

f_{xI} , 0.1 МГц, август 1984г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Краснопеевой
Кем подсчитана Ждановой

Дата	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				043	041																	039	043	040
2	039	037	026	040	038																			
3	040	027	026	027		037	038																	
4																								
5																								
6	045																							
7																								
8																								
9			025																					
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15			023		026																			
16																								
17																								
18																								
19																								042
20	025			027	028																			
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26	028																							
27				026																				
28		025	030	026	024																			
29				023																				
30	024																							023
31																								
Мед.	034	027	026	027	028	037	038															039	043	040
Учт.	6	3	5	7	5	1	1															1	1	3
В.кб.	040	032	028	040	040	-	-															-	-	041
Н.кб.	025	026	024	026	025	-	-															-	-	032
Д.кб.	015	006	004	014	015	-	-															-	-	009

foF2, 0.1 МГц, август 1984г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Красноперовой

Дата	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	045	043	039	0347F	038-F	039	045	041	045TC	047	048TC	049	053	056	054TC	050TC	048TC	049	046	039	037	030-F	F	029-F
2	030-F	027-F	035	030VF	036VF	038	036	C	041	041EF	042EF	044	047	047TC	048TC	049	051	C	C	C	C	C	C	C
3	030-F	021-F	026-F	024-F	027	034-F	038-F	041	042	043	043EF	048	049	052	049	051	050	049	046	050	046	045VR	050	047
4	036	030	026	026	029	038	041TA	042	041	A	C	C	C	C	C	C	C	046	047TC	046	045	044	044	039
5	030	026	022	026TA	031	037	039	041	040EF	041EF	C	C	C	050TC	050	C	C	050	050	051	051	045	045	045
6	039-F	035	027	027	032	040	043	039EF	C	C	C	C	C	C	C	C	050	053TC	052TC	052	040DC	C	C	040
7	036	031	027	028	033	039	042	C	C	C	048TC	051	051	054	053TC	052TC	051	051	050	046TC	045	040DC	040DC	044VC
8	041	038	031	031	038	045VC	040DC	051TC	056	A	A	C	058TC	059TC	056	C	C	C	C	040DC	040DC	040DC	039	032
9	028	024	021-F	024TA	031	038	040	C	040EF	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	039TA	034
10	031	A	A	030TA	030TA	033	039	039	C	C	C	C	050	C	C	C	C	A	A	A	038TA	040TA	044	042
11	037	029	027	025	032	038	042	042	C	C	C	C	C	C	052	052	C	054VC	C	052VC	050	C	C	041
12	039	030	027	024	028	037	040	042	041	C	050TC	052	051	052	052	051	051	051	053	C	047TC	044TC	042	038
13	029	A	A	020	028	032	039	043VC	C	C	053	052TA	052	054	053	053	052	052	051	C	C	C	054TC	040DC
14	C	C	029	028	031	039	042	043	047TC	055TC	A	062	065TC	062	058	056	054TC	050TC	C	C	C	C	C	038
15	036	028	025	026	030	032	037	040	039EF	041	045TC	050	048TC	049	050TC	C	045TC	043	043	043	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	041	042	040EF	C	C	C	C	C	C	049	049VC	C	C	040DC	042	039
17	030	030	026	028	028	032	039	044	C	C	C	052	053	054	051	052	051	052	C	C	C	051	044	042
18	033	026	021	021	025	032	037	041	039EF	040EF	040EF	043	046TC	050	048	049	047	049-S	C	044VC	042	042	042	038
19	031	025	019	020TA	026	033	039	041	045	047TC	049	052TC	055	C	C	050TC	048	041DC	C	050	C	C	044	034-F
20	022-F	026	025	027VF	028-F	028	034	040	042TC	040EF	048	C	C	050	051	050	C	049	040DC	040DC	040DC	040DC	040DC	036
21	029	A	A	A	A	035	C	046TC	053	C	C	C	C	C	051	051	051	050	049	050TA	051VC	049	048	043VC
22	037	028	021	020	025	036	043VC	040DC	C	C	C	055	054	054TC	053	C	C	051	051	051	050	048VC	048VC	044VC
23	C	030	028	027	025	034	039	049	051	052	055	059	056	054	053	055	052	052	054	054	050	047TC	040	035
24	C	C	C	C	C	C	C	C	041TC	C	C	C	C	C	C	C	047	043	044	044	046	041	037	027
25	B	B	B	B	027	031	040	041	041	041	044	045	046	045	045	046	046	043	043	045	045	042	041	034
26	024-F	022	B	B	B	029	036	042	043	044	046	048-H	047	046	046	046	045	046	045	045	045	044	039	034
27	032	021	B	024VF	B	028	035	040	043	044	046	049	051	051	052	051	048	048	047	052	053	050	043	028
28	027	028	030-F	026-F	020-F	024	031EF	032EF	035EF	036EF	039EF	039EF	040EF	043	040EF	044	048	045	043	043	040	032	025	029
29	027	027	025	027	026	030	033	036	036EF	041	046	044	045	045	044	045	043	044	046	045	044	040	035	030
30	024-F	B	B	B	B	028	033TA	039	041	042	050	044	044	048	051	050	049	050	049	048	049	043	031	023-F
31	023	B	B	B	018	026	034	036EF	039	040EF	044	044	046	045	047	049	047	045	045	044	045	044	033	028
Мед.	030	028	026	026	028	034	039	041	041	042	046	049	050	050	051	050	048	049	048	047	046	044	042	038
Учт.	26	22	21	24	25	29	28	26	24	18	19	20	22	22	24	21	22	27	22	23	23	23	25	29
В.кб.	036	030	028	028	032	038	040	042	044	044	049	052	053	054	053	052	051	051	050	051	050	045	044	042
Н.кб.	028	026	024	024	026	030	036	040	040E	041E	043E	044	046	047	048	049	047	045	045	044	040D	040D	039	031
Д.кб.	008	004	004	004	006	008	004	002	004D	003D	006D	008	007	007	005	003	004	006	005	007	005E	005E	005	011

foF1, 0.01 МГц, август 1984г.

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Ионосферные данные

Поясное время 90°E

Кем составлена Краснопеевой
Кем подсчитана Ждановой

Дата	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 360	380	390TC	410	410-H	400	420-H	420-H	410TC	410TC	400-H	380		L						
2						A 340	360TC	380-H	410-H	420	420	420-H	430	430	420	400		C	C						
3						300	340	370	390	410	430-H	420-H	430-H	430	430-H	410	400		L	L	L	L			
4						L 350TA	360	390VL	390TA	410	410-H	420	410-H	400	400	390-H	380VL		L	L	L				
5						330VL	350	380	400	410	410	420-H	420-H	420	430	420-H	410	390		L					
6						L A	390	400	420	420	430-H	430-H	430TC	420	420-H	420	400VC		L	L					
7						L 380	410	410	420TC	420	420	420	420	420	430	420		L	L	L					
8						L L	390VL	420		A A	430		C 430VC		C C	400-H		L	L	L					
9						L L	400-H	400-H	410	410TA	420	420TC	430VC	430TC	420	400-H	400		L	L					
10						L 370VL	400	400	410VR	420TC	420	410	400	390		C A	A A								
11						L L	370VL	410	410	420	420-H	420-H	420-H	420	420	420	380		L	L					
12						L L	370	390VL	400	410	410-H	420	420VC	410	410		L 390		L	L					
13						L 390VL	410	410		L A	430VC	440-H	420	410-H	400-H	370VL		L							
14						L 380VL		L 420	420TA	420	430TC	430VC	440VC	420-H	400		L L	A							
15						L L	390		L 400	410	410	420-H	400	400	390	360VL		L	L						
16						C C	380	380	400	410	410TC	410	410-H	410	400	380-H		L	L						
17						L 370VL	400	400	410-H	420-H	420	420	410-H	400	390VL		L C	C							
18						L L	390-H	400	400	390	410-H	410-H	410-H	400		L 380VL		L	L						
19						360		L L	410	410	410	420	420-H	410	390		L L	L	L						
20						L L	380	400	390	400-H	410	410	410	400	390		L L								
21						A 380VL	390TA		C C	C C	C C	400	400VL	380VL		L L	A								
22						L L	390VL	400	400	410	420	410TC	410	400TC		C L	L								
23						L L	380	420	410	420	420	410	400	410	390		L								
24						C C	370	380TC		C C	C C	C C	370		L L										
25						L L		L 390	390	400-H	400-H	410	400	390-H	370-H		L L								
26						L 370VL	370-H	390	390	420	420-H	410-H	410	400		L L	L								
27						L 360	390	400-H	410	420-H	420-H	420	410	400VL		L L	L	L							
28						310	320	350	360	390-H	390	400-H	400	400	390	370		L L							
29						L 340	360-H	380-H	390-H	400	400	400	400	390		L L	L								
30						A L	380	390	400-H	400	400	400	420	400-H	380		L L								
31							360-H	360-H	400	400	410-H	410	410-H	400-H	400-H		L L	L							
Мед.						320	350	370-N	390	400	410	420	420-N	420-N	410	400	400	380-N	-	-	-				
Учт.						2	8	21	28	28	27	28	28	29	29	29	22	11	-	-	-				
В.кб.						-	360	380	400	410	410	420	420	420	420	400	390	-	-	-					
Н.кб.						-	340	360	380	390	400	400	410	410	400	400	390	380	-	-	-				
Д.кб.						-	020	020	020	020	010	020	010	010	020	020	010	010	-	-	-				

foE, 0.01MGz, август 1984г

Поносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Краснопеевой
Кем подсчитана Ждановой

Дата	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					150VA	200	240	260	C	A	A	A	A	300VA	C	C	280	250VA	240	A	A	A		
2					A	A	220VA	C	270VA	280VA	A	A	A	300VA	300VA	A	A	C	C	C	C	C		
3					A	A	220VA	250VA	280VA	A	A	310	310VA	320VA	A	300VA	300VA	A	270	220VA	A	B		
4					A	210VA	A	A	270	A	A	A	320VA	A	A	A	280	260	260VA	200	A	B		
5					A	180	A	250VA	280	290	300	A	A	310VA	310VA	300	280	270	200	180VB	A	B		
6					B	A	A	250	270IA	A	A	300	A	C	320	300	280	270VA	250	210VA	B	B		
7					B	200VB	260	A	A	C	310VA	320VA	320VA	330VA	A	310	280IA	270IA	230VA	200VA	A	B		
8					B	200	240	260VA	280	290	A	320VA	A	A	A	290	270	250	230VA	A	A	B		
9					B	B	220VA	A	A	A	A	A	A	A	C	300	280VA	240IA	220VB	B	B	B		
10					A	A	A	A	260VA	A	A	C	300VC	300VA	C	A	C	A	A	A	A			
11					B	A	A	A	A	A	A	A	A	320VA	320VA	300VA	270VA	A	240VA	A	A			
12					B	A	A	A	A	280	A	A	A	320VA	300IR	290VA	270	260	230	A	B			
13					A	A	A	A	A	A	A	A	A	320VA	A	290	280IA	270	A	A	A			
14					A	A	A	250	280	290	300	310	A	310	A	300VA	A	260	250VA	A	B			
15					B	180	A	240VA	260	280	A	290VA	A	A	290	290	240	240	220	A	C			
16					C	C	C	C	260VA	A	A	A	C	300VA	290	280-H	270	A	A	A	A			
17					B	B	A	240	A	A	A	300VA	A	R	300	290	270	260VA	C	C	C			
18					B	170VB	190	240VA	270VA	280	290	A	300VA	A	300VA	A	A	240	200VA	A	B			
19					B	200	230VA	A	260	280	300VA	300	310VA	300VA	290	280VA	260	250	220	180VB	B			
20					B	B	200VA	230VA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	240	230VA	A	A			
21					A	A	A	260VA	C	C	C	C	C	C	A	A	A	250	A	A	A			
22					B	A	A	A	A	A	A	A	A	C	300	280IC	C	240	220VA	180VB	B			
23					B	230VA	250	270	A	A	A	R	R	290VA	280VA	270	260	A	B	B				
24					C	C	C	260	C	C	C	C	C	C	C	C	250VA	240	210	190VA				
25					A	A	220	260	270	A	290	300IR	300IA	300	270	260	230	220	A					
26					B	A	230VA	260VA	270VA	290VA	300VA	A	A	A	A	280IR	260	250	A	A				
27					A	A	250	270	A	290VA	A	300VA	300VA	A	270VA	260	250	210	A					
28					160	190IA	230	250	270	280	290VA	300	300VA	A	270	260	230	210	A					
29					A	200	230	A	260VA	290VA	290IA	290IR	290VA	290	270	260VA	230	200VA	A					
30					A	A	230	260	270VA	280	300	300	300	290	270	260	240	200	160					
31					A	200VA	230VA	260VA	270	280	290VA	300	290	280	270IA	260	230IA	210	B					
Med.					150VA	200	220VA	240	260	280	290	300VA	300VA	300VA	300	290	270	250	220	190				
Учм.					1	9	13	18	21	14	11	14	12	18	16	23	24	26	23	9				
В.кб.					-	200	240	250	270	280	300	310	310	320	300	300	280	260	240	200				
У.кб.					-	180	200	230	260	270	280	290	300	300	290	270	260	240	210	180				
Д.кб.					-	020	040	020	010	010	020	020	010	020	010	030	020	020	030	020				

точность отсчёта: ±0.1MGz.

foEs, 0.1 МГц, август 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Хохловой

Дата	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	029	029	030	018-H	015	020	024	026	C	038	034	031	033-H	034	C	C	029	038	026	028	025	023-H	016	018	
2	017	015	061JA	031JA	031JA	061JA	034JA	C	027	028	035	035	039	037	030	030	040	C	C	C	C	C	C	C	
3	021JA	043JA	031JA	014EB	024	023	024	022	030	037	040	038	033	034	038	034	030	030	027	025	020	017EB	014EB	015EB	
4	014EB	013EB	013EB	015EB	020	025	042	036	032	081JA	041	039	034	037	038	033	027-к	029	027	023	016	019EB	026	026	
5	028JA	028JA	029	032JA	026	030	032	042JA	036	033	034	033	037	040	032	030EB	028EB	027	027	018EB	027	014EB	016EB	017EB	
6	016EB	017EB	020	030JA	017EB	030	040JA	030JA	037	032	032	033	035	C	030-к	024-к	028EB	030	025	021	018EB	017EB	017EB	018EB	
7	016EB	016EB	017EB	019EB	018EB	020EB	028	030-H	030-H	C	031	032	032	033	032	026	030	029-H	032	028	020	018EB	016EB	030	
8	030	026	019EB	019EB	019EB	020EB	026	030	040JA	060	057	039	036	038	031	029	020	038	026	029	028JA	018EB	018EB	028	
9	028	029JA	021JA	028JA	026	020EB	022	026	029	033	043JA	039	040	039	C	026-к	028	026	022EB	020EB	020EB	026	040	027	
10	020EB	040	040	040	040	031JA	023	028	039	039	035	C	026-к	030	030	030	C	041	040	066JA	045JA	043JA	030JA	018EB	
11	015EB	027	018EB	018EB	018EB	025	024	033	030	033	033	038	034	033	032	039	032	028	026	026	025	018EB	018EB	015EB	
12	017EB	018EB	015EB	013EB	019EB	020	026	026	028	030	038	031	033	032EB	028	029	027	026	026	020	018EB	017EB	018EB	030JA	
13	030	031JA	031JA	031JA	030	025	032	035	031JA	040	041	060JA	040	038	038	028-к	028	027-H	026-H	040	049	039	041	031JA	
14	C	C	018EB	030JA	031	030JA	031	029	032	043	060JA	047	039	031	041	031	033	026	026	040	018EB	030	016EB	019EB	
15	019EB	020EB	018EB	022EB	018EB	020	024	024	029	029	031	031	039	031-H	028-к	029EB	026EB	024EB	022	020	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	026	030	040	030	C	030-H	026-к	028	025-к	032	031	028	030JA	029	018EB	018EB
17	019EB	019EB	022EB	022EB	019EB	020EB	020	030	027	031	031	033	033	029	030EB	029EB	027-H	026	C	C	C	031JA	026	019EB	
18	017EB	017EB	017EB	018EB	016EB	020	020	026	030	032	036	041	040	034	030	044	030	030	030	024	018EB	016EB	018EB	019EB	
19	016EB	026	030	030	017EB	017-к	024	028	033	030	030	032	031	030	029EB	028	025-к	025EB	022EB	018EB	016EB	017EB	013EB	028	
20	012EB	019EB	020EB	020EB	014EB	018EB	020	023	028	035	030	030	032	032	038	029	035	024	023	026	040	040	017EB	030	
21	030JA	030JA	030JA	031JA	031JA	028	040	040	047JA	C	C	C	C	C	035	047JA	039	026	035	051	038	015EB	040	020EB	
22	028	019EB	018EB	017EB	017EB	019EB	020	026	030	035	040	040	035	C	030EB	C	C	024	023	018EB	017EB	017EB	019EB	020EB	
23	C	020EB	020EB	020EB	020EB	019EB	022	025EB	027	036	040	031	030EB	030EB	029	028	027	026	027	019EB	017EB	018EB	017EB	019EB	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	026	027	C	C	C	C	C	C	027	030	031JA	021	017EB	016EB	016EB	019EB
25	B	B	B	B	019EB	020	021	025	027	029	031	028-к	028	030	028-к	027	024-к	020-к	020-к	021	015EB	015EB	017EB	013EB	
26	014EB	018EB	B	B	B	018EB	020	023	026	027	030	030	030	029	030	026	026	027	029	016	018EB	017EB	013EB	013EB	
27	013EB	016EB	B	020EB	B	022	022	025	027	030	033	030	030	030	036	027	027	026	023	016	015EB	017EB	013EB	019EB	
28	024EB	020EB	018	017EB	017EB	016EB	020	023EB	030	030	029	029	028-к	030	030-H	030	026	027-H	030	027	029	012EB	017EB	019EB	
29	018EB	018EB	012EB	026	016EB	020	020EB	023-H	026	026	029	033	027	029	027-к	030	036	030	025	026	016EB	015EB	011EB	010EB	
30	015EB	B	024	B	B	017	041JA	023	028	027	029	031	030-H	030	029	026-к	033-H	025-H	023	017	014EB	012EB	013EB	016EB	
31	016	B	B	B	021JA	021	031JA	023	026	026-к	030-H	030-H	030EB	029EB	028EB	027	028	025-H	022	018EB	019JA	012EB	031JA	016EB	
Мед.	018EB	020EB	020EB	020EB	019EB	020	024	026	030	032	034	032	033	031	030	028	028	027	026	023	018-N	017EB	017EB	019EB	
Учт.	26	25	25	25	26	29	29	28	30	29	29	28	28	27	28	28	29	30	29	29	28	29	29	29	
В.кв	028	028	030	030	026	025	032	030	032	036	040	038	036	034	034	030	031	030	030	028	028	024	022	026	
Н.кв	016E	018E	018E	018E	017E	020E	020	024	027	029	030	030	030	030	029	027	027	026	023	018E	017E	016E	016E	016E	
Д.кв	012D	010D	012D	012D	009D	005D	012	006	005	007	010	008	006	004	005	003	004	004	007	010D	011D	008D	006D	010D	

fвEs, 0.1MГц, август 1984г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Зыряновой

Дата	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	013EB	013EB	012EB	015-H	015	019-к	024EB	026EB	C	030	030	031	030-H	030	C	C	028EB	034	025	026	019	015-H	013	015	
2	015	013EB	018	015 EB	022	034	022	C	027	028	030	030	030	030	030	030	034	C	C	C	C	C	C	C	
3	014EB	017	018	014 EB	020	020	022	025	028	036	032	031EB	031	032	035	030	030	029	026-к	022	018	017EB	014EB	015EB	
4	014EB	013EB	013EB	015 EB	020	021	042AA	034	028	081AA	032	033	032	034	032	032	027-к	027	026	020EB	016	019EB	019EB	016EB	
5	020	019	014EB	032AA	022	024	024	033	030	031	031	032	032	031	031	030EB	028EB	027EB	020EB	018EB	018	014EB	016EB	017EB	
6	016EB	017EB	016EB	020	017EB	023	036	030	032	030	031	032	032	C	027-к	023-к	028EB	027	025EB	021	018EB	017EB	017EB	018EB	
7	016EB	016EB	017EB	019EB	018EB	020EB	027	030-H	030-H	C	031	032	032	033	032	026-к	030	028-H	025	020	020	018EB	016EB	020	
8	020	020EB	019EB	019EB	019EB	020EB	026	030	036	060AA	057AA	033	034	032	031	028-к	028	028	023	022	021	018EB	018EB	020	
9	018EB	020	019EB	028AA	018EB	020EB	022	025	028	032	043DC	032	036	032	C	026-к	028	026	022EB	020EB	020EB	020	040AA	020EB	
10	020EB	040DC	040DC	040DC	040DC	020	022	027	028	036	034	C	026-к	030	030UC	030	C	041AA	040AA	066AA	045AA	043AA	020	018EB	
11	015EB	019EB	018EB	018EB	018EB	020	024	032	030	033	033	034	034	032	032	030	027	028	024	023	017	018EB	018EB	015EB	
12	017EB	018EB	015EB	013EB	019EB	019	023	025	028	030	034	031	031	032EB	028UR	029	027EB	026EB	025	020	018EB	017EB	018EB	016EB	
13	017EB	031AA	031AA	018EB	017	021	023	031	027	037	035	060AA	033	032	032	028-к	028	027EB	025-H	040DC	049DC	034	035	020	
14	C	C	018EB	015EB	020	020-H	024	026	028EB	035	060AA	039	036	031EB	036	030	030	024-к	025	036	018EB	017EB	016EB	019EB	
15	019EB	020EB	018EB	022EB	018EB	020	023	024	029	029	030	031	030	030-H	028-к	029EB	026EB	024EB	022EB	020	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	026	030	035	030	C	030-H	026-H	028EB	024-к	026	029	020	021	019EB	018EB	018EB
17	019EB	019EB	022EB	022EB	019EB	020EB	020	024EB	027	029	030	030	033	029UR	030EB	029EB	027EB	026	C	C	C	023	018EB	019EB	
18	017EB	017EB	017EB	018EB	016EB	017	019EB	024	027	032	034	036	034	034	030	036	030	030	025	023	018EB	016EB	018EB	019EB	
19	016EB	018EB	016EB	030AA	017EB	017-к	023	028	033	030	030	030	031	030	029EB	028	025-к	025EB	022EB	018EB	016EB	017EB	013EB	018EB	
20	012EB	019EB	020EB	020EB	014EB	018EB	020	023	027	029	030	030	032	032	034	028	033	024EB	023	019	036	030	017EB	017EB	
21	020	030AA	030AA	031AA	031AA	021	040DC	031	047	C	C	C	C	C	C	033	035	030	026	026	051AA	016	015EB	018	020EB
22	018EB	019EB	018EB	017EB	017EB	019EB	020	026	030	030	032	033	033	C	030EB	C	C	024EB	022	018EB	017EB	017EB	019EB	020EB	
23	C	020EB	020EB	020EB	020EB	019EB	022	025EB	027EB	031	032	031	030EB	030EB	029	028	027EB	026EB	027	019EB	017EB	018EB	017EB	019EB	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	026EB	027DC	C	C	C	C	C	C	027	026	025	019	017EB	016EB	016EB	019EB
25	B	B	B	B	019EB	020	020	022EB	026EB	027	031	028-к	028UR	030	028-к	027EB	024-к	020-к	020-к	020	015EB	015EB	017EB	013EB	
26	014EB	018EB	B	B	B	018EB	020	023	026	027	029	030	030	029	030	026UR	026EB	025EB	022	016	018EB	017EB	013EB	013EB	
27	013EB	016EB	B	020EB	B	017	019	025EB	027EB	029	029	030	030	030	031	027	026EB	025EB	021EB	016	015EB	017EB	013EB	019EB	
28	024EB	020EB	017	017EB	017EB	016EB	020	023EB	025EB	027EB	028EB	029	027-к	030	030-H	027EB	026EB	023EB	021EB	017	016EB	012EB	017EB	019EB	
29	018EB	018EB	012EB	017	016EB	018	020EB	023EB	026	026	029	030	027UR	029	027-к	026-к	028	023EB	024	017	016EB	015EB	011EB	010EB	
30	015EB	B	022EB	B	B	017	041AA	023	025-к	027	026-к	028-к	027-к	030EB	029EB	025-к	030-H	024EB	019-к	015-к	014EB	012EB	013EB	016EB	
31	014	B	B	B	017	018	020	023	026	026-к	026-к	029-H	030EB	029EB	028EB	027	028	024-H	021EB	018EB	015EB	012EB	017	016EB	
Med.	016EB	019EB	018EB	019EB	018EB	019	022	025	028	030	031	031	031	030	030	028	028-N	025-N	024	020	018EB	017EB	017EB	018EB	
Учт.	26	25	25	25	26	29	29	08	30	29	29	28	28	27	28	28	29	30	29	29	28	29	29	29	
В.кб	019E	020E	020E	022E	020	020	024	030	030	032	034	032	033	032	032	030	030	027	025	022	020	018E	018	019E	
Н.кб	014	017E	016E	016	017E	018	020	024	026	028	030	030	030	030	028	027E	026E	024	022E	018E	016	015	015E	016E	
д.кб	005E	003U	004U	006E	003D	002	004	006	004	004	004	002	003	002	004	003D	004D	003	003D	004D	004	003E	003D	003U	

f_{min}, 0.1 МГц, август 1984г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Зыряновой

Дата	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	013	013	012	013	013	013	013	013	с	012	012	013	014	019	с	с	016	021	018	018	014	013	012	013
2	013	013	015	015	015	013	013	с	014	014	012	013	013	016	023	016	019	с	с	с	с	с	с	с
3	014	013	013	014	014	013	013	013	013	015	013	013	015	015	018	019	018	018	017	015	015	017	014	015
4	014	013	013	015	013	013	014	018	018	020	019	019	019	019	019	019	019	018	017	018	014	019	019	016
5	015	015	014	015	016	016	017	014	016	018	017	020	018	018	018	017	016	018	014	018	015	014	016	017
6	016	017	016	015	017	014	016	015	019	019	019	018	018	с	018	018	017	017	017	015	018	017	017	018
7	016	016	017	019	018	020	019	019	018	с	018	019	018	020	019	018	019	018	017	013	017	018	016	019
8	019	020	019	019	019	019	019	017	019	015	017	018	017	018	015	013	018	017	019	016	018	018	018	018
9	018	017	019	018	018	020	016	017	018	017	018	014	018	020	с	018	018	021	022	020	020	019	020	020
10	020	019	020	020	018	016	013	020	018	019	015	с	019	018	017	020	с	015	017	015	014	014	016	018
11	015	019	018	018	018	019	018	019	020	019	019	018	019	019	018	019	016	015	018	016	014	018	018	015
12	017	018	015	013	019	015	013	018	019	020	020	019	018	016	018	018	018	018	017	016	018	017	018	016
13	017	016	019	018	015	016	013	016	015	015	019	017	017	013	012	013	014	016	016	019	015	015	020	013
14	с	с	018	015	018	013	015	013	017	015	017	017	017	017	017	014	013	015	016	017	018	017	016	019
15	019	020	018	022	018	014	013	019	018	019	019	018	020	020	020	019	019	019	014	019	с	с	с	с
16	с	с	с	с	с	с	с	с	017	018	019	019	с	017	017	017	017	018	019	017	018	019	018	018
17	019	019	022	022	019	020	016	016	019	019	019	019	019	019	017	019	018	018	с	с	с	018	019	019
18	017	017	017	018	016	016	017	018	017	017	017	018	018	017	017	017	015	015	015	015	018	016	018	019
19	016	018	016	018	017	015	017	018	017	015	016	015	018	017	017	015	017	017	017	018	016	017	013	018
20	012	019	020	020	014	018	014	018	017	018	018	017	017	018	018	018	018	019	017	017	017	018	017	017
21	017	016	018	017	017	017	017	016	018	с	с	с	с	с	010	015	012	011	012	016	015	015	017	020
22	018	019	018	017	017	019	019	018	018	015	015	017	018	с	019	с	с	017	013	018	017	017	019	020
23	с	020	020	020	020	019	018	018	018	017	018	017	017	018	013	014	012	017	019	019	017	018	017	019
24	с	с	с	с	с	с	с	с	016	016	с	с	с	с	с	с	013	012	013	014	017	016	016	019
25	в	в	в	в	019	013	018	012	012	012	017	012	012	013	011	013	010	013	012	015	015	015	017	013
26	014	018	в	в	в	018	013	015	018	016	016	015	016	017	015	016	016	014	014	013	018	017	013	013
27	013	016	в	020	в	014	013	014	015	011	012	015	010	012	012	014	015	012	015	012	015	017	013	019
28	024	020	016	017	017	013	018	016	013	014	013	015	012	010	013	014	013	013	015	015	016	012	017	019
29	018	018	012	015	016	014	015	013	013	013	012	010	015	017	010	015	013	013	011	015	016	015	011	010
30	015EC	в	022	в	в	013	016	013	012	015	015	015	014	015	017	016	014	014	012	013	014	012	013	016
31	012	в	в	в	012	011	015	015	012	012	015	018	013	016	015	016	016	014	015	018	015	012	013	016
Мед.	016	018	018	018	017	015	016	016	017	016	017	017	017	017	017	016	016	017	016	016	016	017	017	018
Учт.	27	28	29	29	29	29	29	28	30	29	29	28	28	27	28	28	29	30	29	29	28	29	29	29
В.кв.	018	020	020	020	019	018	018	018	018	018	019	018	018	019	018	018	018	018	017	018	018	018	018	019
Н.кв.	014	016	016	015	016	013	013	014	015	014	015	015	014	016	014	014	014	014	014	015	015	015	014	016
Д.кв.	004	004	004	005	003	005	005	004	003	004	004	003	004	003	004	004	004	004	004	003	003	003	003	003

М (3000) F 2001 август 1984г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Красноперовой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Хохловой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	310	300	305	F	305-F	300	315	240	C	280	C	245	270	280	C	C	C	280	285	330	285	295-F	F	280-F			
2	280-F	290-F	290	295VF	285VF	A	240	C	210	F	F	240	280	C	C	280	305	C	C	C	C	C	C	C			
3	290-F	F	280-F	280-F	300	240-F	250-F	240	260	260	F	270	275	285	280	280	C	295	290	300	320VR	R	300	300			
4	290	295	305	315	305	300	A	255	230	A	C	C	C	C	C	C	C	300	300VC	315	320	320	305	295			
5	295	280	290	A	320	285	305	265	F	F	C	C	C	C	C	C	C	310	310	295	320	315	310	310			
6	F	300	280	300	300	310	305	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	C	C	315	C	C	C	320		
7	300	305	300	320	310	315	300	C	C	C	C	290	300	300	C	C	300	310	310	C	340	C	C	310VC			
8	310	305	300	315	320	C	C	C	330	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	300			
9	295	280	B	A	310	310	300	C	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	285			
10	285	A	A	A	A	325	315	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	295	300		
11	290	295	300	285	315	320	325	290	C	C	C	C	C	C	290	305	C	300VC	C	335VC	325	C	C	290			
12	310	305	305	300	320	315	325	290	275	C	C	C	C	C	C	C	300	305	315	C	325VC	305VC	305	300			
13	310	A	A	B	320	320	320	305VC	C	C	320	A	315	305	310	305	C	325	320	C	C	C	C	C			
14	C	C	310	315	320	335	335	305	C	320VC	A	325	C	310	325	320	C	C	C	C	C	C	C	275			
15	290	280	290	300	325	330	320	290	F	295	C	310	C	C	C	C	C	315	310	310	C	C	C	C			
16	C	C	C	C	C	C	C	C	280	270	F	C	C	C	C	C	C	300	300VC	C	C	C	290	290			
17	290	305	275	275	325	325	295	315	C	C	C	C	C	305	285	310	325	320	C	C	C	310	320	310			
18	300	310	285	285	320	315	315	295	F	F	F	280	C	C	C	295	295	315-S	C	340VC	340	320	295	295			
19	300	300	285	A	320	315	285	310	315	C	295	C	280	C	C	C	320	C	C	325	C	C	300	295-F			
20	295-F	295	260	300VF	280-F	320	300	300	260VC	F	300	C	C	305	315	310	C	320	C	C	C	C	C	300			
21	300	A	A	A	A	315	C	C	A	C	C	C	C	C	320	305	320	325	335	A	325VC	315	315	320VC			
22	315	315	295	285	310	335	325VC	C	C	C	C	325	320	C	310	C	C	320	340	335	325	330VC	315VC	315VC			
23	C	310	310	300	310	325	335	315	300	320	305	320	310	310	315	305	315	320	330	330	325	C	305	310			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	315	315	300	300	305	285	C		
25	B	B	B	B	265	305	290	290	295	250	285	235	260	280	285	295	295	320	310	300	310	300	305	300			
26	305-F	280	B	B	B	320	300	315	305	285	270	305-H	295	285	300	305	310	315	320	320	310	300	300	290			
27	300	295	B	F	B	320	320	290	275	280	280	295	290	300	315	300	305	320	310	300	305	295	305	300			
28	B	280	285-F	275-F	275-F	310	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	235	F	260	300	310	305	315	305	295	265	290
29	280	270	270	295	305	310	310	260	F	235	280	235	265	255	245	290	295	305	315	320	305	295	290	285			
30	295-F	B	B	B	B	320	A	320	245	245	310	255	250	290	300	305	315	320	310	315	300	300	315	290-F			
31	260	B	B	B	A	310	315	F	235	F	250	255	290	275	285	290	310	315	320	320	300	295	295	295			
Мед.	295	295	290	300	310	315	310	290	250	250	280	275	280	290	300	305	310	315	310	315	320	300	305	300			
Учт.	24	21	20	17	23	27	25	23	20	17	15	16	15	15	16	17	17	24	20	19	19	16	21	27			
В.кв.	300	305	300	310	320	320	320	305	290	280	300	310	300	305	315	305	315	320	320	330	325	315	310	310			
Н.кв.	290	280	280	285	300	310	300	255	G	G	G	240	265	280	285	290	300	305	310	300	305	295	295	290			
Д.кв.	010	025	020	025	020	010	020	050	-	-	-	070	035	025	030	015	015	015	010	030	020	020	015	020			

h'F, км, август 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Красноперовой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Красноперовой

Дата	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	245EB	270	240EB	240VB	250	240	220	220	210IC	205	210-H	210	235-H	240-H	C	C	210-H	240VA	235	250	270	295EA	310EA	300EA
2	310	280EB	310	290VB	295	A	225	220IC	210-H	210-H	205	205	190-H	210	215	205	225VA	C	C	C	C	C	C	C
3	290EB	355EA	350EA	320	310	240	220	210	210	220	190-H	195-H	190-H	205	200-H	190	210	240	240	210-H	260	245	250VB	260EB
4	260EB	275EB	260EB	275VB	295	250	A	270VA	200	200IA	195	215-H	215	220-H	195	220	210-H	210-H	230	235	240	245VA	250EB	245EB
5	295EA	345EA	330EA	A	285EA	245	235	260EA	210	200	195	195-H	205-H	210	200	210-H	200	230	230	240	245	255VB	245EB	245EB
6	235EB	270EB	315EB	315EA	265	235	240IA	250	225	205	210	205-H	200-H	210IC	215	205-H	210	205-H	235	235	245	245	245VB	250EB
7	265EB	270EB	285EB	275VB	260	250	230	235	220	210IC	205	190	190	200	210	210	200	220-H	220	240	240	235	245VB	255EA
8	260EA	260EB	270EB	260VB	250	235	230	225	240VA	A	A	220	210	215	200-H	200	200-H	220-H	225	250	240	240VB	260EB	290EA
9	310EB	375EA	410EB	A	270	240	220	210-H	200-H	220	210IA	205	260	200VA	C	220	215-H	230	235	230	250VB	245	A	315EB
10	310EB	A	A	A	A	245	230	220	200	240VA	245	225IC	205	210	240	225	C	A	A	A	A	A	270EA	260EB
11	265EB	300EB	290EB	310EB	260	225	220	260VA	245	230	240	240-H	220-H	195-H	210	210	230	230	240	245	240	245VB	255EB	260EB
12	260EB	280EB	270EB	280EB	270VB	255	230	210	210VA	210VA	230	200-H	205	200	210	200	220	225	235	240	245	240VB	260EB	260EB
13	280EB	A	A	350EB	275VA	260	240	255	210	260EA	210	210IA	205	215-H	225	215-H	190-H	235	225	270	C	270VA	270EA	260EA
14	C	C	280EB	270EB	260VA	240	220	210	200	220VA	A	240VA	210	190-H	230EA	190-H	210	220	230	240IA	250	240VB	255EB	300EB
15	300EB	345EB	325EB	315EB	260	260	225	210	240	210	210	215	220	210-H	230	225	210	230-H	230	245	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	200	200	255EA	210	200IC	195	200-H	230	210	215-H	260VA	245	245	260VB	290EB	285EB
17	310EB	310EB	385EB	380EB	255	240VB	215	235	210	215	195-H	190-H	235	225	195-H	215	190-H	220	C	C	C	255EA	245EB	250EB
18	260EB	280EB	365EB	360VA	260	235	220	200	220-H	230	210	230VA	260-H	200-H	195-H	290EA	240	250	235	255	240	245VB	260EB	260EB
19	260EB	290EB	360EB	A	260VB	275	240	220	260EA	220	200	195	210	195-H	200	200	220-H	210-H	245	235	240	240VB	260EB	280EB
20	290EB	335	430EB	310EB	275VB	255	220	210	220	220	200	200-H	210	200	230	210	210	260-H	240	250VA	295EA	300EA	260EB	275EB
21	300EA	A	A	A	A	260VA	A	275VA	A	C	C	C	C	C	195	260VA	235VA	240	245VA	A	230	235VB	250EA	250EB
22	260EB	260EB	335EB	365EB	275EB	240	230	225	240VA	210	210	220	220	210IC	205	C	C	230	235	245	235	235VB	240EB	250EB
23	C	270EB	290EB	310EB	275VB	255	240	225	215	215	230	220	220	230	220	240	235	230	250	245	240VB	240	245VB	280EB
24	C	C	C	C	C	C	C	C	215	C	C	C	C	C	C	C	220	240	250	270	250	260VB	295EB	325EB
25	B	B	B	B	305EB	275VA	260	240	220-H	225	230	210-H	215-H	220	225	210-H	220-H	225	215-H	260	245VB	265EB	260EB	260EB
26	265EB	380EB	B	B	B	265	255	230	210-H	205	205	225	215-H	200-H	220	230	225-H	240	245	260	245VB	250EB	260EB	285EB
27	255EB	285EB	B	400EB	B	250VA	240	235	220	210-H	210	200-H	220-H	200	215	210	220-H	220	230	240	250VB	255EB	245EB	315EB
28	450EB	345EB	320EA	345EB	390EB	295	245	245	220	210	210-H	220	210-H	210	220	240	215	235	260	250	245VB	260EB	400EB	315EB
29	345EB	340EB	310VB	315	305VB	280	240	225	230-H	210-H	205-H	225	220	225	220	220	235VA	265	235	260-Z	245VB	270EB	265EB	260EB
30	310EC	B	B	B	B	260	250IA	235	220	220	195-H	210	215	225	225	210-H	240	240-H	235	240-Z	245VB	260EB	270EB	310EB
31	390EA	B	B	B	385EA	275	240	205-H	225-H	235	215	210-H	195	210-H	200-H	210-H	220	200-H	250	245	245VB	245EB	280EA	305EB
Med.	285EB	290EB	315EB	310EB	270	250	230	225	220	210	210	210-N	210	210	210	210	215	230	235	245	245	240VB	260EB	260EB
Учт.	26	22	21	20	24	28	27	29	30	28	27	29	29	29	28	28	29	29	28	27	26	28	28	29
В.кв.	310E	345E	355E	350E	295	260	240	240	225	220	215	220	220	220	220	225	225	240	245	250	250	260	270E	300E
Н.кв.	260E	270E	280E	280	260	240	220	210	210	210	200	200	205	200	200	210	210	220	230	240	240	240	250	260E
Д.кв.	050U	075U	075U	070E	035	020	020	030	015	010	015	020	015	020	020	015	015	020	015	010	010	020E	040U	

h'E, км, август 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Ждановой

Дата	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	130 EA	120 UA	A	C	110	100	100	100	100-H	C	C	110	125 EB	120 UB	B	B	A		
2					A	A	A	C	105	100 IA	100	105	100	110	A	A	A	C	C	C	C	C		
3					A	A	A	110	110	110	105	105	105	100	110	110	110	115	125 UB	135 EB	B	B		
4					B	130 EB	115	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120 UB	140 EB	A	B		
5					A	135 EB	130 EB	110	110	110	110	110	110	105	105	105	110	110	120 UB	B	A	B		
6					B	130 EB	115 UB	110	115	110	110	105	110	C	A	110	110	A	115 UB	130 EB	B	B		
7					B	B	120	110	110	110 IC	110	110	110	110	110	110 IA	110	110 UB	120 UB	110 UB	A	B		
8					B	145 EB	120 UB	110	110	110	110	110	110	110	105	105	110	110 UB	B	B	B	B		
9					B	B	120 UB	A	110	110	105	105	105	105	105 IC	105	115	B	B	B	B	B		
10					A	A	A	A	115	110	105	105 IC	105	105	A	A	C	A	A	A	A	A		
11					B	A	A	115 UB	115 UB	110	110	110	110	110	110 IA	110	110	115 UB	125 EB	B				
12					B	B	115	115	110	110	110	110	100	105	110	110	110	110	120 UB	140 EB	B			
13					A	A	115 UB	115 UB	105	110	110	105	105	105	105	105	110	110	115	130 EB	A			
14					A	A	125 EA	120 UA	110	110	110	110	105	110	110 IA	105	110	110	110 UB	B	B			
15					B	130 EB	A	A	115	115 IA	115	110	110	110	110	110	110	115	120	B	C			
16					C	C	C	C	110	110	110	110	C	A	105	110-H	A	A	A	B	A			
17					B	B	A	110	110	110	110	110	110	105	105	110	110	120 UB	C	C	C			
18					B	A	135 EB	120 UB	125	110	110	110	110	110	110	110	110	B	110	A	B			
19					B	A	120 UB	120 UB	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115	125 UB	B	B			
20					B	B	B	B	110	110	105	105	110	105	100	100	120 EA	120 EB	130 EB	B	A			
21					A	140 EB	A	110	C	C	C	C	C	C	105	A	A	A	A	B	A			
22					B	B	A	110	110	110	110	110	110	110 IC	110	C	C	B	115 UB	B	B			
23					B	B	130 EB	120 UB	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120 UB	B	B	B			
24					C	C	C	110	110	C	C	C	C	C	C	C	110 UA	110	115 UB	140 EB				
25					A	B	115 UB	110	110	110	105	105	110	105	115 UA	105	115 UB	120 UB	B					
26					B	130 EB	120	120	110	110	110	110	105	110	110	110	120 UB	120 UB	120 UB	130 EB				
27					B	130 EB	125 EB	120 EA	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115 UB	130 EB	B				
28					150 EB	B	125 EB	110	110	110	110	110	110	100	110	110	110	115	140 EB	B				
29					130 EB	125 UB	115	125 UA	110	110	105	105	105	105	105	105	110	115 UB	120 EB	A				
30					A	A	115 UB	110	110	110	110	110	110	110	110	110	A	115 UB	130 EB	B				
31					115 UB	115	120 UB	110	105	105	110	110	110	110	110	110	110	110	130 EB	B				
Мед.					-	130 EB	120 UB	115 UN	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115	120 UB	130 EB	-	-		
Учт.					-	9	17	21	30	30	29	29	28	27	26	25	25	23	23	9	-	-		
В.кб.					-	140 E	130 E	120	115	110	110	110	110	110	110	110	110	115	125	140 E	-	-		
Н.кб.					-	130 E	115	110	110	110	105	105	105	105	105	105	110	110	115	130 E	-	-		
Д.кб.					-	010 U	015 E	010	005	000	005	005	005	005	005	005	000	005	010	010 U	-	-		

точность отсчёта: ± 5 км.

h'Es, км, август 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Ждановой

Дата	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	125	110	110	130-H	150EF	140EF	130	120	C	115	115	130EF	115-H	115	C	C	160EA	190	150	190	170	160-H	160	145
2	190	145	100	110	105	110	100	C	120	135	130	120	110	120	110	105	130	C	C	C	C	C	C	C
3	140	110	110	B	110-H	135	135	130	120	115	115	115	190EF	110	110	110	125	180EF	140	135	125	B	B	B
4	B	B	B	B	125	120	110	110	120	115	120	130	120	130	115	135	140	140EF	150EF	170	140	B	125	110
5	140	115	130	115	120	120	115	115	120	120	115	115	110	105	110	G	G	180EF	120	G	120	B	B	B
6	B	B	135	125	B	120	115	115	115	110	130	120	110	C	110	105	G	170EF	150EF	140EF	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	G	130	120-H	120-H	C	115	115	115	110	120	105	155EA	155-H	130	120	120	B	B	110
8	110	110	B	B	B	G	130	120	120	115	115	115	120	115	110	120	135EA	190-E	140EF	125	115	B	B	125
9	125	120	120	110	110	B	150EF	130EF	115	160EA	110	110	110	110	C	110	145EA	135	G	B	B	155	135	120
10	B	115	115	110	105	105	125	125	110	115	180EF	C	110	140	100	105	C	110	115	120	120	110	110	B
11	B	110	B	B	B	115	120	115	115	115	120	115	115	110	110	130	115	140	130	130	125	B	B	B
12	B	B	B	B	B	120	115	120	115	120	120	120	115	G	135EA	130EF	130EA	120EF	130	160	B	B	B	120
13	125	125	125	120	115	115	115	110	120	120	115	110	115	115	110	140	130	140-H	140-H	125	115	120	120	115
14	C	C	B	120	105	120-H	120	125	120	115	110	115	110	120EF	110	115	110	110	140EF	140	B	120	B	B
15	B	B	B	B	B	210	190EF	130EF	160	130	120	110	120	120-H	125	G	G	G	210	190	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	115	110	120	110	C	110-H	110	150EF	110	110	110	140	130	135	B	B
17	B	B	B	B	B	B	145	125	130EF	135	115	115	115	120	G	G	145EA	175EA	C	C	C	115	115	B
18	B	B	B	B	B	110	130EF	135	130	115	115	115	110	110	115	120	110	135	125	120	B	B	B	B
19	B	125	125	125	B	140	125	120	120	120	105	120	120	110	G	140EF	130EF	G	G	G	B	B	B	125
20	B	B	B	B	B	B	120	115	110	110	110	110	110	110	110	115	120	200EA	170	125	115	115	B	120
21	110	110	115	105	105	125	125	120	115	C	C	C	C	C	110	105	110	135EA	125	125	125	B	110	B
22	110	B	B	B	B	B	140EA	125	115	115	115	110	110	C	G	C	C	180	140EF	G	B	B	B	B
23	C	B	B	B	B	B	140EA	140EA	140EA	120	125	115	G	G	130	130	180EA	150EA	125	B	B	B	B	B
24	C	C	C	C	C	C	C	C	125EA	145EA	C	C	C	C	C	C	150	140	130	130	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	125	130EF	125	120	125	110	110	110	115	140EF	180EF	135	125	160EF	140	B	B	B	B
26	B	B	B	B	B	B	135EA	130	135EA	135EA	120	115	125	120EA	110	125	150EA	140EA	125	130	B	B	B	B
27	B	B	B	B	B	135	130	140	125	115	115	110	110	110	110	140EF	155EA	180EA	160EA	135	B	B	B	B
28	B	B	150	B	B	G	150EA	G	115	130EF	125	115	115	115EA	120-H	120	130EA	145-H	145	140	130	B	B	B
29	B	B	B	140	B	130	G	140EA	135EA	120	115	110	135	110	125	135	135	130	130	120	B	B	B	E
30	C	B	140	B	B	120	120	115	110	110	110	110	145-H	125	130	120	140-H	140-H	140	170EA	B	B	B	B
31	140	B	B	B	115	110	125	160	160EA	120	135-H	125-H	G	G	G	110	200EA	165EA	155	B	130	B	125	B
Мед.	125	115	120	120	110	120	125	120	120	120	115	115	115	110	110	120	130	140-N	135	130	125	120	120	120
Учт.	10	11	12	11	11	20	28	27	30	29	29	28	26	24	24	25	26	28	27	23	14	8	8	9
В.кв.	140	125	130	125	120	130	135	130	125	130	120	120	120	120	120	135	150E	180E	150E	140	130	145	130	125
Н.кв.	110	110	110	110	105	115	120	115	115	115	115	110	110	110	110	110	125	135	125	125	120	115	110	110
Д.кв.	030	015	020	015	015	015	015	015	010	015	005	010	010	010	010	025	025E	045E	025E	015	010	030	020	015

