

fxI, 0.1 МГц, январь 1980 г.

Шоносферные 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			030	032		050	050	050	050		090										025	023	032	074
2		067		056	060	077	070	076	068	086														037
3																								
4	034	031	022	033	050			054	045										065	050			045	035
5	040	043	049	040	040	050	041	040	046														040	042
6	042	043	043	040	036	038	043	050	050											050		045	040	036
7		038	037	038	038	030			050													036	026	
8	026	038	038	038	038																			
9		035	034				040		044	075														
10	040	040	040	040		020											100		074					
11																								
12						027																		
13							040		053											045	040	026	070	069
14	070	070	066	065	058	067	066														056		037	023
15		036	041	039	040	040																		043
16		037	038	037	038	038	038		043															046
17					039				043															039
18																								
19																							043	
20	040	030	033	035	045	049	038		055										069	040	040	040	039	036
21	038	038	036	036	037	039	039		045												038			037
22	037																							
23							020																	
24	024																							
25																								033
26																								
27					036																		021	050
28	055	060	075		070	064	079	070	068												040		042	046
29	059	046	050	056	045	023	020	037																039
30	048	050	060	051	060	057	050					107									040	044	040	037
31	036	036	037	036	038			036	049															037
Мед.	040	038	038	038	040	040	040	050	050	080	090	107					100		072	048	040	040	040	039
Учт.	14	17	17	16	17	15	14	8	14	2	1	1					1		2	4	8	7	12	17
В.кб.	048	048	050	046	054	057	050	062	053											058	045	044	041	046
Н.кб.	036	036	035	036	038	030	038	038	045											042	039	026	034	036
Д.кб.	012	012	015	010	016	027	012	024	008											016	006	018	007	010

foF2, 0.1 МГц, январь 1980г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Маркевич

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	021	021	018	019-F	020	020	037	037	041-F	063	081	106-H	107-H	116	115	106	094	079	057UR	034	027	023-F	032-F	064DF		
2	057	051	048	045UF	043DF	F	050DF	061-F	051-F	073UF	082	103IC	112	120	114	104	091	085	063	045	038	033	031	028		
3	023	022	021	021	022	024	022	023	037	066	080	103	107	127	112	100	089	072	052	040	035	034	032	028		
4	025-F	022-F	022-F	024-F	020	055	050	045-F	045-F	064	085	102	122	124	125	118	105	089	071	052	038-F	043	033-F	032-F		
5	031-F	034-F	030-F	029-F	028-F	028-F	027	026	037-F	067	094	111	126	128	123	112	110	089	070	046	037	035	030-F	034-F		
6	030UF	034-F	034-F	031-F	027-F	023-F	F	F	038-F	069	089	116	119	130	120	110	100	090	066	046-F	039	036-F	029	027-F		
7	028	029-F	028-F	027	025-F	026-F	027	026	039-F	074	101	113	121	125	119	107-H	101	082	066	043	033	030	029	028		
8	032	029	029	028UF	027	027	024	025	040	078	107	120	123	125-H	119	111	099	089	072	048	042	038	035	032		
9	031	031	030-F	030	027	027	028	030	041F	075-F	092	117	110	119-H	113	105	094	079	066	047	036	034	030	028		
10	028-F	029UF	030UF	028-F	028	029	030	031	047	088	095	111UR	110	121	113	096	093	075	062-F	046	038	031	028	027		
11	029	029	027	028	029	026	024	023	044	078	101	112	122	130	121	115	111	087	070	051	043	036	029	025		
12	025	026	028	027	023	023-F	024	024	046	075	108UC	120	130	130	130	120	111	100	078	067	054	045	038	033		
13	030	029	028	027	027	029	028	031	044-F	083	101	122	129	136	127	114	109	094	060	036-F	036	035	030	F		
14	060UF	061-F	051	051-F	053-F	050-F	047	042	049	070	091	112	122	127	131	123	114	099	079	052	047-F	038	034UF	031		
15	030	032-F	032-F	030-F	027-F	028	028	028	045	074	097	118	123	136	132	120	109	097	070	049	042	039	036	032-F		
16	026	024	025UF	023-F	026UF	025UF	026-F	026	040F	076	106	127	140	135	132	124	115	101	079	065	055	045	039	034-F		
17	037	032	031	031	027-F	027	029	029	043-F	082	101	110	118	126	115	122	102	100	072	055	041	031	028	030		
18	028	030	030	027	028	027	027	028	043	075	101	111	121	130	121	112	099	091	068	050	037	030	026	024		
19	025	026	026	025	023	022	022	023	044	074	102	119	112	118	121	115	093	087	071	048	036	031-F	031	031		
20	031-F	030-F	031-F	031-F	032-F	035-F	036UF	025	044	075	096	114	124	123	117	113	097	082	060	036-F	031-F	031-F	030-F	027-F		
21	023DF	022-F	021	021	021-F	023	024	025	041-F	079	101	116	123	133	124-H	121	107	082	057	039	027-F	027	025	025		
22	026-F	028	030	031	031	026	021	023	042	083	096	106	106	117	118	101-H	099	086	067	047	036	034	030	028		
23	027	028	026	024	024	029	026	024-H	047-H	080	105	118	117	116	121	115	104	092	075	053	039	032	031	030		
24	029	028	029	027	027	028	030	029	045	079	102	103	112	115	116	099	090	078	066	053	045	034	028	028		
25	028	029	027	030	029	027	024	027	043	075UR	096	108	108	110-H	106	093	093	074	056	037	028	026	024	024		
26	022	023	023	024	024	024	026	027	048	073	096	107-H	110	120	111	107	100	086	070	057	044	037	033	029		
27	029	027	026	026	023	022	022	026	051	082	096	116-H	118	126-H	128	116	107	100	077	061	042	030	023	F		
28	046UF	045	F	065	051-F	045DF	F	F	051-F	059	069	077	086	098	097-H	091	084	077	059	043	037-F	036	033-F	037UF		
29	036-F	053	046-F	056-F	041UF	031	028	028UF	040	056	072	088	093	100-H	099	100	098	091	076	061	047	036	031	030		
30	F	F	F	042-F	041-F	F	035DF	035	049	064	081	094-F	102	110	116	105	108	089	062	046	038-F	035UF	029-F	023-F		
31	024-F	024	024	027-F	F	020	019	023-F	049-F	074	100	110	115	119	126	115	114	097	081	062	046	038	033-F	028		
Med.	028	029	028	028	027	027	027	027	044	075	096	111	118	124	119	112	100	089	068	048	038	034	030	028		
Учт.	30	30	29	31	30	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29		
В.кв.	031	032	030	031	029	029	030	030	047	079	101	117	123	130	125	116	109	094	072	053	043	037	033	032		
Н.кв.	025	026	026	025	024	024	024	024	041	069	089	106	110	117	114	104	094	082	062	043	036	031	029	027		
Д.кв.	006	006	004	006	005	005	006	006	006	010	012	011	013	013	011	012	015	012	010	010	007	006	004	005		

foE, 0.01 МГц, январь 1980 г.

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										170	220VA	220	250VA	230	200	170VA								
2										190	210VB	C	B	R	R	170	A							
3										170	220VA	250VA	250VA	A	A	180	100EE							
4										170IR	210	250	A	250VA	210	180VA	A							
5									100EE	180	220VA	240VA	250	230	210	180VA	120VA							
6									B	180	220VA	R	250VB	250IR	210	170	130							
7									120VA	170VA	210	240	250	240	220	170	A							
8									140	180VA	210VA	220	240IR	250	210	180	A							
9									120	170VA	A	250VA	250	250VA	230VA	170	100EE							
10									130VB	170VA	240	250	260IR	270IR	230VA	190	120							
11									100EE	170	230	B	270VR	240VA	210	190	110VB							
12									120VB	180	B	B	260VB	250	240VB	180	110VB	100EE						
13									130	180	250VA	260VB	260VB	260VB	240VR	180	120	100EE						
14									130	180	210	R	R	260VB	220VR	180	120	100EE						
15									A	180	220	240VR	240	250	210	180	130VB	100EE						
16									130	170	210IR	230	250	240	210	170VA	130	100EE						
17									100EE	180	220	250IR	250IR	240	230VA	200	110VB	B						
18									130	180-H	210	240	260	240	210	190	140	100EE						
19									A	180	210VA	230	230	240VR	220	190	130VA	B						
20									100EE	180	220	230	250	230VA	220VR	190	140	100EE						
21									160VA	190	220VA	A	240	240	220	200VA	150VA	A						
22									130	190	R	R	260VR	250	220	190VA	140VA	A						
23									120	180	210VA	240VR	R	R	220	190	140	A						
24									110	200VA	220VA	260VA	260VA	250	220	190	140VA	100EE						
25									130	190	230	260VA	260	260	240	200	150	100EE						
26									160	190	220	250	260	260	240	210	160	100EE						
27									150	190-H	240-H	260	270	260	230	220	170-H	100EE						
28									140	190	230	250	260	260	240	200	170	100EE						
29								120	160	200	250	250	260IR	260	260	220	180	100EE						
30								B	160	200	230	250	260	250	240	220	180	100EE						
31								100EE	140VA	190	240	260	270	260	240	210	180	100EE						
Мед.								110	130	180	220	250	250	250	220	190	140	100EE						
Учм.								2	24	31	28	24	27	28	29	31	26	15						
В.кб.									140	190	230	250	260	260	240	200	150	100E						
Н.кб.									120	170	210	240	250	240	210	180	120	100E						
Д.кб.									020	020	020	010	010	020	030	020	030	000						

точность отсчёта ±0.1 МГц

foEs, 0.1 МГц, январь 1980 г.

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	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016-G	022	021-G	025	025-H	021	019	014	045	015EB	012EB	012EB	018-H	013EB	019
2	049JA	026	035EB	022	016EB	015EB	015EB	015	012EB	020	021EG	C	030EB	020	020	017EG	022	020	010EE	010EE	013EB	010EE	015	018
3	013EB	013	031JA	010EE	010EE	014EB	010EE	010EE	015EB	017EG	024	040	032	032	028	018	020	040JA	036JA	011EB	010EE	024	022	020
4	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	016	024	020-G	034	025	020-G	020	020	020	015EB	013EB	010EE	016	010EE	010EE
5	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013	023	027	026	025	020-G	020-G	026	026	015EB	039JA	013	017	010EE	030JA	034JA
6	019	013	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	017-G	022	022	025EG	025EG	021EG	017EG	013EG	050	021	010EE	010EE	010EE	037JA	040
7	048JA	030JA	010EE	010EE	014	010EE	024	027JA	017	023	020-G	021-G	024-G	025	027	021	024	022	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	019
8	021	015EB	014EB	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE	014EG	018-H	021	020-G	023	020-G	021	018	015	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
9	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	012EG	023	037	025	025EG	025	024	016-G	015-H	012	010EE	023-H	010EE	010EE	010EE	010EE
10	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EG	018	019-G	023-G	022	025	023	020	017	013EB	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
11	013EB	010EE	012EB	010EE	020	016	021	014	010EE	017EG	023EG	028EB	027EG	025	021EG	020	011EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
12	010EE	015EB	010EE	010EE	016EB	010EE	010EE	012EB	012EG	016-G	025EB	029EB	026EG	025EG	024EG	018EG	011EG	010EE	016	010EE	010EE	013EB	010EE	010EE
13	013	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EG	018EG	030	026EG	026EG	026EG	024EG	018EG	012EG	010EE	010EE	011EB	015	012EB	016EB	013-K
14	021	023	017JA	021	018EB	013EB	010EE	010EE	013EG	017-G	022	022-G	025EG	026EG	022EG	020	012EG	010EE	012	010EE	010EE	015	020	025
15	018	010EE	010EE	010EE	013	019	018	016	023	016-G	018-G	020-G	020-G	020-G	017-G	012-G	013EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
16	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	013EG	017EG	020	023EG	024-G	020-G	022	017	013EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
17	010EE	010EE	013EB	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	014-G	022EG	020-G	020-G	024EG	023	020	011EG	013EB	010EE	017EB	010EE	013EB	010EE	010EE
18	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	010EE	010EE	013EG	014-G	021	024EG	026EG	024EG	021	019EG	014EG	010EE	010EE	013	010EE	010EE	016	019
19	016	010EE	010EE	010EE	010EE	017	014	012EB	013	017-G	022-H	023	023	024EG	019-G	019EG	013	011EB	012	014	010EE	010EE	010EE	010EE
20	010EE	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	010EE	016-G	022EG	023EG	023-G	023	022EG	019EG	012-G	010EE	012	027JA	031JA	031JA	014	024JA
21	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	018	010EE	021	027	031	037	031	024EG	022EG	025	023	020-H	014EB	018	023JA	018-H	016	018
22	019	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EG	019EG	020	025EG	024-G	022-G	030-H	020	018	018-H	010EE	020	015	010EE	010EE	010EE
23	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EG	020	023	020-G	022	020	022EG	018-G	015	021	020-H	014EB	015EB	010EE	010EE	010EE
24	021	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EG	020	034	027	027	025EG	022EG	017-G	015	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	020	010EE
25	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011	010EE	018	017-G	038	026	022-G	024-G	019-G	020EG	013-G	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	020	010EE
26	023JA	017	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EG	023	022	025	026	026EG	020-G	021	013-G	019	023	021	010EE	010EE	012EB	015
27	018	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EG	014-G	021-G	020-G	017-G	026	023EG	020-G	017EG	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	013	015EB
28	019	020	022	031EB	024	015EB	012EB	011EB	014EG	018-G	022-G	024-G	025-G	025-G	023-G	019-G	019-H	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	023	018
29	016	025	012EB	011EB	010EE	010EE	010EE	012EG	015-G	018-G	023	022-G	023	027	027-H	023	017-G	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE
30	017EB	014EB	017-H	012EB	018	014	011EB	012EB	019-H	019-G	019-G	025EG	023-G	022-G	024EG	018-G	017-G	013	010EE	013EB	012EB	010EE	013	010EE
31	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012	010EE	015	018-G	021-G	023-G	024-G	020-G	020-G	025	018EG	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE	012EB	012EB
Мед.	013EN	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EN	018	022	022	024	022-U	021	018	014	011EN	010EE	010EE	010EE	010EE	012EN	010EE
Учм.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.кб.	019	015E	012E	010E	013	013E	012E	012E	015	020	024	026E	026E	025	024E	020	018	020	015E	014E	012E	013E	016	019
Н.кб.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	012E	016	021	021	023	022	020	018E	013E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E
Д.кб.	009D	005U	002U	000	003D	003U	002U	002U	003D	004	003	005E	003E	003	004E	002D	005D	010D	005U	004U	002U	003U	006D	009D

фвEs, 0.1 МГц, январь 1980 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Маркевич

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

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	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016-G	022	021-G	025	020-H	019-G	017	010EE	016	015EB	012EB	012EB	014-H	013EB	016-K	
2	017	023	035EB	019	016EB	015EB	015EB	013	012EB	019-G	021EB	C	030EB	020ER	020ER	017EB	013	010EE	010EE	010EE	013EB	010EE	013	012	
3	013EB	010EE	015	010EE	010EE	014EB	010EE	010EE	015EB	017EB	022	025	025	028	024	017-G	010EE	024	016	011EB	010EE	012	013	012EB	
4	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	016UR	022	020-G	030	025	018-G	018	015	010EE	015EB	013EB	010EE	012	010EE	010EE	
5	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	018EB	025	025	022-G	020-G	018-G	020	012	015EB	016	013	012	010EE	016	022	
6	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	016-G	022	022UR	025EB	025EB	021EB	017EB	013EB	016	015	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
7	010EE	014	010EE	010EE	010EE	010EE	012	013	012	017	020-G	019-G	024-G	024EB	018-G	016-G	015	014	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016	
8	016	015EB	014EB	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE	014EB	018-H	021	019-G	023UR	020-G	021EB	017-G	015	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
9	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	012EB	017	026	025	025EB	025	023	016-G	010EE	010EE	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	
10	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	017	018-G	023-G	022UR	025UR	023	015-G	010EE	013EB	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
11	013EB	010EE	012EB	010EE	012	013	017	013	010EE	017EB	023EB	028EB	027EB	025	021EB	017-G	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
12	010EE	015EB	010EE	010EE	016EB	010EE	010EE	012EB	012EB	016-G	025EB	029EB	026EB	025EB	024EB	018EB	011EB	010EE	015EB	010EE	010EE	013EB	010EE	010EE	
13	012	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	018EB	025	026EB	026EB	026EB	024EB	018EB	012EB	010EE	010EE	011EB	015	012EB	016EB	013-K	
14	012-K	021-K	011	015EB	018EB	013EB	010EE	010EE	013EB	017-G	022	022UR	025EB	026EB	022EB	016-G	012EB	010EE	012	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
15	010EE	010EE	010EE	010EE	013	016	012	012	014	016-G	018-G	020-G	020-G	020-G	017-G	012-G	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
16	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	013EB	017EB	020ER	023EB	024-G	020-G	019-G	017	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
17	010EE	010EE	013EB	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	014-G	022EB	020-G	020-G	024EB	023	018-G	011EB	013EB	010EE	012EB	010EE	013EB	010EE	010EE	
18	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	010EE	010EE	013EB	014-G	021EB	024EB	026EB	024EB	021EB	019EB	014EB	010EE	010EE	013	010EE	010EE	015	010EE	
19	015	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014	012EB	013	017-G	022-H	023EB	023EB	024EB	019-G	019EB	013	011EB	012	014	010EE	010EE	010EE	010EE	
20	010EE	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	010EE	016-G	022EB	023EB	023-G	023	022EB	019EB	012-G	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012	012	013EB
21	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016	017-G	022	030	020-G	024EB	022EB	020	015	014-H	014EB	014	015	010EE	010EE	015	
22	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	019EB	020UR	025EB	024-G	021-G	017EB	019	014	012-H	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
23	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	019	022	019-G	022ER	020ER	022EB	016-G	014EB	012	015-H	014EB	015EB	010EE	010EE	010EE	
24	010EE	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	020	022	026	026	025EB	022EB	015EB	014	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011	010EE	
25	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017-G	020-G	026	022-G	024-G	019-G	020EB	013-G	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
26	014	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB	017-G	022EB	025EB	026EB	026EB	020-G	017-G	013-G	010EE	015	010EE	010EE	010EE	012EB	015	
27	015EB	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EB	014-G	019-G	020-G	017-G	026EB	023EB	020-G	017EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	013	015EB
28	013	016-K	017	031EB	021	015EB	012EB	011EB	014EB	017-G	021-G	024-G	025-G	025-G	023-G	017-G	017EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	014	017
29	014	023	012EB	011EB	010EE	010EE	010EE	012EB	015-G	018-G	023-G	022-G	023UR	026EB	024-G	022EB	017-G	010EE	010EE	010EE	014EE	010EE	010EE	010EE	
30	017EB	014EB	010EE	012EB	011	012	011EB	012EB	013-G	018-G	019-G	025EB	023-G	022-G	024EB	018-G	017-G	010EE	010EE	013EB	012EB	010EE	010EE	010EE	
31	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012	010EE	014	018-G	021-G	023-G	024-G	019-G	020-G	017-G	018EB	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE	012EB	012EB	
Мед.	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	016-G	022-N	022-G	023-G	022UB	019UB	016UB	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
Учм.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
В.кб.	013	014-E	012-E	010-E	010-E	012	011-E	012-E	014-E	018	022	025	026-E	025	023	019-E	015	013-E	015-E	013-E	011-E	012-E	013-E	013	
Н.кб.	010E	010-E	010-E	010-E	010-E	010-E	010-E	010-E	011-E	016	020	021	022	020	019	017-E	012-E	010-E	010-E	010-E	010-E	010-E	010-E	010-E	
Д.кб.	003D	004U	002U	000	000	002D	001U	002U	003U	002	002	004	004E	005	004	002U	003D	003U	005U	003U	001U	002U	003U	003D	

f min, 0.1 Мгц, январь 1980г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Маркевич

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	010	010	010	010	010	010	010	010	017	013	010	010	013	010	010	015	012	012	010	013	010			
2	010	015	035	015	016	015	015	010	012	012	021	C	030	017	015	010	010	010	010	010	013	010	010	010			
3	013	010	010	010	010	014	010	010	015	010	017	018	016	014	010	010	010	010	010	011	010	010	010	012			
4	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	017	018	019	016	010	015	010	010	015	013	010	010	010	010			
5	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	017	017	018	015	013	010	015	010	010	010	010	010	010			
6	010	010	010	010	010	010	010	010	011	014	017	018	025	019	015	011	010	010	010	010	010	010	010	010			
7	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014			
8	014	015	014	010	010	010	011	010	010	015	019	018	018	018	016	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
9	010	010	010	010	010	010	010	011	010	012	017	018	020	018	018	010	010	010	010	012	010	010	010	010			
10	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	015	017	020	023	015	014	010	013	014	010	010	010	010	010			
11	013	010	012	010	010	010	010	010	010	014	017	028	018	019	018	010	011	010	010	010	010	010	010	010			
12	010	015	010	010	016	010	010	012	012	014	025	029	026	022	024	015	014	010	015	010	010	013	010	010			
13	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	019	026	026	026	020	017	010	010	010	011	010	012	016	010			
14	010	010	010	015	018	013	010	010	010	013	017	018	019	026	018	015	010	010	010	010	010	010	010	010			
15	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	014	015	015	015	010	013	010	010	010	010	010	010	010			
16	010	010	010	010	010	011	010	010	012	015	015	015	016	015	015	012	010	010	010	010	010	010	010	010			
17	010	010	013	010	010	010	011	010	010	011	016	018	016	019	016	014	011	013	010	017	010	013	010	010			
18	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	013	014	017	016	017	017	010	010	010	010	010	010	010	010			
19	013	010	010	010	010	010	010	012	010	014	016	017	018	018	010	016	010	011	010	010	010	010	010	010			
20	010	013	010	010	010	010	010	012	010	013	018	020	018	018	018	018	010	010	010	010	010	011	010	013			
21	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	017	018	016	018	018	015	010	010	014	010	010	010	010	010			
22	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	019	018	019	018	016	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
23	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	015	017	017	017	018	015	010	010	011	014	015	010	010	010			
24	010	010	012	010	010	010	010	010	010	012	017	016	017	019	016	015	010	010	010	010	010	010	010	010			
25	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	014	014	016	016	015	015	010	010	010	010	010	010	010	010			
26	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	015	014	014	015	012	012	010	010	010	010	010	012	010			
27	015	012	010	010	010	010	010	010	010	012	015	015	014	015	012	010	012	010	010	010	010	010	014	010	015		
28	010	010	010	031	013	015	012	011	011	014	015	015	016	016	015	015	010	010	010	010	010	012	010	010			
29	010	010	012	011	010	010	010	010	010	017	016	016	018	018	017	015	010	010	010	010	011	010	010	010			
30	017	014	010	012	010	010	011	012	010	015	016	018	016	018	016	012	012	010	010	013	012	010	010	010			
31	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	016	015	016	015	015	016	010	011	010	010	010	012	012			
Мед.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	016	017	017	018	015	014	010	010	010	010	010	010	010	010			
Учт.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31			
В.кв.	010	010	010	010	010	010	010	010	011	014	017	018	019	019	018	015	011	010	010	011	010	010	010	010			
Н.кв.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	015	015	016	016	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
Д.кв.	000	000	000	000	000	000	000	000	001	003	002	003	003	003	003	005	001	000	000	004	000	000	000	000			

M(3000)F2, 0.01, январь 1980г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Красноперовой
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	270	250	260	260-F	265	275	290	310	285-F	310	310	325-H	295-H	320	325	325	310	310	310UR	305	275	270-F	240-F	280DF
2	240	290	280	F	F	F	F	295-F	300-F	F	320	C	315	320	320	310	315	315	315	305	305	295	295	290
3	285	275	270	280	280	295	320	290	285	300	315	310	305	320	305	305	315	315	315	290	285	295	280	280
4	260-F	250-F	260-F	260-F	270	280	285	305-F	305-F	305	320	320	315	310	305	305	305	305	305	300	310-F	305	280-F	255-F
5	245-F	250-F	265-F	280-F	295-F	280-F	280	285	290-F	305	335	330	320	315	310	325	310	305	320	310	295	280	275-F	245-F
6	280UF	260-F	275-F	280-F	280-F	290-F	F	F	305-F	320	315	320	310	315	320	305	310	305	315	320-F	310	305-F	320	280-F
7	280	280-F	280-F	280	295-F	310-F	295	310	300-F	320	325	315	320	305	320	295-H	320	310	315	310	295	305	290	280
8	285	290	280	F	280	285	295	290	285	315	320	300	310	305-H	310	310	305	305	300	295	300	290	290	285
9	265	270	280-F	275	275	260	280	300	F	310-F	300	320	300	300-H	315	315	295	300	315	310	285	295	275	275
10	275-F	265UF	F	275-F	290	290	290	300	300	315	330	310UR	310	305	295	320	295	305	295-F	305	300	290	290	250
11	270	270	260	265	275	285	295	305	280	320	315	320	300	315	305	285	305	305	310	295	295	295	285	250
12	230	240	235	250	255	265-F	290	290	290	300	C	310	305	300	305	305	295	310	300	305	320	290	295	280
13	275	280	280	265	285	295	300	300	310-F	325	320	315	305	315	310	305	305	310	305	265-F	265	245	250	-F
14	235UF	245-F	240	250-F	260-F	265-F	280	285	290	310	305	305	310	305	320	305	300	300	320	305	F	295	290UF	265
15	255	265-F	270-F	265-F	290-F	290	290	290	300	320	320	325	305	305	310	320	300	310	325	295	300	300	300	290-F
16	280	260	255UF	270-F	285UF	290UF	295-F	290	300JF	310	315	320	315	315	310	310	305	305	305	320	310	300	300	290-F
17	290	275	280	280	275-F	280	285	295	295-F	335	325	325	320	315	305	320	315	310	315	310	320	290	280	280
18	270	260	260	255	280	300	295	290	300	315	325	335	325	320	320	325	305	320	320	315	320	300	290	285
19	285	280	270	275	295	295	300	305	290	325	340	335	320	315	310	320	320	305	320	315	315	300-F	295	295
20	280-F	270-F	275-F	275-F	290-F	315-F	330UF	310	315	325	325	325	305	325	320	325	320	325	305	320-F	290-F	300-F	290-F	280-F
21	F	295-F	280	285	300-F	315	305	300	310-F	320	335	325	325	320	300-H	325	320	325	320	325	300-F	300	280	280
22	280-F	290	285	285	295	300	300	310	310	335	335	335	325	320	315	340-H	310	315	325	320	305	300	295	300
23	280	280	265	275	285	300	300	310-H	295-H	330	325	325	325	300	325	310	320	320	315	330	310	295	290	290
24	290	280	280	285	285	295	305	310	305	320	330	320	330	320	325	325	320	315	310	325	325	305	295	290
25	285	285	275	285	295	290	295	300	325	340UR	320	310	320	325-H	330	325	315	325	325	315	300	280	285	290
26	280	275	270	280	290	295	285	295	305	330	325	320-H	310	325	315	320	315	315	315	325	305	300	295	285
27	285	265	265	270	285	290	290	285	315	320	325	320-H	310	320-H	320	315	310	310	320	310	305	300	270	F
28	F	245	F	275	280	F	F	F	300-F	305	300	310	305	300	310-H	310	315	305	305	285	285-F	290	280-F	F
29	245-F	250	F	290-F	F	285	290	270UF	285	310	320	310	315	320-H	310	320	310	305	305	320	310	285	260	245
30	F	F	F	255-F	270-F	F	F	295	300	310	320	320-F	315	305	315	305	320	310	310	320	320-F	310UF	300-F	280-F
31	270-F	280	270	275-F	F	280	280	320-F	305-F	325	330	320	315	310	320	325	320	310	315	325	315	300	290-F	280
Мед.	280	270	270	275	285	290	295	300	300	320	320	320	315	315	315	315	310	310	315	310	305	295	290	280
Учт.	28	30	27	29	28	28	27	29	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	28
В.кв.	280	280	280	280	290	295	300	305	305	325	325	325	320	320	320	325	320	315	320	320	310	300	295	290
Н.кв.	260	260	260	265	275	280	285	290	290	310	315	310	305	305	310	305	305	305	305	305	295	290	280	280
Д.кв.	020	090	020	015	015	015	015	015	015	015	010	015	015	015	010	020	015	010	015	015	015	010	015	010

M(3000)F1, 0.01, январь 1980г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой

Кем подсчитана

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																											
2																											
3																											
4																											
5																											
6																											
7																											
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											
Мед.																											
Учт.																											
В.кв.																											
Н.кв.																											
Д.кв.																											

L

Н'Ф, км, январь 1980г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой
Кем подсчитана Краснопеевой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

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	330EE	325EE	355EE	340EE	310EE	315EE	260EE	235	215VE	240	235	220-H	220H	225-Z	220	220	210	225	210VB	255	300EB	345EA	375EB	305		
2	345	290	340EB	375EA	340	260	265VB	240	230	245	230	230TC	230	240	230	220	215	210VE	215EE	235EE	235EB	255EE	260EA	275EA		
3	300EB	310EE	350EA	285EE	290EE	290EB	230	265EE	240VB	230	230	240	220	240	220	220	220	230VA	235EA	230EB	245EE	260EA	275EA	280EB		
4	320EE	370EE	350EE	340EE	330EE	265EE	245EE	225VE	240	235	215	220	240	220	220	220	205	210	210VB	220EB	245EE	245EA	270EE	310EE		
5	345EE	320EE	310EE	290EE	270EE	280EE	270EE	265VE	260	230-Z	220	220	215	225	210	225	225	210	230VA	235	240VA	240EE	325EA	380EA		
6	285EE	285EE	275EE	280EE	280EE	270EE	260EE	240VE	245	230	215	235	210	230	220	220	210	230VA	210EA	200EE	230EE	230EE	250EE	305EE		
7	280EE	305EA	275EE	280EE	280EE	250EE	265EA	245VA	250	240	225	220	220	220	220	200H	230	215VA	220EE	225EE	245EE	260EE	260EE	305EA		
8	295EA	290EB	305EB	295EE	280EE	255EE	275EB	250EE	290	235	235	225	230	225-H	230	230	210	215	220VE	225EE	245EE	250EE	255EE	270EE		
9	285EE	285EE	280EB	275EE	275EE	270EE	260VE	255	235	230	225	225	220	225-H	235	220	205	215	220VE	230EB	250EE	255EE	270EE	295EE		
10	300EE	310EE	305EE	290EE	280EE	255EE	260EE	245VE	240	235	220	220	235	220	220	220	205	200VB	225EB	215EE	270EE	270EE	275EE	320EE		
11	320EB	300EE	320EB	305EE	300EA	285EA	325EA	270EA	225	225	230	230	215	220	220	210	225	210	220	230VE	230EE	240EE	260EE	360EE		
12	400EE	380EB	350EE	325EE	380EB	310EE	275EE	290EB	240	230	235	220	225	220	225	215	215	225	215VB	220EE	230EE	240EB	240EE	260EE		
13	290EA	280EE	290EB	290EE	270EE	250EE	260EE	230VE	230	235	205	220	210	235	225	220	220	220	230	295EB	280EA	335EB	360EB	355		
14	360	355	345EA	335EB	295EB	260EB	255	245VE	255	230	240	235	230	230	230	220	210	200VE	205	225	250EE	230EE	260EE	290EE		
15	310EE	295EE	280EE	280EE	280EA	285EA	265EA	260EA	245VA	225	220	225	210	230	215	215	200	200	205	220VE	235EE	240EE	240EE	250EE		
16	280EE	350EE	330EE	330EE	290EE	260EB	250EE	260VE	270	240	225	225	225	225	220	210	195	200VE	200EE	210EE	230EE	225EE	240EE	240EE		
17	260EE	255EE	295EB	285EE	270EE	270EE	260EB	235EE	230VE	230	210	210	210	230	210	235	210	215VB	200EE	220EB	220EE	270EB	275EE	270EE		
18	285EB	315EE	300EE	310EE	280EE	270EB	240EB	235VE	230	225	215	220	230	230	210	215	205	200	205VE	215EA	220EE	245EE	280EA	295EE		
19	320EA	285EE	290EE	280EE	270EE	260EE	280EA	265EB	235	220	210	220	220	220	220	210	210	205VB	200VA	220	230VE	240EE	250EE	260EE		
20	270EB	300EB	290EB	295EE	275EE	235EE	220EB	240VB	235	235	215	220	215	220	215	210	210	200	210	210VE	240EE	250EA	250EA	270EB		
21	270EB	280EE	310EE	285EE	270EE	260EE	260EE	255VE	240	230	210	210	220	220	200-H	220	200	190VA	205EB	225EA	290EA	245EE	275EE	315EA		
22	285EE	285EE	275EE	255EE	250EB	250EE	245EE	250VE	235	220	215	210	210	225	210	190-H	220	200	200VE	210EE	230EE	245EE	250EE	260EE		
23	280EB	285EB	290EB	300EE	295EB	260EE	245EB	225VE	215-H	225	210	220	225	210	220	210	215	205	210VA	220	225VB	250EE	260EE	240EE		
24	260EB	275EE	290EB	275EE	270EE	260EE	245EE	215VE	230	215	220	210	215	225	225	205	210	200	205VE	215	220VE	235EE	255EA	275EE		
25	275EB	285EE	305EE	265EE	245EB	240EE	240EE	245VE	225	210	215	225	200	215-H	220	210	210	210	210VE	250EE	280EE	295EE	285EE			
26	335EA	310EE	325EE	295EE	290EB	280EE	280EE	245VE	230	235	230	215-H	215	225	210	215	215	210	220	210	235EE	235EE	250EB	290EA		
27	300EB	310EB	310EE	310EE	285EB	265EE	270EE	270EE	245	230	225	220-H	210	215-H	230	215	210	215	200	210VE	225EE	260EB	310	365		
28	350EA	365	310	275	285	280	260	240	250	250	245	245	240	245	230-H	210	225	215	220	255	255VE	270	250VA	340EA		
29	370EA	375EA	340	265	245EB	260EE	270EE	310	290	240	235	240	235	235-H	235	230	240	215	215	215	230	255	305EE	330EE		
30	330EB	340EB	310	310	280	270	255VB	235	260-Z	245	240	235	220	210	225	210	225	210	200VE	225EB	240EB	250EE	260EE	300EE		
31	310EE	290EE	295EE	280EE	270EE	280EE	310EA	255	235	215	220	220	225	225	220	215	220	205	210	210	230VE	225EE	250EB	290EB		
Мед.	300EE	300EE	305EE	290EE	280EE	265EE	260EE	240VE	240	230	220	220	220	225	220	215	210	210	210VN	220EM	235EE	250EE	260EE	290EE		
Учт.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
В.кб.	330E	325E	330E	310E	290E	280E	270E	260	250	235	230	230	230	230	225	220	220	215	220	230E	250E	260E	275E	315E		
Н.кб.	280E	245E	290E	280E	270E	260E	245E	235	230	225	215	220	215	220	215	210	210	200	205	210	230E	240E	250E	270E		
Д.кб.	050U	040U	040U	030U	020U	020U	025U	025	020	010	015	010	015	010	010	010	010	015	015	020E	020U	020U	025U	045U		

h'E, км, январь 1980 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Дранкович
Кем подсчитана Дранкович

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										110VA	A	105VA	A	A	135EA	A								
2										115VA	B	C	B	A	A	095	A							
3										100EE	B	A	A	A	A	A	E							
4										A	140EB	A	115UB	A	125EA	B	A							
5									E	100	110UB	115	B	B	B	105	A							
6									B	A	A	A	B	125UB	125UB	120UB	130EE							
7									A	A	A	115VA	110VA	115	115	110	A							
8									E	B	B	A	B	A	130EB	A	A							
9									E	A	A	A	B	A	B	A	E							
10									B	A	B	B	B	B	130EB	A	E							
11									E	B	140EB	B	125UB	125UB	130EB	A	B							
12									B	A	B	B	B	B	B	B	B	E						
13									E	150EB	A	B	B	B	B	B	E	E						
14									145EE	110UB	B	B	115UB	B	B	A	130EE	E						
15									110	105VA	A	120VA	105	A	120UB	135EA	B	E						
16									B	B	120VA	115UB	120UB	A	115UB	A	E	E						
17									E	150EA	B	120UB	115UB	115UB	115UB	B	B	B						
18									E	150EA	115	110UB	120UB	115UB	120UB	B	E	E						
19									A	140EB	B	B	B	B	A	B	A	B						
20									E	B	B	B	120UB	A	B	B	A	E						
21									A	A	A	A	A	B	B	A	A	A						
22									E	145EB	B	120UB	B	B	125VA	A	A	A						
23									E	115VA	B	120VA	A	A	120UB	130EB	120EE	A						
24									E	A	B	B	A	110UB	115	125UB	E	E						
25									E	A	A	A	A	100UB	B	B	A	E						
26									E	A	110VA	110VA	120VA	110	110	A	B	E						
27									E	125EB	B	110UB	B	110	105	110	140EB	E						
28									B	115UB	110UB	A	110VA	115	115UB	115VA	105	E						
29									110UE	A	B	120VA	110	A	120VA	110VA	A	125EA	E					
30									B	105	110	105UB	110	110	B	115UB	110VA	B	E					
31									E	E	110VA	A	115UB	110UB	120VA	110	A	B	E					
Мед.									110DE	E	110-N	115UB	115UN	115UB	115UN	120UB	110UN	E	E					
Учт.									2	18	16	9	14	13	12	20	10	13	15					
В.кб.									E	140E	130	120	120	120	125	125	E	E						
Н.кб.									E	110	110	110	110	110	115	110	130E	E						
Д.кб.									-	030E	020	010	010	010	010	015	-	-						

точность отсчёта ± 5 км

h'Es, км, январь 1980г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Красноперовой
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	E	E	E	E	E	E	E	E	E	100	100	100	095	090-H	090	100	120	110	B	B	B	135-H	B	150EE
2	115	110	B	110	B	B	B	115	B	145EG	115 G	C	B	090	090	G	115	125	E	E	B	E	120	120
3	B	105	100	E	E	B	E	E	B	G	115	105	100	090	090	120	110	105	105	B	E	130	125	135
4	E	E	E	E	E	E	E	E	B	110	150EG	115	115	110EG	090	125	105	105	B	B	E	150	E	E
5	E	E	E	E	E	E	E	E	135	130	120	115	110	115EG	110	115	110	B	100	115	140	E	125	115
6	110	110	E	E	E	E	E	E	B	100	100	100	G	G	G	G	G	100	100	E	E	E	110	110
7	120	120	E	E	125	E	100	110	100	100	095	095	160EG	125EG	120	125	110	110	E	E	E	E	E	120
8	115	B	B	E	E	E	B	E	G	120EG	105	105	140EG	115	135EG	095	115	E	E	E	E	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	E	B	G	105	105	100	G	160EG	125	095	115-H	110	E	105-H	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E	E	E	G	140	120	120	110	150EG	140EG	100	105	B	B	E	E	E	E	E
11	B	E	B	E	100	100	100	100	E	G	G	B	G	130EG	G	100	G	E	E	E	E	E	E	E
12	E	B	E	E	B	E	E	B	G	125	B	B	G	G	G	G	G	E	110	E	E	B	E	E
13	100	E	E	E	E	E	E	E	G	G	100	G	G	G	G	G	G	E	E	B	130	B	B	140EE
14	135EE	110EE	090	090	B	B	E	E	G	115	165EG	130EG	G	G	G	120	G	E	090	E	E	120	105	100
15	100	E	E	E	095	090	090	090	110	110	130EG	120EG	120	115	125EG	100	G	E	E	E	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	B	E	E	G	G	180EG	G	125-H	110	120EG	130	G	E	E	E	E	E	E	E
17	E	E	B	E	E	E	B	E	E	110	G	120EG	120EG	G	120EG	120	G	B	E	B	E	B	E	E
18	E	E	E	E	E	B	E	E	G	100	170EG	G	G	G	145EG	G	G	E	E	100	E	E	110	105
19	110	E	E	E	E	100	100	B	110	170EG	160EG	130EG	135EG	G	090	G	095	B	090	090	E	E	E	E
20	E	B	E	E	E	E	E	B	E	160EG	G	G	170EG	140EG	G	G	090	E	110	110	110	110	100	100
21	E	E	E	E	E	E	100	E	125	105	105	100	100	G	G	095	095	100-H	B	095	095	125-H	120	100
22	100	E	E	E	E	E	E	E	G	G	170EG	G	145EG	120	090-H	090	090	090-H	E	115	100	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	E	E	G	140	140	100	100	100	G	145EG	120	110	105-H	B	B	E	E	E
24	115	E	B	E	E	E	E	E	G	125	120	110	110	G	G	115	180EG	E	E	E	E	E	115	E
25	E	E	E	E	E	E	115	E	115	150EG	105	135	110	130	120	G	135	E	E	E	E	E	110	E
26	100	110	E	E	E	E	E	E	G	150	130EG	145EG	130EG	G	125EG	120	160EG	110	105	110	E	E	B	105
27	100	B	E	E	E	E	E	E	G	110	105	105	105	145EG	G	130	G	E	E	E	E	B	130	B
28	140EE	115EE	110	B	100	B	B	B	G	170EG	155EG	145EG	150EG	140EG	140EG	110	120EG	E	E	E	E	B	110	115EE
29	135	120	B	B	E	E	E	G	110EG	110EG	135EG	120EG	115	145EG	120EG	145EG	110-H	E	E	E	B	E	E	E
30	B	B	150-H	B	120	110	B	B	110-H	105	105	G	110	110	G	130EG	125EG	090	E	B	B	E	120	E
31	E	E	E	E	E	E	110	E	110	115EG	110	125EG	125EG	115	115EG	115	G	E	B	E	E	E	B	B
Мед.	110	110	105	100	100	100	100	105	110	110	115	110	115	115-N	105UN	115	110	110	105	110	110	130	115	110
Учт.	14	8	4	2	5	4	7	4	9	26	26	22	23	21	20	23	20	12	9	8	5	6	13	13
В.кб.	120	120	130		120	105	110	110	120	140	150E	125E	135E	140E	125	125	120	110	110	110	135	135	120	130
Н.кб.	100	110	095		100	095	100	095	110	105	105	100	110	110	090	100	105	100	095	100	100	120	110	100
Д.кб.	020	010	035		020	010	010	015	010	035	045E	025E	025E	030E	035	025	015	010	015	010	035	015	010	030

