

fхI, 0.1 МГц, октябрь, 1986 г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36 N

Долгота 90°00 E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Терещенко

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																								034
2																								022
3																				040				
4																					035			
5																								020
6					018																			
7																								
8		019	020																			036	020	
9		019	019																					
10			019																					
11																								
12																						036	025	021
13	023	031	030																			035		
14						040	037	035												037				
15																						022	020	
16							019																	021
17	020	019	016																			022	024	021
18	019	019	019		019															034		021		
19																					036	034		
20																				038		033	022	
21	019	019																			042	035	022	020
22	020	019	020	020																042				
23																							031	
24			019																					
25																								
26		029	027		015									076									035	
27	035	020	018	035	037	023																	045	041
28	049	045	040																		037	041		
29																								
30																						022		
31			039	037	025																			
Мед.	020	019	020	035	019	032	028	035						076					042	038	035	028	025	021
Учт.	7	10	12	3	5	2	2	1						1					1	6	7	8	7	8
В.кв.	035	029	028	036	031	-	-	-						-					-	040	036	034	035	028
Н.кв.	019	019	019	028	016	-	-	-						-					-	037	022	022	022	020
Д.кв.	016	010	009	008	015	-	-	-						-					-	003	014	012	013	008

foF2, 0.1 МГц, октябрь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой

Кем подсчитана Лазаревой

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	019	016	014	F	A	016	025	036	040	046-H	048	048	051	049	054-H	048	047	044	039	039	036	027	026	023
2	019	016	015	014	015	016	026	036-H	038-H	045	049	057	059	058	056	058	056	049	043	041	035	028	019	020VF
3	B	B	B	B	B	014	023	031	037	043	047	049-H	051	054	057	053	054	049	041	036-F	030	025	022	019
4	016	016	A	E	E	014	025	039	047	053	057	060	058	059	059	061	058	049	040	038	032-F	027	022	020
5	019	017	017	016	017	019	026	037	042	047	048	051	059	059	059	059	054	045	046	040	033	029	019	019-F
6	C	017	016	016TC	016VF	017	023	030	036	039	043	047	050	058	060	057	050	045	037	032	024	019	A	A
7	015	E	A	A	A	A	022	033	041	047	053	056	060	059	058	059	058	048	039	036	031	025	020	019
8	017	019-F	020-F	017	016	019	025	038	053	058	059	059	065	066	064	065	057	048	044	032	023-F	020	018-F	018
9	017	017-F	016VF	018	018	019	025	038	049	054	059	063	067	067	064-H	060	058	052	041	034	031	024	022	019
10	018	017	016VF	016	017	018	025	041	057	059	067	075	068	062	064	064	058	046	040	030	028	024	021	020
11	018	016	016	A	016	021	024	040	054	060	065	067	071	066	059	060	058	048	039	036	032	028	027	027
12	026	021	019	018	017	018	023	040	048	063	064	069	072	076-H	060	059	058	046	039	033	029	024VF	019VF	019VF
13	023-F	022-F	021-F	019	019	020	024	041	048	057	062	065	066	066	064	063	055	049	039	034	028	023	023	022
14	019	019	041	041	041	031-F	026VF	032-F	039	042	048	054	059	055	050	046	044	038	033	F	B	B	B	B
15	B	A	023	023	019	020	018	030	037	045	054	055	053	058	062	059	051	044	036	027	022-F	020-F	017	016
16	A	A	A	A	A	B	019-F	036	047	050	057	065	066	062	065	058	053	043	033	025	022	020	018	019VF
17	020-F	019-F	016-F	A	A	A	020	033	045	054	058	066	071	074	067	061	055	046	039	031	024	022-F	024-F	021-F
18	019-F	019-F	019-F	018	019-F	016	018	033	050	C	063	063	072	067	067	070	054	045	037	031-F	025	021-F	B	B
19	B	B	B	A	015	019	019	034	043	054	064	076	074	080	078	068	060	052	036	031	027	025-F	022	021
20	020	A	A	A	A	019	017	033	044	053	063	067	070	084	071	064	061	049	040	034-F	030	024-F	022-F	020
21	019-F	019VF	A	C	A	A	016	030	040	051	052	063	065	069	073	065	054	050	042	031VF	026	020VF	018	019VF
22	018VF	017VF	018VF	018VF	017	016	017	034VS	050	056	066	068	075	072	072	055	054	047	040VF	035	026	020	016	015
23	A	A	A	A	A	014	018	037	049	059	070	068VR	079	079	069	070	060	049	043	037	030	025	020VF	019
24	019	018	017VF	019	018	019	018	031JS	045	055	071	071	076	080-H	075	075	060	045	042	036	028	021	019	015
25	A	017	018	017	017	015	017	036	055	065	075VR	072	078	070	078	070	059	050	040	034	030	024	021	021
26	021	018-F	018-F	019	015VF	013	016	035	056	068	070	090	064	086	076-H	070	067	050	042	037	029	026	023-F	020
27	021	028	027	026-F	026-F	023-F	021	036	050	060DR	074VR	087	080	079JS	089	074	065	066	052	041	031	024	036VF	032-F
28	038VF	F	028VF	026	022	017JA	017	028	038	047	050	059	059	061	064	063	059	049	041	035-F	032	024	020	018
29	016	018	017	A	E	E	A	031	046	051	058	065	061	064	060	057	054	049	046	034	027	023	019	017
30	016	016	014	014	E	A	A	028	047-H	056	061	071	068	074TC	066TC	061-H	054	049	034	025	020VF	019	019	017
31	B	033	039-F	028-F	025-F	020	024	035	050	063	068	080	084	084	077	076	064	048	039	031	024	021	021	A
Med.	019	018	018	018	017	018	022	035	047	054	059	065	066	066	064	061	057	048	040	034	028	024	020	019
Учм.	23	24	23	21	23	26	29	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	28	27
В.кб.	020	019	021	021	019	019	025	037	050	059	066	071	072	076	072	068	059	049	042	036	031	025	022	021
Н.кб.	017	016	016	016	015	016	018	031	040	047	052	057	059	059	059	058	054	045	039	031	025	021	019	018
Л.кб.	003	003	003	003	004	003	007	006	010	012	014	014	013	017	013	010	005	004	003	005	006	004	003	003

f_oF1, 0.01 МГц, октябрь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Терещенко

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Дзюба

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	L	L 370-H	L	L	L	L	L	L	L							
2										350UL	370	370	360	370UL	L	L	L							
3									L	360UL	360	370-H	380-H	360UL	350UL	L								
4								L	L	340UL	370UL	370UL	370UL	L	L	L	L							
5									L	L	L	390UL	390UL	380	350UL	L								
6								L	L	350UL	370	370-H	360	370-H	350-H	L	L							
7									L	L	370UL	370UL	370	350-H	330	L	L							
8								L	L	L	L	L	380UL	L	L	L	L							
9									L	L	L	L	L	360UL	L	L	L							
10									L	L	L	370UL	380UL	340UL	L									
11									L	L	L	L	L	L	L	L								
12									L	L	L	L	360UL	L	L									
13									L	L	L	L	L	L	L	L								
14											L	390	370-H	360-H	330	L								
15										L	350UL	L	350UL	L	L	L								
16										L	L	L	350UL	L	L									
17										L	L	L	L	L	L									
18										C	L	L	L	L	L	L								
19											L	L	L	L	L									
20											L	L	L	L	L									
21											L	L	L	L	L	L								
22											L	L	L	L	L									
23											L	L	L	L	L									
24											L	L	L	L	L	L								
25											L	L	L	L	L	L								
26											L	L	L	L	320UL	L								
27											L	L	L	L										
28									L	L	L	L	L	L	L									
29									L	L	L	L	L	L	L									
30										L	L	L	L	C	C									
31											L	L	L	L										
Мед.								-	-	350UL	370-N	370-N	370UL	360UL	350-N	-	-							
Учт.								-	-	4	7	8	12	9	5	-	-							
В.кв.								-	-	360	370	380	380	370	350	-	-							
Н.кв.								-	-	340	360	370	360	340	330	-	-							
Д.кв.								-	-	020	010	010	020	030	020	-	-							

f_{0E}, 0.01 МГц, октябрь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36 N

Долгота 90°00 E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ДЗЮБА

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							A 180 VA	A	A	260	270	C	260 VC	260 VA	240	210	180 VA	A	B					
2							B 180 VA	220 VA	240 VA	260 VA	270 VA	260 VA	260 VA	260	250 VA	220 VA	180 VA	B						
3							A	A	A	240 VA	260 VA	260 VA	260 VA	260 VA	260 VA	240 VA	210	170 VA	B					
4							B	A	210	250 VA	260 VA	270	270	260 VA	260	240	200	170	B					
5							B	A	200 VA	230 VA	240 VA	260 VA	260 VA	A	260 VR	240	200	170	A					
6							A	170	A	230 VA	230	250	250 VA	240 VA	240 VA	210 VA	190-H	160	120					
7							A	A	A	A	A	A	270 VA	260 VA	250	230 VA	200	160 VA	100 EE					
8							100 EE	A	A	240	250	260	260 VA	260 VA	250	230	200	160	B					
9							B	170 VA	A	220	250 VA	260	270 IR	270 VA	260	230	A	A	A					
10							A	170	200 VA	230	240	280 VA	260 VA	260	250	220 VA	200 VA	150 VA	B					
11							B	170 VB	210	240 VA	250 VA	260 VA	260	260	240	230	190 VA	140 VA	A					
12							B	160	200	230	250 VA	R	260	260 VR	240	230	190	150 VB	B					
13							B	160	200 VA	230 VA	260	260 VA	260 VA	260	230 VR	220 VA	190	150 VA	100 EE					
14							B	170	190	220 VA	230 VA	240	240	230	220-H	200	180 VA	160	B					
15							B	A	A	220	240 VA	A	250 VA	240	230 IR	210	170	150 VB	B					
16							170	A	A	240 VA	250 VA	A	250	230	220	190	A							
17							160 VB	190	210 VA	230	260 VR	260 IR	260	240	220	190	A							
18							150	200	C	240	A	260	250	230	A	180 VA	A							
19							180 VA	200	230 VA	A	260	A	250 VR	A	A	190 VA	A							
20							170	190	220 VA	240 VA	R	R	R	230 VA	220	170 VA	130 VA							
21							160 VA	190 VA	210	230	250 VA	250 VA	240 VR	220	210 VA	180	140							
22							A	180 VA	220 VA	230	250 VA	250 VA	240 VA	230	200 VA	180 VA	B							
23							A	190 VA	220 VA	230	A	A	250	220	210 VA	180 VA	B							
24							B	A	220 VA	230	250 VA	260 VA	260 VA	240	210	180 VA	A							
25							130	190	230 VA	250 VA	260	260 VA	260 VA	240	210	170	100 EE							
26							B	190	220 VA	240 VA	260	260	240 VA	230	200	160	110							
27							140	190	220	230	260 VA	260 VA	S	230	200-H	160	B							
28							160	180	200 IR	R	R	230	230	220	200	170 VA	B							
29							A	180 VB	A	230 VA	240 VA	A	A	A	A	170 VA	A							
30							160	180	A	A	A	240 VR	C	C	200	170 VA	B							
31							A	A	220 IR	230	R	A	240 VA	230 VA	A	A	B							
Мед.							100 EE	170	190	220 VA	240 VA	260 VA	260 VA	260 VN	240	220	190	160 VN	100 EE					
Учт.							1	19	21	25	27	22	24	26	28	27	29	18	3					
В.кб.							-	170	200	230	250	260	260	260	250	230	200	170	110					
Н.кб.							-	160	190	220	230	250	250	240	230	210	170	140	100 E					
Д.кб.							-	010	010	010	020	010	010	020	020	020	030	030	010 D					

Точность отсчёта ± 0.1 МГц.

foEs, 0.1 МГц, октябрь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Терещенко

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	010EE	010EE	010EE	010EE	019	011EB	019	018	026	024	027	027EF	027	026EF	027-H	025	021-H	018-H	014	013EB	010EE	016EB	014EB	014EB
2	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB	018	022-H	024	026	027	026	026	025-F	025	022-H	021-H	012EB	014EB	014EB	013EB	013EB	016EB
3	B	B	B	B	B	010EE	016	019	022	024	026	026	026	026	026	025	021-H	020-H	014EB	013EB	019	014EB	012EB	010EE
4	010EE	013EB	019	010EE	010EE	010EE	013EB	017	022	025	033	025-F	027	026	025-F	021-F	019-F	017	014EB	010EE	010EE	013EB	010EE	011EB
5	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	017	020	023	024	026	026	027	024-F	023-F	020	016-F	015	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
6	C	011EB	010EE	C	013EB	010EE	014	017EF	020	023-H	023	024-F	025-H	024	024-H	021	019EF	016EF	012EF	014EB	010EE	023	034JA	020
7	010EE	010EE	019	021	019	027JA	018	020	026	034	039	029	027	026	026	023	020	016	010EE	010EE	010EE	016	014EB	013EB
8	013EB	010EE	014	013EB	010EE	013EB	010EE	016	023	024	026	026	026	026	024-F	020-F	020	016	014EB	013EB	013EB	013EB	014	019
9	010EE	010EE	017	020	012EB	010EE	016EB	017	020	022EF	025-H	027	026	027	027	023	021	030	017	013EB	010EE	014EB	015	016
10	018	014EB	014EB	015	010EE	010EE	013	018	020	022-F	023-F	028	026	022-F	027	024	020-H	016	013EB	014EB	013EB	010EE	012EB	015
11	016	016	015	016	012EB	012	011EB	017EF	018-F	024	025	026	026	022-F	024	022-F	019-H	014	014	016	014EB	012EB	010EE	012EB
12	010EE	010EE	014EB	010EE	013EB	010EE	014EB	016EF	018-F	022-F	025	024	026EF	026EF	024EF	022-F	019	015EF	013EB	013EB	013EB	014EB	014EB	012EB
13	013EB	010EE	010EE	013EB	013EB	010EE	013EB	016	020	023-H	026	026	026	022-F	016-F	022	019	015	010EE	010EE	013EB	010EE	011EB	010EE
14	010EE	014EB	029	028-K	015EB	014EB	013EB	017	020-H	022-H	024-H	016-F	024EF	023EF	022EF	020EF	020	016EF	016EB	013EB	B	B	B	B
15	B	020	014EB	017EB	016EB	019EB	013EB	018	020	022	024	024	025	020-F	021	021EF	017EF	015EF	014EB	014EB	013EB	010EE	010EE	010EE
16	025	026JA	026JA	030	015	B	010EE	019	032JA	030	024	025	026	020-F	019-F	019-F	018-F	016	010EE	011EB	012EB	014EB	013EB	012EB
17	010EE	010EE	010EE	022JA	031JA	022JA	018	016EF	018-F	022	024	026EF	023	018-F	018-F	028JA	019	020	019	018	010EE	013EB	010EE	010EE
18	013EB	010EE	012EB	014	012EB	013EB	012EB	015	020	C	024	027	024-F	023-F	024	022	018	018	026JA	017	017	025	B	B
19	B	B	B	019	014EB	017	023JA	019	020	023-H	025	027	028	023-F	024	047	019	016	014EB	010EE	010EE	014EB	014EB	014EB
20	013EB	031JA	046JA	036JA	033JA	019	016	018	018-F	022-H	024	023-H	023	022	023	020-F	017	014	010EE	010EE	010EE	014EB	010EE	010EE
21	010EE	011EB	027JA	C	028JA	018	010EE	016	019	021	023	025	025	020-F	019-F	021-H	018EF	014EF	014EB	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE
22	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	010EE	013EB	016	018	022	025	025	025	024-H	019-F	020	026	023	016	013EB	013EB	014EB	013EB	027
23	030JA	031JA	030JA	027	015	011EB	015	015	019-H	022-H	025	028	027	025	025	023	020	012EB	022	015	018	014EB	010EE	010EE
24	010EE	014EB	013EB	014EB	015EB	014EB	016EB	016EB	023	022	023-H	027-H	026	030	022-F	020-F	018	016	020	015	016	014EB	016	021
25	023JA	017	019	018	010EE	010EE	022	013EF	019	023-H	025	026	026	026	020-F	021	015-F	010EE	012EB	019	013	014	012EB	013EB
26	010EE	012EB	010EE	013EB	010EE	011EB	010EE	014EB	019	022	024-H	023-F	026	024	023	020	016	011EF	014EB	014EB	013EB	013EB	010EE	013EB
27	011EB	012EB	013	011EB	011EB	012	011EB	014EF	020	023	023	026-H	026	023-H	023	017-F	021	018	014EB	014EB	013EB	018-K	016-K	018
28	021	014EB	010EE	014EB	020	018	012EB	016EF	016-F	018	020	026EF	019-F	023	020	020	017	011EB	012EB	013EB	010EE	018	034JA	034JA
29	010EE	010EE	010EE	016	010EE	010EE	023	014	018EF	023	023	024	024	030	026	027	017	016	021	022	010EE	014EB	025JA	014EB
30	013EB	021JA	010EE	010EE	010EE	017	017	015-F	017-F	022	028	025	024-H	C	C	017-F	017	015EB	014EB	010EE	012EB	019	014EB	014EB
31	B	017EB	016EB	015EB	014EB	013EB	021	014	019	022EF	023	023	026	024	023	028	022	014EB	013EB	018	036JA	024	020	020
Med.	010EN	012EN	014EN	014EN	013EN	012EN	014EN	016	020	022	024	026	026	024	024	022	019	016	014EB	013EN	013EN	014EB	013EN	013EN
Учт.	26	29	29	28	30	30	31	31	31	30	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	30	30	29	29
В.кб.	013E	016	019	020	015	017	017	018	022	024	026	027	026	026	025	024	020	018	016E	015	013	016E	014	017
Н.кб.	010E	010E	010E	011E	010E	010E	012E	015	018	022	023	024	025	022	021	020	018E	014	012E	010E	010E	013E	010E	010E
Д.кб.	003V	006D	009D	009D	005D	007D	005D	003	004	002	003	003	001	004	004	004	002D	004	004V	005D	003D	003V	004D	007D

fBe_s, 0.1 МГц, октябрь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N

Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

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	010EE	010EE	010EE	010EE	019AA	011EB	015	018	024	024	027	027EG	027EC	026EG	026-H	024EG	021EG	018-H	014	013EB	010EE	016EB	014EB	014EB
2	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB	018	022-H	024	026	027	026	026	025-G	025	022-H	018-H	012EB	014EB	014EB	013EB	013EB	016EB
3	B	B	B	B	B	010EE	016	019	022	024	026	026	026	026	026	024	020-G	017-H	014EB	013EB	010EE	014EB	012EB	010EE
4	010EE	013EB	019AA	010EE	010EE	010EE	013EB	017	021EB	025	026	025-G	027EG	026	024-G	021-G	019-G	016-G	014EB	010EE	010EE	013EB	010EE	011EB
5	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	017	020	023	024	026	026	027	023-G	023-G	020EG	016-G	015	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
6	C	011EB	010EE	C	013EB	010EE	014	017EG	020	023-H	022-G	023-G	025-H	024	024-H	021	019EG	016EG	012EG	014EB	010EE	014	034AA	020AA
7	010EE	010EE	019AA	021AA	019AA	027AA	017	019	026	031	030	028	027	026	025EG	023	020EG	016	010EE	010EE	010EE	014	014EB	013EB
8	013EB	010EE	013	013EB	010EE	013EB	010EE	016	023	023-G	023-G	024-G	026	026	023-G	019-G	020EG	016EG	014EB	013EB	013EB	013EB	014	013EB
9	010EE	010EE	013EB	016	012EB	010EE	016EB	017	020	022EG	025-H	022-G	026VR	027	017-G	023EG	020	019	015	013EB	010EE	014EB	015	016
10	015	014EB	014EB	015	010EE	010EE	013	015-G	020	022-G	023-G	028	026	022-G	027	024	020-H	015	013EB	014EB	013EB	010EE	012EB	015
11	013EB	012	015	016AA	012EB	012	011EB	017EG	018-G	024	025	026	025-G	022-G	024EG	022-G	019-H	014	014	015	014EB	012EB	010EE	012EB
12	010EE	010EE	014EB	010EE	013EB	010EE	014EB	016EG	018-G	022-G	025	024VR	026EG	026EG	024EG	022-G	019EG	015EG	013EB	013EB	013EB	014EB	014EB	012EB
13	013EB	010EE	010EE	013EB	013EB	010EE	013EB	015-G	020	023-H	026EG	026	026	022-G	016-G	022	019EG	015	010EE	010EE	013EB	010EE	011EB	010EE
14	010EE	014EB	024	028-K	015EB	014EB	013EB	016-G	020-H	022-H	023-H	016-G	024EG	023EG	022EG	020EG	018	016EG	016EB	013EB	B	B	B	B
15	B	020AA	017EB	017EB	016EB	019EB	013EB	017	020	022EG	024	024	025	020-G	021VR	021EG	017EG	015EG	014EB	014EB	013EB	010EE	010EE	010EE
16	025AA	026AA	026AA	030AA	015AA	B	010EE	017EG	028	023	024	025	026	020-G	019-G	019-G	018-G	016	010EE	011EB	012EB	014EB	013EB	012EB
17	010EE	010EE	010EE	022AA	031AA	022AA	016	016EG	018-G	022	024	026EG	023VR	018-G	017-G	018-G	016-G	014	013	016	010EE	013EB	010EE	010EE
18	013EB	010EE	012EB	012	012EB	013EB	012EB	013-G	020EG	C	024EG	027	024-G	023-G	024	022	018	014	016	016	015	016	B	B
19	B	B	B	019AA	014EB	015	015	018	020EG	023-H	025	026EG	027	023-G	024	031	019	016	014EB	010EE	010EE	014EB	014EB	014EB
20	013EB	031AA	046AA	036AA	033AA	016	014	014-G	018-G	022-H	024	023VR	023VR	022VR	023	020-G	017	013	010EE	010EE	010EE	014EB	010EE	010EE
21	010EE	011EB	027AA	C	028AA	018AA	010EE	016	019	021EG	023EG	025	025	020-G	018-G	021-H	018EG	014EG	014EB	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE
22	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	010EE	013EB	016	018	022	025	025	025	024-H	019-G	020	018	015EB	015	013EB	013EB	014EB	013EB	013EB
23	030AA	031AA	030AA	027AA	015AA	011EB	015	015	019-H	022-H	024	028	026	022-G	019-G	021	018	012EB	014EB	015	016	014EB	010EE	010EE
24	010EE	014EB	013EB	014EB	015EB	014EB	016EB	016EB	020	022	023EG	025-H	026	026	022-G	020-G	018	015	016	014	011EB	014EB	012	014
25	023AA	010EE	013	010EE	010EE	010EE	010EE	013EG	018-G	023-H	025	026EG	026	026	020-G	021EG	015-G	010EE	012EB	014	013	014	012EB	013EB
26	010EE	012EB	010EE	013EB	010EE	011EB	010EE	014EB	019EG	022	024-H	023-G	026EG	024	023EG	020EG	016EG	011EG	014EB	014EB	013EB	013EB	010EE	013EB
27	011EB	012EB	013EB	011EB	011EB	012EB	011EB	014EG	019EG	022EG	023EG	026-H	026	023ES	023EG	016-G	015-G	013EB	014EB	014EB	013EB	018	016-K	016-K
28	020	014EB	010EE	014EB	017	018AA	012EB	016EG	016-G	018VR	020VR	026EG	019-G	023EG	018-G	020EG	017	011EB	012EB	013EB	010EE	013	015	010EE
29	010EE	010EE	010EE	016AA	010EE	010EE	023AA	014	018EG	023	023	024	024	026	023	027	017	016	016	017	010EE	014EB	018	014EB
30	013EB	015	010EE	010EE	010EE	017AA	017AA	015-G	017-G	022	028	024	022-G	C	C	017-G	017	015EB	014EB	010EE	012EB	010EE	014EB	014EB
31	B	017EB	016EB	015EB	014EB	013EB	019	014	019	022EG	023EG	023VR	026	024	023	023	020	014EB	013EB	011EB	015	016	016	020AA
Med.	010EN	011EN	013EN	014EN	013EN	012EN	013EN	016-N	020-N	022	024	024-N	026	024-N	022-G	021-G	018-G	014-N	014EB	013EB	012EN	014EB	013EN	013EN
Учм.	26	29	29	28	30	30	31	31	31	30	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	30	30	29	29
В.кб.	013E	014E	018	018	015	015	016E	017	020	023	025	026	026	026	024	023	020E	016	014	014E	013E	014E	014	014
Н.кб.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	012E	015	018	022	023	024	025	022	019	020E	017	014E	012E	010E	010E	013E	010E	010E
Д.кб.	003V	004V	008D	008D	005D	005D	004V	002	002	001	002	002	001	004	005	003D	003E	002D	002D	004V	003V	001V	004D	004D

f min, 0.1 МГц, октябрь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

Широта 61°36 N

Долгота 90°00 E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

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	010	010	010	E	014	011	014	014	015	016	015	016	015	015	014	013	010	011	010	013	010	016	014	014
2	010	010	010	010	010	010	016	015	014	014	016	015	014	013	010	013	010	014	012	014	014	013	013	016
3	B	B	B	B	B	010	015	016	016	015	018	017	016	016	016	015	015	010	014	013	010	014	012	010
4	010	013	010	E	E	010	013	015	017	016	014	016	014	013	014	015	015	015	014	010	010	013	010	011
5	013	010	010	010	010	010	013	016	016	016	016	016	016	017	016	016	016	015	010	010	010	010	010	010
6	C	011	010	C	013	010	010	014	014	014	016	015	015	015	015	014	014	014	010	014	010	013	010	015
7	010	E	010	010	012	010	010	013	016	015	016	014	015	014	014	014	014	010	010	010	010	013	014	013
8	013	010	010	013	010	013	010	013	013	010	016	014	013	013	013	010	010	010	014	013	013	013	010	013
9	010	010	013	010	012	010	016	014	013	013	013	014	014	014	010	010	010	010	010	013	010	014	013	013
10	010	014	014	011	010	010	011	012	013	012	012	013	010	010	010	014	010	011	013	014	013	010	012	014
11	013	011	012	011	012	010	011	017	011	014	015	015	010	010	015	014	013	012	013	012	014	012	010	012
12	010	010	014	010	013	010	014	013	014	014	015	015	015	015	014	014	013	015	013	013	013	014	014	012
13	013	010	010	013	013	010	013	010	013	014	014	015	016	015	014	015	013	010	010	010	013	010	011	010
14	010	014	013	015	015	014	013	013	016	016	016	015	016	016	015	015	015	013	016	013	B	B	B	B
15	B	010	017	017	016	019	013	013	010	010	015	015	016	014	014	017	015	015	014	014	013	010	010	010
16	014	010	014	010	013	B	010	010	014	015	014	014	015	016	015	013	014	013	010	011	012	014	013	012
17	010	010	010	010	010	010	010	016	011	016	016	017	015	014	014	010	010	010	011	012	010	013	010	010
18	013	010	012	010	012	013	012	010	013	C	013	014	014	010	010	016	010	010	012	011	014	014	B	B
19	B	B	B	017	014	010	010	010	014	016	016	015	016	016	016	016	014	010	014	010	010	014	014	014
20	013	013	012	014	010	013	010	010	014	016	016	016	017	017	017	016	016	010	010	010	010	014	010	010
21	010	011	010	C	010	015	010	014	016	016	017	017	017	016	016	016	016	013	014	010	010	010	011	010
22	010	010	010	010	012	010	013	015	016	016	016	016	016	015	015	015	013	015	010	013	013	014	013	013
23	015	012	010	010	010	011	012	010	016	016	016	017	016	016	015	013	013	012	014	014	014	014	010	010
24	010	014	013	014	015	014	016	016	016	016	014	013	017	016	013	014	010	010	014	012	011	014	010	010
25	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	013	017	016	016	014	013	013	010	012	012	011	013	012	013
26	010	012	010	013	010	011	010	014	016	015	015	016	010	010	010	014	013	010	014	014	013	013	010	013
27	011	012	013	011	011	012	011	012	014	012	010	010	016	015	016	015	013	013	014	014	013	014	010	012
28	015	014	010	014	010	014	012	012	012	016	016	017	017	016	014	015	010	011	012	013	010	012	010	010
29	010	010	010	010	E	E	016	011	018	016	016	016	017	017	017	016	016	014	013	013	010	014	014	014
30	013	010	010	010	E	015	012	011	016	016	018	016	015	C	C	016	014	015	014	010	012	010	014	014
31	B	017	016	015	014	013	010	010	017	018	014	018	017	018	019	016	015	014	013	011	013	010	015	010
Med.	010	010	010	011	012	010	012	013	014	016	016	015	016	015	014	015	013	012	013	013	012	013	012	012
Учм.	30	30	31	27	28	30	31	31	31	30	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.кб.	013	013	013	014	014	013	013	015	016	016	016	016	016	016	016	016	015	014	014	013	013	014	014	014
Н.кб.	010	010	010	010	010	010	010	010	013	014	014	014	014	014	014	013	010	010	010	010	010	012	010	010
Д.кб.	003	003	003	004	004	003	003	005	003	002	002	002	002	002	002	003	003	004	004	003	003	002	004	004

М(3000)F2, 0.01, октябрь, 1986г.

Поносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Л.ЗЮБА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

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	320	330	330	E	A	320	350	340	350	340-H	325	325	330	350	345-H	365	365	360	350	335	315	305	305	325
2	325	315	310	300	305	310	335	320-H	345-H	330	330	335	345	365	365	350	350	360	340	335	315	330	305	F
3	B	B	B	B	B	290	325	325	335	315	320-H	320-H	335	345	350	360	355	365	335	335-F	325	315	325	315
4	315	305	A	E	E	310	335	340	340	350	340	345	340	335	345	350	355	360	325	320	325-F	320	320	325
5	310	320	300	310	310	310	330	335	350	340	325	320	325	355	355	360	355	360	330	325	325	320	335	300-F
6	C	315	305	C	F	320	325	330	335	305	340	330	320	325	340	360	350	350	325	320	325	310	A	A
7	290	E	A	A	A	A	320	365	365	340	335	345	345	345	355	335	360	355	340	330	320	325	315	315
8	320	315-F	305-F	310	310	300	340	360	360	365	355	360	355	350	355	360	360	360	350	340	340-F	310	305-F	295
9	315	315-F	F	305	330	315	335	340	360	350	350	340	360	360	340-H	365	360	365	350	325	330	335	335	290
10	280	300	265UF	A	320	315	330	365	365	365	350	365	350	355	355	345	365	365	340	325	320	325	315	305
11	295	310	A	A	310	315	325	360	365	365	345	355	350	365	365	350	365	355	340	320	325	320	310	305
12	305	315	305	315	325	315	330	355	365	340	360	355	350	340-H	365	360	355	355	340	330	330	F	F	F
13	310-F	310-F	320-F	330	325	325	330	360	365	350	365	365	365	360	355	360	365	355	340	340	330	340	320	315
14	305	305	300	300	295	310-F	315UF	340-F	335	360	305	300	310	315	335	350	350	325	305	F	B	B	B	B
15	B	A	300	300	295	B	320	350	340	335	335	340	355	340	345	350	360	340	330	335	320-F	295-F	295	305
16	A	A	A	A	A	B	310-F	360	365	350	340	340	340	350	350	355	360	360	340	330	320	320	330	315UF
17	315-F	310-F	320-F	A	A	A	325	360	360	365	360	365	355	365	360	355	365	360	350	345	C	325-F	320-F	320-F
18	320-F	320-F	315-F	310	310-F	320	320	365	365	C	360	365	365	345	350	360	360	360	340	335-F	320	305-F	B	B
19	B	B	B	A	B	305	305	340	365	360	355	340	340	360	345	365	355	355	340	310	300	295-F	310	310
20	315	A	A	A	A	345	325	350	360	350	360	355	355	360	350	345	350	350	340	330-F	340	320-F	315-F	300
21	315-F	305UF	A	C	A	A	310	335	350	365	335	355	350	345	355	360	360	340	345	340UF	325	325UF	315	310UF
22	325UF	290UF	310UF	310UF	310	310	310	350US	365	340	345	340	345	360	360	350	365	360	345UF	340	335	335	340	B
23	A	A	A	A	A	305	310	350	365	365	360	365UR	350	360	360	365	360	360	335	335	335	330	325UF	325
24	305	315	305UF	295	325	325	B	S	340	340	360	365	365	340-H	350	360	350	350	340	340	330	315	295	A
25	A	315	305	300	305	325	320	350	355	355	365UR	360	360	365	360	365	360	345	350	325	330	325	315	305
26	305	310-F	305-F	300	290UF	280	310	355	365	365	360	355	360	340	360-H	360	365	360	325	340	340	335	325-F	300
27	300	285	305	305-F	315-F	315-F	325	340	355	R	365UR	360	360	340JS	360	345	335	340	335	325	295	290	290UF	300-F
28	F	F	F	310	295	A	295	330	320	330	325	340	340	360	350	350	360	335	325	325-F	325	320	300	285
29	300	280	285	A	E	E	A	325	360	325	335	340	340	350	350	355	310	330	335	335	320	315	A	315
30	325	A	295	290	E	A	A	325	340-H	340	350	350	340	C	C	350-H	345	335	340	315	320UF	310	300	300
31	B	300	305-F	305-F	310-F	310	310	335	340	355	340	350	360	330	355	360	365	340	325	325	310	310	305	A
Мед.	310	310	305	305	310	315	325	345	360	350	345	350	350	350	355	360	360	355	340	330	325	320	315	305
Учт.	22	22	20	17	18	23	28	30	31	29	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	29	29	26	23
В.кб.	320	315	310	310	320	320	330	360	365	360	360	360	360	360	360	360	365	360	340	335	330	325	325	315
Н.кб.	305	305	300	300	305	310	310	335	340	340	335	340	340	340	350	350	350	340	330	325	320	310	305	300
Д.кб.	015	010	010	010	015	010	020	025	025	020	025	020	020	020	010	010	015	020	010	010	010	015	020	015

ИФ, км, октябрь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Дзюба

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	260	275	310	E	A	295	230	200	220	200	200-H	200-H	235	180-H	180-H	200	205	220	220	225	230	270EB	260EB	245EB
2	250	290VE	305	320VE	300	290	240VB	225-H	220-H	215-H	215	220	200	210	180-H	220	220	210	225VB	220EB	245EB	235EB	290EB	340EB
3	B	B	B	B	B	350EE	280EA	240	220	220	210	200-H	215-H	195-H	205	215	220	200	220VB	235EB	230EE	250EB	250VB	270
4	290	320	A	E	E	310EE	230	215	215	225	220	220	190	205	220	225	220EB	205	220	225	230VE	235EB	240EE	245EB
5	260EB	280EE	310	305	290	280	235	235	225	215-H	220	215	195-H	215	195	220	230	215-Z	225	230	230	240	240	290
6	C	300	315	C	330EB	280	245	230	215-H	200-H	230	230-H	215	205-H	210-H	215	230EB	220	220	230VB	235	285EA	A	A
7	375	E	A	A	A	A	265EA	225	230	245VA	220	215	200	190-H	200	210	190	205	210	220	220	235VA	260EB	260EB
8	280	280	310EA	290VB	300	290VB	220	205	230	220	210	200-H	205-H	225	195	205	205	200	210VB	210EB	230EB	260EB	300EA	315EB
9	300	300	280VB	300EA	260	260	240VB	220	230-H	220-H	200-H	210-H	200	210	195	205	200	200	210VA	215VB	220	230VB	260EA	345EA
10	370EA	325EB	380EB	330EA	280EE	255	230EA	200	215	215	200-H	220	200	200	210-H	220	205	195	200VB	225EB	230VB	230	245VB	275EB
11	290EB	300EA	350EA	A	295EB	250VA	230	220	225EB	215	190	200	195	195-H	200	215EB	210	200	200VA	235EA	225EB	240EB	240EE	240EB
12	250EE	260EE	280VB	275	260VB	270	240VB	220	210	210-H	225	210	200	200	200	210	210	200	205	220VB	220EB	235EB	255EB	255EB
13	255VB	255	255VE	250EB	260VB	250	230VB	220	210	220	205	220-H	190-H	200-H	225	215EB	200	205	215	215	230VB	235	235	240
14	275	290VB	315VA	320	255	230EB	260EB	230	240	230	220-H	215	220-H	225-H	225	230	230	235	255VB	280EB	B	B	B	B
15	B	A	320EA	320EB	340EB	385EB	270EB	240	225	225-H	210-H	210	210	185	220-H	220	215	215	215	220VB	250EB	265EE	280EE	320EE
16	A	A	A	A	A	B	265EE	215-Z	220	220	210-H	195-H	210	210-H	200-H	220	240	200-Z	200VE	230EB	250EB	250EB	260EB	280EB
17	275	280VE	285EE	A	A	A	280EA	220	220	220	210	230EB	200	200-H	220EB	220	205	200	205	215VA	C	255VB	235	245VE
18	280EB	270EE	280EB	290EA	290EB	290EB	265EB	215	210	C	230	205	200-H	195	220EB	220EB	200	195-Z	220EA	230EA	235EA	290EA	B	B
19	B	B	B	A	305EB	305EA	300EA	235	220	225	230	225	225	220-H	220EB	205	205	200	210	245	260	280VB	280EB	280EB
20	280EB	A	A	A	A	250EA	280EA	220	230	220	230EB	225	220	220-H	215EB	210	210	200	210	220	225	245VB	245	255VE
21	270	310	A	C	A	A	305	235	230	220EB	210	225	225-H	215	220	210EB	205	210	200VB	220EE	230EE	250EE	275VB	275
22	280	290	280	305	290VB	310	310VB	220	210	215	225	200	200	200	215EB	215	200	205	210VA	220EB	230EB	250EB	265EB	300EB
23	A	A	A	A	A	320	310VA	220	200	210EB	220	205	225-H	210	210EB	210	200	190	205VB	230EA	230EA	235VB	250	270
24	275	290VB	305VB	330	280EB	265EB	380EB	225	220	200	185	195	215EB	205	185	210EB	200	195VA	210VA	225	225VB	245EB	270EA	340EA
25	A	275	290VA	285	285	285	250EE	210	215	210	205EB	205	210	200EB	220EB	210	200	200	200VB	225EA	230EA	245EA	250EB	265EB
26	255	265VB	275	290VB	340EE	375EB	295	215	205	210EB	205	220	190	190	205	210	200	190	215	215	225VB	230EB	245EE	265EB
27	280EB	300EB	265EB	260EB	245EB	255EB	230VB	220	215	205EB	200EB	215	210	205	215	200	210	205	215VB	235	260	330EB	290	290
28	315EA	275	285	280VB	330EA	A	300EB	250	230	230-H	210	225	220-H	210	210	215	210	210	220	215VB	225EE	255EA	300EA	280EE
29	310EE	330VE	330	A	E	E	A	240	220	220	215	205-H	205-H	225EB	210	215	215	210	225	230VB	235EE	260EB	410EA	300EB
30	285EB	390EA	340	405	E	A	A	250	230-H	230	225EA	210	210	C	C	200-H	200	210	205	240	260	280	315EB	325EB
31	B	315	275EB	275EB	265EB	260EB	280EA	240	225	220	215	225-H	220EB	200	205-H	210	195	210	215VB	220EB	260EA	270EA	305EA	A
Мед.	275	290VN	295VN	295VN	290VN	280VN	250VN	220	220	220	210	210	210	200	205	210	205	205	210VN	220VN	230EN	250EB	260EN	275EB
Учм.	23	25	23	20	23	25	29	31	31	30	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	29	30	28	27
В.кб.	290	310	315	325	330E	310	290	235	230	220	220	220	220E	210	220E	220	215	210	220	230	240	265E	285E	300E
Н.кб.	260	275	280	280	265E	260	230	215	215	210	205	205	200	200E	200	210E	200	200	205	220E	225	235	245	255
Д.кб.	030	035	035	045	065V	050	060	020	015	010	015	015	020E	010D	020E	010D	015	010	015	010D	015	030E	040E	045E

И' F2, км, октябрь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36 N

Долгота 90°00 E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

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								235	280V	300-H	280	L	275	250	245-H	L	225							
2										290	275	270	250	230	225	235	230							
3									L	300	290-H	290-H	270	250	235	225								
4								240	250V	245	245	245	250	245	240V	230	220							
5									L	L	L	285	280	245	240	230								
6								L	L	G	290	290	290	265	250	235	230							
7									L	L	270	250	240	240	230	230V	215V							
8								220	L	230	230	230	240	230	220	215	210V							
9									L	230V	235	245V	230V	225	225V	210	215							
10									215	220	230	220	230	225	225									
11									225	225	235	225	230	220	215	215								
12									215	255	230	225	225	220-H	210									
13									210	230	220	225	230	220	225	215								
14											L	315	300	285	260	240-Z								
15										260	260	240	235	245	235	230								
16										230	230	240	240	230	230									
17										230	230	230	230	220	220									
18										L	L	215	220	225	220	220								
19											240	235	230	230	220									
20										235V	230	230	230	230	215									
21										220	L	230	230	235	220	210								
22										L	230	L	225	220	215									
23										210	220	215	230	225	210									
24										L	230	210	215	215-H	200	210								
25										215	205	220	210	200	220									
26										210	210	220	200	230	210-H									
27										205	200	215	210											
28									L	260	275V	245	230	215	220									
29									220	235V	245	240	235	225	225									
30										230	225	245	230	L	L									
31											225V	245	220	220										
Мед.								235	220	230	230	235	230	230	220	225	220							
Учт.								3	7	23	27	29	31	29	28	15	7							
В.кв.								240	250	260	260	245	240	240	230	230	230							
Н.кв.								230	215	220	225	220	225	220	220	215	215							
Д.кв.								010	035	040	035	025	015	020	010	015	015							

Н'Е, км, октябрь, 1986 г.

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Дзюба
 Кем подсчитана Лазаревой

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							A	A	110	105VB	100	100	100	100	100	100	110	125EA	A	B				
2							B	120EB	115EA	120EA	115VA	115VA	110	110	120VA	110	110	B	B					
3							B	B	115VB	110	105VB	105	100-H	105	100	100	100	A	B					
4							B	B	115VB	105	100	100	100TA	100	100TA	105	B	A	B					
5							B	130EB	120VB	110	100	105	100	100	A	A	120VB	A	A					
6							E	115EB	110VB	100	105	100	100	100	110VA	110	110-H	130EB	E					
7							A	115VB	110	110	100	100	100	110VA	100	110	110	135EE	E					
8							E	B	A	100	105	100	100	105	100	100	115EA	130EE	B					
9							B	125EB	110	100	105	A	A	A	A	A	A	A	A					
10							A	A	A	A	110	100	100	100	110VA	A	125EA	A	B					
11							B	B	110VB	105	105	105	100	100	115VA	110VB	120EB	A	A					
12							B	B	115VB	110	105	100	100	100	100	110VB	115EB	B	B					
13							B	A	105	100	100	100	100	110VA	110	105VB	120EB	E	E					
14							B	110	115	105VB	110	110	100	100	100-H	105VB	140EB	135EB	B					
15							B	140EA	110VA	100	100	100	100	A	110VA	120EB	B	B	B					
16								140EA	115EB	100	100	100	105	A	A	A	A	A						
17								B	125EA	110VB	105	105	100	110VA	115EA	125EA	125EA	A						
18								A	115EB	C	100	100	A	A	110VA	A	130EA	A						
19								A	120EA	110VA	100	100	100	100	A	A	A	A						
20								130EA	A	120EA	110VB	110	105VB	110	115VB	115EA	A	A						
21								B	B	115VB	110	105	105	A	110VA	A	B	B						
22								B	A	110	105	100	100TA	100	130EA	A	A	B						
23								A	B	110	105	105	100	105	100	A	A	B						
24								B	A	115VB	110VA	110VA	A	A	115VA	125EA	A	A						
25								E	A	115VA	A	A	A	A	A	A	A	E						
26								B	125EB	125EB	110VB	110	110VA	A	120EA	115EA	135EB	E						
27								B	125EA	120EA	120VA	110	105	105	115VA	120EA	A	B						
28								120EB	130EA	110VB	A	110VB	A	A	A	110VA	A	B						
29								B	B	A	A	A	120VA	115VB	125EB	135EB	B	A						
30								120EA	100VA	A	B	100	100	C	C	A	A	B						
31								A	A	120VB	110	110VB	110VA	120EA	A	A	A	B						
Мед.							E	120EM	110VM	110	105	100	100	105	110VA	110VM	120EM	135E	E	-				
Учт.							2	12	21	27	27	28	26	21	23	19	15	8	3	-				
В.кб.							-	135E	120	115	110	110	105	110	115	120E	125E	E	E	-				
Н.кб.							-	120	110	105	100	100	100	100	100	105	110	130E	E	-				
Д.кб.							-	015E	010	010	010	010	005	010	015	015E	015E	005D	-	-				

Точность отсчёта ± 5 км.

И Es, км, октябрь, 1986г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой

Кем подсчитана Дзюба

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	E	E	E	E	100	B	100	170E6	110	135E6	140E6	G	150E6	G	170E6	140E6	150-H	180E6	115	B	E	B	B	B	
2	E	E	E	E	E	E	B	130E6	130E6	120E6	120E6	125E6	125E6	120	135E6	190E6	145E6	125-H	B	B	B	B	B	B	
3	B	B	B	B	B	E	120	120	145E6	130E6	130E6	120E6	125E6	115E6	190E6	110	130E6	145E6	B	B	120	B	B	E	
4	E	B	100	E	E	E	B	120	120	190	100	140E6	135E6	130E6	115	115	125-H	165	B	E	E	B	E	B	
5	B	E	E	E	F	E	B	140E6	130E6	115E6	115E6	110	110E6	180E6	115	180E6	180E6	090	090	E	E	E	E	E	
6	C	B	E	C	B	E	130	G	130E6	130-H	130E6	130-H	130-H	155E6	140E6	125	G	G	G	B	E	110	105	115	
7	E	E	100	100	105	100	100	110	110	110	105	105	115E6	115	180E6	185E6	140E6	125	E	E	E	110	B	B	
8	B	E	100	B	E	B	E	110	160E6	190E6	110	105	100	185E6	115E6	120	160E6	170E6	B	B	B	B	100	100	
9	E	E	100	100	B	E	B	140E6	130E6	G	130-H	100	170E6	180E6	100	145E6	150E6	100	100	B	E	B	100	100	
10	100	B	B	100	E	E	100	100	125E6	120	115	175E6	105	105	170	185E6	135E6	100	B	B	B	E	B	100	
11	100	100	100	100	B	100	B	G	115	165E6	110	110	110E6	110	195E6	170E6	140-H	100	100	100	B	B	E	B	
12	E	E	B	E	B	E	B	G	125E6	125	125E6	120	G	G	G	150E6	165E6	G	B	B	B	B	E	B	
13	B	E	E	B	B	E	B	150E6	140	135-H	125E6	110	110E6	100	100	165	170E6	130	E	E	B	E	B	E	
14	E	B	100	100	B	B	B	165E6	200E6	130E6	140-H	090	G	G	G	G	180	G	B	B	B	B	B	B	
15	B	100	B	B	B	B	B	135E6	125E6	130E6	110E6	120E6	110	110	115	G	G	G	B	B	B	E	E	E	
16	100	100	100	100	100	B	E	140	110	110	110	110	100	100	100	125E6	180E6	100	E	B	B	B	B	B	
17	E	E	E	090	090	090	095	G	150E6	140E6	130E6	G	105	100	100	100	095	095	095	100	E	B	E	E	
18	B	E	B	095	B	B	B	100	150E6	C	120	105	130E6	130E6	145E6	165E6	150E6	095	090	100	100	100	B	B	
19	B	B	B	100	B	100	100	100	190E6	155E6	145E6	125E6	105	100	100	100	100	100	B	E	E	B	B	B	
20	B	100	105	100	100	100	100	100	130E6	125E6	130E6	110E6	110E6	120E6	120E6	140E6	090	100	E	E	E	B	E	E	
21	E	B	095	C	100	110	E	185E6	150E6	160E6	115E6	105	105	100	100	140-H	G	G	B	E	E	E	B	E	
22	E	E	E	E	B	E	B	150	130E6	180E6	130E6	120E6	175E6	180E6	090	130	095	100	100	B	B	B	B	110	
23	105	100	100	100	100	B	100	100	140-H	140-H	120	105	100	100	100	100	100	B	100	100	100	B	E	E	
24	E	B	B	B	B	B	B	B	100	120	115E6	115-H	105	100	135	145E6	140E6	090	095	095	105	B	095	095	
25	095	095	090	090	E	E	105	G	160E6	125E6	150E6	155E6	165E6	195E6	105	150E6	100-H	E	B	100	100	100	B	B	
26	E	B	E	B	E	B	E	B	160E6	120E6	110-H	115	155E6	155E6	145	150	140	G	B	B	B	B	E	B	
27	B	B	B	B	B	B	B	G	185E6	125E6	125E6	130-H	165E6	130-H	160E6	100	100	105	B	B	B	B	130E6	145	135
28	110E6	B	E	B	095	095	B	G	100	125E6	120	G	100	175E6	095	110E6	100	B	B	B	E	115	105	110	
29	E	E	E	105	E	E	110	115E6	G	115	115	115	115	110	110	120	180	135	130	115	E	B	100	B	
30	B	100	E	E	E	100	100	115	095	120	100	100	120-H	C	C	105	100	B	B	E	B	120	B	B	
31	B	B	B	B	B	B	095	100	100	G	185E6	115E6	170E6	155E6	180E6	100	100	B	B	120	110	100	100	100	
Мед.	100	100	100	100	100	100	100	120	130E6	130E6	120E6	110	115E6	115-N	115	125VM	120VM	100	100	100	100	100	110	100	100
Учт.	6	7	11	13	8	8	13	22	30	28	31	28	29	27	28	29	28	20	10	8	6	8	8	9	
В.кб.	105	100	100	100	100	100	110	140	150E	140	130E	120	140E	155E	150	160	155	130	100	110	110	120	105	110	
Н.кб.	100	100	100	100	100	100	100	100	115	120	110	105	105	100	100	110	100	100	095	100	100	100	100	100	
Д.кб.	005	000	000	000	000	000	010	040	035E	020	020E	015	035E	055E	050	050	055	030	005	010	010	020	005	010	

