

№1, 0.1 МГц, октябрь, 1990 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

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				046 OB	043 OB	044																			
2																									
3																									
4																									
5																					077		061	060	
6	053	050	046	042	041																	072	058	050	
7	044	039	038	038	039	038																			
8	056	049	047	046 OB	045	045																			
9			051 OB	047 OB		039																		060	
10		047 OB	044 OB	039	040			069 OB											045			045	045	042	
11	043	043 OB	041	042	038	037															079 OB	060 OB	049 OB	040	
12	048 OB	060									091 OB												060	050	
13	044	055 OB	048 OB	049		059	060																		
14					036 OB																				
15	045 OB		060		060	057																		051	
16	051	055	058	059	060	056	056																		
17				045 OB		039 OB	049 OB																		
18																									
19																									
20						042																	057	054	057
21	055	053		057	062	061	056														073 OB	059	055	045	044
22	038	042 OB	040	037	037	037																			
23					045 OB		044 OB																		
24					060	065	067	069																060	
25	055	049	060	060	060	052	048																	055	055
26				044	044 OB		044 OB																		
27						045																			
28				045 OB		039		060															060		
29		046	045	040	040	039																	058 OB	053	043
30	040	041 OB	039	039																					
31	048	043	044	040		037																		040	
Мед.	048	048	046	044	044	043	052	069			091 OB									059	077	058	054	050	
Учм.	13	14	14	18	16	18	8	3			1										2	3	7	10	12
В.кв.	054	053	051	047	060	056	058	069			-										-	078	060	060	056
Н.кв.	044	043	041	040	040	039	046	064			-										-	068	055	049	042
Д.кв.	010	010	010	007	020	017	012	005			-										-	010	005	011	014

fo F2, 0.1 МГц, октябрь, 1990 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

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	047	044	042	035-F	030-F	035-F	043	061	078	092	104	107	110	111	111	110	106	100	090	082	075	066	058	052
2	047	044	042	039	037	036	048	070	093	102	108	114	119	120	110	114	110	104	100	087	068	061	062	058
3	054	046	044	044	041	038	049	065	080	085	089	096	101	109	112	114 IC	109	103	100	090	079	066	061	055
4	054	049	043	040	039	036	043	056	065	073	081	086	088	091	090	089	088	085	077	076	065 IC	054	049	045
5	045	C	032 IC	037	C	C	041	C	C	C	092	099	106	108	106	105	103	096	090	080	068-F	058	052-F	048 VF
6	044-F	041-F	035-F	033 VF	032-F	028	039	058	068	079	088	095	104	111	115	114	102	102	085	080	069	063-F	047-F	036-F
7	030-F	027-F	026-F	027-F	027-F	026-F	044	076	091	104	111	129	132	130	128	123-H	116	107	094	080	072	062	056	051
8	047-F	040-F	038-F	037-F	036-F	036-F	040	061	073	085	089	096	101	106	106	109	110	103	091	081	075	065	052	048
9	048	043	039-F	037-F	035	030-F	038	060	073	083	093 IC	098	103	110-H	113	111	110	109	095	083	067	059	051	048-F
10	041	038-F	033-F	030-F	031-F	027	034	053-F	065-H	078	072	091	096	106	107	110	R	045	043	030-F	035	F	F	F
11	034-F	031-F	029	F	029-F	028-F	032 IC	048	060	071	086	093	102	110	114	119	116	102	085	071	068-F	051-F	036-F	F
12	037-F	049	047	048	048	046	047	050	057	067	080-F	094	104	109	111	113	106	104	087	077	071	060	051-F	039
13	F	040-F	035-F	040-F	040	046-F	047	054	069	080	101-H	120	133	132	130	126	118	106	096	087	074	059	045	042
14	041	038	036	028	025-F	025	032	055	071	085	102	116	127	129	129	128	121	112	097	087	073	058	047	041
15	034-F	030	F	A	F	F	048	060	064	067	074	080	085	091-H	098	100	100	094	079	068	052	040	047	042-F
16	042-F	F	046-F	045-F	049-F	046-F	045-F	060	088	103 VC	114	127	130	126	130	126	118	108	091	077	071	060	054	048
17	042	043	039	031-F	027	026-F	035-F	061	083	101	115	127	132	128	132	132	126	115	101	085	078	063	060	053
18	048	045	041	038	036	034	040	067	092	112	130	134	135	133	134	132	118	113	100	084	071	067	048	045
19	043	044	046 VR	043	037	035	037	061	086	105	115	131-H	135	135	134	132 VR	123	114	096	081	073 IC	064	055	049
20	044	042	039	037	036	033-F	048	072	091	114	120	137	143-H	146	140	134	122	112	092	072	065	046-F	045-F	F
21	F	044-F	036	048-F	053-F	052-F	047-F	056 IC	064	087	106	128	130	137	138	131	121	107	086	062-F	050-F	044-F	036-F	032-F
22	028-F	028-F	026-F	024-F	023-F	023-F	028	055	079	099	114	130	137	140	136	130	120-H	110	098	088	076	060	050	047
23	045	043	040	037	032-F	029	031-F	050	073	094	116	128	133	131	134-H	133	118	109	094	080	069	061	057	048
24	044	044	040	037	038-F	046-F	046-F	052 VF	070	077	099	102	106	110	114	110	108	106	096	078	064	053	049-F	049
25	046-F	028	028-F	029-F	F	F	037-F	056	083	106	112	123	131	129	130	117	113	103	092	079	066	052	046-F	042-F
26	039	037	036	033-F	030-F	028	031-F	053	084	106	119	127	131	133	130	126	114	101	085	077	059	045	046	040
27	032	035	036	055 VR	035	036-F	033	045	066	080-H	094	105	113	121-H	123	121	108	098	082	071	060	052	040	036
28	034	034	034	032-F	028	027-F	024	045-F	074	095	111	127	131	124	123	115	111	095	085	070	060	051-F	042	040
29	039	037-F	033-F	031-F	031-F	028 VF	027	044	070	093	106	121	122	124	118	120	109-H	090	079	071	054	049-F	041-F	034-F
30	030-F	030-F	030-F	030-F	025	024	025	038	054	061	075	093	103	104	110	106	100	097	086	073	060	049	043	040
31	037-F	034-F	032-F	031-F	027	024	024	040	061	081	095	104	112	117-H	117-H	111	100	098	077	056	049	038	031	027-F
Мед.	042	040	036	037-F	034	032-F	039	050	073	086	102	114	119	121	118	117	110	104	091	079	068	058	048	045
Учт.	29	29	30	29	28	28	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	30	28
В.кв.	046	044	041	040	038	036	046	061	083	102	114	127	132	131	130	128	118	109	096	083	073	061	054	048
Н.кв.	036	034	033	031	028	027	032	050	065	079	089	096	103	109	111	110	106	098	085	071	060	051	045	040
д.кв.	010	010	008	009	010	009	014	011	018	023	025	031	029	022	019	018	012	011	011	012	013	010	009	008

foE, 0.01 МГц, октябрь, 1990 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЗЫРЯНОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							160ГВ	210	260	280	310ГВ	310ГВ	300	300	290	270	240	200ГВ	A					
2							150	220	260-Н	280-Н	310ГВ	310ГВ	310ГВ	300	300ГВ	270	250	200	150ГВ					
3							160	210	270	290	310	310	320ГВ	300ГВ	290	280ГВ	250-Н	200	160ГВ					
4							160	210-Н	250-Н	280-Н	300	310	320ГВ	310ГВ	290-Н	270-Н	240	190-Н	150					
5							160ГВ	C	C	C	A	310ГВ	310ГВ	300ГВ	300	270	250-Н	190	130ГВ					
6							150	200	A	A	300ГВ	310	320ГВ	310	280ГВ	260ГВ	230	190	A					
7							A	200	240	270ГВ	280ГВ	300	A	300	290	270	240	190ГВ	A					
8							A	190	230ГВ	260ГВ	290ГВ	300	300	300	290	270	240	190	A					
9							140	190	230ГВ	260ГВ	C	300	310	300ГВ	290	270	240	180	B					
10							150	200	240ГВ	270	290-Н	300	300	300	280	250ГВ	220	190	120					
11							140ГВ	200	230	260ГВ	280	300-Н	300ГВ	290ГВ	280	270ГВ	220	190ГВ	B					
12							B	210	240	270	300	300	300	300	280	260	220-Н	180	100ГВ					
13							140	200ГВ	230	260	290	B	300	300	290	260	250ГВ	B	B					
14							B	190ГВ	230	260	290	300ГВ	300	290	270	250	220	B	B					
15							B	190ГВ	230	280ГВ	290ГВ	300	300-Н	290-Н	280-Н	270	220	170	B					
16							A	190	230ГВ	A	A	A	300ГВ	300	300-Н	270	220	180ГВ	B					
17							130	200	B	270	290	300ГВ	300ГВ	300-Н	290	260	230	A	A					
18							B	190	220	270	A	300ГВ	300-Н	300	290	270ГВ	220	A	B					
19							A	180ГВ	220	260ГВ	300ГВ	300	A	300	280	260	220	150	B					
20							A	180ГВ	230	260ГВ	280ГВ	300ГВ	A	310	270	250-Н	210	160	100ГВ					
21								180ГВ	230	260	290	300	300	290	280	250	210	150ГВ						
22								170ГВ	220	250	270ГВ	A	280	290	270	240	200	130ГВ						
23								160	210-Н	260	280ГВ	290ГВ	290	280	270	240	200	140ГВ						
24								170	200	250	270	280	270	260	250	220	200-Н	140						
25								180ГВ	220	240	260	280	290	280	260	240	190	A						
26								170ГВ	200ГВ	250ГВ	260	260ГВ	280ГВ	270	260	230	180	A						
27								170	200	240	270ГВ	A	R	270ГВ	A	240	190	A						
28								160	200	A	A	A	A	270	250ГВ	220	180	A						
29								160ГВ	200	250	260ГВ	A	A	280ГВ	260	230ГВ	180-Н	120						
30								160ГВ	B	230	250	260	270	260	240	210	180ГВ	A						
31								160	190	250ГВ	260ГВ	270ГВ	270ГВ	260	240	220ГВ	180ГВ	A						
Мед.							150	190	230	260	290-Н	300	300	300	280	260	220	180	130ГВ					
Учт.							11	30	27	27	26	25	25	31	30	31	31	21	7					
В.кв.							160	200	240	270	300	300	300	300	290	270	240	190	150					
Н.кв.							140	170	210	250	270	300	290	280	270	240	200	150	100					
Д.кв.							020	030	030	020	030	000	010	020	020	030	040	040	050					

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА ± 0.1 МГц.

foEs, 0.1 МГц, октябрь, 1990 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00E

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	013EB	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	016EF	021EG	026	032	031	031	017-G	018-F	023-G	019-G	018-F	024	033JA	028JA	020	018	017	014
2	013	012EB	010EE	010EE	015	013EB	015EF	021-G	026EF	028EF	032	032	031	030EG	021-G	027	025EF	018-F	017-H	016	013EB	013EB	013EB	015EB
3	014EB	015EB	013EB	010EE	014EB	010EE	016EF	020-G	027EF	029	032	032	032	029	029EG	028EF	019-G	016-G	018	014	014	014EB	012EB	014
4	013EB	010EE	016EB	010EE	010EE	011EB	013-F	021EG	025EF	028	030EG	032	032	031	029EF	027EF	020-G	017-G	015EF	015	C	010EE	010EE	012EB
5	010EE	C	C	010EE	C	C	016EF	C	C	C	031-H	032	031	029	024-G	027EF	025	015-G	013EF	010EE	010EE	010EE	012EB	013EB
6	015	014	022	024	028JA	021	015EF	019-G	025	029	031	032	033	032	028	026	023EF	019	020	010EE	031JA	038JA	026	020
7	010EE	010EE	010EE	010EE	020	016-H	037JA	027	023-G	027	028	030	032	026-G	024-G	024-G	019-G	021	021-H	027	021	017	020	014EB
8	013EB	013EB	013EB	012EB	016	016	016	016-G	023	026	031	021-G	030EG	030EG	029EG	027EF	023-G	020	018	020	018	015	010EE	010EE
9	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EF	017-G	022	026	C	030EG	027-G	036-H	024-G	027EF	024EF	018EF	012EB	013EB	014EB	013EB	013EB	013EB
10	014EB	013	015	012EB	010EE	016	015EF	020	024	027EF	029EF	030	030EG	030EG	028	025	022EF	019EF	014	015	014	015	014	015
11	018	014	014	010EE	013	010EE	C	019-G	023EF	029	028EF	030EG	030	029	028EF	027EF	022	019EF	030EB	012EB	010EE	015EB	010EE	015
12	019	021	031EB	028EB	019EB	030EB	018EB	021EF	024EF	027EF	030EG	030EG	030EG	030EG	028EF	026EF	022EF	018EF	010EF	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE
13	019	019	033	013EB	019EB	013	013	021	023EF	026EF	029EF	033EB	030EG	030EG	029EF	026EF	025EF	025EB	020EB	016EB	016EB	016EB	012EB	010EE
14	013EB	010EE	010EE	011EB	010EE	012EB	018EB	019	023EF	026EF	029EF	030	021-G	019-G	019-G	018-G	018-G	019EB	015EB	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE
15	010EE	010EE	015EB	061JA	032	017	016EB	022-H	023	038	029	028-G	030EG	029EF	028EF	021-G	021-G	015-G	015EB	014EB	014-H	016EB	018	012EB
16	010EE	010EE	022	020	020	010EE	015	019	037	038	032	030	030	030EG	030EG	027EF	022EF	018EF	016EB	018	028JA	017EB	017EB	021
17	021	026	020	022	014	027	020	017-G	027EB	027	030	030	030	030EG	024-G	020-G	022-G	036	020	016	013EB	013EB	010EE	014EB
18	014EB	015	015EB	014EB	015	014EB	015EB	016-G	022EF	027EF	035	030	030EG	030EF	026-G	027	022	037JA	022	014	020-H	015	014	013
19	020	014EB	015EB	010EE	013EB	017	026JA	018	020-G	026	032	030	034	030	025-G	019-G	021-G	015EF	013EB	013EB	C	020	017	016
20	010EE	014EB	010EE	010EE	020	016	014	023	022-G	026	028	032	033	033	031	032	020-G	016EF	013	013EB	015EB	015	033JA	013EB
21	039JA	014	019	019-H	015EB	015EB	010EE	C	020-G	023-G	029EF	030EG	030EG	029EF	028EF	018-G	017-G	015EF	016EB	010EE	010EE	010EE	024JA	032JA
22	021	010EE	010EE	010EE	015	014	019	022	016-G	020-G	027	028	026-G	029EF	026-G	020-G	018-G	013	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
23	016	014	010EE	016	016	010EE	031JA	017	021EF	026	028-H	030-H	026-G	026-G	027EF	024EF	016-G	019	014	013	012EB	010EE	011EB	010EE
24	012EB	017	010EE	015	016	017	010EE	018-H	019-G	019-G	027EF	028EF	027EF	026EF	025EF	020-G	020EF	013	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB
25	010EE	034JA	030JA	024JA	026JA	024	016-H	018	020-G	023-G	020-G	031	023-G	026-G	025-G	025	030	020	017	021	022	020	016	012EB
26	015	010EE	010EE	010EE	010EE	016	024	021	022	025	026-H	028-H	033	026-G	026EF	022-G	025	018	010EE	010EE	010EE	025	035JA	028JA
27	014EB	015	018	031JA	016	015	014	017EF	020EF	024EF	027	032	028	027	028	024EF	016-G	021	022	036	020	010EE	010EE	015
28	010EE	010EE	020	021	021	018	032JA	020	019-G	025	042	071	059	029	027	019-G	022	021	027	039JA	026JA	035JA	030JA	026
29	034JA	034JA	025	029JA	010EE	016	021	026JA	020	025	027	034	043	036	030JA	034JA	020	012EF	022	028	017	023	019	012EB
30	018	017	021-H	017	020	018	018	018	026EB	031	026	026	024-G	024-G	019-G	024	018EB	018	015	015	010EE	017	016	023
31	013	010EE	034JA	032JA	023JA	023	010EE	016EF	019	026	026	027	027	027	027	024	019	016	010EE	019	019	010EE	013EB	010EE
Мед.	014EN	014EN	015EN	013EN	016	016	014VN	019-N	021VF	026	028	030	028	028VF	025VF	022VF	020-G	017-N	015-N	014-N	014EN	015EN	013EN	013EN
Учт.	31	30	30	31	30	30	30	29	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	31	31	31
В.кв.	018	015	021	022	020	017	019	021	025E	028	031	032	032	030E	028	027E	023E	020	020	019	020	017	018	015
Н.кв.	010E	010E	010E	010E	013E	012E	014	018	020	025	027	030E	027	026	024	020	019	016E	013E	012E	010E	010E	010E	012E
Д.кв.	008D	005D	011D	012D	007D	005D	005	003	005E	003	004	002D	005	004E	004	007E	004E	004D	007D	007D	010D	007D	008D	003D

f6Es, 0.1 МГц, октябрь, 1990 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Зыряновой

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Шлановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	013EB	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	016EG	021EG	026EG	028EG	031	031	017-G	018-G	023-G	019-G	018-G	020	018	020	019	018	016	014		
2	013	012EB	010EE	010EE	014	013EB	015EG	021-G	026EG	028EG	031	031	031	030EG	017-G	027EG	025EG	018-G	015-H	015	013EB	013EB	013EB	015EB		
3	014EB	015EB	013EB	010EE	014EB	010EE	016EG	018-G	027EG	029EG	032	032	032	029UR	029EG	028EG	017-G	016-G	016	014	013	014EB	012EB	014		
4	013EB	010EE	016EB	010EE	010EE	011EB	013-G	021EG	025EG	028EG	030EG	031EG	032	031	029EG	027EG	016-G	014-G	015EG	013	C	010EE	010EE	012EB		
5	010EE	C	C	010EE	C	C	016EG	C	C	C	031-H	031	031	029UR	029-G	027EG	015-G	015-G	013EG	010EE	010EE	010EE	012EB	013EB		
6	013EB	012	010EE	013	017	013	015EG	016-G	024	029	031	031EG	032	031EG	028	026	023EG	016-G	015	010EE	012	013	017	013		
7	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012-H	017-H	017-G	023-G	027	028	030EB	032	026-G	024-G	020-G	018-G	019	015-H	016	015	016	015	014EB		
8	013EB	013EB	013EB	012EB	014	011EB	016	016-G	023	026	029	019-G	030EB	030EG	029EG	027EG	016-G	015-G	014	016	015	014	010EE	010EE		
9	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EG	017-G	022UR	026	C	030EG	027-G	030-H	024-G	027EG	024EG	018EG	012EB	013EB	014EB	013EB	013EB	013EB		
10	014EB	013	014	012EB	010EE	015	015EG	018-G	024	027EB	029EG	030EB	030EB	030EG	028EG	025	022EG	019EG	010EE	012	014	012	012	012		
11	010EE	014	010EE	010EE	010EE	010EE	C	019-G	023EG	028	028EG	030EG	030	029	028EG	027EG	022EG	019EG	030EB	012EB	010EE	015EB	010EE	013		
12	017	018	031EB	028EB	019EB	030EB	018EB	021EG	024EG	027EG	030EG	030EG	030EG	030EG	028EG	026EG	022EG	018EG	010EE	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE		
13	010EE	013-K	012	013EB	019EB	010EE	010EE	020	023EG	026EG	029EG	033EB	030EG	030EG	029EG	026EG	025EG	025EB	020EB	016EB	016EB	016EB	012EB	010EE		
14	013EB	010EE	010EE	011EB	010EE	012EB	018EB	019	023EB	026EG	029EG	030	020-G	019-G	019-G	018-G	018-G	019EB	015EB	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE		
15	010EE	010EE	015EB	061AA	018	015	016EB	019-H	023EB	028	029	025-G	030EG	029EG	028EG	019-G	018-G	015-G	015EB	014EB	014-K	016EB	016	012EB		
16	010EE	010EE	015	016EB	013EB	010EE	014	018-G	023	032	030	030	030	030EG	030EG	027EG	022EG	018EG	016EB	017	018-H	017EB	017EB	018		
17	014EB	015	015	017	012EB	014	010EE	017-G	027EB	027EG	029EG	030	030	030EG	023-G	020-G	016-G	025	018	016	013EB	013EB	010EE	014EB		
18	014EB	015	015EB	014EB	015	014EB	015EB	016-G	022EG	027EG	032	030	030EG	030EG	026-G	027	018-G	026	018	014	017-H	014	013	013		
19	015	014EB	015EB	010EE	013EB	010EE	013	018	020-G	026	030	030EG	032	027-G	025-G	018-G	016-G	015EG	013EB	013EB	C	015	012EB	013		
20	010EE	014EB	010EE	010EE	013	014	014	018	022-G	026	028	030	032	027-G	022-G	019-G	017-G	016EG	010EE	013EB	015EB	014-K	015	013EB		
21	017	013	018	016-H	015EB	015EB	010EE	C	020-G	023-G	029EG	030EG	030EG	029EG	028EG	018-G	017-G	015EG	016EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
22	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017	016-G	018-G	027	028	026-G	029EG	026-G	019-G	018-G	013	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
23	010EE	010EE	010EE	010EE	014	010EE	010EE	015-G	021EG	026EG	028-H	029-H	026-G	023-G	027EG	024EG	016-G	014	014	010EE	012EB	010EE	011EB	010EE		
24	012EB	010EE	010EE	014	014	010EE	010EE	016-G	018-G	019-G	027EG	028EG	027EG	026EG	025EG	017-G	020EG	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB		
25	010EE	016	015	016	010EE	010EE	013-H	018	020-G	023-G	017-G	028EG	021-G	026-G	024-G	022-G	017-G	015	013	012EB	016	015	010EE	012EB		
26	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015	017	020	025	024-G	026-H	028	024-G	026EG	022-G	017-G	015	010EE	010EE	010EE	016	017	017		
27	014EB	014	014	015EB	014	014	014	017EG	020EG	024EG	027	030	028UR	027	028	024EG	015EB	015	015	016	010EE	010EE	010EE	010EE		
28	010EE	010EE	014	013	015	012	010EE	014-G	019-G	025	029	048	030	027EG	025	019-G	014-G	014	016	015	016	018	017	010EE		
29	023	017	017	014	010EE	010EE	010EE	016	016-G	025EG	026	029	033	028	020-G	027	013-G	012EG	012EB	012	010EE	016	015	012EB		
30	010EE	012	010EE	012EB	013	013	014	016	026EB	019-G	025EG	025-G	023-G	020-G	017-G	017-G	018EG	016	014	012	010EE	010EE	010EE	015		
31	010EE	010EE	019	018	015	016	010EE	016EG	019EG	025	026	027	027	020-G	018-G	022	018	013	010EE	014	016EB	010EE	013EB	010EE		
Мед.	012EM	012EM	013EM	012EM	013EM	012EM	014EM	017	022UG	022UG	028	028UN	028UG	024UG	022UG	021UG	017-G	015-G	015EM	013EM	013EM	013EM	012EM	012EM		
Учт.	31	30	30	31	30	30	30	29	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	31	31	31		
В.кв.	014E	014	015	015E	015E	014	016E	019	024	028E	030	031E	031	030E	028E	027E	022E	019E	016E	015	016	016E	015	014E		
Н.кв.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	016	020	025	027	028	027	026	023	019	016	015E	02E	010E	010E	010E	010E	010E		
Л.кв.	004U	004U	005U	005U	005U	004U	006U	003	004	003E	003	003E	004	004E	005E	008E	006E	004U	004U	005U	006U	006U	005U	004U		

Станция П-Тунгуска

Ионосферные данные

Кем составлена Ждановой

Широта 51°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Зыряновой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	013	010	012	010	010	010	016	016	015	015	017	016	015	010	010	010	010	010	010	010	014	010	012	010		
2	010	012	010	010	012	013	013	014	012	016	010	012	010	010	010	010	010	010	010	013	013	013	013	015		
3	014	015	013	010	014	010	012	013	014	014	015	016	015	015	014	015	010	010	011	010	011	014	012	010		
4	013	010	016	010	010	011	010	010	013	014	014	010	010	013	013	010	010	010	013	010	С	010	010	012		
5	010	С	С	010	С	С	016	С	С	С	010	010	013	012	010	010	010	010	013	010	010	010	012	013		
6	013	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	015	010	010	010	010	010	010	010	010		
7	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	010	010	010	010	010	010	013	013	010	013	010	014		
8	013	013	013	012	012	011	012	010	010	010	010	010	014	014	010	010	010	010	010	010	012	013	010	010		
9	010	010	010	010	010	010	010	010	013	014	С	014	017	017	010	010	010	012	012	013	014	013	013	013		
10	014	010	012	012	010	014	010	010	013	013	010	014	015	014	015	015	018	010	010	010	010	010	010	010		
11	010	010	010	010	010	010	С	014	015	015	014	016	016	016	016	020	014	019	030	012	010	015	010	010		
12	016	015	031	028	019	030	018	016	016	013	013	016	015	015	015	016	015	010	010	010	012	010	010	010		
13	010	010	010	013	019	010	010	010	014	015	016	033	020	018	019	020	025	025	020	016	016	016	012	010		
14	013	010	010	011	010	012	018	010	016	013	014	012	010	010	010	016	017	019	015	014	010	010	010	010		
15	010	010	015	010	010	012	016	014	016	010	010	010	015	015	014	013	010	010	015	014	010	016	015	012		
16	010	010	010	016	013	010	010	010	016	021	017	019	017	015	016	015	015	018	016	016	015	017	017	017		
17	014	014	014	012	012	010	010	014	027	018	017	016	017	016	015	015	010	010	013	014	013	013	010	014		
18	014	011	015	014	012	014	015	014	016	017	017	018	018	018	016	016	013	013	014	012	010	010	010	010		
19	010	014	015	010	013	010	010	010	016	017	017	016	018	016	016	010	014	012	013	013	С	010	012	010		
20	010	014	010	010	010	010	010	014	015	015	015	016	017	015	010	013	016	010	010	013	015	010	010	013		
21	010	010	016	013	015	015	010	С	014	018	014	020	023	017	015	010	016	015	016	010	010	010	010	010		
22	010	010	010	010	010	010	010	010	015	016	016	016	016	019	016	016	012	010	011	010	010	010	010	010		
23	010	010	010	010	010	010	010	010	015	016	015	015	015	012	010	013	013	010	012	010	012	010	011	010		
24	012	010	010	010	010	010	010	010	010	017	014	015	016	016	016	010	015	010	011	010	010	010	010	012		
25	010	010	010	010	010	010	010	010	013	014	010	014	010	013	010	010	010	012	012	012	010	010	010	012		
26	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
27	014	010	010	015	010	010	010	012	016	015	017	017	017	019	018	016	015	010	010	010	010	010	010	010		
28	010	010	010	010	013	010	010	010	014	015	015	016	015	014	014	015	013	010	010	010	010	010	010	010		
29	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	013	015	010	010	012	010	012	010	010	010	010	012		
30	010	010	010	012	010	010	010	010	026	010	016	018	017	016	016	016	018	014	010	010	010	010	010	010		
31	010	010	010	010	010	010	010	010	013	014	015	016	016	014	014	012	010	010	010	010	016	010	013	010		
Мед.	010	010	010	010	010	010	010	010	014	014	014	016	015	015	014	013	012	010	012	010	010	010	010	010		
Учт.	31	30	30	31	30	30	30	29	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	31	31	31		
В.кв.	013	011	013	012	012	011	012	014	016	016	016	016	017	016	016	016	015	012	013	013	013	013	012	012		
Н.кв.	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	010	012	013	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
В.кв.	003	001	003	002	002	001	002	004	003	003	006	004	004	004	006	006	005	002	003	003	003	003	002	002		

М(3000) F2, 0.01, октябрь, 1990 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

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	295	285	290	265-F	280-F	280-F	305	320	320	310	305	310	300	305	300	305	305	310	300	300	310	300	300	305	
2	295	280	290	290	280	285	310	325	320	310	305	305	305	305	300	305	305	305	305	310	295	295	290	295	
3	290	280	275	290	285	285	300	305	320	310	305	305	300	305	300	C	300	305	300	300	305	300	295	280	
4	280	265	270	250	275	265	290	300	300	305	300	300	290	295	290	300	300	305	295	300	C	280	270	250	
5	255	C	C	255	C	C	300	C	C	C	300	300	305	295	300	300	305	305	300	295	300-F	280	285-F	285UF	
6	280-F	280-F	280-F	270VF	255-F	275	295	315	310	305	305	300	295	295	295	295	300	305	295	300	295	295-F	290-F	280-F	
7	280-F	260-F	F	280-F	280-F	290-F	295	315	315	315	305	310	305	300	300	300-H	300	305	310	295	300	295	290	280	
8	285-F	280-F	260-F	270-F	280-F	280-F	300	315	305	310	300	300	305	300	300	305	305	310	300	300	300	295	290	280	
9	280	280	285-F	280-F	290	285-F	300	315	310	305	C	300	300	300-H	295	300	305	305	305	305	290	280	270	260-F	
10	275	245-F	245-F	245-F	250-F	260	280	295-F	305-H	295	300	290	280	290	285	290	R	295	290	275-F	260	F	F	F	
11	265-F	260-F	250	F	270-F	275-F	C	315	300	310	295	295	295	295	295	300	305	305	295	295	295-F	295-F	270-F	F	
12	260-F	240	235	255	235	255	250	290	300	285	295-F	300	300	300	300	300	300	300	285	280	290	265	280-F	280	
13	F	260-F	250-F	265-F	270	280-F	290	305	310	310	300-H	295	295	300	290	300	300	295	290	290	300	295	275	260	
14	270	260	265	255	260-F	260	290	300	315	300	300	300	300	295	290	300	300	300	295	290	295	295	280	255	
15	255-F	250	F	A	F	F	285	290	305	300	285	285	290	280-H	285	295	290	295	290	280	270	250	240	250-F	
16	F	F	280-F	260-F	260-F	270-F	290-F	300	325	300VC	315	300	300	300	300	300	295	295	295	300	295	295	285	280	
17	260	280	280	265-F	255	270-F	290-F	315	315	310	320	300	295	295	300	295	300	305	295	295	300	305	295	290	
18	290	290	290	280	280	290	300	320	310	305	300	305	300	300	295	300	300	295	295	300	305	295	265	255	
19	255	250	280VR	280	275	285	290	310	310	305	300	300-H	300	295	295	300ZR	295	295	300	290	C	280	280	270	
20	275	270	260	260	245	260-F	270	310	300	310	300	300	300-H	295	300	295	295	295	295	295	280	295	290-F	230-F	F
21	F	260-F	235	255-F	260-F	265-F	270-F	C	315	315	305	305	300	300	300	300	305	300	300	300	300-F	280-F	280-F	275-F	270-F
22	275-F	280-F	270-F	290-F	290-F	290-F	295	305	320	315	305	305	300	300	300	300	305-H	300	295	295	300	295	275	275	
23	260	270	275	280	280-F	285	280-F	300	305	305	300	305	305	300	300-H	300	305	305	300	295	300	295	295	290	
24	280	275	280	265	265-F	F	F	F	300	300	295	295	295	295	295	290	295	290	295	285	280	255	250-F	260	
25	265-F	275	265-F	F	F	F	285-F	300	305	310	305	300	305	310	310	295	310	300	295	300	300	300	285-F	285-F	
26	285	275	280	285-F	275-F	280	295-F	300	320	315	320	305	305	305	300	305	305	300	300	305	300	270	270	260	
27	240	255	260	260VR	280	280-F	285	305	300	295-H	310	310	305	300-H	305	300	305	295	300	300	305	300	300	280	
28	270	265	270	260-F	285	305-F	295	310-F	320	320	325	315	305	305	305	310	305	310	295	300	310	290-F	280	295	
29	285	295-F	280-F	280-F	295-F	290VF	295	305	320	310	320	320	310	300	310	310	305-H	310	300	310	300	300-F	300-F	275-F	
30	250-F	260-F	265-F	285-F	275	275	285	295	300	300	305	300	305	295	305	310	305	290	305	300	295	285	280	285	
31	280-F	265-F	275-F	280-F	280	295	280	305	320	315	320	300	315	300-H	310-H	305	300	300	305	295	295	295	250	250-F	
Мед.	275	270	270	270-F	275	280-F	290	305	310	310	305	300	300	300	300	300	300	300	295	300	300	295	280	280	
Учт.	28	29	28	28	28	27	29	28	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	29	30	30	28	
В.кв.	280	280	280	280	280	285	300	315	320	310	305	305	305	300	300	305	305	305	300	300	300	295	290	285	
Н.кв.	260	260	260	260	260	270	285	300	305	300	300	300	295	295	295	300	300	295	295	290	295	280	270	260	
Д.кв.	020	020	020	020	020	015	015	015	015	010	005	005	010	005	005	005	005	010	005	010	005	015	020	025	

И.Ф. км, октябрь, 1990г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЖЛАНОВОЙ

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	265	265	265	280	295	280	270	255	235	235	230	235	235	235	235	235	235	230	230	235	240	240VA	245EA	250EA
2	250EA	260EB	270EE	270EE	280EA	275EB	280	240	235	235	235	235	225	235	230	220-H	235	230	225	220	230VB	235EB	240EB	245EB
3	255EB	275EB	280VB	260	265VA	260	265	240	260	240	240VA	235	230	235	235	240	235	235	235	235VA	235EA	240EB	245EB	265EA
4	260EB	270EE	295EB	285EE	280EE	280VB	280	270	260	240	240	240	235	250	235	245	245	240	240	235VA	C	265EE	285EE	315EB
5	305EE	C	C	270	C	C	280	C	C	C	230	230	235	240	240	240	240	240	230	235	240VE	255	265VB	245EB
6	280EB	280EA	315EE	305EA	350EA	290VA	280	245	235	235	225	220	220	235	235	235EB	230	240	225	230	245	250	270VA	280EA
7	280	315	325	290	285VE	280	275	240	240	235	235	230	230	235-H	240	230-H	235	230	225	235	235	245VA	255EA	270EB
8	270EB	280EB	290EB	290VB	285	265	265	240	235	240	230	235	230	225	230EB	235	235	230	230	235	240	240	255	275
9	270	275	260	275	280	280	275	250	240	240-H	235IC	230	230	220	235	235	240	240	220	225VB	245EB	245EB	280EB	300EB
10	295EB	290EA	350EA	350VB	345	325VA	285	280	270-H	270	240	240	230	240	240	255	280	280	280	295	330	330	330	350
11	330	320	330VE	330VE	315	300	280IC	260	260	245	250	235	245	235	250	240	235	235	260VB	240	250	260	290	360
12	365	360	410VB	390	385	410EB	360	280	280	240	240	235	235	235	235	235EB	230	230	225	235	240	270	270	285
13	335	325	340	330	330VB	275	280	265	260	250	235-H	240	235	235	230EB	235	230	230VB	235EB	240EB	235EB	260VB	265	285
14	290VB	290	280	325VB	325	320VB	305EB	275	245	240	240	235	235	235-H	235EB	230	230	230	230VB	230VB	235	245	265	290
15	315	350	320	A	300	275VA	290	280	265	260	245	240	245	245	250	250	245	240	240	255	280	360VB	360	340
16	355	325	280	320	290	275	270	260	240	235	230	240	235	225	235	230	230	230	230VB	240EA	260EA	265EB	275EB	275EB
17	295EB	285EA	280EA	320EA	310EB	315VA	295	260	235	240	240	235-H	225	235	250	235	235	235VA	240EA	235EA	245VB	240	245	250VB
18	255EB	275EA	270EB	275EB	275EA	270EB	255VB	245	240	235	230	235	235	235	235	235	230	245VA	230EA	230EA	245EA	240EA	270EA	305EA
19	315EA	325EB	290VB	280	280VB	275	265VA	245	235	240	235	225-H	235	235	235	235	235	230	230VB	235EB	C	250EA	255EB	280EA
20	300EE	305EB	280EE	295EE	320EA	310EA	280	240	230	240	230	230EB	230-H	235	235	230	240	230	220	235	235	270	280	360
21	290	295	335EA	330	320	290	290	270IC	245	240	235	240	235	235	230	235	235	225	230	230	265VE	265	280VE	285EE
22	310	290	290VE	275	290	280	260	245	240	235EB	230	240	230	230	230	230	230-H	230	220	230VE	230EE	235EE	270EE	265EE
23	290	270	265	280	280VA	280	265	250	250	235	230EB	230	230EB	230	230-H	230	220	230	225	230	235VB	245	240VB	250EE
24	270VB	280	265	285VA	285VA	300	265	260	255	255	250-H	235	240	240	245	235	245	235	230	240	240	280	300VE	290EB
25	280EE	310EA	330EA	280EA	255EE	245VE	250	230	240	235EB	230EB	230	235	235	225	225	235	220	225VA	240EB	240EA	240EA	260EE	265EB
26	280VE	280	280VE	280	290	285	270VA	250	230	230	230	230	230	230	230EB	230	220	220VA	225	235	235VE	270EA	305EA	320EA
27	375EB	330EA	325EA	380EB	280EA	280EA	260VA	260	260	240-H	250	240	240	230-H	235	230	230	225VA	230EA	245EA	245EE	245EE	245EE	290EE
28	300EE	300EE	300EA	300EA	280EA	280VA	260	250	220	235	240	250	230	230-H	240	235	230	220	225VA	235EA	240EA	275EA	280VA	260
29	320EA	270EA	295EA	285EA	265EE	255EE	270VE	250	230	230	235	235	230	230	230EB	230	230-H	215	235	230	280VE	265EA	245EA	265EB
30	340	335VA	320	290	320EA	315EA	290VA	280	280	230	245	240	235	230EB	240	235	240	235	230VA	230VA	230	250	250VE	285EA
31	275	300EE	340EA	330EA	295EA	285EA	270VE	220	235	245	240	235EB	230	230-H	230-H	230	230	230	230	230VA	255EB	260EE	330EB	320EE
Мед.	280VN	280VN	285VN	285VN	290VN	280VN	270	250	240	240	235	235	235	235	235	235	235	230	230	230	240VN	245VN	260VN	285EN
Учт.	31	30	30	30	30	30	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	31	31	31
В.кв.	315	320	325	325	320 E	300	280	270	260	240	240	235	235	240	235	240	235	235 E	240 E	245	265	280	305 E	
Н.кв.	270	275	280 E	280	280 E	275	265	245	235	235	230	230	230	230	230	230	230	225	230	235	240	250	265 E	
Д.кв.	045	045	045 D	045	040 V	025	015	025	025	025	010	010	005	005	010	005	010	005	010 E	010 E	010	025	030	040 V

№ 2, км, октябрь, 1990 г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N Долгота 90°00E

Поясное время 90° E

Кем составлена Зыряновой

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	245V	L 240	240V	L 240	235										
2											240	245V	240V	240V		245								
3									275	270V	275V	265	240V	245V	240									
4									L 270V	270V	280V	270V	280V	255V	265V									
5									C	C 245	265V	260V	L	L										
6								260V	255	270V	260	280	240	245	240V	235								
7									235	240	240	240	240	240	240									
8									260	260V	275V	280	240	230										
9									245	270	270V	265	240V	235V										
10										280V	280V	265V	250V	260	L 260									
11										250	260	260	250	250										
12									290			L 275	L 240	235										
13												240	230											
14											L 245	240	235	235										
15									270	270V	285V	L 275	250-V	260										
16											230	240	235	230	240									
17											240	260												
18											L 240	L	240	245										
19									250				240											
20												230												
21										265V			235	235										
22										235		240	235											
23											230		230											
24									270	265V	275V	L 260V	250	245										
25										235	230						240							
26											230	235V			230									
27											250		245											
28														250										
29											235	235			230									
30											L 260	270	245	230										
31											240	235	240											
Мед.								260V	260	265V	250	245	240	240	240	245	240							
Учт.								1	8	14	21	21	23	17	15	7	1							
В.кв.								-	270	270	270	265	260	250	240	255	-							
Н.кв.								-	250	245	240	240	240	235	230	235	-							
Д.кв.								-	020	025	030	025	020	015	010	020	-							

И.Е., км, октябрь, 1990г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Зыряновой

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																								
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.																								

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА ±5 км

№ Es, км, октябрь, 1990 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N

Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЗЫРЯНОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	A	E	B	E	E	E	F	G	150EF	135	125	130EF	100	100	100-H	100-H	100-H	105	100	100	100	105	110	110
2	105	B	E	E	110	B	F	155EF	F	F	125EF	125EF	140EF	F	105	165EF	G	140EF	100-H	110	B	B	B	B
3	B	A	B	E	B	E	F	135	F	145EF	125EF	130EF	120	120EF	F	G	100-H	100	105	110	105	B	B	110
4	B	E	B	E	E	B	145	F	F	150EF	F	130EF	125EF	115	F	F	110	115	F	110	C	E	E	B
5	E	C	C	E	C	C	F	C	C	C	120-H	115	120EF	120EF	110EF	F	100	100	F	E	E	E	B	B
6	105	110	120	115	110	110	F	110	130	130	130	125	120	125	130	130	G	110	130	E	130	130	120	120
7	E	E	E	E	135	115-H	115-H	135	130EF	135EF	120	120	120	125EF	115EF	115-H	110	105	110-H	110	110	110	110	110
8	B	B	B	B	115	115	110	110	130EF	125EF	135EF	100	F	G	F	F	110	110	110	110	110	110	E	E
9	E	E	E	E	E	E	F	125EF	125EF	120	C	F	120EF	130-H	110	F	F	F	B	B	B	B	B	B
10	B	115	110	B	E	115	G	195EF	130	F	F	145EF	F	F	150EF	125	G	F	140	115	185	150	185EE	140
11	140	135	120	E	110	E	C	135	F	125	F	F	120	125EF	G	F	175EF	F	B	B	E	B	E	190EE
12	135	130	B	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	B	E	E	E
13	180EE	175	155	B	B	115	110	110	F	F	F	B	F	F	F	F	F	B	B	B	B	B	B	E
14	B	E	E	B	E	B	B	115	F	F	F	125	105	110	105-H	110	110	B	B	B	E	E	E	E
15	E	E	B	110	110	110	B	110-H	165EF	100	100	100	G	G	G	110-H	100	110	B	B	160	B	155	B
16	E	E	110	120	120	E	120	115EF	125	125	120	120	115	F	F	F	F	F	B	110	115-H	B	B	120
17	120	115	115	115	120	115	130	160EF	B	130EF	130	130EF	125EF	G	110	100	110	100	105	110	B	B	E	B
18	B	110	B	B	110	B	B	115	F	F	125	130EF	G	F	125EF	120	120	120	110	115	110-H	110	130	125
19	120	B	B	E	B	110	110	110	125EF	125EF	120	130	120	120	120	105-H	110	F	B	B	C	120	120	120
20	E	B	E	E	110	110	115	110	125EF	130EF	125EF	115	115	115	115	115	120-H	F	135	B	B	130	160	B
21	130	130	115	130-H	B	B	E	C	130EF	130EF	F	F	F	F	F	105	105	F	B	E	E	E	120	125
22	120	E	E	E	130	125	130	120	120	110	130EF	120EF	120EF	F	150EF	110	165EF	115	B	E	E	E	E	E
23	120	120	E	115	110	E	120	120	F	170EF	140-H	135EF	115EF	110	F	F	115	110	110	110	B	E	B	E
24	B	120	E	115	115	110	E	130-H	105	105	F	F	F	F	F	110	F	110	B	E	E	E	E	B
25	E	120	110	110	130-H	115	120-H	115	120	120	100	135EF	110	130EF	145EF	150EF	135	130	135	130	120	120	125	B
26	115	E	E	E	E	115	105	110	105	130EF	125-H	130EF	120	120	G	170EF	110	110	E	E	E	120	115	115
27	B	120	120	120	120	115	115	F	F	F	130EF	130	130EF	125EF	125	F	115	130	130	120	125	E	E	120
28	E	E	125	120	120	115	110	110	140	130EF	125	115	115	185EF	130EF	125	115	120	130	125	120	120	115	120
29	110	110	110	110	E	125	120	115	115	140EF	125	120	115	120	115	115	115	F	135	130	130	120	120	B
30	120	120	120-H	110	110	110	110	110	B	105	130	130EF	120	120	115	115	F	110	110	120	E	125	110	115
31	115	E	110	110	110	115	E	F	190EF	120	180EF	180EF	175EF	115	115	110	115	115	E	130	140	E	B	E
Мед.	120	120	115	115	110	115	115	115	120	130EF	120	130EF	120	120	115	115	110	110	110	110	120	120	120	120
Учт.	14	14	13	13	18	18	16	24	18	23	22	25	23	19	19	20	22	20	16	17	14	13	14	13
В.кв.	130	130	120	120	120	115	120	130	130	135E	130	130	120	125E	130E	125	115	120	130	130	130	130	130	125
Н.кв.	115	115	110	110	110	110	110	110	120	120	120	120	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110	115	115
Д.кв.	015	015	010	010	010	005	010	020	010	015E	010	010	005	010E	020E	015	005	010	020	020	020	020	015	010

