

f x I, 0.1 МГц, МАРТ 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Т ЧНГЧСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ
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																		052	044				021	020	
2	017	017	017	018			016			056														030	
3																			045						
4																									
5										048															
6			030	025							047														
7																				051	044	035			
8																			045	036					
9																						037			
10	015																					036	036		
11																									
12						019																	036	020	
13																							033		
14						019																			
15																							039	038	
16					020	021																			
17						020																		024	
18					019															055		040	040	037	
19			021			021													048				039	037	
20		020	020	019	028	030															040	041	037	034	
21	021	020		018	019	030																042	038	034	
22				020	019																		040		
23			032																				034		
24			030																				040	038	
25	020	019				021																	051	045	040
26	039	030	030	031	032	036																	037	033	
27																							035		
28					018																				
29		026	021	026																			041	043	
30	033	030	030	029	033	036																	039	042	
31	038	035	019			029																	040	041	
Мед.	021	023	026	022	020	021	016			052	047							052	045	050	039	038	039	036	
Учт.	7	8	10	8	8	11	1			2	1							1	3	4	5	11	14	12	
В.кб.	038	030	030	028	030	030	-			-	-							-	045	053	042	041	040	039	
Н.кб.	017	020	020	018	019	020	-			-	-							-	044	042	036	035	037	032	
Д.кб.	021	010	010	010	011	010	-			-	-							-	001	011	006	006	003	007	

f_oF₂, о.1 МГц, МАРТ 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61° 36' N

Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой

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	B	B	B	B	B	B	B	028	050	058	055	061	064	062	063	058	056	047-F	042UF	038	028	023	019UF	015UF	
2	017-F	017-F	014-F	016UF	E	017	014UF	031	041	045UF	058-H	060	067US	066-H	060-H	063	058	050	054	031	029	023	019	024DF	
3	023	020	023	B	B	B	B	027	038	048	057	066	069UR	070	068	062	055	052	041-F	031	027	022	018	B	
4	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	057	060	058	056	053	048-H	045-H	036	027	021	016	015	
5	014	013	014	014	E	E	016	032JC	042	048-F	058	060	059	052-H	058	057	052	048	045	035	025	022	018	B	
6	040	026US	030-F	024-F	C	B	B	028	037	043	047-F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	062	060	064	057	052	044	042-F	035-F	026-F	019	017	
8	020	022	020	023	019	B	017	028	033	037	040	042	045	047	048	050	051	050	041-F	032UF	025	018	B	B	
9	B	B	B	015	E	E	017	027-H	034	039	045	048	055	060-H	057	060	053	050	045	039	034-F	025	020	016	
10	014UF	E	E	E	E	017IC	020IC	032IS	039	045	047	051	053	060	055	058	054	049	048	044	032-F	025-F	020	E	
11	E	E	E	E	E	E	018	025	035	039	042	047-H	049	052	054	055	055	049	051	041	036	027	023	020	
12	E	E	018	018	018	018-F	020	030	036	037	042	044	043	044	046	046	045	044	043	038	032	023-F	020-F	017	
13	C	C	C	C	C	C	021	031	037	041	044	046	049US	048	047	045	046	045	041	036	028	023-F	019	017	
14	014	E	E	E	E	F	024	039	045	047	048	054	052	055	050	049	047	049	041	038	037	030	025	022	
15	019	016	016	017	019	019	024	035	041	046	048	055	055	055	058	058	054	054-H	043	042	037-F	027	020	B	
16	A	017	020	018	020UF	019-F	025	039-H	047	050	053	053	058	060	061	056	052	048	048	045	038	028	026	023	
17	020	018	017	017	017	019-F	026	036	041	044	048	048	055	052	054	052	051	048	045	038	035	029	024	022-F	
18	021	020	020	019	019-F	020	029	039	046	048	049	053IC	058	058	057	056	051	049	045	046-F	042	035-F	026-F	026	
19	022	024	021-F	017	019	021-F	032	044	051	056	056	057	060	062	062	058	057	053	049	046UF	040	036	030-F	024-F	
20	020	020-F	020-F	017UF	019-F	020-F	027	036	042	046	047	052	056	057	059	055	053	053	050	044	038-F	032-F	028-F	025-F	
21	021-F	020-F	018	017UF	019-F	021-F	031	040	047	049	049	052	056	057	057	055	053	051	047	044	041	033-F	029-F	024-F	
22	019	019	019	018-F	019-F	021	030	038	045	050	052	056	058	058	056	055	050	052	050	049	043	037	029	025	
23	021	020	020	020	021	020	032	041	045	054	051	054	064	058	055	053	052	050	049	050	044	039	032-F	028	
24	024	022	020-F	020	020	021	033	040	046	049	054	059	061	059	055	056	056	053	050	048	046	040	031	024-F	
25	020-F	018-F	B	B	B	021UF	036	042	048US	052	054	059	058	059	059	056	054	052	049	046US	043	042-F	036-F	031-F	
26	030-F	021-F	021-F	022-F	022-F	024-F	034	045	047	054	061	062	065	061	059	053	053	056	054	050	046	041	033-F	024-F	
27	018	015	E	E	E	018	029	036	040	041	046	052	052	052	053	053	050	047	045	040	038	030UF	026	020	
28	016	018	B	017	022	023	029	034	038	041	047	049	053	055-H	052	049	046	046	042	040	039	027	023	020	
29	018	017UF	021-F	026UF	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	055	049	049	048	048	044	041	037-F	031-F	028
30	024-F	021-F	021-F	020-F	020-F	023-F	031	038	040	045	050	053	055	059	057	056	054	054	053	049	050	045	039-F	033-F	
31	F	023-F	017UF	019	019	027F	032JC	039	043	046	050	054	062	059	057	054	058	056	052	050	051	043	036-F	032	
Мед.	020	018	020	017	019	020	027	036	042	046	049	053	056	058	057	056	053	050	046	042	037	028	025	024	
Учт.	24	26	24	25	23	22	25	28	28	28	28	27	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	26	
В.кв.	022	021	020	020	020	021	032	039	046	050	054	059	060	060	059	058	055	052	050	046	042	037	030	025	
Н.кв.	016	016	015	016	E	018	020	030	038	042	047	049	053	054	054	053	051	048	047	038	032	023	020	017	
Д.кв.	006	005	005	004	010D	003	012	009	008	008	007	010	007	006	005	005	004	004	007	008	010	014	010	008	

f_oF₁, 0.01 МГц, март 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61° 36' N

Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ
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									S	L	L	L	380UL	L	S		L							
2											L	L	L	L	350UL	L	L							
3										L	L	L	L	L	L	L	L							
4										C	C	C	L	L	L	L	L							
5									L	310UL	L	L	360	370-H	L	L	L							
6									L	L	340UL	C	C	C	C	C	C							
7									C	C	C	C	C	L	L	L	L							
8									L	L	350	380-H	380	370	L	L	L							
9									L	L	360-H	360UL	L	360UL	L	L	260							
10										L	L	L	L	360-H	L	L		L						
11										L	L	380UL	380-H	380-H	360-H	330UL	L							
12									L	S	360-H	370-H	370-H	370-H	350-H	L	L							
13									L	L	350	L	380-H	370-H	360	L	L	L						
14									L	L	380UL	380-H	390-H	380	360UL	L	L							
15									L	L	380UL	L	390-H	380-H	L	L	L							
16									L	L	380	390	390	390	370	350UL	L							
17									L	L	370UL	390UL	390-H	380-H	380-H	350UL	L							
18									L	L	380	400IC	400	400-H	380	370UL	L	L						
19									L	360UL	L	400	400	390-H	380UL	L	L							
20										L	400	390	390-H	400	380UL	L	L	L						
21								L	L	L	390UL	400	400-H	400	380	L	L							
22									L	360	390	390	400-H	400	L	L	L							
23								L	L	390UL	L	400	400	400UL	400UL	380	L							
24								L	L	L	L	400-H	400	390	390-H	L	L							
25									L	L	390UL	400	400	400-H	390	L	L	L						
26								L	L	L	390	400	410	400-H	390	L	L	L						
27								L	L	L	380	390	400	390	390UL	370	L	L						
28								L	L	380UL	390	400	400	390	380	370	L	C						
29								C	C	C	C	C	C	C	390	L	L	L	L					
30								L	370UL	390-H	390-H	400	400	400-H	390UL	L	L	L	L					
31									L	380UL	390	400	400-H	400	400	L	360UL	L	L					
Мед.								-	370UL	380UL	380	400	400	390-N	380-N	370UL	310	-	-					
Учт.								-	1	7	19	20	23	25	19	7	2	-	-					
В.кв.								-	-	390	390	400	400	400	390	370	-	-	-					
Н.кв.								-	-	360	360	380	380	370	370	350	-	-	-					
Д.кв.								-	-	030	030	020	020	030	020	020	-	-	-					

f₀E, 0.01 МГц, МАРТ 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61° 36' N

Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой
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	B	230	240	S	S	S	S	B	B	B	B					
2								B	A	210VA	260VA	250IS	260IS	250VA	250VA	260VB	220VB	160VA	B					
3								150VB	190	210IS	230	250VA	250VA	250VA	250VA	230	200VB	170VB	B					
4								B	C	C	C	C	250	260VA	240VA	230VA	210	180VA	B					
5								B	190	230	250	260	260	260	260VA	250	220	170VA	B					
6								A	200VA	220VA	230VA	C	C	C	C	C	C	C	C					
7								C	C	C	C	C	C	A	250	230	200	B	B					
8								160VA	200VA	220VA	250VA	240	250VA	B	260VA	240	200	180VB	130VB					
9								150VA	200VA	230VA	230	250VA	A	260	250VA	250	210	180VA	B					
10								B	180	230VA	240	A	A	260	260	230	220	180	140VB					
11								160VB	200	210	240	250	250VA	250	240	230	210	180	B					
12								170VA	200VA	220VA	230VA	250	250	250	250	250VA	R	190	B					
13								B	190	220IR	230IR	250	250	260VA	250	240	220	180	130					
14								B	170VA	200VA	230VA	250	260	260VA	260	260VA	240	220	190	150VB				
15								B	170VA	200	230VA	250	250	260	260	250	240	210	180	150VB				
16								B	170	210	230-H	270VA	270VA	270VA	270	260	250	220	200	150VB				
17								B	160	210	240VA	260	260IR	260	270VA	270VR	260VA	230	200	140VB				
18								B	180VB	R	250VA	C	C	R	270	280	260	220	180VA	150VB	B			
19								B	180	220	250	R	R	280VA	270	260	250	230VA	200	150VB	B			
20								B	190	220VR	250	260	270	260VA	270	260	260VR	230	190	B	B			
21								B	190VA	210	250	260	270	270	R	R	260	230	200	160	B			
22								B	200VR	230	240	260VR	270VA	R	280VR	270VA	260	230	200	160	B			
23								B	190	210IA	240VR	260VR	R	R	R	270	270	240VR	210	170VB	B			
24								150VB	180	220VR	240	R	R	R	290VR	R	R	240VA	200	170VA	B			
25								B	B	220IS	250VS	260VS	280	280VS	A	280	260VA	240	210	160VA	B			
26								B	200	230	260VR	280VR	R	R	R	A	260VR	240	210	160	B			
27								160	200	220VA	R	260VA	C	R	280VR	270VR	260	240	190	160VA	B			
28								170	190	220	250	260	260VA	270VA	270	260VR	250	230	210	170VA	130VB			
29								C	C	C	C	C	C	C	C	280VA	260VR	240	210	170	130VB			
30								150VB	210	240	250IA	270	290	290IR	290IR	280IR	260IR	240	210	180VA	B			
31								B	200	230	250	270	290VR	290VR	280VA	R	270	240	220	160	120			
Мед.								160	180	210	230VN	260	260	260VN	260	260VN	250	220	190	160VN	130VB			
Учт.								4	21	25	27	25	19	19	22	25	28	28	28	20	3			
В.кв								160	200	220	250	260	270	270	270	270	260	240	200	160	130			
Н.кв								150	160	200	220	240	250	250	260	250	240	220	180	150	120			
Д.кв								040	040	020	030	020	020	020	010	020	020	020	020	010	010			

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 0,1 МГц

фвEs, о.1 МГц, март 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Т ЧНГЧСКА

Кем составлена КОХЛОВОЙ

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	B	B	B	B	B	B	B	019	021EB	022-G	024EG	023ES	033ES	034ES	035ES	030EB	022EB	020EB	015EB	013EB	010EE	011EB	011EB	011EB	
2	010EE	011EB	010EE	013EB	010EE	013EB	011EB	014EB	019	021	026	033ES	023VS	025	025-H	026EG	022EG	016	016EB	013EB	015EB	015EB	014EB	014EB	
3	015EB	012EB	016EB	B	B	B	B	015EG	018-G	026ES	020-G	025	025	025-H	025	021-G	020EG	017EG	015EB	015EB	010EE	014EB	010EE	B	
4	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	025EG	026-H	024	023	020-G	018	014EB	015EB	015EB	013EB	010EE	010EE	
5	011EB	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	012EB	016EB	019EG	023EG	023-G	026EG	026EG	026EG	026	024-G	022EG	017	016EB	015EB	012EB	014EB	010EE	B	
6	018EB	017EB	016EB	015EB	C	B	B	015	020	022	023	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	026-H	025EG	026	020EG	020EB	016EB	010EE	010EE	010EE	011EB	011EB	
8	015EB	013EB	017EB	015EB	016EB	B	016EB	016	020	022	025	024EG	025	031EB	026	024EG	020EG	018EG	013EG	012EB	012EB	010EE	B	B	
9	B	B	B	012EB	010EE	010EE	010EE	015	020	023	022-G	025	027	022-G	025	025EG	021EG	018	015EB	011EB	013EB	011EB	012EB	011EB	
10	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	C	C	017EB	020	023	023-G	026	026	024-G	017-G	026	020-G	017-G	014EG	012EB	012EB	014EB	014EB	010EE	
11	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	016EG	020EG	021EG	022-G	025EG	025-H	022-G	024EG	023EG	021EG	018EG	014EB	010EE	016EB	015EB	015EB	013EB	
12	010EE	010EE	016EB	011EB	010EE	011EB	016EB	017	020	022	023	020-G	025EG	025EG	020-G	025	019VR	019EG	013EB	013EB	010EE	012EB	010EE	012EB	
13	C	C	C	C	C	C	015EB	017EB	020	020VR	026EG	022-G	025EG	026-H	022-G	022-G	022EG	018EG	013EG	010EE	011EB	010EE	010EE	011EB	
14	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	015EB	017	020	023	025EG	025-G	026	025-G	026-H	026	020-G	018-G	015EG	015EB	012EB	016EB	013EB	017EB	
15	015EB	014EB	012EB	010EE	012EB	014EB	013EB	017	020EG	023	022-G	024-G	025-G	026EG	024-G	024EG	019-G	018EG	015EG	014EB	012EB	014EB	015EB	B	
16	021AA	013EB	016EB	014EB	010EE	012EB	012EB	017EG	018-G	025	027	027	027	024-G	029	023-G	022EG	020EG	015EG	014EB	014EB	016EB	012EB	012EB	
17	015EB	012EB	012EB	011EB	010EE	010EE	015EB	016EG	021EG	024	026EG	025VR	026EG	027	022-G	026	023EG	019-G	014EG	014EB	014EB	012EB	015EB	010EE	
18	010EE	010EE	012EB	010EE	012EB	012EB	014EB	018EG	020VR	025	026EG	C	025ER	022-G	028EG	026EG	022EG	018	015EG	015EB	013EB	014EB	011EB	013EB	
19	012EB	016EB	012EB	010EE	013EB	012EB	015EB	018EG	021-G	024-G	025VR	024VR	028	027EG	022-G	025EG	023	020EG	015EG	013EB	012EB	012EB	015EB	013EB	
20	012EB	012EB	013EB	013EB	010EE	010EE	016EB	019EG	019-G	024-G	023-G	024-G	026	027EG	025-G	023-G	022-G	019EG	016EB	012EB	015EB	016EB	014EB	010EE	
21	016EB	013EB	010EE	010EE	010EE	011EB	014EB	019	021EG	025EG	023-G	027EG	027EG	027VR	026VR	026EG	021-G	020EG	014-G	011EB	013EB	011EB	012EB	013EB	
22	013EB	013EB	013EB	012EB	013EB	012EB	016EB	018-G	021-G	024EG	026EG	027	026VR	023-G	027	023-G	023EG	020EG	016EG	013EB	010EE	013EB	013EB	015EB	
23	015EB	017EB	015EB	013EB	012EB	012EB	016EB	018-G	022	024EG	026EG	026VR	026VR	026VR	027EG	027EG	020-G	021EG	017EG	011EB	014EB	016	016	012EB	
24	011EB	013EB	012EB	012EB	014EB	010EE	015EG	018EG	022EG	024EG	026VR	026VR	027VR	026-G	025VR	023VR	024-H	020EG	017	012EB	012EB	013EB	012EB	012EB	
25	013EB	013EB	B	B	B	013EB	016EB	022EB	021EG	025EG	022-G	026-G	025-G	030-H	028EG	026-H	022-G	019-G	016	016EB	012EB	011EB	010EE	012EB	
26	011EB	012EB	012EB	010EE	012EB	010EE	016EB	020EG	017-G	026EG	028EG	026EG	024ER	026VR	029	026EG	024EG	018-G	014-G	012EB	010EE	013EB	010EE	011EB	
27	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	012EB	014-G	019-G	022	023EG	026	024VR	026VR	024-G	027EG	026EG	024EG	019EG	016	014EB	013EB	013EB	015EB	013EB	
28	010EE	014EB	B	013EB	013EB	012EB	017EG	019EG	022EG	025EG	026EG	026	027-H	027EG	026EG	026	023EG	021EG	017	013EG	013EB	013EB	012EB	015EB	
29	012EB	011EB	010EE	011EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	028	026EG	024EG	021EG	017EG	013EG	012EB	015	011EB	010EE
30	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	015EG	017-G	020-G	026	027EG	029EG	024ER	026VR	026EG	025EG	013-G	021EG	018	013EB	011EB	011EB	011EB	013EB	
31	013EB	012EB	011EB	017EB	014EB	013EB	017EB	020EG	023EG	025EG	025-G	029EG	029EG	028	026VR	027EG	024EG	022EG	016EG	012EB	010EE	010EE	016	010EE	
Med.	012EB	012EB	012EB	011EB	010EE	012EB	015EB	017EG	020-G	023-G	024VR	025VR	026VR	026-G	025-N	026TG	022EG	019EG	015EN	013EB	012EB	013EB	012EB	012EB	
Учт.	26	26	24	25	23	22	24	28	28	28	28	26	28	29	30	30	30	30	30	30	30	29	26		
В.кб.	015E	013E	014E	013E	013E	012E	016E	019E	021	025E	026E	026	027	027E	027E	026	023E	020E	016E	014E	013E	014E	014E	013E	
Н.кб.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	014E	016	020E	022	023	024	025	024	024	023	020	018E	014	012E	011E	011E	011E	011E	
д.кб.	005V	003V	004V	003V	003V	002V	002V	003E	001D	003E	003E	002	002	003E	003E	003	003E	002V	002E	002V	002V	003V	004V	002V	

f min, 0.1 МГц, МАРТ 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ
Кем подсчитана ЖИДАНОВОЙ

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	B	B	B	B	B	B	B	014	021	017	017	018	033ES	034ES	035ES	030	022	020	015	013	010	011	011	011			
2	010	011	010	013	E	013	011	014	014	017	017	033ES	017	019	014	026	022	014	016	013	015	015	014	014			
3	015	012	016	B	B	B	B	015	015	026ES	014	017	017	015	019	017	020	017	015	015	010	014	010	B			
4	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	016	015	015	015	015	016	014	015	015	013	010	010			
5	011	010	010	011	E	E	012	016	015	015	014	014	014	015	014	013	014	014	016	015	012	014	010	B			
6	018	017	016	015	C	B	B	010	013	013	011	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015	017	015	015	020	016	010	010	010	010	011	011		
8	015	013	017	015	016	B	016	013	013	015	014	015	015	031	015	013	016	018	013	012	012	010	B	B			
9	B	B	B	012	E	E	010	010	015	015	015	014	014	014	013	015	015	015	015	011	013	011	012	011			
10	010	E	E	E	E	C	C	017	013	014	014	014	016	014	014	015	016	013	014	012	012	014	014	B			
11	E	E	E	E	E	E	012	016	015	015	010	014	013	015	015	013	015	016	014	010	016	015	015	013			
12	E	E	016	011	010	011	016	012	014	013	014	011	011	013	014	014	013	013	013	013	010	012	010	012			
13	C	C	C	C	C	C	015	017	013	015	016	015	016	016	014	014	015	013	011	010	011	010	010	011			
14	011	E	E	E	E	012	015	011	015	014	013	013	013	014	015	014	013	011	015	015	012	016	013	017			
15	015	014	012	010	012	014	013	015	013	014	015	013	015	013	014	014	015	012	015	014	012	014	015	B			
16	015	013	016	014	010	012	012	011	015	015	015	015	015	013	012	012	013	014	015	014	014	016	012	012			
17	015	012	012	011	010	010	015	011	013	013	014	013	015	014	015	013	014	013	014	014	014	012	015	010			
18	010	010	012	010	012	012	014	018	013	012	015	C	012	015	016	012	013	014	015	015	013	014	011	013			
19	012	016	012	010	013	012	015	013	014	013	013	014	015	012	014	014	013	014	015	013	012	012	015	013			
20	012	012	013	013	010	010	016	013	016	011	011	014	012	013	012	013	010	013	016	012	015	016	014	010			
21	016	013	010	010	010	011	014	010	011	011	011	012	013	014	012	012	010	012	011	011	013	011	012	013			
22	013	013	013	012	013	012	016	012	014	010	014	010	014	012	013	013	013	012	013	013	010	013	013	015			
23	015	017	015	013	012	012	016	013	014	013	014	014	015	013	010	013	010	011	017	011	014	012	010	012			
24	011	013	012	012	014	010	015	010	016	014	012	012	016	013	011	011	012	013	013	012	012	013	012	012			
25	013	013	B	B	B	013	016	022	013	015	015	012	014	014	013	011	014	013	013	016	012	011	010	012			
26	011	012	012	010	012	010	016	010	011	011	015	017	012	013	014	015	012	013	010	012	010	013	010	011			
27	010	012	E	E	E	012	010	012	013	012	010	010	013	010	014	012	012	013	014	014	013	013	015	013			
28	010	014	B	013	013	012	013	012	014	012	016	014	013	014	012	014	011	010	012	013	013	013	012	015			
29	012	011	010	011	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	013	010	010	010	013	013	012	012	011	010		
30	012	010	010	010	010	011	015	014	013	014	011	012	014	014	014	011	010	013	014	013	011	011	011	013			
31	013	012	011	017	014	013	017	012	012	013	012	013	013	012	011	012	012	013	010	010	010	010	012	010			
Мед.	013	013	013	012	012	012	015	013	014	014	014	014	014	014	014	013	013	013	014	013	012	013	012	012			
Учм.	027	25	25	25	20	24	28	29	28	28	28	26	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29			
В.кб.	015	015	016	015	015	014	016	016	015	015	015	015	016	015	015	015	015	014	015	014	013	014	014	014			
Н.кб.	011	012	012	010	010	011	013	012	013	012	012	012	013	013	013	012	012	013	013	012	011	011	010	011			
Д.кб.	004	003	004	005	005	003	003	004	002	003	003	003	003	002	002	003	003	001	002	002	002	003	004	003			

М (3000) F2, 0.01, МАРТ 1985г. Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ
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	B	B	B	B	B	B	B	330	340	330	320	325	330	325	340	335	345	335-F	330VF	325	325	300	320VF	310VF
2	285-F	275-F	290-F	F	E	290	295VF	325	350	F	360-H	335	340VS	330-H	335-H	350	340	340	335	295	300	290	285	F
3	300	285	320	B	B	B	B	325	325	325	335	345	340VR	340	335	340	360	350	325-F	320	305	310	305	B
4	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	325	340	340	350	360	340-H	320-H	320	305	295	305 305
5	305	300	295	305	E	E	295	C	330	335-F	325	335	330	330-H	325	325	340	330	325	320	310	305	305	B
6	305	295VS	305-F	310-F	C	B	B	315	310	305	325-F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	360	340	340	340	325	300-F	315-F	315-F	310 285
8	260	280	280	305	305	B	B	320	325	305	305	305	305	310	335	350	350	345	335-F	F	305	300	B	B
9	B	B	B	280	E	E	310	325-H	310	340	320	325	325	340-H	335	340	345	350	340	330	325-F	325	310	290
10	290VF	E	E	E	E	C	C	S	340	325	325	325	320	335	345	340	330	340	330	320	320-F	320-F	310	E
11	E	E	E	E	E	E	310	340	350	320	310	320-H	320	325	330	330	325	340	335	325	325	300	320	320
12	E	E	B	280	285	290-F	320	325	325	340	310	325	320	320	320	325	330	335	325	320	305	310-F	285-F	285
13	C	C	C	C	C	C	305	325	330	320	320	280	315VS	305	325	325	325	330	325	320	315	320-F	305	295
14	315	E	E	E	E	F	320	350	340	330	315	325	330	340	340	335	345	340	340	320	325	310	310	310
15	300	B	300	300	290	290	310	325	320	320	320	325	315	315	325	320	330	335-H	325	320	305-F	310	300	B
16	A	300	315	290	F	315-F	325	325-H	335	325	335	335	310	325	340	355	345	340	335	320	320	310	305	300
17	295	300	305	290	285	290-F	315	335	325	320	325	315	325	325	335	340	340	340	340	320	315	320	315	315-F
18	295	300	300	285	310-F	290	325	335	330	335	315	C	325	325	335	335	340	340	330	310-F	320	320-F	310-F	300
19	300	300	295-F	285	270	305-F	315	325	340	330	325	320	325	325	335	330	340	340	330	320VF	310	310	305-F	300-F
20	310	295-F	290-F	270VF	280-F	285-F	325	325	325	325	310	305	325	310	330	330	330	335	330	320	310-F	305-F	310-F	300-F
21	295-F	295-F	290	F	295-F	295-F	325	340	330	325	325	305	325	325	335	335	335	340	325	315	320	310-F	305-F	310-F
22	305	310	305	290-F	300-F	300	325	340	335	330	310	325	325	320	315	335	340	340	330	325	325	315	315	305
23	305	310	315	300	305	300	340	325	325	310	325	330	330	325	325	335	330	335	325	325	320	320	310-F	310
24	310	310	305-F	295	295	310	340	330	340	325	320	325	325	340	330	325	335	335	325	320	310	310	295	305-F
25	295-F	285-F	B	B	B	295VF	340	340	335VS	320	310	325	320	325	325	325	325	340	335	325VS	305	305-F	300-F	295-F
26	300-F	295-F	300-F	305-F	305-F	320-F	325	340	325	320	325	325	325	315	335	325	325	325	325	325	305	305	295-F	320-F
27	295-F	300	E	E	E	300	325	315	315	305	290	300	305	305	305	325	340	325	320	315	310	315VF	295	310
28	295	270	B	305	300	300	315	325	315	310	305	295	305	300-H	320	315	320	325	325	315	310	310	310	315
29	300	F	285-F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	335	340	325	330	325	310	315-F 320-F 300
30	300-F	300-F	290-F	310-F	300-F	325-F	325	335	295	305	315	320	320	335	325	325	335	325	330	325	315	315	305-F	295-F
31	F	320-F	F	B	300	F	C	310	320	295	315	305	320	325	325	325	330	335	335	325	325	310	325-F	300
Мед.	300	300	300	295	300	300-F	320	325	330	325	320	325	325	325	330	335	340	340	330	320	310	310	305	300
Учм.	22	20	18	17	15	17	22	26	28	27	28	26	28	29	30	30	30	30	30	29	30	30	29	24
В.кв	305	300	305	305	305	310	325	335	340	330	325	325	325	335	335	340	340	340	335	325	320	315	310	310
Н.кв	295	290	290	285	285	290	310	325	320	310	310	305	320	320	325	325	330	335	325	320	305	305	300	300
Д.кв	010	010	015	020	020	020	015	010	020	020	015	020	005	015	010	015	010	005	010	005	015	010	010	010

M (3000) F1, o. 01, МАРТ 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ
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									S	L	L	L	L	L	S		L							
2											L	L	L	365V	L	L								
3										L	L	L	L	L	L	L								
4										C	C	C	L	L	L	L								
5									L	380V	L	L	385	410-H	L	L	L							
6									L	L	380V	C	C	C	C	C	C							
7									C	C	C	C	C	L	L	L	L							
8									L	L	365	360	375	B	L	L	L							
9									L	L	360-H	390V	L	360V	L	L	365							
10										L	L	L	L	370-H	L	L		L						
11										L	L	365V	370-H	365-H	380-H	350V	L							
12									L	S	360-H	365-H	375-H	370-H	350-H	L	L							
13									L	L	365	L	345-H	370-H	360	L	L	L						
14									L	L	370V	375-H	360-H	340	L	L	L							
15									L	L	365V	L	370-H	370-H	L	L	L							
16									L	L	365	375	370	355	365	365V	L							
17									L	L	355V	370V	355-H	375-H	370-H	L	L							
18									L	L	360	C	345	360-H	360	360V	L	L						
19									L	360V	L	360	360	370-H	370V	L	L							
20										L	350	360	360-H	365	370V	L	L	L						
21								L	L	L	360V	375	370-H	375	370	L	L							
22									L	360	370	375	365-H	370	L	L	L							
23								L	L	350V	L	350	360	360V	360V	360	L	L						
24								L	L	L	L	365-H	360	370	375-H	L	L							
25									L	L	375V	360	365	365-H	365	L	L	L						
26								L	L	L	350	360	360	360-H	370	L	L	L						
27								L	L	L	340	350	350	360	355V	355	L	L						
28								L	L	365V	370	375	370	370	370	365	L	C						
29								C	C	C	C	C	C	C	365	L	L	L	L					
30								L	345V	355-H	360-H	365	365	360-H	360V	L	L	L	L					
31									L	365V	370	375	370-H	375	370	L	355V	L	L					
Мед.								-	345V	360V	365	365	365	370-H	370	360	360	-	-					
Учт.								-	1	7	19	19	22	24	18	6	2	-	-					
В.кв.								-	-	365	370	375	370	370	370	365	-	-	-					
Н.кв.								-	-	355	360	360	360	360	360	355	-	-	-					
Д.кв.								-	-	010	010	015	010	010	010	010	-	-	-					

Н'Ф1, км, март 1985г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгучака

Широта 61° 36' N

Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой

Кем подсчитана Кохловой

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	B	B	B	B	B	B	B	260	235	230E	215	240ES	250ES	265ES	S	230	230E	225	230	235VB	255EE	270EB	260EB	300EB	
2	340EE	330EB	340EE	420EB	E	340EB	340EB	235	225	230-2	235E	240US	230	215	220	235E	225	215	230	270EB	280EB	315EB	305EB	330EB	
3	295EB	310EB	270EB	B	B	B	B	250	235	265	215	230	230-H	220-H	230	220	220E	220	230	230UB	250EE	270EB	265EE	B	
4	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	190-H	210-H	195-H	215-H	220E	220-H	230-H	240UB	245EB	280EB	285EE	315EE	
5	315EB	325EE	320EE	315EB	E	E	315EB	255	215	220	190-H	190	190	190-H	210	220	235	235	230	235	250UB	275EB	260EE	B	
6	270	335EB	285EB	275EB	C	B	B	270	230	205	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	215-H	235-H	215-H	235	230	240VE	240EE	240EE	260EB	310EB	
8	400EB	325EB	375EB	280EB	330EB	B	385EB	260	230	210-H	220	190-H	210	B	220	220	220	230	220	235VB	260EB	290EE	B	B	
9	B	B	B	375EB	E	E	290EE	250-H	250	220	210-H	200-H	220-H	215-H	210	235	230E	225	220	230VB	235EB	240EB	245EB	305EB	
10	340EE	E	E	E	E	C	C	240	230	200-H	190-H	190-H	210	210-H	215	225-H	240	235E	220	220UB	235EB	240EB	260EB	E	
11	E	E	E	E	E	E	290EB	250	230	200	215	235	215-H	210-H	190-H	210-H	205-H	230	230	225VE	235EB	260EB	275EB	265EB	
12	E	E	385EB	330EB	295EE	300EB	280EB	240	230	225	185-H	195-H	190-H	190-H	185-H	235	230	235	230	235VB	235EE	260EB	285EE	335EB	
13	C	C	C	C	C	C	285EB	245	230	225	215	190-H	190-H	215-H	220	220	210-H	240	235	220VE	245EB	240EE	265EE	280EB	
14	300EB	E	E	E	E	320EB	265EB	235	235	220	200-H	210-H	180-H	225	200-H	220	235	240	225-2	240	230UB	250EB	260EB	300EB	
15	300EB	350EB	305EB	310EE	310EB	310EB	260UB	240	225-H	230	210	195-H	185-H	190-H	195-H	230	230	230-H	230	235VB	240EB	255EB	300EB	B	
16	A	325EB	290EB	330EB	250EE	265VB	255	250-H	230	240	235	220	205	195	235	225	215-H	230	235	235VB	235EB	260EB	265EB	280EB	
17	305EB	295EB	305EB	290EB	295EE	285EB	260UB	240	235	225	205-H	210	185-H	195-H	195-H	220-H	190-H	235	225	230UB	240EB	240EB	260EB	260EE	
18	265EE	260EB	280EB	290EE	300EB	290EB	250	240	240	235	230	240C	255	230-H	220	220	215	230-H	225	235	235VB	240EB	255EB	275EB	
19	275EB	290EB	300EB	315EE	315EB	310EB	255	235	240	230	230	230	225	190-H	220-H	230	225-H	235	230	230	240UB	250EB	265EB	285EB	
20	280EB	315EB	330EB	385EB	325EE	285EE	250VB	240	235	200-H	210	210	190-H	215	210-H	235	225	240	235	230	240UB	260EB	270EB	270EE	
21	315EB	300EB	280EE	275EE	280EE	270EB	240	240	235	235	220	210	190-H	200	225	225	230	235	230	230	240UB	240EB	260EB	270EB	
22	280EB	270EB	300EB	330EB	290EB	280EB	250	245	230	230	200	195	200-H	210	215	225	230-H	240	240	225	230VE	230EB	245EB	270EB	
23	290EB	290EB	285EB	285EB	270EB	285EB	235VB	235	230	240	225	230	220	200-H	225	230	240	240	240	240	235VB	245EA	245EA	250EB	
24	255EB	265EB	280EB	295EB	295EB	250VE	240	240-H	235	210-H	220	210-H	230	220	200-H	210	205-H	240	240	235VB	235EB	235EB	250EB	260EB	
25	315EB	330EB	B	B	B	285EB	235	235	240	225	220	225	230	220-H	215	205	235	235E	235	235	240UB	245EB	245EE	275EB	
26	260EB	295EB	285EB	270EE	265EB	250VE	250	235	230	220	230	220	220	190-H	220	220	220-H	240	240	230	235VE	240EB	245EE	250EB	
27	260EE	325EB	E	E	E	310EB	265	240	260	235	220	235	240	230	230	225	230	240	250	260	250UB	250EB	280EB	280EB	
28	340EE	380EB	B	300EB	310EB	295EB	265	235	230-H	240	230	220	220	230	220	210	215	230IC	245	250	240UB	250EB	265EB	300EB	
29	290EB	305EB	310EE	305EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	205	230-H	230	235	230	240UB	245EA	250EB	255EE
30	280EB	270EE	285EE	270EE	290EE	260EB	235	240	230	200-H	210-H	220	210	210-H	205	220	235	235	240E	230	240UB	235EB	250EB	265EB	
31	270EB	255EB	355EB	355EB	295EB	275VB	255	245	220	235	210	210	200-H	220	210	220	240	240E	230E	230	230VE	235EE	245EA	245EE	
Med.	295EB	320EB	305EB	315EB	310EM	290EB	255	240	230	225	215	210	210	210-H	215	220	225	230	230	235	230UB	250EB	260EB	280EB	
Учм.	25	26	24	25	23	22	24	28	28	28	28	27	28	28	29	30	30	30	30	30	30	30	29	26	
В.кб.	330E	335E	365E	380E	E	310	280E	250	235	235	220	230	230	220	220	230	230	240	235	235	245E	260E	270E	300E	
Н.кб.	270	290E	285E	290E	290E	275	250	240	230	220	210	195	190	200	200	220	215	230	230	230	235E	240E	250E	265E	
Д.кб.	060E	045U	080U	090U	020D	035	030E	010	005	015	010	035	040	020	020	010	015	010	005	005	010U	020U	020U	035U	

ИФЭ, км, март 1985г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена Ждановой
Кен 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									250	230	275	270	265	270	240		230							
2											235-H	250	250	250-H	235-H	235								
3										265	245	240	245	235	245	235	220							
4									C	C	C	C	260	250	250	230	220							
5									L	245	260	240UL	265	250-H	265	245	240							
6									285UL	320UL	280	C	C	C	C	C	C							
7									C	C	C	C	C	240	230	240	235							
8									270UL	L	365	6	350	305	265	240	240							
9									L	L	290	280	265	245	235UL	240	230							
10										L	275UL	275	280	265	240	250		235						
11										L	L	290-H	290	285	265	260	L							
12									L	S	360	320	330	305	290	280UL	L							
13									L	290UL	290	365UL	300	310	285	280	265UL	245						
14									250	255UL	290UL	285	270	260	260	265	L							
15									L	290UL	290	275	310	285	275	280	240							
16									260UL	280	270	270	290	280	250	235	235							
17									280	285UL	280	300	280	280	265	245	250							
18									L	260UL	260	270IC	280	280	265	260	240	230						
19									245UL	250	270	290	280	275	265	260	240							
20										280UL	335	315	290	290	270	265	240	L						
21								L	265UL	285	285	320	280	280	265	265								
22									260UL	270	310	280	270	285	280UL	260	L							
23								265UL	270	290	275	270	270	280	275	260	245UL							
24								270UL	255	280UL	285UL	275	275	260	270	265UL	260							
25									L	285	300	280	285	280	280	270	260	235						
26								L	255UL	285UL	280	280	275	290	265	265UL	265	250						
27								L	L	L	390	335	320	315	305	280	260	260UL						
28								260UL	6	6	340	370	360	305-H	290	290	L	260						
29								C	C	C	C	C	C	C	280	L	250	L	240					
30								L	6	340	310	300	290	270	275	275	260	250	240					
31									L	335UL	320	305	280	280	275	260UL	260	240-X	230					
Мед.								265UL	260	285	285	280	280	280	265	260	240	245	240					
Учт.								3	14	21	27	27	28	29	30	28	22	9	3					
В.кб.								270	280	290	310	315	290	290	275	270	260	255	240					
Н.кб.								260	255	260	275	270	270	260	250	240	235	235	235					
Д.кб.								010	025	030	035	045	020	030	025	030	025	020	005					

Н.Е, км, март 1985 г.

Поносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена КРАСНОПЕЕВОЙ
Кен 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								A	B	120UB	115UB	115	S	S	S	B	B	B	B					
2								B	135EB	A	120	S	125UB	120	120	B	B	B	B					
3								B	B	S	120	115	115	110	130EB	130EB	B	B	B					
4								C	C	C	C	C	110	110	120UB	120	120UB	B	B					
5								B	A	A	A	115	115	115	115	120	130UB	B	B					
6								A	B	120	115	C	C	C	C	C	C	C	C					
7								C	C	C	C	C	C	A	125	A	130EB	B	B					
8								B	B	125EA	115	110	110	B	110	110	110	B	B					
9								120UE	B	115UB	110	110	110	A	120UA	115	130EB	B	B					
10								B	125UB	125UB	115	115	115	110	115UA	120UA	125UB	A	B					
11								B	125EB	120UB	105	110	110	110	115	115	125UB	B	B					
12								125UB	125UB	125UB	115	110	110	110	125UA	A	A	135EB	B					
13								B	120UB	B	115	115	120	120TA	115	120	125UB	130UB	B					
14								B	130EB	125UB	115	115	110	110	115	115	115UB	115UB	130EB	B				
15								B	B	125UB	120	115	115	115	115	115	120UA	130EA	B					
16								B	130EA	125UB	120UB	115	110	110	115	120UA	120UA	120	B	B				
17								B	140UB	125	120	120	115	115	115UA	115UB	115	115UB	130EB	B				
18								B	B	120	110	115	100IC	100	110	110	110	115UB	125EB	B	B			
19								B	135EB	125UB	115	115	110	120	110	115	115	115	135EB	B	B			
20								B	140EB	125UB	120	115	120	115	115	115	110	120UA	130EB	B	B			
21								B	A	115	115	115	115	115	115	110	120UA	130EB	140EB	B				
22								B	120UB	115	110	110	110	110	105	110	110	125EB	130EB	B				
23								B	125EB	120UB	110	110	110	110	110	110	110	120UB	B	B				
24								B	125EE	120UB	115	110	110	110	110	110	115UB	130EB	B	B				
25								B	B	115	120UB	120UB	115	115	115	115	110	120UB	130EB	B	B			
26								B	125UE	A	115	115	115	115	115	110	115	130EB	135EE	B				
27								A	120UB	115	110	110	110	110	110	110	110	120UB	140EB	B				
28								120UB	120UB	120UB	110	110	110	110	110	110	110	120UE	B	B				
29								C	C	C	C	C	C	C	110	110	110	115	140EB	B				
30								B	120UB	110	115	110	110	110	110	110	115UA	125EB	B	B				
31								B	120UB	115	115	110	115	110	110	110	115UB	120EB	125EB	B				
Мед.								120UB	120UB	120UB	115	115	110	110	110	115	110	115UB	130EB	140EB	-			
Учт.								1	15	21	24	27	26	27	25	29	26	26	19	6	-			
В.кв.								-	130E	125	120	115	115	115	115	120	115	120	130E	140E	-			
Н.кв.								-	120	115	115	110	110	110	110	110	115	120	130E	-				
Д.кв.								-	010E	010	005	005	005	005	005	010	005	005	010E	010U	-			

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЁТА: ± 5 км.

ИЕС, км, март 1985г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N

Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ

Кем подсчитана ХОХЛОВОЙ

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	B	B	B	B	B	B	B	120	B	140E†	130E†	130E†	S	S	S	B	B	B	B	B	E	B	B	B
2	E	B	E	B	E	B	B	B	130E†	190E†	180E†	S	135	135E†	150E†	†	†	160	B	B	B	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	B	†	190E†	S	115	125	125E†	145E†	130E†	135E†	†	†	B	B	E	B	E	B
4	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	180E†	175-H	140E†	185E†	140E†	170	B	B	B	B	E	E
5	B	E	E	B	E	E	B	B	165	165	160E†	180E†	160	160E†	180	150	†	145	B	B	B	B	E	B
6	B	B	B	B	C	B	B	125	120	120	125	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115-H	180	175	185E†	B	B	E	E	E	B	B
8	B	B	B	B	B	B	B	130	165	140E†	185E†	135E†	175E†	B	190E†	185E†	140E†	†	†	B	B	E	B	B
9	B	B	B	B	E	E	E	130E†	185E†	180E†	120	140E†	115	110	140	180E†	150	145E†	B	B	B	B	B	B
10	E	E	E	E	E	C	C	B	140E†	140E†	135E†	115	130E†	115	105	190E†	135E†	145E†	†	B	B	B	B	E
11	E	E	E	E	E	E	B	†	†	†	135-H	†	145-H	130E†	†	†	175E†	†	B	E	B	B	B	B
12	E	E	B	B	E	B	B	135E†	120	125	125E†	115	†	†	110	180	125-H	†	B	B	E	B	E	B
13	C	C	C	C	C	C	B	B	185E†	120	†	120	†	140-H	130	140	†	160-H	†	E	B	E	E	B
14	B	E	E	E	E	B	B	170	175E†	160	140E†	160	140E†	135E†	185-H	180	140E†	175E†	†	B	B	B	B	B
15	B	B	B	E	B	B	B	160E†	†	135E†	130E†	135E†	145E†	†	140E†	175E†	130E†	150E†	†	B	B	B	B	B
16	110	B	B	B	E	B	B	175E†	130E†	130E†	125E†	115	115	115	185	160E†	160	190	†	B	B	B	B	B
17	B	B	B	B	E	E	B	†	†	140	†	120	†	175E†	130	190E†	180E†	190E†	†	B	B	B	B	E
18	E	E	B	E	B	B	B	†	150E†	155E†	†	C	125E†	110	170E†	185E†	†	140	†	B	B	B	B	B
19	B	B	B	E	B	B	B	†	180E†	140E†	130	120E†	165E†	†	130	†	190	†	†	B	B	B	B	B
20	B	B	B	B	E	E	B	†	140E†	190E†	140	135	120	†	135E†	125	160	†	B	B	B	B	B	E
21	B	B	E	E	E	B	B	100	†	†	120E†	†	†	135	130E†	140E†	135E†	175E†	155E†	B	B	B	B	B
22	B	B	B	B	B	B	B	130E†	120	†	†	125E†	110	110	145E†	130E†	†	180E†	†	B	E	B	B	B
23	B	B	B	B	B	B	B	160E†	125E†	†	†	130	130E†	120	†	†	120	145E†	†	B	B	110	110	B
24	B	B	B	B	B	E	†	†	†	120	130E†	135	125E†	130E†	130E†	130E†	145E†	†	145E†	B	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	B	B	B	†	†	130E†	130	130	130-H	†	135E†	135	135	140	B	B	B	E	B
26	B	B	B	E	B	E	B	180	115	†	†	†	115E†	125E†	185E†	†	†	135	140	B	E	B	E	B
27	E	B	E	E	E	B	125	180E†	135E†	†	125	130	125E†	110	†	†	†	†	180	B	B	B	B	B
28	E	B	B	B	B	B	†	135E†	135E†	140E†	†	125	130-H	†	†	140E†	130E†	†	130	†	B	B	B	B
29	110	B	E	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	†	165E†	†	140E†	†	B	110	B	E
30	B	E	E	E	E	B	†	130E†	130	120	†	†	115	130	†	†	105	†	135	B	B	B	B	B
31	B	B	B	B	B	B	B	†	†	†	120	†	†	140	135E†	†	140E†	160E†	135E†	†	E	E	110	E
Мед.	110	-	-	-	-	-	125	135E†	140E†	140E†	130E†	125	130E†	120UN	140E†	170E†	140E†	160E†	140	-	-	110	110	-
Учт.	2	-	-	-	-	-	1	15	20	19	20	20	22	22	23	20	21	17	9	-	-	2	2	-
В.кб.	-	-	-	-	-	-	-	170	170	160	140	135	145E	140	180	180	160	175E	150E	-	-	-	-	-
Н.кб.	-	-	-	-	-	-	-	130E	130E	185	125E	120	120	115	130E	140E	130E	145E	135	-	-	-	-	-
Д.кб.	-	-	-	-	-	-	-	040D	040D	035	015D	015	025E	025	050D	040D	030D	030U	015E	-	-	-	-	-

