

№ I, 0.1 МГц, декабрь, 1991 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тингуска

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой

Кем подсчитана Зыряновой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1		0330B	035	0330B				037											0580B						
2	0350B	0310B	036	0390B	041	0390B																			
3						0340B	0370B	030	049											0490B	0440B	0450B			
4	040	038			037	034	0330B	0310B	0490B											0460B					
5			040	040	040	040	038	040	050											0490B	0430B	036	038	0350B	
6	037	036	0330B	0310B	032				0470B																
7				036	039	036	038	037	049												0440B	040	041		
8	040	040	040	037	037	036	037	0360B	049												050		0450B	0490B	
9			048																						
10									045																
11		048	040	035	060	069	070	066	060														0470B	0460B	
12	0460B		042	045	060				057																
13		040	041	039	040	040	040	040	046												0460B	044	0460B	0450B	
14	040	040	044	060					054												039	0370B	040	050	
15	055	060	067	059	060	048	047	046	0520B												0490B				
16			033	036		036		0360B	044														0430B	060	
17		066	070	053	060	056	050	040	0500B	060									070	048		050	045	060	
18	0630B	0580B		054	060	059	060	049	0530B																
19				0290B					040													039	0350B	036	070
20	068		054	058	059	054	047	041	041												0460B	0440B			
21	0350B	036	032	033					0440B													056	049	050	046
22	052	051	0490B	044	043	039	045	043	044										0530B		038				
23	0290B	0290B	030	028	034	034	035	0350B	0440B														040	039	
24	038	044	038	044	045	044	045	043	043												062	0490B	043	036	
25	035	035	034	037					040												045				
26								038	040												059				
27	0360B																				041	0440B	0380B	047	0490B
28	049		060		059	0590B	060		060													038	046	0560B	
29	0510B	054	0710B	071	077		071	059	051															0450B	
30		060	060		0740B	070	069	067	061																
31																									
Мед.	040	040	040	039	045	040	045	040	049	060										0580B	048	0440B	043	045	048
Учт.	17	18	22	22	19	18	17	20	25	1										3	8	13	13	12	14
В.кв.	052	054	054	053	060	056	060	048	052	-										064	054	049	044	046	056
Н.кв.	036	036	035	035	039	036	038	036	044	-										056	046	041	038	040	045
Д.кв.	016	018	019	018	021	020	022	012	008	-										008	008	008	006	006	011

foF2, 0.1 МГц, декабрь, 1991 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Зыряновой

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	021	022-F	022-F	021-F	021	020	022	025	042	068	093	100	103	109	105IC	098IC	092	077	049-F	038	031	029	027	026
2	025-F	020-F	024	026-F	032-F	028-F	024	021	039	066	095	106	109	107	108	098	089	072	056	033	030	027	026	028
3	029	028	027	028	030	025-F	020-F	021-F	040-F	068	094	102	108	112	112	096	077	068	060	036-F	031-F	031-F	028	028
4	029-F	027-F	029	029	026-F	023-F	021-F	019-F	036-F	069	096	105	110	116	116	100	091	070	047IC	033-F	026	028	028	028
5	026	021	020	021	021	021	020-F	020	034-F	062	090	100	110	116	122	103	097	080	058	038-F	031-F	027	027	024-F
6	024-F	022	022-F	022-F	022-F	023	023	022	035-F	066	095	105	121	125	117	100	098	075	061	037	029	027	025	024
7	023	022IA	020	020UF	030-F	022UF	027-F	028-F	039-F	074	099	128	126	128	129	112	101	075	054	035	030-F	030-F	032-F	030
8	031-F	031-F	031-F	028-F	022-F	021-F	028-F	027-F	040-F	064	096	116	123	128	125	114	099IC	081	068	043	036-F	036	034-F	036-F
9	038	038	037-F	034	036	037	036	031	043	069	097	119	118	120	116	093	080	072	065	047	039	030	028	025
10	022	024	025	023	024	025	024	023	036-F	068	097	119	130	133	129	120	110	090	070	049	034	033	032	028
11	023	021	023	022-F	022-F	058-F	F	044	048-F	072	094	113	118-H	125	123	112	104	091	072	054	039	038	035-F	033-F
12	033-F	035	033-F	029	024	050	054	048	048-F	070	088	110	126	132	131	115	107	093	069	049	035	031	029	028
13	028	025	029-F	030-F	027-F	025	024	031-F	033-F	062	086	106	118	120	110	099	093	082	059	039	035UF	031-F	031-F	032-F
14	031-F	025	F	028	048	044	040	F	048	065	087	111	127	129	123	110	105	080	058	033	030-F	028-F	022-F	F
15	F	F	F	050-F	F	039-F	034-F	035-F	039-F	060	081	105	121	122	113	102	091	087	066	037	040-F	030	028	027
16	026	025	024-F	024-F	022	023-F	024	023-F	035-F	064	087	112	105	117	120	098	090	070	041	033	031	031UF	065	051-F
17	053	F	049-F	039-F	042-F	047-F	F	031JF	036-F	051-F	066	086	101	111	109	101	093	081	054	F	026	021-F	036-F	051-F
18	051-F	045-F	050	041-F	040	060-F	045-F	040-F	042-F	060	078	093	110	110	106	087	084	065	047	037	028	026	023	022
19	020	018	016	016-F	017	020	020	020	029-F	060	084	101	118	108	103	097	088	076	061	037	030-F	022-F	022-F	F
20	F	058	044-F	049-F	050UF	F	035UF	032-F	032-F	045	057	069	084	091	091	097	079	071	051	035	031-F	029-F	026	020
21	022-F	023UF	023-F	022-F	020	020	020	020	031-F	054	076	097	112	120	102	106	097	087	052	053	047-F	040-F	F	F
22	043-F	042-F	036-F	035-F	034-F	030-F	030-F	029-F	035-F	054	076	099	111	102	108	090	078	056	044-F	028	025-F	024	021	019
23	016-F	016-F	016-F	016-F	018-F	019-F	021-F	022-F	030-F	056	089	110	114	130	114	110	104	077	060	040	037	035	029-F	025-F
24	025-F	024-F	024-F	024-F	032-F	031-F	031-F	031UF	034-F	056	087	107	121	120	110	113	089	079	062	053JF	036-F	030-F	028	024-F
25	024-F	023-F	022-F	023-F	021	021	019	020	027-F	055	081	100	113	122	110	112	092	072	049	034-F	027	028	027	025
26	025	023	023	023	021	010	019	019	028-F	054	080	106	114	117	119	108	100	078	061	050-F	031	032	028	027
27	027-F	027	024	021	021	021	025	026	036	060	092-H	106	117	122	120	117	100	061	040	032-F	031-F	029-F	028-F	040-F
28	040-F	052	F	056	050-F	046-F	049-F	051	051JF	060	079	099	109	121	122	113	106	081	057	036	030	029-F	027	044-F
29	042-F	045-F	062-F	062-F	066UF	069	062-F	047-F	042-F	058	083	097	117	127	126	110	103	078	069	049	041	039	037	031-F
30	027	026-F	022	061	060-F	061-F	060-F	058-F	052-F	061	073	100	120	129	125	110	097	084	072	057	041	040	037	036
31	034	032	028	026	026	026	026	027	037	061	083	101	109	115	110	100	084	073	061	042	032	029	026	022
Мед.	027-F	025	024-F	026-F	026	025	025	027	036-F	061	087	105	114	120	116	103	093	077	059	038	031	030	028	028
Учт.	29	29	28	31	30	30	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	28
В.кв.	034	034	032	035	036	044	036	032	042	068	094	110	121	127	123	112	101	081	065	049	036	032	032	032
Н.кв.	024	022	022	022	021	021	021	021	034	056	080	100	109	112	109	098	089	072	051	035	030	028	026	024
д.кв.	010	012	010	013	015	023	015	011	008	012	014	010	012	015	014	014	012	009	014	014	006	004	006	008

Ю.Е., 0.01 МГц, декабрь, 1991 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тингучка

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36' N Долгота 90°00 E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана ТЕРЕШЕНКО

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									A	A	A	A	A	A	C	C	A							
2									A	190	220VA	240	A	B	210VA	180-H	B							
3									130VA	180	220VA	230VB	230	B	210	160VA	100EE							
4									130	170	210VB	220-H	240VA	240VA	200	170	B							
5									130	180	210	230	230VB	230VA	210	170	A							
6									A	180VA	200VB	250VA	230	A	200VA	170VA	100EE							
7									130	190-H	210VA	220VA	240VA	230VB	220VA	170VA	A							
8									A	180	230VA	A	A	A	A	170VA	C							
9									A	180	210	240-H	240-H	230	210-H	170	100EE							
10									B	170	210-H	230	230	220-H	200	170-H	B							
11									130VA	180	220VA	240	230	230	200	170	100EE							
12									A	190VA	200VA	240VA	240	240	200VA	170VA	A							
13									A	180VA	A	A	240VA	230VA	210VA	170	A							
14									A	170VA	200	240	240VA	230VA	210VA	170VA	A							
15									A	170	200	220	230	220VA	190	170	A							
16									100EE	170	200	230VA	240VA	230	210	160	A							
17									A	180VA	200	220VA	230VA	220	200	170	A							
18									A	180	210-H	220-H	240VB	240VB	200	160VB	B							
19									100EE	160VA	200	230-H	240VA	230VA	210	160	100EE							
20									A	160	200VB	210	220	210	200	170	B							
21									100EE	160	200	210	220	210	200	160	100EE							
22									100EE	170	190	210-H	220	210	190	170	100EE							
23									100EE	170	200	220VA	220	220	200	160	A							
24									100EE	160	200	220	230	230VA	210VA	170	A							
25									100EE	160	200	220	220	220	190	170	A							
26									100EE	160VA	220VA	A	240VA	220	210	170-H	A							
27									100EE	170	190	220VA	230	220	200	170	100EE							
28									A	170	200	220	220	220	200-H	180	B							
29									120VA	170VA	200	220	230	220	200	160-H	100EE							
30									B	180	200	210	230	220	200	180	100EE							
31									120	170	210VA	240	240VA	230	210	170	A							
Мед.									100EE	170	200	220	230	220	200	170	100EE							
Учт.									16	30	29	27	28	26	29	30	10							
В.кв.									130	180	210	240	240	230	210	170	100E							
Н.кв.									100E	170	200	220	230	220	200	170	100E							
Д.кв.									030D	010	010	020	010	010	010	000	000							

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 0.1 МГц

Го Es, 0.1 мгц, декабрь, 1991г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Терещенко

Широта 61° 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	020	013	010EE	010EE	031JA	033JA	035JA	029JA	039	051JA	101JA	050	030	031JA	C	C	030JA	029	025	027JA	018	020	014	016
2	010EE	016	011EB	010EE	020	035JA	037JA	024	024	019	026	025	047	029EB	021	018EB	013EB	010EE	021	010EE	012EB	014EB	010EE	012
3	020	024	010EE	010EE	014	011EB	018	010EE	014	018EB	022	023EB	023EB	024EB	021EB	021	010EE	010EE	015	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
4	010EE	010EE	012EB	010EE	021	010EE	010EE	013EB	013EB	017EB	021EB	022EB	025	025	018-G	037	012EB	010EE	C	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
5	013EB	010EE	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	017-G	021EB	030JA	020-G	023	018-G	017	020	016	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
6	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	019	025	022	018	020EB	025	027	037	020	018	013	010EE	013	018	010EE	010EE	010EE	022JA
7	031JA	051JA	036JA	034JA	014	026	025	020	013EB	019EB	022	022	028	023EB	022	022	027	023-H	015-H	022-H	019	031JA	010EE	010EE
8	010EE	010EE	015	010EE	014	021	031JA	050JA	023	022-H	024	027	030	027	026	027-H	C	051JA	066JA	032	016	013	010EE	010EE
9	010EE	010EE	014	016	021	020	018	014	015	020	025	024EB	024EB	023EB	021EB	016-G	010EE	015EB	017	010EE	010EE	016	010EE	017
10	015	010EE	013EB	010EE	016	020	013EB	015	015	018	017-G	023EB	020	022EB	016-G	017EB	013EB	017	014	015	022	018	014	022
11	022	010EE	010EE	013EB	010EE	015EB	013EB	010EE	015	020	023	025	022-G	019-G	020	016-G	010EE	017	015EB	021	020	021	028JA	036JA
12	022	025JA	026	021	020	021	013EB	019-H	018	026	020	024	024	028	022	030-H	029-H	029	022	020	028JA	017	035JA	020-H
13	014	016	012EB	020	020	020	019	029JA	017	018	038-H	030-H	030	025	021	020	021-H	038	023	021	013	010EE	010EE	016
14	010EE	010EE	010EE	019	047JA	040	037	020	019	020	019-G	022-G	024	033	024	022	025	038JA	015EB	010EE	012EB	020	015	010EE
15	016	010EE	016	022-H	021	017	012EB	010EE	023	031	021-H	021-G	031JA	022	026	024	022-H	022	025JA	019	014	019	020	027JA
16	032JA	037JA	043JA	022	019	022	021	010EE	010EE	017EB	018-G	025	026	022-G	019-G	016EB	022	015	010EE	014-K	014-K	015	017	015-K
17	017EB	015	016	022-H	040JA	013	012EB	013EB	019	021	020EB	024	023	020-G	020	017EB	016	010EE	010EE	016	017EB	014	015-K	017
18	018	021	025	022	022-H	017	020	014	018	019	021EB	022EB	024EB	024EB	020EB	016EB	011EB	013EB	013	016	013EB	010EE	010EE	010EE
19	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	054JA	010EE	014	021JA	020	023EB	024	023	021	016EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	012EB	016EB
20	011EB	012EB	010EE	010EE	035JA	033JA	028	012	017	016EB	020EB	021EB	022	021EB	020EB	014-G	013EB	013EB	010EE	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE
21	012EB	010EE	010EE	012	016	013	010EE	010EE	010EE	016EB	015-G	017-G	019-G	021	022	015-G	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
22	010EE	029JA	033JA	017	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	017EB	019EB	021EB	022EB	021EB	019	020	010EE	015	010EE	012	015	019	020	021
23	020	022	017	010EE	010EE	010EE	010EE	016	010EE	017EB	015-G	022	025	022EB	018-G	014-G	018	011EB	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
24	010EE	010EE	010EE	010EE	023JA	024	022-H	010EE	010EE	016EB	019-G	021-G	021-G	024	021	020	022	020	014	010EE	010EE	013	018	016
25	010EE	012	010EE	010EE	020	010EE	010EE	010EE	018	022	017-G	022EB	020-G	021-G	019	027-H	026	043JA	010EE	010EE	015	018	018	018
26	012EB	013EB	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017	022	029	024	018-G	019-G	018	020	010EE	012	039JA	036JA	021	018	010EE
27	010EE	010EE	010EE	010EE	016	032JA	017	017-H	010EE	019	019EB	031	020-G	022EB	020EB	017EB	010EE	011EB	010EE	014EB	013EB	024	010EE	020
28	020	040JA	039JA	032	030	035	013EB	012	018	017EB	020	022EB	022	020-G	028	023-H	012EB	020	013-K	014EB	010EE	018	013EB	020
29	045JA	021	022-K	028-K	022EB	010EE	010EE	012EB	013	022	022	018-G	023EB	022EB	020EB	016EB	010EE	010EE	016	010EE	010EE	010EE	012EB	010EE
30	010EE	028	017	022	023	027EB	023	012EB	018	018EB	020	022	023EB	022EB	020EB	018EB	010EE	010EE	010EE	018	010EE	015	010EE	023
31	021-H	019	017	017	016	024	016	014EB	012EB	016-G	021	023-G	024	021-G	020-G	051JA	026	020	015	020	016	020	010EE	012EB
Мед.	013EN	013EN	014EN	012EN	020	020-N	017-N	013EN	015	018-N	020-N	022-G	024	021-G	020	018-N	013EN	015-N	013-N	014-N	013EN	014	010EE	016-N
Учт.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	30	31	31	31	31	31
В.кв.	020	022	017	022	022	026	023	019	018	021	022	025	026	025	021	022	022	022	016	020	016	019	017	020
Н.кв.	010E	010E	010E	010E	014	010E	010E	010E	012E	017E	019	022E	022	021	019	016	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E
д.кв.	010D	012D	007D	012D	008	016D	013D	009D	006D	004D	003	003D	004	004	002	006	012D	012D	006D	010D	006D	009D	007D	010D

fbEs, 0.1 МГц, декабрь, 1991г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Терешенко

Широта 61°36' N Долгота 90°00 E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана Ждановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	013	013	010EE	010EE	015	016	019	014-H	016	028	029	028	025	028	C	C	014	015	012	010EE	016	016	013EB	010EE			
2	010EE	011	011EB	010EE	012	010EE	012	016	016	017-G	022	022-G	032	029EB	021	018EG	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	014EB	010EE	010EE		
3	010EE	014	010EE	010EE	012EB	011EB	012	010EE	013	018EG	022	023EB	023EB	024EB	021EB	016	010EE	010EE	012	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
4	010EE	010EE	012EB	010EE	013	010EE	010EE	013EB	013EB	017EG	021EG	022EG	024	024	018-G	010EE	012EB	010EE	C	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
5	013EB	010EE	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	017-G	021EG	020-G	020-G	023	018-G	013EB	015	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
6	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016	014	018	020EG	025	019-G	026	020	017	010EE	010EE	012	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012		
7	012	051YA	015	013	012	010EE	012	010EE	013EB	019EG	021	022	024	023EB	022	017	018	017-H	014-H	013-H	013	014	010EE	010EE			
8	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017	014	017-G	023	024	026	025	024	017-H	C	030-H	020	013	010EE	012	010EE	010EE			
9	010EE	010EE	012	010EE	013	010EE	010EE	013	013	016-G	018-G	024EG	024EG	023EG	021EG	015-G	010EE	015EB	012	010EE	010EE	013	010EE	012			
10	013	010EE	013EB	010EE	012EB	014	013EB	014	013EB	016-G	016-G	023EB	017-G	022EG	016-G	017EG	013EB	014	014	015	014	015EB	014	012			
11	013	010EE	010EE	013EB	010EE	015EB	013EB	010EE	013	018EG	022	022-G	022-G	019-G	017-G	016-G	010EE	010EE	015EB	010EE	010EE	015	015	014			
12	010EE	014	014	014	015	014	013EB	010EE	015	019	020	024	020-G	022-G	020	017-H	014-H	014	017	010EE	016	010EE	014	013-H			
13	010EE	012	012EB	012	012	010EE	012	011	013	018	027-H	026-H	027	023	021	015-G	014-H	014	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013		
14	010EE	010EE	010EE	013	020	014	015	013	014	017	019-G	021-G	024	023	021	017	013	010EE	015EB	010EE	012EB	012	010EE	010EE			
15	014	010EE	010EE	010EE	017	016	012EB	010EE	014	015-G	019-G	021-G	020-G	022	018-G	014-G	016-H	015	016	013	014	010EE	014	010EE			
16	015	012	015	010EE	010EE	012	016	010EE	010EE	017EG	018-G	023	024	022-G	017-G	016EG	013	013	010EE	014-K	014-K	015	016-K	015-K			
17	017EB	015	014	016-H	012	013	012EB	013EB	012	018	020EG	022	023	020-G	019-G	017EG	014	010EE	010EE	013	017EB	013	015-K	016-K			
18	016-K	018-K	017	012	010EE	010EE	013	013	012	016-G	021EG	022EG	024EG	024EG	020EG	016EG	011EB	013EB	013	010EE	013EB	010EE	010EE	010EE			
19	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012	010EE	010EE	016	017-G	023EG	024	023	017EB	016EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	012EB	016		
20	011EB	012EB	010EE	010EE	015	013	017	011-K	013-K	016EG	020EG	021EG	022EG	021EG	020EG	013-G	013EB	013EB	010EE	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE			
21	012EB	010EE	010EE	012	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	016EG	015-G	017-G	017-G	016-G	015-G	014-G	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE			
22	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	017EG	019EG	021EG	022EG	021EG	018-G	017EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012	010EE	010EE		
23	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017EG	015-G	022	020-G	022EG	018-G	014-G	013	011EB	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE			
24	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011-H	010EE	010EE	016EG	017-G	021-G	021-G	023	021	016-G	013	010EE	012	010EE	010EE	010EE	010EE	011	010EE		
25	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014-G	016-G	022EG	019-G	021-G	019EG	015-G	013	030	010EE	010EE	014	013	017	012			
26	012EB	013EB	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016	022	026	024	018-G	017-G	012-G	012	010EE	012	026	018	014	010EE	010EE			
27	010EE	010EE	010EE	010EE	012	016	010EE	012-H	010EE	014-G	019EG	022	020-G	022EG	020EG	017EG	010EE	011EB	010EE	014EB	013EB	013	010EE	016-K			
28	018-K	022	027	032	030	031	013EB	010EE	012	017EG	019-G	022EG	021-G	020-G	015-G	015-G	012EB	010EE	013-K	014EB	010EE	010EE	013EB	013-K			
29	018	019-K	022-K	028-K	022EB	010EE	010EE	012EB	012-K	019	020EG	018-G	023EB	022EG	020EG	016EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	010EE		
30	010EE	010EE	016	022	018	027EB	016	012EB	015EB	018EG	019-G	018-G	023EB	022EG	020EG	018EG	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014	010EE	012EB		
31	010EE	011	010EE	010EE	014	016	014	014EB	012EB	016-G	021	021-G	024	021-G	020-G	015-G	014	010EE	010EE	016	015	012	010EE	012EB			
Мед.	010EE	010EE	010EE	010EE	012EN	010EE	012EN	011EN	012-N	016-G	019-G	022-G	022-G	021-G	019-G	015-G	013EM	010EE	012EN	010EE	010EE	012EN	010EE	010EE			
Учт.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	30	31	31	31	31	31			
В.кв.	013	013	014	013E	015	014	013E	013	014	018E	021	023	024	023	021E	017E	014	014	013	013	014	014E	013E	013			
Н.кв.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	016	018	021	020	021	018	015	010E	010	010E	010E	010E	010E	010E	010E			
Д.кв.	003D	003D	004D	003V	005D	004D	003V	003D	004D	002E	003	002	004	002	003E	002E	004D	004	003D	003D	004D	004V	003V	003D			

f min, 01 МГц, ДЕКАБРЬ, 1991г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

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	010	010	010	010	010	010	011	010	010	014	017	018	019	021	C	C	010	010	011	010	012	010	013	010		
2	010	010	011	010	010	010	010	013	010	010	015	019	019	029	017	010	013	010	010	010	012	014	010	010		
3	010	010	010	010	012	011	010	010	010	015	017	018	020	024	018	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
4	010	010	012	010	010	010	010	013	010	014	021	017	017	017	016	010	012	010	C	010	010	010	010	010		
5	013	010	014	010	010	010	010	010	010	014	018	014	016	015	016	013	010	010	010	010	010	010	010	010		
6	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	020	020	017	019	018	014	010	010	010	010	010	010	010	010		
7	010	010	012	010	010	010	010	010	010	013	019	020	016	023	019	013	010	010	010	010	010	010	010	010		
8	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	019	017	020	017	010	C	010	010	010	010	010	010	010		
9	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	017	018	018	017	013	010	015	011	010	010	010	010	010		
10	010	010	013	010	012	012	013	010	013	010	014	016	015	017	015	013	013	010	010	010	013	015	010	010		
11	010	010	010	013	010	015	013	010	010	010	015	016	015	018	015	013	010	010	015	010	010	010	010	010		
12	010	010	010	010	010	010	013	010	012	015	010	016	017	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010		
13	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	016	015	015	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010		
14	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	017	014	013	010	016	015	010	010	015	010	012	010	010	010		
15	010	010	010	010	010	010	012	010	010	012	017	010	018	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
16	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	018	018	019	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
17	017	010	010	015	010	010	012	013	010	010	017	018	017	017	010	010	012	010	010	010	017	010	010	010		
18	010	016	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	024	024	017	016	011	013	010	010	013	010	010	010		
19	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	020	020	020	017	010	010	010	010	010	010	012	012	016		
20	011	012	010	010	010	012	010	010	010	010	020	018	018	018	017	010	013	013	010	010	012	010	010	010		
21	012	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	013	015	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
22	010	010	010	010	010	012	010	010	010	015	014	013	017	017	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
23	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	014	012	016	013	010	010	011	013	010	010	010	010	010		
24	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	010	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
25	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	017	018	017	017	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
26	012	013	014	010	010	010	010	010	010	010	013	015	016	017	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
27	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	017	017	018	017	010	010	011	010	014	013	010	010	010		
28	013	016	010	016	016	017	013	010	010	013	016	014	015	014	013	010	012	010	010	014	010	010	013	010		
29	010	016	016	016	022	010	010	012	010	010	015	017	019	018	016	010	010	010	010	010	010	010	012	010		
30	010	010	010	019	015	027	015	012	015	013	014	016	017	017	015	010	010	010	010	010	010	010	010	012		
31	010	010	010	010	010	010	010	014	010	010	016	018	019	016	017	010	010	010	010	010	010	010	010	012		
Мед.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	017	017	017	016	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
Учт.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	30	31	31	31	31	31		
В.кв.	010	010	011	010	010	010	011	010	010	013	017	018	018	019	017	013	010	010	010	010	012	010	010	010		
Н.кв.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	014	016	015	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
д.кв.	000	000	001	000	000	000	001	000	000	003	003	004	002	004	004	003	000	000	000	000	000	002	000	000		

М(3000) F2, 0.01, декабрь, 1991 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	285	290-F	300-F	280-F	280	290	A	305	320	325	315	320	315	310	C	C	320	320	305-F	310	300	280	290	275
2	275-F	275-F	250	280-F	275-F	305-F	280	280	295	340	330	325	325	310	310	310	310	305	320	295	300	285	290	265
3	265	255	250	280	280	280-F	290-F	315-F	290-F	325	320	325	320	320	315	335	310	320	320	305-F	300-F	300-F	270	255
4	265-F	255-F	255	275	280-F	305-F	295-F	290-F	305-F	325	325	320	320	305	325	325	320	325	C	320-F	290	280	280	280
5	275	290	275	270	280	290	295-F	305	295-F	320	325	325	320	315	325	320	310	325	325	320-F	320-F	290	300	290-F
6	275-F	285	280-F	285-F	310-F	305	310	305	315-F	325	325	325	330	325	325	320	310	315	315	315	315	295	300	300
7	295	A	280	280UF	285-F	295UF	F	315-F	310-F	320	325	320	325	320	325	320	320	320	325	305	305-F	305-F	305-F	300
8	280-F	285-F	285-F	280-F	290-F	295-F	280-F	290-F	305-F	320	325	325	310	320	315	320	C	315	315	320	300-F	300	275-F	280-F
9	270	265	275-F	275	275	285	290	300	300	330	335	340	320	320	320	320	335	320	325	310	310	310	290	270
10	250	260	270	265	275	270	280	290	290-F	315	315	320	320	325	320	310	310	300	310	320	300	285	285	285
11	255	240	255	270-F	290-F	F	F	280	290-F	310	320	315	315-H	325	310	320	305	315	315	315	300	290	290-F	280-F
12	270-F	275	280-F	280	275	270	295	300	300-F	310	310	310	310	325	325	310	310	320	320	310	295	280	290	280
13	250	240	275-F	290-F	295-F	285	305	300-F	300-F	320	325	325	325	315	320	310	310	320	325	320	305UF	295-F	280-F	290-F
14	285-F	275	F	285	285	295	295	F	305	320	310	310	310	320	320	315	310	320	325	300	300-F	285-F	260-F	F
15	F	F	F	290-F	F	305-F	305-F	300-F	315-F	320	315	310	315	315	300	315	305	310	320	320	300-F	300	300	290
16	270	270	280-F	285-F	295	305-F	290	315-F	295-F	325	325	325	335	320	325	325	325	325	315	280	270	290UF	280	255-F
17	240	F	275-F	245-F	255-F	275-F	F	F	275-F	305-F	315	305	320	315	305	315	305	300	305	F	290	285-F	250-F	260-F
18	260	255-F	270	250-F	280	280-F	285-F	295-F	290-F	315	330	325	325	315	325	315	320	325	315	310	290	290	290	285
19	275	255	270	275-F	275	290	290	290	315-F	325	335	325	325	320	325	320	310	315	320	295	270-F	290-F	290-F	F
20	F	260	240-F	260-F	265UF	F	290UF	290-F	295-F	315	325	320	320	325	325	325	315	320	335	315	295-F	295-F	275	255
21	270-F	275UF	255-F	280-F	275	280	280	280	290-F	305	315	310	325	325	325	310	310	325	285	310	300-F	300-F	F	F
22	280-F	280-F	280-F	280-F	285-F	290-F	300-F	315-F	320-F	330	325	325	325	335	330	320	330	325	315-F	305	315-F	320	310	310
23	290-F	280-F	280-F	290-F	300-F	300-F	305-F	295-F	295-F	310	325	325	325	320	320	320	315	315	310	325	300	305	310-F	285-F
24	270-F	270-F	280-F	290-F	290-F	295-F	305-F	315VF	315-F	320	325	320	325	320	315	310	320	320	320	F	320-F	310-F	295	285-F
25	275-F	275-F	290-F	295-F	290	295	320	290	295-F	335	325	330	325	325	320	325	325	325	320	325-F	290	300	290	280
26	275	270	270	285	290	300	295	305	295-F	325	315	320	335	325	325	325	330	325	325	325-F	325	310	300	290
27	280-F	290	275	275	275	280	290	305	280	310	325-F	330	325	315	310	310	325	295	290	300-F	290-F	315-F	285-F	285-F
28	255-F	260	F	270	270-F	260-F	275-F	295	F	310	325	325	315	310	320	325	320	325	340	300	295	280-F	250	250-F
29	260-F	260-F	280-F	260-F	270UF	280	290-F	300-F	320-F	325	335	310	335	310	325	310	310	315	315	315	300	295	290	285-F
30	265	225-F	250	270	295-F	280-F	290-F	305-F	300-F	310	305	305	320	320	305	305	315	310	310	320	310	300	285	290
31	290	290	290	275	275	290	290	300	285	330	330	320	320	320	335	315	290	305	325	325	320	305	305	290
Мед.	270	270	275-F	280-F	280	290	290	300	300-F	320	325	320	320	320	320	320	310	320	320	315	300	295	290	285
Учт.	29	28	28	31	30	29	27	29	30	31	31	31	31	31	30	30	30	31	30	29	31	31	30	28
В.кв.	280	280	280	285	290	300	300	305	310	325	325	325	325	325	325	320	320	325	325	320	310	305	300	290
Н.кв.	260	260	260	270	275	280	290	290	290	310	315	315	320	315	315	310	310	315	315	305	295	285	280	270
Д.кв.	020	020	020	015	015	020	010	015	020	015	010	010	005	010	010	010	010	010	010	015	015	020	020	020

Н.Ф., км, декабрь, 1991г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Зыряновой

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00 E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана Ждановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	300EA	285EA	280EE	325	310VA	315EA	400EA	260VA	245	210	225	210	210	225	220IC	220IC	220	225	210	225	260EA	285EA	275VB	275		
2	270EE	325EA	350EA	285EE	275EA	245EE	285EA	345EA	270	215	215	220	210	225	220	210	230	215	200	235	270	280VB	255EE	310EE		
3	325EE	330EA	330EE	290EE	285EB	270EB	270EA	245VE	230	230	220-2	210	220	220	220	205	195VE	205	220VA	230EE	235EE	245EE	275EE	280EE		
4	310EE	320EE	320EB	290EE	295EA	240EE	265EE	270EB	230	220	220	215	210	220	215	210	200	205	C	230EE	260EE	280EE	290EE	285EE		
5	295EA	295EE	355EB	315EE	285EE	270EE	260VE	265	240-H	230	225	215	220	220	225	205	210	210	195VE	230EE	220EE	260EE	245EE	250EE		
6	295VE	290	310	310	280	280	240	280EA	235VA	220	215	215	220	220	215	220	195	210	215VE	220EE	245EE	260EE	265EE	270EA		
7	275EA	A	325EA	300EA	275EA	275EE	270EA	240	230	225	220	220	220	215	220	210	220	195	215VA	235EA	240EA	270EA	245EE	255EE		
8	275EE	280EE	280EE	270EE	295EE	280EE	240EE	280EA	260VA	250	215	230	220	220	220	205	C	230VA	240	230VA	260EE	265EA	285EE	285EE		
9	280EE	285EE	270EA	255EE	280EA	260EE	245EE	240VA	230	225	230	220	220	225	215	200	215	215VB	225EA	220EE	240EE	240EA	300EE	280EA		
10	370EA	330EE	320EB	315EE	320EB	310EA	290EB	265EA	245VB	230	225	230	225	220	220	220	220	215	220	235VA	265EA	270EB	275EA	285EA		
11	350EA	405EE	380EE	365EB	295EE	250EB	240VB	255	240	240	225	230	220-H	225	220	215	220	220-H	210	220	245VE	255	270VA	290EA		
12	285EE	300EA	285EA	290EA	310EA	260VA	250	230	230	225	220	225	225	230	230	210	210	210	215	210VE	260EA	255EE	280EA	295EA		
13	330EE	360EA	300EE	280EA	250EA	260EE	250EA	250EA	250VA	230	215	220	210	230	215	215	215	215VA	205EE	210EE	250EE	255EE	275EE	270EA		
14	260EE	310EE	310EE	260EA	280EA	250EA	230EA	225EA	230VA	220	215	215	235	220	220	210	200	205	210	225VE	270EB	295EA	340EE	320EE		
15	290	290VE	255	260	280	245	235VB	270	240	235	225	225	225	225	200	205	205	215	215	220VA	275EA	270EE	275EA	265EE		
16	315EA	295EA	315EA	280	295	280VA	295EA	245	225	220	230	230	200	220	220	215	215	210	230	290	310	295	290	320		
17	355EB	320	300	370EA	310	280EA	290EB	270VB	285	265	240	235	235	230	225	215	225VA	215	225	280EA	290EB	310EA	370	310		
18	320	335	290	280VA	235VE	235	245VA	235VA	230	230	205	215	225	215	210	210	210	210	200VA	230EE	260EB	260EE	270EE	285EE		
19	290EE	335EE	350EE	330EE	310EB	270EE	265EA	245EE	220VE	220	215	210	220	205	205	205	210	215VE	220	230VE	295	300VB	295EB	380EB		
20	330	300	335EE	310	315VA	270EA	285VA	285	270	240	230	225	230	225	220	220	200	215	215	215VE	260EB	260EE	290EE	350EE		
21	340EA	315	335	315VA	315EB	305EE	295EE	290VE	275	240	235	220	215	220	215	230	200	195	230	225	235	235VE	265	290		
22	270	275	275	265	265	255VB	245	255	220	235	220	220	220	205	225	210	190	210	215	230	235VE	260EA	280EE	275EE		
23	330EE	350EE	335EE	320EB	290EB	280EE	260EE	285	240VE	230	215	220	220	215	210	210	200	205	220	210VE	240EE	245EE	245EE	270EE		
24	305EE	325EE	310EE	285EE	260EE	240VE	240	220	195	220	220	215	230	215	200	220	200	210	215VA	210	235	240VE	260EA	295EE		
25	310EE	315EE	310EB	280EE	285EE	260EE	250EB	280EE	210VE	215	220	210	215	215	205	215	195	230VA	210	220VE	275EA	270EA	290EA	290EA		
26	280EB	335EB	330EB	290EE	280EE	280EE	280EE	245EE	220VE	230	230	220	205	220	210	210	195	190	200VA	240EA	240EA	255EA	245EE	265EE		
27	265EE	280VE	285	320	310VA	340EA	270EE	260EA	235	225	215-H	200	225	215	220	215	205	215	270	250VB	275EB	245EA	270VE	285		
28	360	345	340VA	345EA	310EA	360EA	260	245	230	230	230	230	210	220	220	210	210	205VE	210	245EB	265EE	270EE	370EB	335		
29	360	365	315	355	330	235	235	220	220	230	225	230	220	220	215	215	200	190	215	215	245	260	260	275		
30	315	405	410VA	315	260	300	250	230	260	235	245	230	230	220	215	225	195	215	220	210	210	250	260	255		
31	260EE	270EA	260EE	285	305VA	285EA	275EA	245VB	235	225	220	215	210	220	210	200	190	205	210	215	220	250	260EE	295EB		
Мед.	305EN	320EN	315EN	290EN	290EN	270EN	260EN	250VN	235	230	220	220	220	220	220	210	205	210	215	220VN	260EN	260EN	275EB	285EN		
Учт.	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30	31	31	31	31	31		
В.кв.	330E	335E	335E	320E	310E	280	280E	270	245	235	230	230	225	225	220	215	215	215	220	235E	270E	270E	290E	295E		
Н.кв.	280E	290	285	280	280E	250E	245E	240	230	220	215	215	210	215	210	210	200	205	210	215	240E	250	260	270E		
А.кв.	050V	045E	050E	040E	030V	030D	035V	030	015	015	015	015	015	010	010	005	015	010	010	020E	030V	020E	030E	025V		



Н.Е., км. ДЕКАБРЬ, 1991г.

# Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36' N Долгота 90°00 E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1									A 100	105	100	105	B	C	C	A									
2									A 100	110 VB	B	A	B	A	135 EE	B									
3									A 145 EA	150 EA	B	B	B	145 EA	A	E									
4									E 130 EB	B	B	B	B	130 EB	115 EE	B									
5									E 115 TB	B	A	A	A	A	125 EB	A									
6									A	A	B	A	A	A	A	A	E								
7									150 EE	100-H	B	B	095	B	A	A	A								
8									A	A	B	B	090	A	A	A	C								
9									A	A	A	B	B	B	130 EB	B	E								
10									B	A	A	105	A	B	125 EA	140 EB	B								
11									E 100	A	115 TA	115 TA	B	A	115 EB	E									
12									A 105	A	A	A	A	A	A	A	A								
13									A	A	A	A	A	A	A	A	A								
14									A	A	A	A	A	A	A	A	A								
15									A	A	A	A	A	A	A	A	A								
16									E 100	A	B	A	B	A	105	A									
17									A	A	135 EB	B	A	A	A	095	A								
18									A 110 VA	100	095	B	B	B	130 EB	B	B								
19									E	A	A	B	B	B	140 EB	150 EE	E								
20									A 110	B	B	B	B	B	B	115 VA	B								
21									E 110	110 VA	A	A	A	A	125 EA	125 EA	E								
22									E	B	100	100-H	B	B	A	100	E								
23									E	B	140 EA	A	B	110	A	A	A								
24									E	B	A	A	A	A	A	A	A								
25									E	A	140 EA	B	B	B	135 EB	A	A								
26									E	A	A	A	A	A	120 VA	140 EA	130 EA	A							
27									E	A	125 EB	B	B	B	130 EB	130 EE	E								
28									A 110	A	105	115 VA	A	A	140 EA	130 EA	B								
29									A 100	A	A	B	B	B	120 TB	110-H	E								
30									B 115 VB	110	A	110	105	115 VB	110	E									
31									E 100	100	100	A	115 TA	140 EA	120 EA	A									
Мед.									E 110	110 VN	100	110	110	110	130 EB	120 EN	E								
Учт.									14	16	12	7	6	4	14	17	10								
В.кв.									E 110	140 E	105	115	120	140 E	130 E	E									
Н.кв.									E 100	100	100	095	110	125 E	110	E									
Д.кв.									-	010	040 E	005	020	010	015 V	020 E	-								

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 5 км

И.Ес., км, декабрь 1991г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Лазаревой

Широта 61°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	105	100	E	E	115	105	110	110-H	100	120	115	110	115EF	130	C	C	115	110	110	110	110	110	105	130	
2	E	125	B	E	120	115	110	105	110	105	120	110	105	B	110	F	B	E	105	E	B	B	E	145	
3	130	115	E	E	110	B	110	E	135	F	135EF	F	F	B	F	125	E	E	105	E	E	E	E	E	
4	E	E	B	E	110	E	E	B	F	F	F	F	120	135	125EF	090	B	E	C	E	E	E	E	E	
5	B	E	B	E	E	E	E	E	F	135EF	F	085	090	090	085	095	110	110	E	E	E	E	E	E	
6	E	E	E	E	E	E	110	105	105	110	F	115	110	100	110	110	110	E	105	105	E	E	E	100	
7	110	100	100	105	105	100	100	105	F	F	140EF	120EF	105	F	100	095	090	100-H	100-H	110-H	110	105	E	E	
8	E	E	110	E	130	120	115	110	110	105-H	145	135	125	095	130	100-H	C	095	100	110	140	140	E	F	
9	E	E	125	130	115	105	105	110	115	100	110	F	F	F	F	140	E	B	110	E	E	100	E	100	
10	100	E	B	E	110	105	B	105	110	105	100	F	095	F	100	F	B	120	120	120	110	110	145	130	
11	120	E	E	B	F	B	B	E	175	160EF	155	125	115EF	110	100	130EF	E	120	B	125	160	135	120	115	
12	130	110	110	110	105	105	B	115-H	110	110	095	150EF	100	090	090	090-H	095-H	100	100	105	100	105	115	120-H	
13	160	145	B	100	110	120	115	115	110	095	100-H	100-H	090	090	090	095	100-H	110	110	110	115	E	E	120	
14	E	E	E	145	105	105	105	100	100	100	100	125	165EF	115	120	115	110	100	B	E	B	130	130	E	
15	135	E	100	100-H	090	100	B	E	115	110	100-H	090	100-H	090	090	095	100	105	105	110	115	115	115	110	
16	110	100	105	115	125	110	100	E	E	F	100	130	135EF	140EF	095	F	115	115	E	140EE	140	130	125	135EE	
17	B	120	120	110-H	110	115	B	B	100	100	F	160EF	160EF	090	090	F	125	E	E	180	B	150EE	160	135EE	
18	165	115	105	160EE	110-H	110	100	100	100	100	F	F	F	F	F	F	B	B	095	110	B	E	E	E	
19	E	E	E	E	E	E	110	E	115	105	105	F	165EF	145EF	095	F	E	E	E	E	E	B	B	B	
20	B	B	E	E	110	110	110	180EF	145	F	F	F	165EF	F	F	095	B	B	E	E	B	E	E	E	
21	B	E	E	100	100	100	E	E	E	F	100	100	100	100	095	090	E	E	E	E	E	E	E	E	
22	E	140	130	130	E	B	E	E	E	F	F	F	F	F	115	110	E	110	E	110	110	100	100	100	
23	100	100	100	E	E	E	E	115	E	F	100	150EF	120	F	090-H	090	095	B	B	E	E	E	E	E	
24	E	E	E	E	110	100	100-H	E	E	F	090	085	100	090	095	095	095	105	E	E	105	110	115		
25	E	110	E	E	105	E	E	E	105	100	105	F	120EF	115EF	130EF	105-H	105	100	E	E	145	120	110	105	
26	B	B	B	E	E	E	E	E	E	105	155	130	130EF	095	090	100	095	E	100	100	105	100	105	E	
27	E	E	E	E	115	100	100	100-H	E	115	F	110	120EF	F	F	F	F	B	E	B	B	115	E	135EE	
28	120	100	100	090	090	115	B	100	110	F	145EF	F	150EF	100-H	105	105-H	B	110	140EE	B	E	135	B	130	
29	115	135	130EB	105	B	E	E	B	140EE	130	140EF	100	F	F	F	F	E	E	110	E	E	E	B	E	
30	E	140	145EE	105	110	B	105	B	120	F	115	110	F	F	F	F	E	E	E	105	E	145	E	125	
31	120-H	100	110	110	095	100	110	B	F	125EF	180EF	180EF	120	090	090	095	105	105	110	105	105	100	E	B	
Мед.	120	110	110	110	110	105	110	105	110	105	110	110	110	U	100	095	095	105	110	105	110	110	115	115	120
Учт.	14	16	14	15	23	19	17	15	20	20	23	21	25	19	23	21	15	16	17	16	13	19	12	17	
В.кв.	130	130	125	130	115	115	110	115	120	120	140E	130	130E	115	110	110	110	110	110	115	140	135	130	130	
Н.кв.	110	100	100	100	105	100	100	100	105	100	100	100	100	090	090	095	095	100	100	105	110	105	110	110	
д.кв.	020	030	025	030	010	015	010	015	015	020	040E	030	030E	025	020	015	015	010	010	010	030	030	020	020	

