

f_{xI}, 0.1 МГц, март 1980 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Краснопеевой

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		050	046	045	044		043																	060	
2	053				046	041	045																		
3					040		039																		
4																									
5																									
6	064		057			050																			070
7																									
8			057		052																				
9	062					050	060																		
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									066
15																									
16			050	050	049	048																			
17				059		050																			
18																									
19				056																					
20																									
21																									030
22	027	028	051	023	054	040															085	078	050	045	
23	050	040	050	040	039	049																	080		
24	068	060	059		052	044																			074
25		067	063		044	047																			
26						044															045	045	053	047	
27	049	044		040	030																				
28																									
29																									
30																									
31																									
Мед.	053	047	054	045	045	048	044														065	062	060	054	
Учт.	7	6	8	7	10	10	4														2	2	4	6	
В.кб.	064	060	058	056	052	050	052																073	070	
Н.кб.	049	040	050	040	040	044	041																052	045	
Д.кб.	015	020	008	016	012	006	011																021	025	

foF2, 0.1 МГц, март 1980 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
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	039	041-F	037-F	036-F	035-F	030	032-F	056	085	101	115	124	130	125	127	120	119	116	108	091	078	066	051	049-F
2	044	041	041	040	037	032	036-F	065	097	114	126	132	134	129	131-H	128	122	122	114	095	078	064	055	045
3	044	044	044	040	038-F	035	036-F	065	094	113	127	130	134	136	135	130	129	124	115	100	086	072	059	049
4	048	047	048	043	042	042	043	067	094	111	122	125	131	129	126	122	120	116	113	097	081	068	060	053
5	049	044	043	042	038	037	042	071	094	114	127	130	135	135	132	127	122-H	119	112	092	086	072	064	059
6	055-F	C	046UF	043	040	040	048JR	071	100-H	115	130	130	130	131	129	123	117UR	112	105	098	082	068	065	060
7	054	054	051	049	046	043	045	064	086	100	113	124	126	129	126	126	120	114	110	099	082	071	066	061JF
8	055JR	051UR	048	042	039-F	039	043	060	073	088	102	118	126	129	129	127	124	122	108	099	087	073	065	055
9	052	049	045	041	042	038-F	046-F	072	097	108	118	121	127	127	125	127	125	120	115	102	086	074	063	056
10	056	053	049	047	043	039	048	070	090	103	111	120	122	128	126	121	119	113	108	099	083	071	063	060
11	057	054	051	048	044	044	049	074	092	114	119	123	128	130	130	127	124	116	108	101	086	073	066	058
12	054	049	047	046	045	040	049	070	085	099	114	124	130	132	130	124	122	115	112	096	082	075	066	058
13	051	044	040	039	040	041	046	064	083	100	116	120	124	129	125	124	120	117	110	100	088	075	070	062
14	056	052	045	042	045	042	052	069	080	096	108	120	132	134	132	124	124	114	108	096	084	071	064UF	057
15	052	049	047	046	043	042	052	072	096-H	110	120	126	130	130	127	121	120	113	107	098	086UR	071	061	055
16	050	049	048-F	044-F	040-F	039-F	050	075	097	110	117	128	129	127	126	124	120	114	108	098	088	081	072	062
17	057	052	051	047	042	040-F	058	089	106	115	125	131	136	135	132	130	125	117	112	102	092	079	070	065
18	060	055	052	049	047	046	056	078	100	114	120	127	128	126	125	125	123	119	111	106	095	080	068	065
19	058	051	046	045UF	044	043	061	085	106	120	125	129	133	131	122	121	123	121	115	102	092	083	074	069
20	065	060	059	057	056	056	069	086	107	123	131	135	135	133	129	125	125	119	112	102	092	080	073	062
21	059	054	050	049	050	051	058	068	076	086	102	124	134	132	130	130	127	118	106	092	082	072	062	057
22	052	045	042-F	035	028UF	031-F	044	061	072	088	099	111	120	118	120	120	117	113	106	099	072	069-F	049JF	028-F
23	F	024-F	024-F	023	021	029	049	060	065	068	079	091	106	107	111	111	108	107	102	095	088	080	071-F	059
24	056	050UF	049-F	046	040	039-F	058	077	091	099	108	116	119	119	119	118	115	111	108	102IC	094	076	067	063UF
25	061	055	050-F	049	041-F	043-F	065	088	098	109	115	124	124	124	121	122	119	118	112	106	096	085	074	066
26	061	060	056	050	044	040-F	056	074	082	099	099	107	111-H	106	103	099	097	095	095	081	070	048	028	024
27	022	019	018IC	019-F	F	035IS	048US	054	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Мед.	054	050	047	044	042	040	049	070	093	108	116	124	130	129	126	124	121	116	109	099	086	072	065	058
Учт.	26	26	27	27	26	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
В.кб.	057	054	050	048	044	043	056	075	097	114	125	129	133	132	130	127	124	119	112	102	088	079	070	062
Н.кб.	050	044	043	040	039	037	044	064	083	099	108	120	124	126	125	121	119	113	108	096	082	071	061	055
Д.кб.	007	010	007	008	005	006	012	011	014	015	017	009	009	006	005	006	005	006	004	006	006	008	009	007

foE, 0.01 МГц, март 1980 г.

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								170	220	270	290	300	300	300	300	280UR	240	190	100VE	100EE					
2								160	240UR	270IA	300	300	300VA	300	300VA	280	250	200	110VB	100EE					
3								170	230	260	290	300	300IA	310	300IA	270-H	250-H	190	110VB	100EE					
4								180	240	290UR	310	300	310	300	300	280	250	210	140VB	100EE					
5								в 180	220	270UR	290	300	310	300	300VA	280	250	190	140		в				
6								100EE	200	240	300	300VA	320	310UR	300VA	300IR	300IR	250IR	210	150VB	100EE				
7								130	180	230	270	290	300	300	300	280	250	210	150	100EE					
8								120VB	180	240	270	300	310	310VA	310VA	300	290UR	260	210	150	100EE				
9								130	180	250	280	300	310	310VA	310	300	290	260	210	150	100EE				
10								140	200	240	270	300	310	320	310	300	290	260	220	150	100EE				
11								140VB	200-H	250	290	300	310VA	320	310	310	290	260IR	240	150	100EE				
12								140	190	240IR	290	300	310	310	310	300	290	250	220	150	100EE				
13								140	200	250	260	290	300	310	310	300	290	260	220-H	170VB	100EE				
14								150	200	240	280	310	310VA	310	310	300VA	290IR	270	220	170	100EE				
15								160VB	200	250	290	300	310VA	310	310VA	300VA	290	260	220	170	100EE				
16								150	210	250	290	310	310	320	310VA	300	300	260-H	220	170	100EE				
17								150	200	260	290	300	300IA	310	310	310	290	280-H	240IC	170	100EE				
18								170	220	270	300	310	310	320	310	310	300	270	240	180	100EE				
19								160	230	270	290	320	330	330	340	310	300	270	240	180	100EE				
20								170	210	260VA	300	310VA	330	340	320	310VA	300	270	230	180	100EE				
21								160	230	260	290	310IA	330	330	320IR	320	300	280	240	190	100VE	100EE			
22								120VB	170		A	270VA		A	300	330	330IR	330	310	300	280	240	190	110VB	100EE
23								100EE	180	230	260	290	310VA	320	330	320IR	310	310	280	250	190	110VB	100EE		
24								120	180	230-H	270VA	300VA	310	330	340UR	340	320	300VA	290	250	190		C	100EE	
25								120	180	240	280	300	330	350	350	340	310VA	300VA	290	250	200	120VB	100EE		
26								120VB	180	240IR	270	290	320	320	330	330	320	300	280	250		C	150VB	100EE	
27								100VE	180	250		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Мед.								120VN	160	200	250	290	300	310	310	310	300	290	260	220	170	100EE	100EE		
Учт.								6	22	26	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	25	24	6		
В.кв.								120	170	230	260	290	310	320	330	320	310	300	280	240	180	100E	100E		
Н.кв.								100	140	180	240	270	300	300	310	310	300	290	250	210	150	100E	100E		
Д.кв.								020	030	050	020	020	010	020	010	010	010	030	030	030	000	000			

точность отсчёта ± 0.1 МГц

foEs, 0.1 МГц, март 1980 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Краснопеевой

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	014-G	020-G	024-G	022-G	026-G	030EG	020-G	030EG	028EG	020-G	019EG	010EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
2	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012-G	020-G	029-H	030EG	030	030	034	030	028EG	025EG	017-G	011EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
3	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014-G	023EG	023-G	030	030	030-H	032	030-H	027EG	025EG	017-G	011EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
4	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016-G	020-G	022-G	030-G	030EG	031	028-G	022-G	026-G	025	018-G	014EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
5	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	015-G	019-G	024-G	022-G	028-G	028-G	034	032	025-G	020-G	019EG	014EG	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE		
6	010EE	C	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016-G	024EG	030EG	030	030-G	031EG	030	028	028	026EG	018-G	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
7	012EB	011EB	010EE	012EB	010EE	011EB	013EG	015-G	015-G	019-G	019-G	030EG	030EG	028-G	028-G	028EG	022-G	015-G	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
8	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EG	017-G	023-G	027EG	030EG	031EG	031	031	032	026-G	024-G	018-G	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
9	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	013EG	018EG	025EG	026-G	027-G	034	031	031	028-G	026-G	026EG	015-G	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
10	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EG	018-G	021-G	027EG	026-G	031EG	032EG	031EG	029-G	029EG	026EG	015-G	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	
11	010EE	014EB	012EB	010EE	010EE	010EE	014EG	015-G	022-G	026-G	028-G	031	030-G	030-G	031EG	029EG	023	019-G	015EG	010EE	010EE	011EB	011EB	010EE		
12	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EG	016-G	022	028-G	027-G	027-G	028-G	031EG	029-G	029EG	024-G	022EG	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
13	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EG	017-G	023-G	025-G	029	027-G	031EG	031EG	030EG	029EG	022-G	022EG	017EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
14	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EG	017-G	024EG	028EG	028-G	031	026-G	030-G	030-H	026	022-G	018-G	017EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
15	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	016EG	016-G	023-G	026-G	025-G	031	031EG	031	030	026-G	024-G	022EG	013-G	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
16	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EG	019-G	020-G	025-G	028-G	031EG	032EG	031-H	030EG	026-G	025-G	022EG	017EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
17	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EG	018-G	016-G	026-G	030EG	030	031EG	031EG	031EG	029EG	028EG	020	017EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
18	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017EG	022EG	027EG	030EG	031EG	031EG	024-G	023-G	020-G	030EG	027EG	024EG	018EG	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE		
19	012EB	010EE	010EE	012EB	010EE	011EB	016EG	018-G	026-G	029EG	032	035	032-G	034EG	030-G	028-G	027EG	020-G	015-G	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
20	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EB	017EG	022	027	027-G	038-H	035	033-G	031-G	031-H	024-G	024-G	023EG	018EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
21	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013-G	023EG	026EG	029	031-H	033EG	033EG	030	032EG	030EG	028EG	024EG	015-G	010EG	010EE	012EB	010EE	010EE		
22	011EB	012EB	020	010EE	014EB	012EG	017EG	023	028	030-H	030EG	033EG	030	033EG	025-G	022-G	017-G	024EG	015-G	011EG	010EE	010EE	012EB	010EE		
23	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015-G	022-G	025-G	027-G	031	033-H	030-G	030	028-G	027-G	016-G	025EG	018-G	011EG	010EE	010EE	010EE	010EE		
24	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	012EG	016-G	022-G	027	030-H	030-G	030-G	031-G	030-G	032EG	030	029EG	025EG	017-G	C	010EE	010EE	010EE	010EE		
25	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EG	015-G	022-G	026-G	030EG	033EG	035	034-G	031-G	031	030-H	018-G	020-G	018-G	012EG	010EE	010EE	011EB	010EE		
26	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EG	014-G	020EG	027EG	029EG	032EG	031-G	033EG	024-G	026-G	030EG	028EG	024-G	028EG	015EG	010EE	010EE	010EB	012EB		
27	010EE	010EE	C	010EE	015ES	010EG	017-G	020-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Мед.	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EG	017-G	022EG	026EG	029-G	030-G	030EG	030-G	029-G	026EG	021EG	018EG	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
Учт.	27	26	26	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	26	26		
В.кв.	011E	010E	010E	010E	010E	011E	016E	022E	026	029	031E	033E	032E	031	031E	029E	026E	023E	017E	010E	010E	010E	010EE	010E		
Н.кв.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	012E	016	020	025	028	030	030	030	028	026	022	018	015E	010E	010E	010E	010EE	010E		
Д.кв.	001U	000	000	000	000	001U	004U	006E	006	004	003E	003E	002E	001	003E	003E	004E	005E	002U	000	000	000	000	000		

фвEs, 0.1МГц, март 1980г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Краснопеевой

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	014-G	020-G	024-G	022-G	026-G	030EG	020-G	030EG	028EG	020-G	019EG	010EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
2	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012-G	020-G	029-H	030EG	030EG	030	030EG	030	028EG	025EG	016-G	011EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
3	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014-G	023EG	023-G	029EG	030EG	030-H	031EG	030-H	027EG	025EG	017-G	011EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
4	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016-G	020-G	022-G	030-G	030EG	031	028-G	022-G	025-G	024-G	018-G	014EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
5	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	015-G	019-G	024-G	028-G	028-G	028-G	027-G	030	025-G	020-G	019EG	014EG	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE
6	010EE	C	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016-G	024EG	030EG	030	030-G	031EG	030	028UR	028UR	026EG	018-G	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
7	012EB	011EB	010EE	012EB	010EE	011EB	013EG	015-G	015-G	019-G	019-G	030EG	030EG	028-G	028-G	028EG	022-G	015-G	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
8	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EG	017-G	023-G	027EG	030EG	031EG	031	031	030EG	026-G	024-G	018-G	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
9	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	013EG	018EG	025EG	026-G	027-G	030-G	031	031EG	028-G	026-G	026EG	015-G	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
10	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EG	018-G	021-G	027EG	026-G	031EG	032EG	031EG	028-G	029EG	026EG	015-G	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB
11	010EE	014EB	012EB	010EE	010EE	010EE	014EG	015-G	022-G	026-G	028-G	031	030-G	030-G	031EG	029EG	023UR	019-G	015EG	010EE	010EE	011EB	011EB	010EE
12	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EG	016-G	022UR	028-G	027-G	027-G	028-G	031EG	029-G	029EG	024-G	022EG	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
13	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EG	017-G	023-G	025-G	029EG	027-G	031EG	031EG	030EG	029EG	022-G	022EG	017EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
14	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EG	017-G	024EG	028EG	028-G	031	026-G	027-G	030-H	026UR	022-G	018-G	017EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
15	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	016EG	016-G	023-G	026-G	025-G	031	031EG	031	030	026-G	024-G	022EG	013-G	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
16	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EG	019-G	020-G	025-G	028-G	031EG	032EG	031-H	030EG	026-G	025-G	022EG	017EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
17	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EG	018-G	016-G	026-G	030EG	030	031EG	031EG	031EG	029EG	028EG	020UR	017EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
18	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017EG	022EG	027EG	030EG	031EG	031EG	024-G	023-G	020-G	030EG	027EG	024EG	018EG	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE
19	012EB	010EE	010EE	012EB	010EE	011EB	016EG	018-G	025-G	029EG	030-G	030-G	032-G	034EG	030-G	027-G	027EG	020-G	015-G	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
20	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EB	017EG	022	027	027-G	031-H	030-G	030-G	030-G	031-H	024-G	024-G	023EG	018EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
21	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013-G	023EG	026EG	029EG	031-H	033EG	033EG	030UR	032EG	030EG	028EG	024EG	015-G	010EE	010EE	012EB	010EE	010EE
22	011EB	012EB	014	010EE	014EB	012EG	017EG	023	028	030-H	030EG	033EG	030UR	033EG	025-G	022-G	017-G	024EG	015-G	011EG	010EE	010EE	012EB	010EE
23	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015-G	022-G	025-G	027-G	031	031-G	030-G	030UR	028-G	027-G	016-G	025EG	018-G	011EG	010EE	010EE	010EE	010EE
24	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	012EG	016-G	022-G	027	030-H	030-G	030-G	031-G	030-G	032EG	030	029EG	025EG	017-G	C	010EE	010EE	010EE	010EE
25	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EG	015-G	022-G	026-G	030EG	033EG	032-G	033-G	031-G	031	030-H	015-G	020-G	018-G	012EG	010EE	010EE	011EB	010EE
26	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EG	014-G	020EG	027EG	029EG	032EG	031-G	033EG	024-G	026-G	030EG	028EG	024-G	028EG	015EG	010EE	010EE	010EE	012EB
27	010EE	010EE	C	010EE	015ES	010EG	017-G	020-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Med.	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EG	017-G	022UG	026UG	028UG	029-G	030UG	028UG	029-G	026UG	020UG	018UG	015EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
Учт.	27	26	26	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	26	26
В.кб.	011E	010E	010E	010E	010E	011E	016E	022E	026E	029E	030	031	031	031E	030	029E	026E	023E	017E	010E	010E	010E	010E	010E
Н.кб.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	012E	016	020	025	027	030E	030	028	028	026	022	018	015E	010E	010E	010E	010E	010E
Д.кб.	001U	000	000	000	000	001U	004U	006E	006E	004E	003	001D	001	003E	002	003E	004E	005E	002U	000	000	000	000	000

f min, 0.1 МГц, март 1980 г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
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	010	010	010	010	010	010	010	012	014	010	013	013	013	012	013	010	010	011	010	010	010	010	010	010
2	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	015	012	010	014	010	012	010	011	010	010	010	010	010
3	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	014	012	012	010	010	012	011	010	010	010	010	010
4	010	010	010	010	010	010	010	013	012	010	015	012	012	012	014	014	010	012	014	010	010	010	010	010
5	012	010	010	010	010	010	011	010	012	013	010	010	010	012	015	010	010	012	010	014	010	010	010	010
6	010	c	010	010	010	010	010	014	010	013	013	015	015	010	013	015	012	012	015	010	010	010	010	010
7	012	011	010	012	010	011	010	013	011	011	011	012	014	010	010	012	013	013	010	010	010	010	010	010
8	010	010	010	010	010	010	012	014	013	015	012	015	014	015	015	015	014	013	011	010	010	010	010	010
9	012	010	010	010	010	011	010	014	015	015	015	015	016	015	015	014	013	010	011	010	010	010	010	010
10	010	010	010	010	010	010	013	011	014	015	015	015	015	013	015	013	012	010	011	010	010	010	010	013
11	010	014	012	010	010	010	014	011	013	012	013	016	013	013	016	012	011	013	010	010	010	011	011	010
12	012	010	010	010	010	010	010	011	013	013	013	015	015	015	013	012	010	012	011	010	010	010	010	010
13	010	010	010	010	010	010	013	012	013	013	011	012	017	010	012	012	012	010	017	010	010	010	010	010
14	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	011	015	010	010	013	014	012	010	010	010	010	010	010	010
15	010	010	010	010	010	012	016	010	012	010	010	010	010	010	011	012	010	010	010	010	010	010	010	010
16	011	010	010	010	010	010	010	014	010	013	010	012	014	013	012	010	010	010	012	010	010	010	010	010
17	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	014	015	010	010	010	014	012	010	010	010	010	010
18	010	010	010	010	010	010	010	015	012	011	011	012	013	018	015	015	016	013	010	010	011	010	010	010
19	012	010	010	012	010	011	011	012	010	013	011	013	015	014	014	013	012	010	012	010	010	010	010	010
20	010	010	010	010	010	015	012	011	010	012	010	010	015	012	013	013	013	010	013	010	010	010	010	010
21	010	010	010	010	010	010	010	011	014	013	010	010	014	012	014	010	010	010	011	010	010	012	010	010
22	011	012	010	010	014	012	013	012	012	012	013	013	013	013	013	013	013	012	012	011	010	010	012	010
23	011	010	010	010	010	010	010	013	012	015	010	013	012	012	013	015	012	015	013	011	010	010	010	010
24	010	010	011	010	010	010	013	012	010	016	013	012	015	014	012	010	012	010	013	c	010	010	010	010
25	010	010	010	010	010	010	013	012	010	016	015	016	015	015	014	013	010	010	012	012	010	010	011	010
26	010	010	010	010	010	012	012	012	013	015	018	013	020	015	017	018	016	013	028 EC	015	010	010	010	012
27	010	010	c	010	015ES	010	010	016	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Мед.	010	010	010	010	010	010	010	012	012	013	012	013	014	012	013	012	012	012	011	010	010	010	010	010
Учт.	27	26	26	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	26	26
В.кб.	011	010	010	010	010	011	013	013	013	015	013	015	015	015	015	014	013	013	013	010	010	010	010	010
Н.кб.	010	010	010	010	010	010	010	011	010	011	010	012	013	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010
Д.кб.	001	000	000	000	000	001	003	002	003	004	003	003	002	003	003	004	003	003	003	000	000	000	000	000

M(3000)F2, 0.01, март 1980г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
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	260	270-F	270-F	275-F	290-F	285	285-F	305	315	305	315	305	305	305	305	300	310	305	295	300	305	300	300	295-F			
2	290	285	285	285	285	290	295-F	320	320	320	305	310	310	300	300-H	300	295	305	305	310	310	310	310	295	295		
3	280	280	285	295	300-F	295	300-F	325	325	315	310	315	300	295	295	300	305	305	310	310	310	310	295	265			
4	260	265	275	265	275	290	290	310	315	315	310	315	305	300	305	305	305	305	305	300	300	300	300	290			
5	290	275	285	285	270	280	290	320	320	315	305	305	305	295	295	300	300-H	305	300	300	300	305	295	295			
6	F	C	295VF	285	290	285	R	320	325-H	305	315	305	305	300	295	300	305 UR	310	310	300	305	290	285	285			
7	260	265	270	275	280	285	295	315	315	310	300	300	300	295	300	300	310	305	305	305	310	310	F	F			
8	R	285UR	270	270	F	275	285	310	315	315	305	300	300	295	300	300	305	305	305	300	300	310	300	290			
9	275	270	265	280	285	295-F	305-F	315	320	310	315	310	305	300	295	300	300	305	310	315	305	305	295	270			
10	260	285	280	280	280	275	285	315	320	310	305	305	305	300	300	300	305	305	305	305	305	295	290	285			
11	285	280	285	285	285	280	300	320	325	320	315	305	305	305	305	305	305	305	310	310	305	305	295	295			
12	290	285	285	285	280	280	300	320	325	320	310	305	310	310	310	305	305	315	310	310	310	310	310	310	300		
13	305	290	260	270	275	280	305	325	325	305	315	315	310	305	305	300	305	310	305	305	305	305	300	295	290		
14	290	290	265	270	280	290	305	320	315	300	305	310	310	305	305	310	310	310	310	305	310	305	300VF	300			
15	285	280	285	290	295	300	310	320	315-H	310	310	315	305	305	305	310	305	310	315	305	310UR	315	310	295			
16	290	295	300-F	300-F	300-F	290-F	310	320	320	310	310	315	305	305	305	305	300	310	310	300	300	300	305	300			
17	290	285	290	F	285	280-F	310	315	315	315	310	300	305	295	305	305	305	300	305	305	305	305	300	290	290		
18	290	280	285	280	300	290	300	310	305	325	310	305	300	315	305	305	305	310	305	305	305	310	300	300			
19	285	295	280	290VF	290	290	315	330	320	310	315	305	295	300	300	290	300	300	300	300	295	295	290	275			
20	275	270	280	280	275	285	300	320	310	305	300	300	300	295	295	300	305	305	305	300	295	300	295	285			
21	275	265	265	265	285	280	300	305	295	290	290	300	295	300	295	300	300	305	300	295	295	290	265	255			
22	260	245	245-F	255	255VF	290-F	300	320	310	305	300	285	305	295	295	300	300	305	300	295	290	270-F	F	270-F			
23	F	275-F	F	280	280	280	305	305	300	290	290	295	300	295	295	300	300	305	305	300	300	295	295-F	290			
24	275	275VF	275-F	285	290	290-F	315	315	300	295	300	290	290	285	290	290	290	290	300	C	300	300	290	290VF			
25	275	275	280-F	275	285-F	280-F	300	310	305	295	295	290	290	285	290	290	290	295	300	295	295	295	290	290			
26	280	285	280	270	255	280-F	300	300	310	290	280	280	285-H	270	265	260	265	275	290	275	270	275	260	260			
27	275	255	C	250-F	F	S	290VS	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Мед.	280	280	280	280	285	285	300	315	315	310	310	305	305	300	300	300	305	305	305	300	305	300	295	290			
Учт.	24	26	25	26	25	26	26	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	24	25			
В.кб.	290	285	285	285	290	290	305	320	320	315	310	310	305	305	305	305	305	310	310	305	305	305	300	295			
Н.кб.	275	270	270	270	280	280	295	310	310	305	300	300	300	295	295	300	300	305	300	300	300	295	290	280			
Д.кб.	015	015	015	015	010	010	010	010	010	010	010	010	005	010	010	005	005	005	010	005	005	010	010	015			

h'F, км, март 1980г

Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
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	290EE	290EE	280EE	275EE	265EE	270EE	260VE	250	240	230	230	225	230	220	220	220	225	230	220	210VE	220EE	220EE	230EE	235EE
2	245EE	260EE	265EE	250EE	250EE	250EE	250VE	235	230	225	220	225	225	220	225-H	235	215	220	215	200VE	210EE	225EE	235EE	245EE
3	270EE	265EE	255EE	245EE	240EE	250EE	245VE	230	220	225	225	220	225	230	225	225	235	220	220	200	205	210	225VE	260EE
4	305EE	290EE	280EE	280EE	275EE	260EE	235VE	235	225EG	230	215	230-H	225	225	230	230	220	225	220	210	215	215VE	230EE	245EE
5	250EB	270EE	265EE	265EE	275EE	270VE	255	230	220	230	225	225	225	225	220	230	230-H	225	220	210	225VE	215EE	230EE	240EE
6	240EE	C	245EE	250EE	250EE	245VE	260	230	225-H	220	230	225	230	225	225	225	230	230	225	220	215VE	225EE	245EE	260EE
7	290EB	285EB	275EE	265EB	260EE	260VB	250	240	235	220	220	220	225	225	225	230	225	225	225	215	210	230VE	235EE	240EE
8	250EE	260EE	280EE	300EE	285EE	280VE	260	245	225	230	220	220	215	225	225	225	225	220	215	220	210	215VE	240EE	235EE
9	255EB	280EE	285EE	270EE	275EE	260VB	250	235	235	225	220	220	220	225	220	235	225	215	220	220	210VE	220EE	240EE	260EE
10	280EE	260EE	255EE	255EE	260EE	280VE	270	245	230	220	230	220	220	225	225	225	225	225	220	215	210VE	220EE	235EE	250EB
11	250EE	255EB	260EB	265EE	260EE	265VE	245	230	230	225	220	225	225	225	220	230	225	220	220	215	210VE	225EB	235EB	235EE
12	240EB	245EE	260EE	260EE	260EE	265VE	260	240	230	225	215	220	220	230	225	225	220	220	210	210	210	220	220VE	230EE
13	235EE	240EE	290EE	290EE	280EE	270EE	245	235	230	230	225	220	225	225	220	230	220	220	220	205	215	215VE	225EE	230EE
14	245EE	245EE	255EE	270EE	260EE	245VE	235	230	225	225	225	210	210	230	220	225	220	220	215	210	215VE	225EE	230EE	230EE
15	250EE	270EE	260EE	260EE	250EE	250VB	245	235	230-H	230	225	215	220	225	225	210	230	220	220	210	210	210VE	215EE	240EE
16	245EB	250EE	250EE	240EE	240EE	240VE	240	230	230	225	215	220-H	220	225	215	230	230	220	225	220	220VE	220EE	225EE	225EE
17	240EE	270EE	250EE	245EE	250EE	275EE	240	225	220	225	220	215	225	215	225	225	220	220	225	210	215VE	220EE	230EE	245EE
18	245EE	245EE	250EE	250EE	250EE	235VE	245	225	235	230	210	225	225	220	225	225	225	230	220	215	220	215	225VE	240EE
19	235EB	235EE	250EE	260EB	260EE	260VB	245	225	225	230	220	215	220	225	225	230	230	225	225	215	225VE	230EE	240EE	255EE
20	250EE	260EE	260EE	260EE	250EE	250VB	245	220	225	220	220	215	215	210	220	230	230	230	220	220	220	230VE	230EE	235EE
21	255EE	265EE	270EE	260EE	250EE	250VE	240	250	220	225	230	230	215	220	225-H	225	225	230	220	220	225	230	245	275
22	295	320EB	330EA	320EE	350EB	285	250	250	230	230	230	220	225	225	225	235	230	230	230	225	240	260	260	310EE
23	310EB	305EE	300EE	290EE	310VE	300	275	250	235	230	220	210	210	220	225	230	230EG	230	225	220	230	230	235VE	245EE
24	250EE	275EE	270EB	270EE	260VE	270	250	240	225	220	210	215	220	225	225	225	225	225	225	220IC	220	225	235VE	255EE
25	250EE	265EE	260EE	265EE	275EE	290	250	235	230	220	225	220	220	220	225	230	230	235	225	225	225	225VE	235EB	240EE
26	250EE	260EE	255EE	265EE	285EE	300	270	250	230	230	235	230	235	230	235	225-H	240-H	260	275	260	250	250VE	310EE	310EB
27	315EE	340EE	C	350EE	360ES	300	255	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Мед.	250EE	265EE	260EE	265EE	260EE	260VE	250	235	230	225	220	220	220	225	225	230	225	225	220	215	215	215VE	235EE	240EE
Учт.	27	26	26	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
В.кб.	280E	280E	280E	275E	275E	280	260	245	230	230	225	225	225	225	225	230	230	230	225	220	225	230E	240E	255E
Н.кб.	245E	255E	255E	255E	250E	250	245	230	225	225	220	215	220	220	220	225	225	220	220	210	210	215	230E	235E
Д.кб.	025V	025V	025V	020V	025V	030	015	015	005	005	005	010	005	005	005	005	005	010	005	010	015	015E	010V	020V

h'E, км, март 1980г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Красноперовой

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								115	100	A	A	110VA	100	110	100	100	A	120VB	E	E				
2								A	110	105	100	100	100	100	100	105	105	E	B	E				
3								120VE	110	100	A	A	A	115VA	A	105-H	100-H	120EB	B	E				
4								B	110	105	100	105	100	110VA	110VA	105	100	110VB	B	E				
5								B	110VE	110VA	100	100	110VA	110VA	110VA	105VA	110VA	A	120EB	E	B			
6								E	120EB	105	110	110VA	105VA	100	100	100	100	105	120EB	B	E			
7								E	B	110	110VA	110VA	095	100	100	095	100	110	B	E	E			
8								B	130EB	110	100	100	100	100	100	100	105	110	B	B	E			
9								E	125VB	115	110	100	100	100	100	100	100	110	115VE	B	E			
10								B	B	105	105	100	100	100	100	100	100	110	110VE	B	E			
11								B	130EA	105	100	100	100	100	110VA	100	100	100	115EB	B	E			
12								E	120EA	105	100	100	100	100	100	100	100	100	110	B	E			
13								B	100	100	100	100	110VA	100	100	100	100	105IA	110-H	B	E			
14								B	110	100	100	100	100	090	100	100	100IA	100	100	140EE	E			
15								B	E	100	A	110VA	100	095	100	100	100	100	110	E	E			
16								E	115VB	A	100	100IA	100	100	100	100	100	100VA	110VE	B	E			
17								E	110	110VA	100	100	095	100	100	100	100	100-H	A	B	E			
18								E	120EB	105	105	100	095	110VA	A	110VA	105	105	115VB	120EE	E			
19								150EB	110	105	100	095	095	100	100	100	100IA	100	110VA	B	E			
20								B	110	100	100	100	095	100	110VA	A	110VA	100	110	B	E			
21								E	105	100	100	110VA	100	095	095	100	100	100	105	E	E	E		
22								B	110VB	105	100-H	100	100	100	100	100	110VA	110VA	110VA	115VB	B	B	E	
23								E	110	110	100	100	100	110VA	095	100	100	110VA	110VB	130EB	B	E		
24								E	B	110-H	100	105	100	100	100	100	100	095	B	C	E			
25								E	130EB	105	095	100	100	A	A	A	100	095	105	A	B	B	E	
26								B	A	110	100	100	100	095	100	110VA	110VA	110	105	105	C	B	E	
27								E	110	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Мед.								E	E	110	105	100	100	100	100	100	100	110VN	E	E	E			
Учт.								4	13	22	25	24	24	24	24	24	26	24	22	8	20	6		
В.кв.								E	E	120E	110	105	100	100	110	100	105	110	115	E	E	E		
Н.кв.								E	120	110	100	100	100	100	100	100	100	110	130E	E	E			
Д.кв.								-	-	010E	010	005	000	000	010	000	005	010	005	-	-	-		

точность отсчёта ± 5 км

h'Es, км, март 1980г.

Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Красноперовой

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	E	E	E	E	E	E	E	120	135	135E6	100-H	115	G	100	G	G	110	G	E	E	E	E	E	
2	E	E	E	E	E	E	E	105	125E6	120E6	G	120E6	105	120E6	110	G	G	120	G	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	E	E	E	140E6	G	110E6	125E6	120E6	120-H	125	130E6	G	G	130E6	G	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	E	170E6	120E6	110E6	125E6	G	125E6	105	100	115E6	100	130E6	G	E	E	E	E	E
5	B	E	E	E	E	E	B	170E6	110	115E6	100	100	100	100	110	100	110-H	G	G	B	E	E	E	E
6	E	C	E	E	E	E	E	130E6	G	G	125E6	120E6	G	125E6	125E6	120E6	G	140	G	E	E	E	E	E
7	B	B	E	B	E	B	G	125	100	100	100	G	G	125E6	130E6	G	130E6	125E6	G	E	E	E	E	E
8	E	E	E	E	E	E	G	140E6	145E6	G	G	G	125E6	130E6	120E6	125E6	130E6	125	G	E	E	E	E	E
9	B	E	E	E	E	B	G	G	G	115E6	110E6	110	115E6	115E6	105	105	G	115E6	G	E	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E	G	190E6	120E6	G	115E6	G	G	G	110	G	G	110	G	E	E	E	E	B
11	E	B	B	E	E	E	G	110	110	115E6	110E6	120E6	110	110-H	G	G	130E6	130E6	G	E	E	B	B	E
12	B	E	E	E	E	E	G	110	115E6	110	115E6	110E6	105	G	120	G	140	G	G	E	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	E	G	130	115E6	105E6	105E6	100	G	G	G	G	100	G	G	E	E	E	E	E
14	E	E	E	E	E	E	G	170	G	G	110E6	110E6	110E6	110-H	130E6	105	120E6	120-H	G	E	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	B	G	110	130E6	110-H	100	130E6	G	120E6	135E6	115	140E6	G	125	E	E	E	E	E
16	B	E	E	E	E	E	G	160E6	110-H	125E6	115-H	G	G	130E6	G	130E6	150E6	G	G	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	G	110	100	125E6	G	115	G	G	G	G	G	120	G	E	E	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	095	095	100	G	G	G	G	E	B	E	E	E
19	B	E	E	B	E	B	G	115E6	110	G	110E6	115	125E6	G	125E6	110-H	G	125E6	135	E	E	E	E	E
20	E	E	E	E	E	B	G	190E6	145E6	125E6	135-H	115-H	110	095	120-H	100-H	125E6	G	G	E	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	E	160E6	G	G	120E6	125E6	G	G	115E6	G	G	G	G	135E6	G	E	B	E	E
22	B	B	120	E	B	G	G	155E6	120E6	125E6	G	G	125E6	G	100	100	100	G	120E6	G	E	E	B	E
23	B	E	E	E	E	E	120E6	130E6	140E6	120E6	115E6	120E6	110E6	115E6	120E6	130E6	100	G	130E6	G	E	E	E	E
24	E	E	B	E	E	G	135-H	130E6	130E6	125E6	120	110E6	120E6	125E6	G	130E6	G	G	130E6	C	E	E	E	E
25	E	E	E	E	E	G	135	135E6	130E6	G	G	110-H	110-H	110-H	110	120-H	095	110-H	130	G	E	E	B	E
26	E	E	E	E	E	G	125	G	G	G	130E6	G	095	105-H	G	G	155E6	C	G	E	E	E	B	
27	E	E	C	E	S	G	160E6	115	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Мед.			120					135E6	130E6	120E6	120E6	115E6	115E6	110N	115-N	110UN	110-N	110UN	120UN	130E6				
Учт.			1					6	23	19	18	19	18	16	20	19	14	15	14	7				
В.кб.								160E	160E	130E	125E	125E	120E	120	125E	125E	125E	130E	130E	135E				
Н.кб.								125	115E	110	110	105E	110E	110	100	105	105	100	120	125				
Д.кб.								035E	045U	020E	015E	020U	010U	010	025E	020E	020E	030E	010E	010E				

