	23	26	28	31	33	34	34	U34A	U34R	U34A	I34A	32	30	26	22	A	A		
29				A	A	I22A	26	29	31	33	34	34	I34A	I34A	I34A	I34A	32	30	I27A	24	20	A	A	
30				18	22	I26A	I29A	30	31	33	35	37	36	35	34	32	30	27	23	19	I15A	A		
31																								
Медиана				13	18	22	25	27	30	32	33	34	34	34	34	33	31	28	26	22	18	15		
Учтено				5	24	26	27	28	29	28	25	23	18	16	19	22	25	27	28	27	8	5		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая  
 (ручная, автоматическая)

ЮЕС 0,1 МГц июнь 1971 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ  
(институт)

Станция Горький НИРФИ

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Корягиной

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ворововой

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	E16B	J18X	J28X	J24X	17	C	C	C	38	40	J42X	48	40	40	40	G	G	30	G	24	J29X	16	E15B	43	
2	E13B	J24X	18	14	26	G	32	31	33	J34X	37	J40X	35	40	40	43	G	23G	27	26	J32X	20	E15B	E16B	
3	E17B	E12B	E11B	28	20	17G	J26R	29	39	40	40	36	J44X	J47X	J43X	41	36	40	34	33	25	20	J28X	E16B	
4	E16B	32	E	G	11	19G	40	51	43	40	90M	J59R	J60X	J48X	80M	33	31	G	36	J43X	J53R	76M	J60R	58	
5	J47X	J33X	J42X	23	16G	25	29	76M	J44X	35	41	44	35	38	G	39	J38X	35	J48X	J66X	72M	J35X	J40X	J44X	
6	70M	J32X	J23X	E13B	G	G	34	37	38	37	37	35	34	34	46	35	J39X	J45X	30	69	J64X	100M	J53X	J35X	
7	J49X	39	J39X	J20X	J36X	26	21C	31	38	53	47	37	37	36	42	G	27G	G	27	J37X	20	21	E13B	E12B	
8	E16B	E14B	E16B	16	C	G	26	35	38	50	50	40	36	36	39	37	J38X	32	31	30	23	18	J36X	J41X	
9	46	J26X	J28X	33	25	33	30	35	36	43	38	44	46	46	34	27G	27G	20G	31	C	J32X	J33X	J22X	30	
10	J20X	J23X	J20X	E16B	24	30	31	34	J41X	J51X	41	40	44	34	G	19G	G	C	C	24	22	19	C	E16B	
11	E12B	J38X	J39X	J33X	20	J34X	J28X	31	36	53	J47X	J44X	J73X	35	34	G	G	39	18G	26	24	J25X	J43X	25	
12	25	E15B	22	G	20	C	C	32	41	59	47	42	54	54	54	J53X	40	39	40	40	J38X	J36X	J23X	J21X	
13	C	C	J17X	J36X	21	21G	G	31	34	36	54	58	J69X	J74X	36	G	G	J36X	30	J33X	J29X	J27X	E11B	E14B	
14	E16B	E11B	J22X	E16B	G	G	G	29	G	C	C	C	39	35	G	34	J45X	J57R	37	G	31	J25X	J39X	J43X	
15	30	E14B	E18B	18	28	28	29	40	40	36	35	40	C	42	43	53	42	30	32	J60X	J46X	25	E16B	27	
16	J21X	J22X	21	E14B	G	G	26	30	36	39	41	48	37	J38X	J58X	43	96M	40	46	J33X	56	41	25	E16B	
17	J47X	24	E14B	E16B	17	J35X	J41X	40	48	36	39	J54X	37	46	C	35	35	J35X	60	83M	J61X	J41X	J27X	J25X	
18	18	E16B	E14B	16	23	33	J45X	56M	43	47	45	76M	J54X	40	42	66M	40	95M	76M	J68X	90M	J59X	34	J39X	
19	J33X	J33X	J19X	J38X	20	G	36	J49X	J44X	J47X	J48X	47	54	42	J30R	30G	G	30	26	23	J33X	55	J60R	J41X	
20	J43X	37	J43X	J31X	J32X	39	37	40	46	57	J73X	44	J68X	66M	J78X	35	33	35	37	J37X	J42X	40	27	J21X	
21	E12B	E15B	E15B	G	G	23	31	36	36	40	36	J44X	48	44	J66X	J71X	35	29	29	J39X	44	J33X	E16B	40	
22	J41X	J21X	E13B	E13B	G	18G	30	34	J52X	54M	J44X	J38X	36	43	41	J39X	33	35	32	26	22	20	J21X	J39X	
23	33	J33X	E15B	E16B	20	G	30	39	35	J51X	J73X	41	38	41	34	40	33	36	G	J37X	C	C	23	E16B	
24	E15B	E12B	E15B	G	G	G	G	37	52	58	80M	45	40	40	42	42	G	G	70M	54M	24	J37X	E12B	E16B	
25	E16B	E15B	E14B	16	20	24	27	36	J45X	J37X	40	37	40	37	G	G	G	29	29	26	21	14	32	E16B	
26	25	E16B	E15B	J16R	21	23	26	30	34	39	35	51M	57M	38	40	35	G	30G	40	48	45	56M	48M	60M	
27	64M	J37X	E16B	J23X	J30X	31	34	34	41	46	J58X	42	53	74	39	44	44	42	29	32	23	26	J35X	E16B	
28	E14B	E15B	E15B	E16B	17G	3	28	36	36	37	J41X	67M	68M	72M	62	J39X	G	34	J37X	46	100M	J31X	J21X	J32X	
29	E16B	J22X	J28X	J19X	21	28	27	33	35	40	J38X	39	J46R	39	J54X	43	G	37	36	G	22	15	J19X		
30	C	C	C	C	20	18G	36	30	33	35	39	40	243	50	50	40	38	27G	38	24	G	20	16	J23X	
31																									
Медиана	E16/42	E15/32	E15/26	E14/24	14/24	G/29	26/34	31/40	36/43	37/51	38/49	40/48	34/56	38/47	34/52	30/43	G/38	29/39	29/39	26/47	33/50	20/40	16/38	E16/40	
Учено	28	28	29	29	29	28	28	29	30	29	29	29	29	30	29	30	30	29	29	29	29	29	29	29	30
	Д26	Д17	Д11	Д10	10	Д7	8	9	7	14	11	8	19	9	18	13	Д7	10	10	21	27	20	22	Д24	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(лучшая, автоматическая)

fbEs 0.1 МГц июнь 1971 г.  
 (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 Корягиной

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	E16B	13	26	22	E12B	C	C	C	36	36	37	36	35	35	34	G	G	30	G	G	24	14	E15B	34	
2	E13B	19	15	14	22	G	G	29	32	34	G	36	G	G	36	41	G	22G	27	26	30	G	E15B	E16B	
3	E17B	E12B	E11B	17	20	17G	D26R	29	35	37	40	36	37	35	40	G	35	33	28	30	20	16	17	E16B	
4	E16B	16	E	G	G	19G	34	43	41	38	E90A	D59R	58	47	E80A	G	31	G	35	36	53	E76A	60	56	
5	18	14	17	20	16G	G	29	E76A	34	34	35	35	35	36	C	35	33	35	40	52	E72A	27	33	16	
6	E70A	22	16	E13B	G	G	34	37	37	38	35	35	G	G	G	35	36	35	30	E89A	50	E100A	50	16	
7	30	17	24	17	27	26	21G	31	38	53	47	G	G	36	40	G	27G	G	27	32	20	19	E13B	E12B	
8	E16B	E14B	E16B	16	C	G	G	35	36	36	40	38	G	36	36	36	35	32	30	30	21	17	30	41	
9	45	23	25	22	25	33	30	34	36	40	38	42	40	41	34	27G	26G	20G	31	C	30	19	18	17	
10	E16B	17	E11B	E16B	17	30	31	34	40	35	37	36	37	G	G	18G	G	C	C	G	22	19	C	E16B	
11	E12B	17	39	30	19	29	27	31	35	36	36	40	64	35	G	G	G	33	18G	26	24	25	35	E17B	
12	18	E15B	11	G	20	C	G	32	41	53	40	40	42	47	50	42	33	30	30	25	29	33	21	E16B	
13	C	C	E16B	12	16G	16G	G	31	34	36	53	52	50	49	35	G	G	31	30	29	24	16	E11B	E14B	
14	E16B	E11B	15	E16B	G	G	G	G	G	C	C	C	37	35	3	33	38	57	30	G	31	23	38	40	
15	17	E14B	E18B	18	28	25	29	40	40	36	35	40	C	35	G	41	31	30	31	30	32	18	E16B	E16B	
16	17	18	E15B	E14B	G	G	26	31	34	37	40	40	37	35	50	37	E96A	33	46	33	56	36	E16B	E16B	
17	34	17	E14B	E16B	G	27	33	40	41	35	36	52	37	44	G	35	35	33	48	E83A	46	39	24	23	
18	16	E16B	E14B	16	23	32	44	E56A	43	46	41	E76A	51	40	40	E66A	36	E95A	E76A	48	E90A	42	20	27	
19	19	17	16	30	20	G	36	44	34	36	40	41	40	35	D30R	29G	G	30	G	G	31	48	D60R	33	
20	26	30	40	28	30	25	37	40	39	57	48	36	37	E66A	40	G	33	33	37	37	36	35	20	E15B	
21	E12B	E15B	E15B	G	G	G	31	31	36	34	35	40	40	36	40	36	35	24G	29	39	32	19	E16B	21	
22	35	17	E13B	E13B	G	17G	30	34	36	50	37	36	36	36	41	34	33	35	31	26	22	19	20	35	
23	26	30	E15B	E16B	14G	G	30	39	35	40	64	38	G	34	33	32	33	32	G	31	C	C	E14B	E16B	
24	E15B	E12B	E15B	G	G	G	G	36	50	51	E80A	36	37	37	37	37	C	G	E70A	E54A	22	34	E12B	E16B	
25	E16B	E15B	E14B	16	19	3	27	36	32	35	35	36	36	35	G	G	G	29	29	25	18	14	22	E16B	
26	21	E16B	E15B	16	18	G	G	30	32	34	34	E51B	E57A	36	37	35	G	28G	35	42	36	E56A	E48A	E60A	
27	E66A	24	E16B	19	32	31	34	34	40	46	50	41	42	50	36	G	33	30	29	25	23	20	16	E13B	
28	E14B	E15B	E15B	E16B	15G	G	28	36	36	37	41	E67A	65	E72A	56	36	G	G	34	41	E100A	20	E16B	17	
29	E16B	15	19	16	20	24	G	33	35	40	36	36	D46R	39	56	G	G	35	36	G	22	20	15	16	
30	C	C	C	C	G	18G	29	30	33	34	36	39	24G	38	42	36	37	25G	29	G	G	20	15	15	
31																									
Медиана	E17B	16	E15B	16	17	16	29	34	36	36	38	38	37	36	36	33	32	30	30	28	27	20	18	E16B	
Удельно	28	28	29	29	29	28	28	29	29	29	29	29	29	30	29	30	29	29	29	29	29	29	29	30	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция Автоматическая  
 (ручная, автоматическая)

*f<sub>min</sub>* 0.1 мгц ИЮНЬ 1971 г.  
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ  
 (институт)

Станция Горький НИРФИ  
 Длгота 44°17' E широта 56°09' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45° E

Кем составлена Корягиной  
 Кем подсчитана Морозовой

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

/M3000/F2 ИЮНЬ 1971 г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Корягиной

Длота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Корягиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	305	295	290	300	290	C	C	1305C	295	310	U310R	295	275	280	310	310	315	295	315	310	325	305	310	280
2	290	290	275	280	295	300	270	255	265	275	280	275	285	265	295	300	280	280	305	310	305	295	310	295
3	270	290K	280K	285	U305F	295	260	R	265	R	270	270	275	290	310	310	315	295	305	310	310	315	R	295
4	300	290	280	280F	290	295	295K	290	305	300	A	R	300	310	A	305	300	305	310	305	R	A	A	R
5	290	300	280	270	280	305	295	A	290	290	R	R	300	280	290	290	300	315	310	305	A	330	315	305
6	A	285	280	290	305	295	275	R	295	280	280	290	290	300	305	300	300	310	310	A	300	A	290	U300R
7	300	300	300	320	305	290	285	280	285	290	315	R	R	300	285	315	310	310	320	305	320	310	325	300
8	295	310	290	305	C	285	R	280	310	300	290	290	300	300	295	310	295	300	300	300	300	325	305	R
9	280	R	R	300	295	290	295	315	305	310	300	295	310	300	310	315	330	315	320	C	310	R	295	290
10	295	290	295	290	300	U300R	310	285	285	280	280	270	R	R	290	310	U300R	C	C	320	315	300	C	305
11	300	300	280	300	310	295	295	290	R	275	R	275	315	285	295	310	290	295	300	310	320	315	300	U295R
12	335	R	R	300	300	C	C	305	300	300	305	310	295	315	310	305	295	320	305	305	330	320	300	U305R
13	C	C	315	310	290	285	290	300	310	300	295	290	300	295	290	310	320	310	R	315	300	310	R	R
14	R	295	290	295	305	300	305	305	280	C	C	C	290	285	300	310	295	R	305	305	300	295	R	R
15	U330R	295	295	295	295	310	285	295	300	300	R	R	C	290	320	310	305	320	310	325	315	310	R	R
16	R	R	300	290	300	295	310	300	300	295	300	295	320	320	R	290	A	300	310	305	295	300	300	320
17	280	280	280	275	280	280	290	310	R	U310R	290	290	290	295	295	290	U315R	300	300	A	290	315	R	U305R
18	300	R	310	290	290	295	330	A	310	285	300	A	335	300	320	A	310	A	A	315	A	330	U325R	315
19	290	295	300	300	R	R	R	U290R	R	310	295	290	305	285	295	310	305	315	U320R	330	315	R	R	R
20	310	310	300	305	R	310	305	310	U295R	R	295	R	R	A	315	330	315	320	320	295	310	310	310	R
21	R	R	305	305	310	315	R	310	R	285	330	295	310	300	310	330	310	325	315	310	300	R	320	320
22	U310R	315	300	295	300	295	R	345	285	300	305	310	300	R	310	310	305	305	310	315	R	R	R	R
23	R	R	310	315	330	315	305	305	310	U300R	295	295	285	310	300	305	295	295	305	325	C	C	U300R	R
24	315	U315R	300	305	305	270	290	310	R	300	A	290	R	265	305	310	C	320	A	A	315	R	R	R
25	R	285	315	285	290	295	280	310	280	285	285	C	245	255	270	250	280	300	330	340	315	300	270	270
26	270	280	270	270	250	250	255	225	235	R	R	A	A	R	270	280	295	R	300	290	320	A	A	A
27	A	305	300	265	R	R	R	R	R	U305R	290	280	R	295	290	310	300	310	315	300	310	320	290	R
28	R	305	290	290	295	R	300	300	305	290	300	A	315	A	315	310	295	315	290	310	A	305	300	R
29	R	R	295	290	310	295	300	285	300	265	285	295	R	300	290	R	275	R	320	295	295	310	295	290
30	C	C	C	C	275	300	290	280	320	240	260	R	275	265	280	295	300	265	295	290	310	R	305	305
31																								
Медиана	20	15	20	15	15	10	25	25	20	15	15	15	25	20	20	10	15	15	10	10	15	20	15	15
Учено	300	295	295	295	300	295	295	300	300	300	295	290	300	295	300	310	300	310	310	310	310	310	300	300
	19	21	27	29	26	25	23	25	24	26	23	19	22	25	28	28	28	25	26	26	24	20	19	17
	290	290	280	285	290	290	285	285	285	285	285	280	285	280	290	300	295	300	305	305	300	300	295	290
	310	305	300	300	305	300	305	310	305	300	300	295	310	300	310	310	310	315	315	315	315	320	310	305

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'E ИЮНЬ 1971 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ  
(институт)

Станция Горьки\* НИРФИ

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Корягиной

Длгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Корягиной

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	230	220	260	250	195H	O	C	C	200	205	185	195	185	195H	185	190H	190	195	200	220	235	240	235	300
2	240	295	295	290	270	230	200	200	200	195	195H	195	210	200H	200H	E275A	200	200H	230	200	280	245	250	250
3	295	300	E290B	270	250	245	205	205	205	200	E250A	195	200	205	E240A	205	200	235	225	270	250	255	250	270
4	260	260	275	270	355H	215	E235A	A	E300A	200	A	A	A	A	A	195	195H	215	E255A	275	A	A	E320A	E345A
5	250	250	E290A	305	255	215	225	A	E220A	205	200H	190	180H	200	180	200	200	225	A	A	A	235	265	255
6	A	E285A	270	265	250	230	E255A	E255A	230	195	190	195H	195H	175H	200	200	195	245	245	A	E305A	A	E325A	250
7	275	255	275	265	E300A	245	205	200	E235A	A	A	195	190	200H	210	195H	190	200	205	225A	245	245	235	235
8	245	250	250	255	E240C	230	220	225	200	E245A	200	200	195H	200H	200	195	205	210	215	255	245	245	245	300
9	E340A	290	255	285	E295A	E290A	230	225	205	E250A	195	E240A	E210A	E225A	175H	185	200	200	230	E240C	255	235	210	245
10	250	255	250	295	245	E255A	245	230	E290A	195	200	180	185	195H	195H	200	195H	C	C	225	250	250	E250C	245
11	250	275	365	290	250	230	210	200	210	200	200	E235A	E400A	185	200	205	200	205	235	240	245	250	295	250
12	250	250	255	250	250	C	C	210	A	A	E280A	200	E290A	A	A	A	205	200	215	240	255	260	250	250
13	C	C	245	260	240	230	235	215	205	200	A	A	A	A	195	195H	175H	200	245	250	E250A	250	245	270
14	250	250	270	275	215	210	215	200	195	C	C	C	200	200H	200	200	E245A	A	E230A	240	265	255	E290A	E295A
15	250	250	270	285	E305A	225	210	E400A	E260A	205	200	250	E225C	200	200	E265A	200	200	230	E250A	255	240	235	230
16	230	235	250	265	250	225	210	200	200	210	255	220	240	185H	E190A	200	E210A	220	310	285	E350A	260	240	235
17	E300A	290	295	300	250	E245A	250	A	E325A	200	200	E200A	195	E295A	195	205	220	E205A	A	A	E315A	260	240	250
18	250	250	210	275	255	E300A	A	A	A	A	E330A	A	A	205	250	A	230	A	A	A	A	265	230	250
19	250	250	255	E280A	250	240	E300A	A	200	185	E250A	E240A	E210A	190	200	200	190	205	195H	205	250	260	E255A	250
20	250	275	300	255	250	220	255	A	E250A	A	A	175H	180	A	E250A	195	195	215	E260A	285	275	260	230	245
21	240	230	235	255	250	220	200	230	205	180	190	195	E250A	200	215	200	200	200H	205	E270A	270	250	230	230
22	250	240	245	275	250	210	240	235	E305A	A	195	180	195	180	E220A	160H	195	245	235	215	230	245	245	240
23	265	205	235	230	220	225	220	E295A	210	E235A	A	215	185	200	200	200	205	210	225	E250A	C	C	225	245
24	245	245	225	255	250	230	225	230	A	A	A	185H	185	200	215	200	E200C	200	A	A	225	260	240	240
25	260	255	245	275	260H	245	200H	E255A	205	210	200	200H	215	205	220	205	215	210	220	230	225H	200	E295A	E295A
26	E320A	E290B	E305B	330	280	245	220	200	200	195	200	A	A	200	205	210	200	210	250	E270A	295	300	A	A
27	A	280	260	280	255	E270A	250	205	E250A	A	A	230	E225A	A	200H	200	195	195	205H	205	245	250	250	225
28	220	240	255	280	250	230	205	E255A	205	195	210	A	A	A	A	220	200	205H	230	270	E260A	245	245	255
29	265	270	255	255	250	230	220	210	200	205	200	195	E200A	205	E200A	195	200	220	250	215	245	250	255	295
30	C	C	C	C	240	220	200	200	195	175	185H	200	190	195	E250A	190	220	170H	205	215	240	240	230	250
31																								
Медиана	245/260	250/275	250/275	255/285	250/250	220/240	205/235	200/230	200/E290	195/205	195/205	195/210	190/E220	195/200	195/210	195/200	195/205	200/215	210/240	220/270	245/260	245/260	235/250	240/260
Учено	26	28	29	29	30	28	27	23	27	22	22	24	25	24	27	28	30	27	25	25	26	27	29	29
	15	25	25	30	0	20	30	30	E50	10	10	15	E30	5	15	5	10	15	30	50	15	15	15	20

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.  
ММЖ Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



В'Е2

ЕМ ИЮНЬ 1971 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ

(институт)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Годьки НИРФИ

Кем составлена Корягиной

Длгота 44°17' E широта 55°09'

поясное время 1 45° E

Кем подсчитана Морозовой

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	C	C	C	300	300	305	320	340	330	305	275	260	L	250	L					
2					L	315	420	485	450	425	375	400	370	420	355	395	350	335	L	L					
3						L	400	B	405	445	380	405	420	345	300	335	315	335	L	L	L				
4					L	315	380	335	330	345	A	A	E330A	335	A	355	330	300	L						
5					345	L	325	I340A	350	350	360	B	375	380	390	375	380	320	295	330					
6						315	345	350	325	350	340	350	350	350	300	330	320	300	L						
7					310	330	350	360	355	E345A	300	355	315	325	385	320	320	310	285	255	L				
8						320	325	315	310	285	320	305	300	300	305	295	L	L	L	L	L				
9					305	315	300	295	300	275	305	305	295	300	280	300	270	265	L						
10					305	305	300	350	345	380	395	400	345	350	350	320	345	C	C						
11					L	L	330	355	355	380	R	375	E400A	355	325	315	340	350	320	L					
12					L	C	C	320	350	E405A	370	330	325	300	350	350	315	300	L	L					
13					L	L	330	305	295	315	E350A	E345A	320	310	345	300	280	300	L	L					
14					320	365	360	355	425	C	C	C	345	345	320	310	315	A	L	L					
15					L	300	345	350	350	320	330	350	C	325	310	305	300	300	L	L					
16					L	305	305	315	395	355	330	320	300	300	330	380	A	330		L					
17				L	350	355	350	325	I320R	320	355	370	335	350	360	370	I310L	335	E320A						
18					L	320	260	I300A	340	355	330	I340A	345	360	330	I340A	350	A	A	320					
19					285	275	295	320	285	300	330	345	300	350	330	310	305	330	290	L					
20						300	L	E290A	325	E390A	320	395	R	A	325	285	305	300							
21					L	285	235	295	300	335	285	325	315	330	305	285	330	L	305						
22					L	330	280	255	355	335	295	305	330	310	310	320	330	305	300	L					
23					L	L	315	325	310	320	E420A	340	345	300	320	315	325	315	295	L	C				
24					L	L	335	320	315	325	I350A	390	E455A	345	345	325	I300C	280	A	A					
25					L	325	I390L	350	400	350	360	I430C	500	480	450	510	405	350	280	250					
26					445	475	450	605	600	R	R	A	A	R	430	390	385	375	305	E360A	A				
27					L	330	300	355	350	340	375	355	350	325	330	305	300	L	L	L	L				
28					L	325	310	315	310	375	315	A	E350A	A	E340A	320	350	315	L						
29					L	L	335	400	340	425	365	340	I345R	350	350	340	400	315	290	L	L				
30					L	L	500	375	440	480	505	R	450	455	450	390	365	405	310	L	L				
31																									
Медиана					310/370	305/330	305/360	315/355	310/355	330/370	315/360	325/380	320/360	310/350	310/350	305/355	305/350	300/335	290/310						
Учтено					8	20	27	28	30	28	26	24	27	27	30	30	28	23	13	4					
					60	25	55	40	45	50	45	55	40	40	40	50	45	35	20						

hpF2 КМ ИЮНЬ 1971 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ  
(институт)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Гольяки НИРФИ  
Длгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем составлена Корягиной  
Кем подсчитана Корягиной

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	295	320	330	305	340	C	C	C	320	310	310	335	345	355	320	300	280	315	295	310	285	310	310	360
2	345	350	355	350	330	320	G	G	G	G	375	400	G	G	G	G	350	350	310	300	310	325	300	330
3	380	365	360	340	300	340	295	R	G	R	G	G	G	345	305	335	310	335	300	310	310	310	R	335
4	310	330	355	350	330	320	G	335	330	345	A	R	A	335	A	B	330	310	305	305	A	A	A	R
5	330	315	355	370	350	300	325	A	350	350	R	R	G	G	G	G	G	315	305	A	A	280	300	310
6	R	350	350	330	310	335	355	R	330	350	345	350	350	350	305	G	320	305	295	A	305	A	335	320
7	320	320	320	290	325	340	350	360	355	340	300	R	R	325	G	G	G	310	290	300	295	315	290	315
8	325	315	335	310	C	350	R	355	325	305	330	340	315	310	320	300	325	315	305	305	300	280	300	R
9	355	R	R	315	330	340	320	295	305	295	315	330	305	315	300	300	280	290	295	C	305	320	315	R
10	330	345	330	345	320	335	305	350	345	G	G	G	R	R	350	320	345	C	C	280	285	310	C	315
11	320	R	A	320	310	325	330	355	355	380	R	375	A	355	325	315	340	G	315	290	290	300	330	330
12	275	R	R	325	310	C	C	315	G	A	G	330	325	300	A	G	310	300	310	300	280	290	300	310
13	C	C	300	320	335	345	340	310	295	G	A	345	320	315	345	300	280	300	R	295	310	300	R	R
14	R	330	340	325	325	G	G	G	G	C	C	C	345	345	320	310	320	R	305	300	305	330	R	R
15	290	335	335	330	340	300	345	G	350	320	R	R	C	330	310	305	300	300	290	285	300	295	R	R
16	R	R	325	335	325	325	305	315	G	355	300	335	300	300	R	G	A	330	310	310	A	305	320	310
17	350	350	350	355	350	355	G	325	R	320	355	R	335	G	G	G	G	335	A	A	330	300	R	310
18	320	R	300	340	345	320	265	A	340	355	330	A	A	G	G	A	G	A	A	A	A	285	270	300
19	330	325	330	315	R	R	R	335	R	305	330	345	300	350	G	310	310	G	R	275	295	R	R	R
20	300	300	320	310	R	300	300	295	325	R	320	R	R	A	G	285	305	300	285	320	310	310	310	R
21	R	R	310	310	310	310	R	320	R	345	285	340	315	330	310	280	330	270	305	290	310	R	285	290
22	290	300	325	330	315	335	R	255	355	335	300	305	330	R	310	320	330	310	300	295	R	R	R	R
23	R	R	305	285	275	305	315	325	310	320	A	340	350	300	320	315	325	330	300	280	C	C	315	R
24	305	310	325	300	300	350	340	320	R	325	A	G	G	365	350	320	C	280	A	A	285	R	R	R
25	R	345	305	345	330	325	G	G	G	350	360	C	G	G	G	G	G	G	280	255	295	325	385	370
26	320	355	360	370	G	G	G	G	G	R	R	A	A	R	G	G	G	R	315	A	300	A	A	A
27	A	300	325	350	R	R	R	355	R	340	A	355	R	330	330	305	300	300	290	320	295	295	330	R
28	R	310	340	345	340	R	320	320	310	375	320	A	A	A	A	320	350	300	350	295	A	300	330	R
29	R	R	320	355	325	320	G	G	340	G	365	345	R	350	355	R	G	R	300	315	315	295	330	330
30	C	C	C	C	375	315	G	G	G	G	G	R	G	G	G	G	G	G	325	320	300	R	310	320
31																								
Медиана	300/345	310/350	320/350	310/350	310/340	315/340	305/340	315/350	315/350	320/350	305/350	335/350	310/345	315/350	310/340	300/320	300/330	300/320	295/310	290/310	295/310	295/310	300/330	310/330
Учено	19	20	26	29	25	23	15	18	17	20	16	15	13	19	16	17	20	21	24	23	23	21	19	16
	45	40	30	40	30	25	35	35	35	30	45	15	35	35	30	20	30	20	15	20	15	15	30	20

ТИП E<sub>s</sub> ИЮНЬ 1971 г.  
(характеристика) (едяницы) (месяц) (год)

НИРФИ  
(институт)

Станция Горький НИРФИ

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Моровой

Длгота 44°17' E широта 56°09'

поясное время 45° 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	f3	E2	C1				C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2			C2		C1	C4	E1		f1
2		f2	f1	C2	C2		C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2		E1	C1C1	C3	C3	C1		
3				C1	C2	E1C1	C1	C1	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C2	E2	C1C1	C2	C1	C3	C1	C2	f3	
4		f1			C1	E1C1	C1	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2		C3C2	C2	C2	C4	f5	f4
5	f3	f1	f3	E3	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1		C2	E1	C1	C4	C3	C4	E3	f4	f3
6	f2	f2	f2				C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	E2	E2	C1	C2	C3	E3	f4	f2
7	f3	f2	f4	E1	E2	E2	E2	C1	C3	C2	C2	C1	C1	C2	C2		E2		C2	C2	C2	E2		
8				C2			C1	C2	C1	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C2	n1	C2	C3	C2	E1	f2	f5
9	f4	f3	f2	E4	C2	C3	C3E2	C2E2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	E1	E1	C2		C4	E2	f2	f2
10	f2	f1	f1		E1	C2	C1	C1	C2	C1	C2	C1	C1	C1		E1				C1	C1	E1		
11		f3	f4	E2	E2	E2	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C2			E1	E1	C3E1	C2	E3	f5	f2
12	f2		f1		E1			C2E2	E2C2	C1	C3	C2	C2	C3	C3	C3	E2	E2	E2	C1E2	E2	E2	f3	f3
13			f1	E1	E1	E2		E2C1	C1E1	C1	C2	C2	C2	C2	C2			E1	n1E1	C2	C2	C2		
14			f3					C1					C2	C1		E2	E2	E2	E2		C2	C4	f3	f3
15	f1			E1	C2	C1E2	C1	C2	C2	C1	C1	C2		C2	C1	C2	C1	n1E2	C2	C2	C2	E1		f1
16	f2	f1	f1				C1	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C4	C2	C3	C2	C3	E3	f1	
17	f3	f2			C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2		n1	C1	C2	C3	C3	C3	E3	f3	f4
18	f2			C2	C1	C2	C3	C3	C2	C3	C2	C2	C2	C2	n1	C2	C2	C4	C4	C3	E3	E4	f3	f3
19	f1	f2	f3	E2	C1E1		C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	E1	E1	E1		C1	C1	C2	C2	E4	f4	f3
20	f4	f2	f4	f3	E2	E1	C1	C3	C2	C2	C2	C1	C2	C3	C2	C1	C1	C3	C3	C2	C2	C5	f3	f3
21						C1	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	E2	C1	C3	C2	E3		f2
22	f4	f2				E2C2	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C3	E1	C1E2	C2	C3	C2E2	C2E1	E2	f1	f3
23	f4	f3			E3		C1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	E1	E1	E1	C1	C1		C2			f1	
24								C2	C3	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2			C2	C2	C2	C3		
25				E1	C3	C1	C1	C3	C1	C1	C1	C1	C1	C1				C1	C1	C1	C1	E1	f3	
26	f2			E1	E1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1		E1	C1E1	C1E3	E2	E3	f3	f4
27	f4	f3		E1	E2	C2E1	C2	C2	C2E2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	E1	E2	n1E2	C1E2	C1	C3	f1	
28				E1			C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2		C2	C2	C2	C4	E2	f1	f2
29		f2	f3	C1	C3	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	E2	C1E1		C2	C3		C2	C3	E1	f2
30				C1	E1	E3	C2	C1	C1	C1	C1E1	C1E1	E1C2	C2	C2	C1	n2C1	E1	C1	C2		C2	E1	f2
31																								
Медиана																								
Учтено																								