

Табл. I

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШКАБАД

январь 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В	689	684	687	689	693	699	692	677	672	674	679	689	692	690	690	689	692	691	689	687	687	684	681	677	686	
2		678	674	678	687	689	691	689	678	675	685	712	724	713	714	736	747	744	746	772	771	757	725	718	709	713	
3		704	695	691	693	695	700	707	695	695	698	707	711	703	703	701	703	703	703	704	704	708	706	705	703	702	
4		702	699	698	697	697	704	695	683	682	690	697	704	701	702	700	701	703	701	702	698	694	696	702	693	698	
5		697	691	690	697	706	711	698	691	687	690	702	709	711	706	699	697	696	697	696	697	700	701	693	712	699	
6	В	710	693	693	693	702	704	689	686	681	679	686	693	700	696	693	695	697	760	740	727	712	702	706	709	702	
7		700	698	721	712	703	705	698	680	677	686	695	706	707	708	706	707	704	707	702	696	689	692	682	693	699	
8		689	698	695	700	693	703	693	686	677	684	687	696	721	702	702	700	717	725	704	704	705	706	703	700	700	
9		696	697	700	693	704	707	700	686	681	688	691	699	700	700	700	699	697	699	700	704	701	702	700	700	698	
10		696	694	693	693	694	700	697	682	674	680	684	687	694	696	695	696	697	697	697	697	696	695	698	701	699	693
11	В	699	696	700	701	697	700	687	678	674	678	686	690	693	693	694	693	693	691	692	692	691	690	683	680	690	
12		675	678	678	675	684	696	697	687	676	687	690	696	728	705	697	705	719	699	708	701	703	697	693	693	694	
13		692	691	691	693	693	702	699	685	674	670	684	695	698	697	702	698	696	695	697	702	699	697	696	687	693	
14		686	671	678	678	684	683	686	686	678	674	678	684	689	686	675	675	712	705	722	778	809	794	794	768	707	
15		751	700	689	682	673	708	697	721	714	721	716	714	721	716	725	731	720	725	721	720	725	713	708	708	713	
16		705	704	702	699	699	699	700	700	697	697	700	703	711	721	704	704	702	701	700	701	700	697	696	698	702	
17		700	697	698	700	705	715	716	700	688	688	694	700	702	700	703	719	712	715	715	712	704	697	693	688	703	
18		695	693	693	693	698	701	702	696	691	693	698	697	697	697	697	700	714	712	719	703	716	701	691	691	700	
19		693	691	688	689	697	701	695	686	682	681	693	700	700	695	697	700	703	708	708	706	699	694	691	686	695	
20		684	687	686	689	694	701	707	696	686	686	692	695	694	703	700	697	700	700	708	703	700	698	699	700	696	
21	С	694	686	682	684	688	693	709	708	693	687	688	691	693	695	696	694	695	697	697	703	702	700	697	694	694	
22		687	685	686	686	693	705	708	702	696	688	677	676	683	695	714	700	697	697	702	702	703	697	695	692	694	
23		689	686	686	686	692	704	717	715	700	694	693	688	689	696	696	694	693	693	695	697	697	696	695	694	695	
24		689	686	685	683	688	699	700	695	691	687	684	685	690	699	693	693	697	700	700	700	700	697	697	691	693	
25		687	683	685	686	696	704	707	700	694	688	689	691	691	690	694	693	699	706	704	708	709	709	704	697	696	
26	С	693	690	688	686	687	697	697	689	682	682	684	678	680	680	691	691	693	693	691	708	731	718	709	701	693	
27		699	687	687	686	690	702	706	697	684	680	684	691	686	691	693	693	697	695	702	699	698	708	703	698	694	
28		693	689	687	686	687	693	689	683	678	678	686	686	689	690	693	692	691	692	692	694	694	693	689	684	689	
29		683	683	682	682	689	698	704	700	692	686	686	685	686	689	691	692	697	692	694	695	696	693	693	692	691	
30		689	686	687	689	694	699	699	686	671	671	674	682	689	691	690	693	692	691	694	694	696	700	701	693	690	
31	С	690	689	686	683	686	691	687	686	671	663	666	679	686	689	690	693	693	692	693	694	696	694	693	693	687	
ср.		695	690	690	690	693	700	699	692	684	685	690	694	698	698	699	699	702	704	705	706	707	703	700	698	697	
ср.С		688	686	685	685	690	698	701	696	685	680	681	684	688	693	692	693	694	694	695	696	697	696	696	693	691	
ср.В		705	687	692	690	690	698	692	690	685	689	697	704	706	704	707	711	717	729	731	738	738	725	722	717	707	

		Горизонтальная составляющая Н=27 000+...нТл																									
		Январь 1988 г																									
		Ашхабад																									
дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	432	435	438	442	439	437	435	444	450	452	457	448	440	448	448	446	441	445	447	451	443	444	442	448	444	
2		452	454	457	444	450	450	441	444	453	441	374	338	312	344	358	348	326	316	358	348	343	353	367	369	389	
3		380	390	393	395	397	403	406	411	408	416	410	406	403	404	404	401	403	406	409	409	408	410	407	407	404	
4		402	406	414	414	416	411	412	420	425	424	425	420	417	412	411	412	416	412	418	419	443	415	393	419	416	
5		419	416	413	420	419	412	414	412	416	433	435	425	396	398	412	416	416	418	419	419	422	414	423	422	417	
6	в	416	422	428	430	427	413	425	434	412	432	412	406	403	412	418	418	422	415	355	367	355	374	374	385	406	
7		402	404	390	393	383	378	382	398	407	407	403	402	404	402	406	403	406	400	407	415	417	420	439	430	404	
8		434	409	407	408	420	421	416	412	414	414	419	409	402	415	422	415	388	410	399	417	416	409	410	414	413	
9		415	415	413	422	419	416	417	418	419	421	424	422	422	422	422	420	421	420	421	421	422	418	416	418	418	419
10		418	422	426	428	430	428	422	416	419	426	432	434	431	437	434	429	426	430	433	433	437	444	429	426	429	
11	в	427	432	430	434	432	428	441	438	443	443	442	442	443	442	445	445	444	444	444	444	445	446	453	454	441	
12		457	452	451	459	450	450	444	435	428	399	413	408	362	404	416	406	401	411	403	424	426	423	424	424	424	
13		425	425	426	427	426	422	422	422	423	427	429	428	426	413	416	416	419	422	421	421	426	422	425	440	424	
14		440	436	444	446	444	458	441	429	433	443	448	449	450	440	434	423	396	381	355	362	370	339	323	366	415	
15		374	393	362	354	347	332	340	332	334	326	329	348	364	382	376	369	355	360	366	371	371	385	396	397	361	
16	в	390	390	395	400	400	403	409	400	393	397	400	396	388	394	401	404	403	403	404	404	402	402	408	406	400	
17		407	409	408	407	404	401	396	400	408	418	421	416	412	412	407	396	386	380	379	391	399	409	415	418	404	
18		416	419	421	422	426	430	433	435	434	430	428	424	424	422	418	406	388	384	396	419	398	400	408	413	416	
19		416	421	425	422	426	423	414	414	411	411	418	420	415	409	412	408	403	411	408	411	414	421	419	424	416	
20		426	424	425	433	440	448	441	419	428	433	429	426	414	408	411	409	405	402	405	414	419	422	432	420	422	
21	с	416	419	420	433	441	443	438	432	432	431	419	417	416	420	427	425	425	422	418	421	430	425	426	422	426	
22		423	426	429	433	434	432	440	432	428	421	414	413	420	420	413	399	417	418	423	423	423	426	426	427	423	
23		426	430	433	437	443	448	440	425	426	433	435	430	427	427	428	428	428	431	430	431	432	433	434	434	432	
24		434	435	435	438	441	441	437	431	432	434	436	434	430	425	424	421	417	411	419	422	424	428	438	428	430	
25		427	428	432	438	442	448	447	444	438	438	438	431	428	420	413	414	416	414	412	411	412	411	416	420	427	
26	с	423	425	428	433	442	450	459	459	458	444	433	422	416	411	415	414	422	425	433	421	428	406	420	423	430	
27		420	428	431	428	436	443	444	440	439	433	416	403	406	405	410	413	414	414	425	420	423	423	423	423	423	
28		422	425	430	430	442	453	454	453	449	446	434	426	425	426	426	431	434	435	437	436	434	434	437	439	436	
29		437	438	440	447	451	448	447	441	434	433	433	434	433	431	431	429	434	431	433	433	431	436	435	433	436	
30		432	434	436	439	441	442	443	445	446	442	442	444	442	441	440	438	438	438	437	438	435	430	428	433	439	
31	с	435	438	439	442	447	446	442	435	442	449	449	448	445	438	434	439	440	439	436	434	432	434	434	432	440	
ср.		421	423	423	426	428	428	427	425	425	426	422	418	413	416	417	414	411	411	411	415	415	415	417	420	419	
ср.с		433	435	437	441	445	445	442	435	436	438	439	438	435	432	431	431	431	430	431	432	431	432	434	432	435	
ср.в		417	422	416	413	410	406	406	407	408	410	393	389	387	396	398	393	381	374	368	373	371	374	380	389	395	

Табл. I

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...HTL

АШХАБАД

январь 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В	991	991	991	990	991	990	987	985	989	992	993	994	992	990	991	991	991	991	990	989	989	990	990	989	990	
2		989	989	989	991	990	987	985	984	989	996	1003	1004	1007	1004	1003	1004	1007	1007	1001	1002	1003	1003	1001	1001	997	
3		1000	999	1000	1000	1003	1003	999	996	1003	1007	1007	1003	1001	1000	1000	1000	999	999	999	999	999	998	998	998	1000	
4		998	998	997	997	999	999	993	991	999	1003	1003	1001	999	998	998	999	997	999	997	997	997	993	994	996	993	997
5		995	995	997	998	1001	1000	997	998	1001	1003	1003	1003	1001	1001	1000	999	999	999	998	998	997	997	998	996	995	999
6	В	995	995	995	996	999	999	991	985	993	997	1001	1003	999	1001	999	999	999	999	1001	1009	1008	1009	1006	1005	1003	999
7		1000	997	997	995	997	998	994	993	999	1003	1005	1003	1001	1001	1001	1001	1001	1002	1001	1001	1000	999	996	996	999	
8		996	999	999	999	998	997	993	988	992	998	1001	1002	1001	1001	999	1000	1003	1000	1002	999	999	1000	999	999	999	
9		999	999	999	998	999	999	997	993	994	998	1001	1001	1001	1001	1001	1000	1000	1000	1000	999	999	999	999	999	999	
10		998	998	998	996	995	996	992	983	983	983	987	991	994	995	997	997	998	998	998	997	997	997	995	997	996	995
11	В	995	995	995	993	993	993	987	983	988	993	996	996	996	997	996	995	995	995	995	995	995	995	994	993	993	994
12		992	993	993	991	996	997	995	991	991	995	999	1004	1009	1003	1001	1001	1001	1001	1002	999	999	999	999	999	998	
13		999	999	998	999	998	995	997	995	997	999	1001	1001	999	1001	1000	999	999	999	999	999	998	999	998	997	999	
14		997	997	996	997	999	997	995	997	1000	999	999	999	999	999	999	1000	1002	1006	1011	1016	1013	1009	1010	1012	1005	1002
15		1001	995	1001	1005	1007	1007	1005	1002	1007	1011	1011	1010	1009	1009	1009	1009	1009	1011	1011	1011	1011	1009	1007	1006	1005	1007
16		1005	1005	1004	1001	1001	1003	1001	1003	1001	999	1003	1003	1006	1005	1005	1004	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	
17		1003	1003	1003	1003	1005	1005	1003	995	997	1003	1006	1005	1003	1003	1003	1004	1005	1007	1007	1005	1004	1003	1002	1002	1003	
18		1001	1001	1001	1001	1001	1000	1001	1000	1003	1007	1009	1007	1005	1003	1002	1003	1006	1006	1005	1002	1003	1003	1003	1003	1002	1003
19		1002	1001	1001	1002	1003	1002	999	997	1001	1003	1005	1004	1003	1004	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1002	1001	1001	1001	1002
20		1001	1001	1001	999	1001	1001	999	999	1000	1001	1003	1003	1003	1003	1004	1004	1003	1004	1005	1004	1003	1002	1001	999	1000	1002
21	С	1001	1001	1001	999	999	999	1001	998	993	995	996	999	1002	1002	1001	1001	1001	1001	1001	1000	999	999	999	1000	1000	
22		1000	1000	999	999	1000	1003	1002	997	993	990	995	999	1004	1003	1002	1003	1001	1001	1001	1001	1000	1000	999	999	1000	
23		999	999	999	999	998	997	993	991	992	995	995	993	997	1000	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
24		998	998	999	998	999	997	993	991	989	993	995	996	999	1000	999	1000	1000	1000	1001	1001	1001	1001	999	998	999	
25		999	999	999	999	1001	1003	1001	992	989	993	996	999	998	999	1001	1001	1001	1001	1001	1003	1000	1001	1001	1002	1001	999
26		1001	1000	999	997	999	998	992	992	992	993	994	999	1003	1004	1002	1003	1001	1001	1001	1002	1000	1003	1000	1000	999	
27		1000	999	999	999	1000	998	995	992	988	992	997	1000	1000	1002	1002	1003	1003	1003	1001	1001	1001	1001	1000	1000	999	
28		1000	999	999	1000	1001	999	995	989	991	995	1000	1001	1000	1001	1001	1001	1000	1000	999	999	999	998	997	997	998	
29		С	998	998	999	999	999	996	991	990	992	993	994	995	997	999	999	999	999	999	999	999	999	998	998	998	997
30		С	999	999	998	998	999	995	991	987	987	987	989	991	994	997	997	998	997	997	998	998	998	998	998	998	995
31	С	997	997	997	996	997	997	997	989	986	991	993	998	1000	999	999	998	998	998	998	999	999	997	997	997	996	
ср.		998	998	998	998	999	998	996	992	994	997	999	1000	1001	1001	1000	1001	1001	1001	1001	1001	1000	1000	999	999	999	
ср.с		998	998	998	998	998	996	993	990	989	992	993	995	997	999	999	999	999	999	999	999	999	998	998	998	997	
ср.в		996	995	996	996	998	998	994	992	998	1001	1004	1004	1003	1003	1002	1003	1005	1006	1008	1007	1006	1005	1004	1002	1001	

Табл.2

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

Февраль 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	687	685	683	685	697	704	704	693	683	678	681	683	686	685	685	685	685	686	686	687	687	689	685	682	687	
2	с	679	679	681	688	704	706	698	687	672	663	670	681	687	689	688	686	686	687	692	707	706	696	689	684	688	
3	с	681	684	685	691	703	703	703	700	695	685	683	678	683	687	687	687	686	688	689	691	690	688	686	686	689	
4		683	682	681	681	689	700	698	694	685	671	665	669	679	686	684	685	686	690	688	691	693	699	710	716	688	
5	в	711	687	693	696	704	717	711	701	693	678	672	670	683	678	694	696	699	732	730	716	706	706	702	706	699	
6		705	698	700	703	710	713	707	693	682	681	687	689	691	693	700	702	702	710	696	697	695	700	704	696	698	
7		698	694	694	693	698	709	713	709	675	660	667	679	692	695	693	694	695	697	697	700	701	700	700	698	694	
8		697	693	689	687	693	707	715	706	684	670	667	670	685	693	693	693	695	696	697	703	704	704	698	693	693	
9		691	689	687	683	693	703	704	697	682	674	677	677	681	687	689	700	700	698	699	707	716	717	711	707	695	
10		699	693	693	696	698	702	691	684	675	675	676	679	694	697	704	697	696	694	698	701	699	695	691	689	692	
11		689	688	691	691	695	701	696	681	674	670	677	693	697	706	704	700	699	704	700	696	697	708	691	690	693	
12		690	686	685	695	702	708	702	694	680	680	678	689	693	695	697	698	694	696	710	719	706	693	692	685	694	
13		684	681	682	685	693	707	709	702	687	674	678	689	695	700	709	702	713	720	704	698	697	693	693	690	695	
14		689	689	687	694	704	713	713	700	685	677	679	684	693	700	699	693	692	692	693	695	692	691	691	685	693	
15	в	684	678	681	696	710	715	711	703	699	688	683	686	693	691	706	731	720	704	700	704	709	697	692	688	699	
16		685	685	687	695	707	712	706	695	682	667	664	673	687	704	722	708	717	730	726	720	711	700	694	692	699	
17		688	686	682	682	688	696	700	693	684	674	677	685	685	691	696	698	713	701	698	697	700	694	694	700	692	
18		688	679	689	694	709	719	712	706	689	678	686	683	685	692	696	695	707	697	697	697	694	692	706	699	695	
19		694	692	692	694	704	710	712	691	664	654	659	670	686	697	697	700	702	698	701	701	698	695	694	694	692	
20		693	693	692	694	701	709	708	704	691	681	677	676	681	687	687	687	694	691	690	693	692	699	698	693	692	
21	в	695	691	690	701	702	709	705	700	691	687	691	694	703	700	706	707	703	704	704	709	700	683	693	678	698	
22	в	659	655	638	641	681	699	713	732	725	715	715	767	760	736	784	752	750	754	741	780	767	748	750	743	725	
23	в	741	704	704	699	699	715	711	703	701	698	707	709	707	704	706	704	719	732	711	702	709	704	702	701	708	
24		699	697	695	700	710	711	709	702	700	693	693	690	693	693	703	697	696	699	704	712	710	699	696	697	700	
25		698	702	696	703	710	707	705	698	688	681	683	686	689	698	697	696	701	701	709	713	703	704	707	703	699	
26		700	693	697	700	708	713	712	703	681	673	671	676	686	693	693	693	698	720	722	726	734	727	714	708	702	
27		706	705	705	711	712	719	714	698	690	685	682	687	691	693	694	694	695	698	700	702	704	706	700	702	700	
28	с	697	696	697	704	715	720	717	707	693	685	682	684	688	689	689	690	693	695	698	704	696	696	694	693	697	
29	с	690	689	690	698	709	711	701	687	670	657	657	666	676	682	684	685	689	692	691	696	693	691	689	687	687	
ср.		693	689	688	692	702	709	707	699	686	678	679	685	691	695	700	698	701	704	702	706	704	700	699	696	696	
ср.с		687	687	687	693	706	708	705	695	683	674	675	678	684	686	687	687	688	690	691	697	694	692	689	686	690	
ср.в		698	683	681	687	699	711	710	708	702	693	695	705	709	702	719	718	718	725	717	722	718	708	708	703	706	

Табл.2

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...н/тл

АШХАБАД

февраль 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	438	444	445	449	450	448	445	440	443	447	449	448	445	444	446	446	445	445	448	449	449	448	447	446	446	
2	с	446	446	448	451	451	451	446	438	439	446	446	448	450	448	443	442	440	440	432	428	425	427	430	433	441	
3	с	438	441	441	444	444	441	440	437	435	431	436	441	441	441	439	440	441	441	442	441	441	441	441	441	440	
4		441	439	439	443	445	443	443	437	438	440	438	438	440	438	436	438	436	441	441	442	442	440	433	421	439	
5	в	413	440	428	426	420	408	404	396	383	406	422	412	408	397	396	406	404	408	391	390	402	403	417	415	408	
6		410	408	411	412	417	418	417	428	427	425	422	423	422	422	421	413	411	416	422	422	425	425	430	422	420	
7		420	418	420	420	425	421	417	409	418	430	430	429	424	426	428	425	423	419	419	423	422	422	424	422	422	
8		424	430	429	431	432	426	410	413	413	417	417	420	428	431	431	430	428	427	423	420	442	430	429	434	426	
9		441	441	441	444	446	443	442	439	434	434	431	438	438	432	419	413	405	410	409	412	408	408	408	423	427	
10		422	425	427	431	436	435	432	431	422	424	430	416	408	388	380	408	415	420	419	422	423	422	424	425	420	
11		427	430	431	434	437	441	444	441	436	426	418	402	391	375	384	411	413	422	419	418	430	430	425	428	421	
12		428	430	435	436	434	422	412	409	420	426	422	410	415	418	421	424	427	419	422	405	410	430	433	438	423	
13		438	438	438	445	442	436	432	427	423	429	429	421	410	405	405	413	395	401	423	425	420	423	424	428	424	
14		425	428	436	432	429	428	425	427	432	431	428	431	429	426	427	430	431	430	430	430	429	432	431	432	430	
15	в	433	438	439	439	437	427	414	410	397	393	378	371	382	377	394	388	373	409	417	413	418	418	418	420	408	
16		425	428	430	432	434	435	429	428	431	428	429	433	428	410	400	371	370	406	387	390	404	402	409	412	415	
17		415	418	420	425	428	430	429	432	434	432	404	403	418	420	418	403	387	412	422	419	418	428	434	416	419	
18		416	423	422	426	427	423	431	430	432	428	409	419	419	424	425	422	414	419	421	425	430	441	428	417	424	
19		422	424	422	420	422	418	408	410	414	420	423	422	423	421	422	420	430	425	424	436	428	427	427	427	422	
20		427	430	435	440	446	446	449	444	434	433	432	429	429	428	436	431	433	436	436	441	445	437	433	442	436	
21	в	435	438	457	435	440	444	459	425	426	432	414	412	408	414	417	422	419	424	422	426	428	420	438	433	429	
22	в	480	425	421	404	406	393	378	352	334	325	301	276	252	280	318	273	268	339	324	330	345	356	360	368	347	
23	в	428	409	385	377	352	338	347	358	356	354	360	361	372	386	389	387	380	376	392	413	398	399	402	403	380	
24		404	402	397	400	400	400	400	399	399	400	404	406	411	404	404	408	402	404	402	416	420	410	413	415	405	
25		415	411	414	420	417	417	415	411	412	418	419	418	411	405	404	403	397	397	402	420	429	426	412	414	413	
26		416	419	412	416	420	415	410	404	406	413	417	422	423	419	419	420	410	392	380	387	386	397	403	409	409	
27		410	412	416	414	424	427	427	425	426	430	433	432	427	425	425	427	426	423	419	422	420	414	425	423	423	
28	с	420	424	422	426	429	435	409	435	438	441	442	438	430	425	425	422	418	425	427	434	432	432	432	433	429	
29	с	435	435	439	442	440	434	432	430	440	451	451	450	444	441	441	442	443	446	443	444	441	442	443	444	441	
ср.		427	427	428	428	429	426	422	419	419	421	418	416	415	413	414	413	410	416	416	419	421	422	423	424	420	
ср.с		435	438	439	442	443	442	440	436	439	443	445	445	442	440	439	438	437	439	438	439	438	438	439	439	440	
ср.в		424	430	426	416	411	402	400	388	378	382	375	366	366	371	383	375	369	391	389	394	398	399	407	408	394	

Табл.2

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...н.тл

АШХАБАД

февраль 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	997	996	997	997	997	996	993	990	991	993	993	995	995	997	997	997	997	997	997	997	997	997	996	996	996	
2	с	996	997	997	998	995	991	987	980	978	985	991	995	996	995	995	996	997	997	998	998	999	997	998	998	994	
3	с	997	997	997	999	999	995	983	980	983	987	988	989	993	995	996	996	996	997	997	997	997	997	997	997	994	
4		996	996	996	997	999	999	997	991	989	985	989	994	997	997	997	997	998	997	998	997	997	997	997	998	996	
5	в	999	996	997	997	1000	1002	999	1001	999	998	999	1001	1003	1004	1005	1004	1005	1004	1007	1006	1005	1003	1002	1002	1002	
6		1001	1002	1002	1001	999	995	993	993	993	995	997	997	998	1001	1001	1002	1003	1003	1001	1001	1001	1001	999	1000	999	
7		999	999	999	1001	1003	1003	1001	993	977	982	991	997	1001	1000	1000	1001	1001	1001	1002	1001	1001	1001	1000	1000	998	
8		1000	999	999	998	1001	1001	999	990	985	989	993	999	1001	1001	1000	999	1000	1001	1001	1002	999	1000	999	999	998	
9		998	999	999	999	1001	1001	998	993	986	989	993	997	1000	999	1001	1002	1004	1004	1005	1005	1005	1004	1003	1001	999	
10		1001	1001	1001	999	994	989	985	982	985	993	998	1001	1001	1003	1005	1003	1003	1003	1003	1001	1001	1001	1001	1001	998	
11		1001	1000	1000	999	999	995	987	985	985	990	993	1001	1005	1005	1005	1004	1004	1003	1004	1003	1002	1001	1001	1001	999	
12		1001	1002	1001	1001	1001	997	993	993	990	991	998	1001	1002	1003	1003	1003	1002	1003	1002	1004	1003	1001	1001	1001	1000	
13		1001	1001	999	1000	1002	1000	1000	997	994	996	1001	1005	1005	1005	1004	1004	1007	1005	1004	1004	1003	1003	1003	1001	1002	
14		1002	1002	1001	1001	1003	1001	997	995	993	995	1001	1003	1003	1003	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1000	
15	в	1001	1001	1001	1003	1001	999	998	999	995	992	1000	1005	1007	1009	1007	1008	1011	1007	1007	1005	1004	1005	1004	1003	1003	
16		1003	1003	1003	1005	1001	991	987	985	981	981	991	1001	1005	1006	1006	1010	1011	1007	1010	1009	1007	1006	1005	1005	1001	
17		1005	1005	1003	1003	1002	1000	997	992	987	993	1004	1001	1001	1004	1005	1005	1008	1006	1005	1005	1005	1003	1001	1002	1002	
18		1002	1002	1003	1005	1007	1003	998	993	989	993	999	999	1002	1003	1003	1003	1004	1004	1004	1003	1003	1001	1001	1002	1001	
19		1003	1003	1003	1005	1004	998	995	987	981	987	994	1001	1005	1004	1003	1004	1003	1004	1004	1003	1003	1003	1003	1003	1000	
20		1003	1003	1002	1003	1003	998	996	991	987	988	992	993	997	1001	1001	1001	1001	1002	1003	1001	1001	1001	1001	1000	999	
21	в	1001	1001	998	1001	999	999	994	993	991	991	997	1001	1002	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1002	1001	1003	999	1001	1000	
22	в	995	1002	1003	1007	1007	1010	1007	1007	1009	1016	1022	1025	1031	1031	1026	1034	1035	1025	1027	1024	1021	1019	1017	1016	1017	
23	в	1006	1007	1007	1006	1004	1001	999	1003	1003	1009	1013	1017	1015	1013	1012	1013	1014	1015	1014	1011	1011	1011	1010	1009	1009	
24		1009	1009	1010	1011	1010	1009	1005	1001	1002	1004	1005	1009	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1011	1009	1008	1009	1008	1007	1008	
25		1007	1007	1007	1006	1007	1009	1005	1003	1006	1008	1009	1011	1012	1011	1010	1010	1011	1011	1011	1008	1007	1007	1007	1007	1008	
26		1007	1006	1007	1009	1009	1003	999	995	995	999	1005	1007	1009	1009	1009	1008	1009	1011	1013	1011	1012	1010	1009	1009	1007	
27		1009	1008	1008	1009	1007	1001	997	993	992	992	996	1001	1004	1005	1005	1005	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1006	1005	1004	
28	с	1005	1005	1005	1007	1006	1001	993	987	985	989	997	1001	1003	1005	1005	1006	1007	1007	1007	1006	1006	1005	1005	1004	1002	
29	с	1004	1004	1004	1003	999	989	984	980	979	981	987	995	999	1001	1001	1002	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1002	1002	997	
ср.		1002	1002	1002	1002	1002	999	995	992	990	993	998	1001	1003	1004	1004	1004	1005	1005	1005	1004	1004	1003	1003	1002	1001	
ср.с		1000	1000	1000	1001	999	994	988	983	983	987	991	995	997	999	999	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000	999	999	996	
ср.в		1000	1001	1001	1003	1002	1002	999	1001	999	1001	1006	1010	1012	1012	1011	1012	1014	1011	1012	1010	1008	1008	1006	1006	1006	

Табл.3

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

март 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.	
1	с	683	681	680	687	697	703	702	697	684	674	673	678	683	683	682	682	683	686	694	697	694	688	686	683		687	
2		686	685	684	694	703	709	703	690	677	673	669	675	681	683	683	686	685	686	687	689	688	686	686	695		687	
3		690	685	683	691	707	716	713	696	677	668	670	677	683	682	673	676	673	678	686	681	687	686	684	692		686	
4		691	680	656	674	678	693	698	687	675	668	671	671	675	691	701	709	708	705	697	695	699	699	699	699	697		688
5		694	698	697	697	703	705	699	687	678	674	677	679	681	682	684	688	686	690	691	694	690	683	690	688		689	
6		665	686	677	679	694	712	707	686	674	668	670	680	688	709	699	705	709	710	705	701	679	698	696	693		691	
7		691	686	696	709	722	728	715	687	673	666	665	673	680	683	686	689	690	690	690	697	711	698	696	700		693	
8		699	695	694	699	721	724	684	675	675	670	681	696	691	712	709	695	698	701	700	700	693	693	693	690		695	
9		687	691	696	705	718	729	714	694	677	666	669	693	686	686	685	683	686	703	702	691	689	690	689	690		692	
10		688	687	693	704	693	712	699	683	666	660	663	674	693	699	694	712	697	686	690	688	685	698	694	697		690	
11	с	696	690	697	714	720	717	706	692	679	671	661	668	684	719	703	687	683	687	689	693	687	689	690	687		692	
12		690	692	693	704	712	712	701	677	662	664	675	681	683	688	686	692	700	700	692	691	692	686	686	690		690	
13		687	691	698	716	724	713	683	660	651	651	658	671	683	685	680	680	683	688	698	690	689	688	689	686		685	
14		685	689	697	710	722	715	686	663	652	658	671	682	692	694	688	687	694	697	697	696	697	690	676	672		688	
15		691	690	695	709	727	729	707	687	665	662	674	690	697	695	684	684	686	691	712	702	694	716	699	692		695	
16	с	687	690	686	693	714	721	718	699	681	672	669	675	680	684	684	686	687	689	694	705	697	694	693	690		691	
17		690	686	689	699	711	719	711	690	677	672	678	690	686	686	686	690	689	688	692	693	690	690	690	689		691	
18		686	686	686	697	716	719	705	678	659	649	657	671	683	688	691	691	696	699	699	692	692	691	686	684		688	
19		687	689	690	703	717	718	707	692	680	671	671	677	687	684	682	683	686	687	689	691	691	690	691	688		690	
20		689	688	687	700	715	723	703	674	654	648	657	668	681	683	680	681	682	684	686	687	688	688	686	686		684	
21	с	686	687	692	708	729	734	715	690	673	663	667	673	680	680	677	678	680	683	686	686	687	686	686	683		688	
22		687	689	688	702	724	744	724	701	674	662	661	671	677	680	679	679	680	683	683	686	686	686	686	686		688	
23		687	686	686	697	716	719	707	672	651	648	653	665	673	677	689	684	691	691	692	694	695	694	690	687		685	
24		686	686	685	696	717	727	715	691	668	659	656	665	673	678	677	677	679	682	684	684	685	686	683	686		684	
25		686	689	696	710	726	726	690	657	638	641	645	661	665	677	675	689	703	696	699	700	704	701	697	697		686	
26	в	694	693	700	722	742	745	723	684	656	659	670	675	675	674	668	700	704	699	731	776	792	804	748	726		711	
27		718	722	718	748	748	732	714	693	668	660	666	679	683	686	690	701	714	718	721	742	737	730	730	723		710	
28		716	705	714	727	737	718	695	669	664	677	688	713	703	690	688	686	696	722	722	731	750	745	727	723		709	
29		735	726	740	754	742	718	695	684	671	677	686	683	680	679	684	697	705	694	697	725	713	712	713	717		705	
30		717	718	706	705	722	724	718	703	694	681	668	674	690	686	698	690	696	694	694	698	701	683	692	694		698	
31	в	692	694	702	726	744	746	728	695	671	660	659	664	671	681	681	693	701	703	702	693	703	698	698	698		696	
ср.		692	692	694	706	718	721	706	685	669	664	668	677	683	687	686	689	692	694	697	700	700	699	695	694		692	
ср.с		686	687	690	703	718	722	706	688	672	664	666	674	682	682	680	680	682	685	690	690	689	688	688	685		687	
ср.в		716	713	716	731	738	727	709	687	671	671	676	685	686	683	686	695	703	705	713	734	739	735	722	717		707	

Табл.3

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

март 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	443	444	452	457	460	463	464	457	451	452	450	444	441	444	446	444	442	435	432	427	428	431	432	441	445	
2		442	445	448	451	451	453	457	449	437	435	440	432	436	435	432	431	428	433	438	435	437	434	447	437	440	
3		445	448	451	454	452	454	457	450	442	448	451	446	443	444	450	443	446	444	435	457	447	442	439	441	447	
4		436	436	455	457	448	427	409	406	410	419	425	422	416	410	409	388	381	389	428	428	419	418	420	423	420	
5		429	425	425	430	428	428	432	429	422	421	423	425	438	436	431	428	428	427	430	428	429	445	433	430	429	
6		444	443	426	446	442	438	426	426	422	418	409	396	378	371	370	387	376	382	404	412	430	417	419	420	413	
7		420	425	425	425	428	422	414	425	427	428	435	436	436	436	430	428	429	442	458	455	436	432	439	440	432	
8		441	434	426	429	426	414	435	428	428	421	396	402	409	366	384	402	406	414	418	416	417	419	422	422	416	
9		424	426	427	428	425	416	414	414	421	432	425	419	435	436	429	430	427	409	414	419	422	426	425	424	424	
10		425	428	425	424	422	424	421	419	422	428	435	437	427	428	428	419	428	430	433	440	451	427	437	419	428	
11		421	419	428	424	416	420	419	415	418	419	427	428	415	406	409	418	425	425	427	430	440	430	428	428	422	
12		431	430	436	441	438	438	435	441	440	435	429	434	439	432	428	426	423	427	426	429	426	441	432	425	433	
13	с	428	428	428	422	415	412	413	419	425	439	444	446	444	443	440	436	435	430	434	433	433	433	436	437	431	
14		442	438	438	435	428	421	416	424	435	441	445	442	438	433	422	420	419	432	442	435	435	428	436	451	433	
15		435	438	440	440	429	420	409	412	432	434	433	429	419	421	430	432	431	426	418	425	449	414	419	419	427	
16		422	425	410	428	424	430	420	412	409	403	412	419	426	428	429	428	428	429	429	435	428	427	425	428	423	
17		429	430	435	437	436	430	432	435	437	434	426	419	430	428	428	428	433	432	434	434	436	438	433	431	432	
18		431	432	438	446	449	451	441	438	441	448	445	444	441	438	429	426	425	426	436	442	433	432	438	438	438	
19	с	435	438	440	442	447	448	444	447	441	438	436	434	429	431	433	433	432	433	434	435	435	434	433	434	437	
20		436	440	447	453	451	441	435	441	435	429	418	424	413	424	435	438	439	441	441	439	439	438	438	439	436	
21	с	438	439	444	449	448	445	440	436	438	444	442	444	443	440	438	440	441	442	440	443	444	444	444	448	442	
22	с	442	441	443	454	458	449	443	441	445	449	450	447	443	441	438	440	442	442	441	443	445	448	444	444	445	
23		442	447	448	449	452	447	438	448	451	457	457	454	449	444	435	432	430	426	435	433	434	433	441	446	443	
24		444	445	445	447	451	447	436	438	446	455	458	455	449	445	445	446	444	445	444	446	445	444	449	448	447	
25		449	450	450	451	451	444	437	434	431	431	434	438	437	416	424	426	412	409	403	408	413	421	423	424	430	
26	в	426	435	435	437	437	429	408	400	416	402	397	418	419	418	415	388	391	381	355	334	307	310	353	378	395	
27	в	365	362	398	362	374	368	365	371	387	390	385	388	392	393	390	384	372	370	374	372	377	390	430	384	381	
28	в	380	380	381	380	374	368	367	377	386	376	362	358	375	382	390	403	402	395	424	385	367	368	386	414	383	
29	в	383	385	384	380	390	400	403	409	393	350	364	387	390	380	372	372	358	387	416	372	394	403	402	395	386	
30	в	406	399	412	406	380	380	372	368	382	387	379	353	356	387	402	401	399	406	412	416	423	440	432	420	397	
31		421	418	416	408	395	393	395	402	415	413	411	411	413	402	409	409	410	403	411	430	410	415	416	411	410	
ср.		428	428	431	432	430	426	422	423	425	425	424	424	423	421	421	420	419	420	425	424	424	423	427	427	425	
ср.с		437	438	441	445	446	443	441	440	440	444	444	443	440	440	439	439	438	436	436	436	437	438	438	441	440	
ср.в		392	392	402	393	391	389	383	385	393	381	378	379	386	392	394	390	384	388	396	376	374	382	391	398	388	

Табл.3

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...н.тл

АШХАБАД

март 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	1002	1002	1001	1003	1002	1001	997	992	990	993	997	1002	1003	1001	1001	1001	1002	1003	1003	1004	1004	1003	1003	1002	1001	
2		1001	1001	1001	1001	997	992	982	980	985	987	989	995	999	1001	1001	1001	1003	1003	1002	1002	1002	1002	1000	1001	997	
3		999	999	1000	1003	1000	992	983	979	979	984	991	995	999	999	998	1000	1001	1002	1003	1001	1002	1002	1001	1001	996	
4		1001	1001	998	999	1001	999	993	991	987	989	992	996	999	1003	1005	1007	1009	1010	1005	1005	1005	1005	1004	1003	1000	
5		1002	1002	1003	1003	1003	1001	997	994	995	999	1001	1003	1001	1001	1001	1001	1001	1003	1003	1003	1003	1001	1001	1001	1001	
6		1000	999	1002	1002	1006	1003	997	993	995	995	1001	1006	1008	1009	1011	1009	1011	1011	1009	1008	1004	1005	1005	1005	1004	
7		1005	1005	1005	1003	998	989	982	979	982	986	989	995	998	999	1001	1001	1002	1001	1001	1000	1003	1003	1003	1001	997	
8		1001	1001	1001	1002	1002	1001	997	999	1001	1004	1009	1009	1009	1011	1009	1009	1009	1007	1007	1006	1006	1005	1005	1005	1005	
9		1005	1005	1004	1003	999	994	985	979	979	983	993	997	999	999	999	999	1001	1002	1004	1003	1003	1003	1003	1003	998	
10		1003	1003	1004	1007	1004	999	995	988	983	981	987	995	1001	1001	1001	1001	1001	1002	1002	1001	1001	999	1001	999	1001	998
11	с	1001	1001	1001	1003	999	995	990	987	987	987	990	995	1001	1003	1005	1003	1003	1003	1003	1002	1001	1002	1002	1001	999	
12		1001	1001	1001	1001	1001	999	991	984	984	986	990	992	995	997	999	1000	1001	1001	1001	1001	1001	999	1001	1001	997	
13		1001	1001	1003	1006	1005	999	993	989	990	991	995	998	999	998	997	998	999	1001	1000	1001	1001	1000	1000	1000	999	
14		999	999	1001	1003	1001	992	987	987	989	994	997	999	1000	997	999	1001	1003	1001	1001	1001	999	1001	999	997	998	
15		998	999	1001	1005	1005	999	993	991	989	992	997	1001	1002	999	999	999	1001	1001	1002	1001	997	1001	1000	1001	999	
16	с	1000	1001	1004	1005	1005	999	992	990	987	990	997	1001	1001	1000	999	1000	1001	1001	1001	999	1001	1001	1001	1000	999	
17		999	1000	1001	1001	1003	999	987	982	981	987	993	997	997	997	998	999	999	999	999	999	999	998	1001	1001	997	
18		998	998	999	1001	999	987	981	975	975	982	991	995	997	995	996	998	999	999	999	998	999	998	997	997	994	
19		997	997	998	1001	1004	997	991	989	986	990	997	999	999	997	997	997	998	998	998	998	998	998	998	997	997	997
20		997	997	997	999	999	991	983	979	979	983	991	996	999	997	996	996	997	997	997	997	997	997	997	997	997	994
21	с	997	997	998	1001	1001	991	983	980	979	981	989	993	995	993	994	995	996	996	997	997	997	997	996	996	993	
22		996	995	998	1001	1000	996	984	975	974	977	983	989	992	991	992	994	995	995	995	995	996	995	995	995	992	
23		995	995	995	999	997	991	982	977	977	979	985	990	991	991	993	995	997	997	997	997	997	997	995	995	992	
24		995	995	997	1000	1000	995	986	977	973	977	981	988	992	991	991	993	993	993	994	994	994	994	995	993	993	991
25		993	993	993	997	994	981	973	971	975	981	989	990	993	996	994	995	998	999	1001	1000	1000	999	998	997	997	992
26	в	997	997	999	1002	999	987	980	977	976	985	993	997	997	998	1000	1005	1005	1009	1014	1016	1018	1016	1011	1004	999	
27		1005	1005	1000	1000	995	988	982	979	981	989	995	999	999	998	1000	1003	1006	1007	1007	1007	1005	1003	1003	1003	998	
28		1005	1005	1009	1011	1007	999	990	990	998	1005	1013	1014	1010	1006	1003	1005	1005	1006	1003	1007	1009	1009	1007	1002	1005	
29		1005	1005	1008	1007	1001	995	993	991	997	1002	1001	999	999	1004	1007	1011	1015	1013	1008	1012	1009	1009	1007	1007	1004	
30		1004	1005	1008	1011	1014	1008	999	997	993	993	997	1004	1006	1003	1003	1003	1005	1006	1007	1005	1005	1005	1003	1003	1003	1004
31	в	1001	1002	1005	1011	1009	998	990	981	979	983	989	995	997	1000	1000	1003	1003	1004	1003	1001	1003	1002	1002	1001	998	
ср.		1000	1000	1001	1003	1002	995	988	985	985	988	994	998	999	999	1000	1001	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1001	1000	998	
ср.с		999	998	1000	1002	1002	997	990	985	984	986	992	996	998	996	996	997	998	999	999	999	999	999	998	998	996	
ср.в		1003	1003	1005	1006	1003	995	989	987	989	995	1000	1003	1002	1002	1003	1006	1007	1008	1007	1009	1009	1008	1006	1004	1002	

*Исправленные
данные*

Табл.4

СКЛОНЕНИЕ Д=Зград+...в мин./10

АЛХАБАД

апрель 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В В В	702	699	702	722	740	743	719	689	674	661	665	678	677	682	688	690	700	700	717	732	730	722	715	702	702	
2		702	702	712	727	743	739	708	683	668	663	689	693	691	706	695	697	697	700	713	712	706	712	700	695	702	
3		699	703	700	719	738	742	717	686	664	659	669	676	683	688	684	686	690	697	720	787	730	714	706	693	702	
4		694	691	691	697	717	733	732	727	724	717	724	718	720	697	700	721	725	759	764	749	751	729	718	713	721	
5		716	717	714	727	731	737	700	705	680	669	674	684	695	695	693	663	690	692	697	717	727	734	715	714	704	
6	В	708	690	698	724	732	732	719	689	675	668	656	688	687	689	693	697	734	706	708	708	699	702	704	703	700	
7		704	704	708	721	729	727	712	684	656	644	651	667	684	690	684	684	700	714	708	703	700	697	697	697	694	
8		695	698	710	727	739	738	723	686	663	647	648	659	674	684	685	689	697	697	700	696	695	697	696	693	693	
9		690	686	705	725	746	747	724	693	661	652	656	673	682	693	690	693	690	690	689	690	692	689	689	693	693	
10		697	699	702	710	719	719	697	671	652	650	651	671	680	691	701	696	691	694	697	694	694	692	695	694	690	
11	С	696	697	710	729	742	738	719	693	667	656	657	669	679	694	690	696	705	699	694	692	692	693	690	690	695	
12		689	689	693	710	727	729	712	684	657	653	667	681	687	695	705	692	700	695	691	692	692	692	695	694	693	
13		696	701	709	721	733	730	710	678	649	641	643	649	664	680	681	681	684	689	689	692	693	691	686	690	687	
14		689	689	706	727	743	738	715	678	651	648	655	664	678	685	683	684	687	689	689	689	689	688	689	687	686	689
15		689	698	717	741	753	740	712	670	638	634	644	661	678	693	700	688	686	684	684	684	688	687	689	691	689	690
16	С С	689	698	715	735	748	743	711	675	648	637	644	663	677	697	708	704	700	693	691	692	693	692	692	691	693	
17		690	690	703	723	735	731	714	693	659	641	644	655	667	682	684	682	682	684	688	689	690	693	689	682	687	
18		682	689	710	734	748	743	708	671	644	631	641	657	674	687	689	684	684	685	686	686	686	689	689	689	687	
19		689	692	707	726	734	725	705	680	641	643	649	666	680	686	682	676	681	686	692	687	688	689	691	689	687	
20		692	697	715	738	749	732	695	659	634	630	637	655	672	684	683	684	689	705	696	692	697	705	705	705	690	
21	В	707	707	717	730	745	736	712	688	667	654	648	651	656	667	672	672	674	674	681	686	689	690	693	694	688	
22		701	711	730	755	737	730	708	684	671	669	669	672	684	678	690	700	716	702	702	716	727	690	730	725	704	
23		740	746	748	750	745	719	693	667	647	641	647	656	661	674	678	683	682	689	697	700	700	693	700	703	694	
24		704	704	709	725	728	715	692	675	665	663	668	674	681	686	689	684	688	689	690	693	701	705	705	705	693	
25		707	710	715	723	720	704	682	665	656	656	658	663	665	671	674	671	683	685	689	695	696	699	700	700	687	
26	С	703	709	723	730	735	729	701	681	666	656	657	662	671	678	683	680	682	685	686	689	692	692	694	694	691	
27		697	705	723	730	731	715	690	671	656	652	654	657	663	673	684	689	689	688	692	699	700	708	709	711	691	
28		704	709	715	729	738	720	683	663	657	659	660	671	671	674	669	671	674	682	697	697	700	704	706	709	690	
29		710	709	718	716	713	700	674	659	652	656	666	683	693	695	689	684	683	686	688	689	693	695	695	696	689	
30		698	705	719	728	724	707	678	652	641	640	650	677	686	684	681	679	681	683	686	686	687	686	688	690	685	
ср.		699	701	711	727	735	729	706	680	659	653	658	670	679	686	688	687	692	694	697	701	701	699	699	698	694	
ср.С		685	690	715	730	738	729	704	677	653	645	649	661	672	684	690	685	687	686	688	691	692	693	693	691	689	
ср.В		704	702	707	724	731	735	721	698	683	676	678	688	694	689	692	699	711	711	718	735	727	721	715	710	707	

Табл.4

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

апрель 1988 г

дни	часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
I		691	688	691	711	729	732	708	678	663	650	654	667	666	671	677	679	689	689	706	721	719	711	704	691	691	
2		691	691	701	716	732	728	697	672	657	652	678	682	680	695	684	686	686	689	702	701	695	701	689	684	691	
3	в	688	692	689	708	727	731	706	675	653	648	658	665	672	677	673	675	679	686	709	776	719	703	695	682	691	
4	в	683	680	680	686	706	722	721	716	713	706	713	707	709	686	689	710	714	748	753	738	740	718	707	702	710	
5	в	705	706	703	716	720	726	689	694	669	658	663	673	684	684	682	652	679	681	686	706	716	723	704	703	693	
6		697	679	687	713	721	721	708	678	664	657	645	677	676	678	682	686	723	695	697	697	688	691	693	692	689	
7	в	693	693	697	710	718	716	701	673	645	633	640	656	673	679	673	673	689	703	697	692	689	686	686	686	683	
8		684	687	699	716	728	727	712	675	652	636	637	648	663	673	674	678	686	686	689	685	684	686	685	682	682	
9		679	675	694	714	735	736	713	682	650	641	645	662	671	682	679	682	679	679	678	679	681	678	678	682	682	
10		686	688	691	699	708	708	686	660	641	639	640	660	669	680	690	685	680	683	686	683	683	681	684	683	679	
11		685	686	699	718	731	727	708	682	656	645	646	658	668	683	679	685	694	688	683	681	681	682	679	679	684	
12		678	678	682	699	716	718	701	673	646	642	656	670	676	684	694	681	689	684	680	681	681	681	684	683	682	
13		685	690	698	710	722	719	699	667	638	630	632	638	653	669	670	670	673	678	678	681	682	680	675	679	676	
14		678	678	695	716	732	727	704	667	640	637	644	653	667	674	672	673	676	678	678	678	677	678	676	675	678	
15	с	678	687	706	730	742	729	701	659	627	623	633	650	667	682	689	677	675	673	673	677	676	678	680	678	679	
16		678	687	704	724	737	732	700	664	637	626	633	652	666	686	697	693	689	682	680	681	682	681	681	680	682	
17	с	679	679	692	712	724	720	703	682	648	630	633	644	656	671	673	671	671	673	677	678	679	682	678	671	676	
18		671	678	699	723	737	732	697	660	633	620	630	646	663	676	678	673	673	674	675	675	675	678	678	678	676	
19		678	681	696	715	723	714	694	669	630	632	638	655	669	675	671	665	670	675	681	676	677	678	680	678	676	
20		681	686	704	727	738	721	684	648	623	619	626	644	661	673	672	673	678	694	685	681	686	694	694	694	679	
21		696	696	706	719	734	725	701	677	656	643	637	640	645	656	661	661	663	663	670	675	678	679	682	683	677	
22	в	690	700	719	744	726	719	697	673	660	658	658	661	673	667	679	689	705	691	691	705	716	679	719	714	693	
23		729	735	737	739	734	708	682	656	636	630	636	645	650	663	667	672	671	678	686	689	689	682	689	692	683	
24		693	693	698	714	717	704	681	664	654	652	657	663	670	675	678	673	677	678	679	682	690	694	694	694	682	
25	с	696	699	704	712	709	693	671	654	645	645	647	652	654	660	663	660	672	674	678	684	685	688	689	689	676	
26		692	698	712	719	724	718	690	670	655	645	646	651	660	667	672	669	671	674	675	678	681	681	683	683	680	
27	с	686	694	712	719	720	704	679	660	645	641	643	646	652	662	673	678	678	677	681	688	689	697	698	700	680	
28		693	698	704	718	727	709	672	652	646	648	649	660	660	663	658	660	663	671	686	686	689	693	695	698	679	
29		699	698	707	705	702	689	663	648	641	645	655	672	682	684	678	673	672	675	677	678	682	684	684	685	678	
30		687	694	708	717	713	696	667	641	630	629	639	666	675	673	670	668	670	672	675	675	676	675	677	679	674	
ср.		688	690	700	716	724	718	695	669	648	642	647	659	668	675	677	676	681	683	686	690	690	688	688	687	683	
ср.с		685	690	704	719	727	718	693	666	642	634	638	650	661	673	679	674	676	675	677	680	681	682	682	680	679	
ср.в		693	691	696	713	720	724	710	687	672	665	667	677	683	678	681	688	700	700	707	724	716	710	704	699	696	

Табл.4		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ																									
АШХАБАД		апрель 1988 г																									
дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В	415	418	429	428	425	420	408	396	394	413	418	426	432	423	406	406	406	404	407	409	398	401	409	423	413	
2		416	414	420	416	418	400	392	394	400	403	383	361	358	377	387	397	407	413	422	424	413	408	411	416	402	
3		410	414	418	420	417	404	407	397	382	383	423	432	427	423	422	423	426	416	383	442	364	399	386	407	409	
4		413	397	400	400	390	381	375	361	334	301	303	308	304	332	338	325	301	324	353	362	357	361	367	381	353	
5		398	388	386	397	397	376	363	371	390	401	407	408	404	407	407	410	413	414	415	407	401	395	406	418	399	
6	В	430	406	402	387	370	349	347	354	378	410	390	358	394	400	397	392	396	400	395	410	409	413	413	410	392	
7		413	415	414	415	403	400	391	391	420	432	432	428	423	416	414	415	413	416	418	413	411	420	420	421	415	
8		423	422	422	420	417	415	415	423	442	452	448	445	441	435	429	420	418	421	430	430	429	434	432	433	429	
9		426	438	433	438	436	426	421	426	440	443	442	430	437	428	420	421	423	427	432	430	430	432	434	432	431	
10		430	432	436	438	429	440	452	459	445	439	434	424	413	399	395	412	420	424	431	436	436	434	436	427	430	
11	С	429	426	432	432	432	427	421	426	439	446	449	444	438	427	420	422	432	427	426	432	430	429	432	435	431	
12		432	425	427	426	429	432	436	439	448	450	439	430	420	419	413	423	429	445	440	435	437	442	436	432	433	
13		432	431	430	429	423	420	414	418	430	440	442	442	440	438	432	431	436	438	437	432	433	442	449	432	433	
14		435	440	435	429	420	414	417	432	447	445	448	446	432	428	433	437	439	438	440	442	442	437	437	437	435	
15		439	442	440	434	424	413	412	423	442	455	458	452	451	446	439	441	444	450	448	446	443	442	439	436	440	
16	С	434	441	439	432	422	413	420	426	437	447	455	457	453	442	430	423	422	427	435	433	436	436	438	439	435	
17		441	444	448	442	439	436	436	430	448	464	464	460	455	446	442	444	445	449	443	444	445	445	441	447	446	
18		442	440	439	438	425	408	403	429	454	469	462	454	445	440	436	439	443	444	445	448	450	439	440	436	440	
19		440	445	454	470	460	436	434	439	474	458	462	457	456	458	451	448	448	448	442	440	436	441	436	439	449	
20		439	442	442	436	428	423	426	444	462	471	469	459	447	439	435	433	435	452	446	442	449	445	434	437	443	
21	В	432	436	439	442	434	432	422	424	436	447	451	447	447	445	449	450	448	457	460	462	460	460	444	441	444	
22		444	447	444	402	393	375	385	381	356	330	332	343	374	388	392	373	361	389	395	392	380	386	403	406	386	
23		418	436	440	437	425	405	396	398	424	428	420	420	425	416	411	416	416	420	420	423	420	433	426	427	421	
24		426	427	424	422	420	420	423	429	437	449	453	448	437	431	429	426	432	433	433	431	442	424	424	423	431	
25		420	420	422	423	422	426	428	435	446	450	452	448	439	435	437	441	437	439	438	450	447	439	439	438	436	
26	С	439	440	438	436	424	423	429	432	444	450	453	447	442	444	444	443	445	446	445	445	442	444	444	439	441	
27		441	445	438	431	427	432	439	449	458	462	460	449	442	439	442	439	442	450	444	437	440	445	438	433	443	
28		446	449	446	436	424	419	439	454	447	438	431	426	425	429	434	434	443	436	436	436	432	430	433	432	436	
29		429	432	430	423	420	423	430	434	459	468	462	454	442	436	430	432	436	439	440	443	443	443	445	447	439	
30		448	449	444	441	439	446	462	474	476	488	487	458	446	441	439	439	443	443	448	451	450	449	453	447	453	
ср.		429	430	430	427	421	414	415	420	430	434	434	429	426	424	422	422	423	428	428	431	427	428	428	429	426	
ср.С		435	437	437	433	426	422	425	429	443	453	456	453	448	443	438	438	439	442	442	444	443	441	440	440	439	
ср.В		418	410	410	401	393	377	375	373	368	365	371	370	381	390	391	383	379	389	388	403	382	391	395	404	388	

Табл.4

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нгл

АШХАБАД

апрель 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В	1003	1003	1005	1010	1009	998	987	982	983	987	992	994	994	998	1003	1005	1007	1007	1007	1007	1007	1006	1005	1003	1000	
2		1003	1003	1007	1011	1007	998	992	987	987	992	1001	1009	1009	1007	1009	1008	1007	1006	1005	1005	1005	1005	1005	1003	1003	
3		1003	1004	1005	1009	1008	1003	995	985	985	993	997	1000	1001	1000	1000	1002	1003	1007	1014	1004	1011	1009	1009	1007	1002	
4		1005	1008	1011	1013	1012	1007	1001	996	997	1006	1013	1021	1029	1025	1023	1027	1030	1023	1017	1013	1011	1013	1013	1011	1014	
5		1010	1011	1014	1015	1013	1013	1008	1001	998	1000	1007	1009	1008	1007	1005	1006	1006	1006	1006	1006	1007	1007	1008	1006	1003	1007
6	В	1000	1003	1009	1011	1007	999	991	989	989	991	998	1005	1005	1003	1003	1008	1008	1007	1008	1007	1008	1007	1006	1005	1003	
7		1005	1005	1007	1009	1006	1001	995	985	982	989	996	1001	1004	1005	1003	1004	1005	1003	1004	1005	1005	1004	1003	1003	1001	
8		1003	1004	1006	1007	1003	992	984	981	978	980	987	995	1000	1001	999	1003	1003	1003	1002	1003	1003	1001	1001	1001	998	
9		1001	999	1002	1005	1004	995	985	979	980	984	990	995	997	998	997	999	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1000	997
10		1000	1000	1001	1000	997	991	982	972	973	980	986	990	1000	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1000	1000	995
11	С	1001	1003	1005	1007	1006	998	993	989	989	991	996	999	1003	1005	1002	1001	1000	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1000	1000	1000
12		1001	1002	1003	1005	1003	999	993	987	989	991	993	995	1001	1001	1001	1002	1001	999	1000	1001	1001	1000	1000	1000	999	
13		999	1000	999	999	997	991	983	977	975	979	985	988	993	998	999	999	999	999	999	999	999	999	997	997	994	
14		997	999	1003	1006	1002	994	983	973	975	988	995	998	999	998	996	996	997	997	997	997	997	997	997	997	997	995
15		996	998	1003	1004	1000	987	975	967	967	975	981	984	989	993	993	994	995	995	996	997	997	997	997	997	996	991
16	С	1002	1004	1006	1008	1007	997	984	979	981	983	987	994	996	998	999	1002	1004	1002	1002	1002	1002	1002	1000	1000	998	
17		1000	1002	1006	1004	1000	994	984	978	974	978	982	990	996	1000	997	997	998	998	999	999	999	999	1000	998	995	
18		998	999	1002	1002	998	985	974	972	979	984	988	989	994	998	996	996	997	997	998	998	997	998	998	998	993	
19		998	1000	1004	1003	996	986	977	971	970	981	986	990	991	990	991	994	996	996	997	997	997	998	998	998	997	992
20		997	998	1002	1002	994	976	960	960	967	973	982	990	993	994	992	994	997	995	996	997	996	996	996	996	996	989
21	В	996	996	1000	1000	994	985	978	976	980	984	990	991	991	993	993	994	994	994	995	995	995	994	996	996	992	
22		994	994	996	1001	995	989	984	984	992	1000	1004	1001	997	996	997	1008	1011	1009	1008	1008	1008	1008	1004	1004	1000	
23		1002	1003	997	992	984	976	972	976	979	981	988	992	994	997	998	998	1000	997	1000	999	1000	998	998	997	992	
24		997	997	1000	1000	992	981	971	969	971	976	982	988	990	994	995	995	995	996	996	996	995	997	996	996	990	
25		С	996	997	996	1008	990	980	974	974	978	980	982	986	988	991	992	994	995	996	996	994	995	995	994	994	990
26	С	994	997	998	997	994	984	974	970	977	982	982	984	987	990	991	992	992	992	992	992	992	992	992	991	989	
27		992	994	995	993	987	976	970	968	972	978	982	984	985	986	988	990	992	991	992	994	994	994	994	994	987	
28		991	992	994	996	992	980	972	969	976	982	984	989	989	988	991	992	992	993	993	994	994	992	992	991	988	
29		991	992	992	992	988	980	977	970	968	974	982	990	994	993	990	990	990	990	991	991	991	991	991	990	990	987
30		990	993	994	990	984	976	973	972	974	974	971	976	985	988	988	988	988	988	989	990	990	990	990	989	990	985
ср.		999	1000	1002	1003	999	990	982	978	980	984	990	994	997	998	998	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000	999	999	995	
ср.С		997	1000	1002	1001	998	988	978	974	975	980	983	988	991	994	994	996	997	997	997	997	997	997	997	996	992	
ср.В		1001	1004	1007	1010	1007	1002	996	991	992	998	1004	1007	1008	1006	1006	1010	1012	1010	1011	1008	1009	1009	1008	1006	1005	

*Исправленные
данные*

Табл.5

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

май 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		695	702	715	724	723	715	700	679	660	656	665	675	682	690	687	684	684	684	683	684	684	687	693	696	689	
2		700	711	726	727	715	693	674	654	647	645	660	666	671	677	681	678	684	691	692	689	690	693	697	696	686	
3		698	708	721	730	724	702	680	659	650	656	667	675	683	690	687	683	682	684	693	700	700	699	705	710	691	
4		712	714	715	723	726	702	668	649	637	641	649	662	676	678	674	671	674	678	684	693	693	693	696	695	683	
5	в	698	703	713	727	739	739	715	674	652	646	656	674	687	685	682	678	676	680	680	678	681	682	682	672	687	
6		693	697	715	749	764	722	710	706	718	700	685	686	715	752	748	747	723	712	712	721	723	714	708	710	718	
7	в	712	725	734	734	730	720	703	677	659	652	656	663	674	687	684	686	686	697	708	704	708	708	702	700	696	
8	в	705	715	726	736	736	726	705	682	665	656	657	664	682	686	686	703	711	711	700	697	698	699	697	705	698	
9		709	714	721	727	724	707	696	681	664	666	670	677	681	686	692	686	692	690	690	690	693	697	697	699	694	
10		697	700	708	723	726	715	693	678	659	653	655	657	668	679	689	693	694	689	692	693	693	693	689	693	689	
11		696	704	716	732	738	725	702	682	669	666	661	668	677	680	684	687	687	686	690	692	693	697	698	697	693	
12	с	700	702	713	726	736	735	715	686	666	656	658	665	674	681	683	683	686	684	686	689	689	690	693	693	691	
13	с	699	711	723	726	723	703	683	660	648	652	661	671	681	686	682	681	683	685	687	688	689	692	693	696	688	
14	с	700	711	719	722	719	712	698	674	654	641	646	662	675	687	687	681	683	682	685	687	687	688	690	689	687	
15		691	702	718	730	735	712	686	654	632	630	643	657	676	687	689	686	685	684	686	686	687	689	691	693	685	
16		698	715	738	747	743	723	686	655	635	633	646	656	673	689	685	695	686	679	683	685	687	693	700	701	689	
17	в	705	716	730	736	735	704	686	667	654	656	660	663	669	697	698	680	691	689	696	704	697	696	702	712	693	
18	в	700	719	708	725	721	715	689	668	661	658	660	664	680	693	694	685	686	689	695	691	694	696	700	706	692	
19		700	708	720	730	727	704	672	655	651	648	650	664	681	693	693	688	685	687	687	689	693	695	694	698	688	
20		700	708	727	740	737	723	703	676	663	667	663	668	683	689	688	684	683	684	686	691	696	693	694	694	693	
21		696	707	727	729	717	696	675	655	653	660	663	672	678	685	679	684	689	687	686	686	686	688	689	697	687	
22		697	709	722	724	717	700	682	667	656	654	658	662	673	689	693	691	687	687	686	690	692	691	695	699	688	
23		702	713	727	737	730	727	708	687	664	648	644	645	649	660	670	672	673	678	686	687	694	703	703	702	688	
24		715	721	727	727	723	712	693	672	659	651	648	651	656	665	665	666	667	675	681	687	692	695	697	697	685	
25		700	707	717	718	710	690	667	644	628	622	626	637	653	667	670	672	674	680	686	690	688	686	693	702	676	
26		704	719	730	742	721	693	679	664	644	641	648	663	675	688	694	689	690	685	687	690	693	693	693	695	688	
27	с	700	711	719	719	718	712	696	671	649	637	635	647	666	681	684	680	684	687	689	688	688	689	690	690	685	
28	с	693	707	722	724	719	708	690	659	632	625	630	642	656	673	682	680	678	684	686	689	689	689	687	687	680	
29		689	698	722	726	720	706	678	648	626	625	634	642	656	664	669	676	682	686	689	688	684	687	687	689	678	
30		693	708	726	740	730	718	693	659	637	629	634	648	661	680	688	681	682	686	690	689	690	686	692	693	685	
31		690	692	717	733	741	732	709	664	643	625	633	649	672	693	700	689	689	688	689	688	690	690	685	684	687	
ср.		700	709	721	730	728	713	691	668	653	648	652	661	674	685	687	685	686	687	689	691	692	693	695	696	689	
ср.с		698	708	719	723	723	714	696	670	650	642	646	657	670	682	684	681	683	684	687	688	688	690	691	691	686	
ср.в		702	710	718	735	739	721	701	679	670	663	664	670	687	703	702	699	697	696	697	698	699	697	698	701	698	

Табл.5

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

май 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		679	686	699	708	707	699	684	663	644	640	649	659	666	674	671	668	668	668	667	668	668	671	677	680		673
2		684	695	710	711	699	677	658	638	631	629	644	650	655	661	665	662	668	675	676	673	674	677	681	680		670
3		682	692	705	714	708	686	664	643	634	640	651	659	667	674	671	667	666	668	677	684	684	683	689	694		675
4		696	698	699	707	710	686	652	633	621	625	633	646	660	662	658	655	658	662	668	677	677	677	680	679		66
5	В	682	687	697	711	723	723	699	658	636	630	640	658	671	669	666	662	660	664	664	662	665	666	666	656		671
6	В	677	681	699	733	748	706	694	690	702	684	669	670	699	736	732	731	707	696	696	705	707	698	692	694		702
7	В	696	709	718	718	714	704	687	661	643	636	640	647	658	671	668	670	670	681	692	688	692	692	686	684		680
8		689	699	710	720	720	710	689	666	649	640	641	648	666	670	670	687	695	695	684	681	682	683	681	689		682
9		693	698	705	711	708	691	680	665	648	650	654	661	665	670	676	670	676	674	674	674	677	681	681	683		678
10		681	684	692	707	710	699	677	662	643	637	639	641	652	663	673	677	678	673	676	677	677	677	673	677		673
11		680	688	700	716	722	709	686	666	653	650	645	652	661	664	668	671	671	670	674	676	677	681	682	681		677
12	С	684	686	697	710	720	719	699	670	650	640	642	649	658	665	667	667	670	668	670	673	673	674	677	677		675
13	С	683	695	707	710	707	687	667	644	632	636	645	655	665	670	666	665	667	669	671	672	673	676	677	680		672
14	С	684	695	703	706	703	696	682	658	638	625	630	646	659	671	671	665	667	666	669	671	671	672	674	673		671
15		675	686	702	714	719	696	670	638	617	614	627	641	660	671	673	670	669	668	670	670	671	673	675	677		669
16		682	699	722	731	727	707	670	639	619	617	630	640	657	673	669	679	670	663	667	669	671	677	684	685		673
17	В	689	700	714	720	719	688	670	651	638	640	644	647	653	681	682	664	675	673	680	688	681	680	686	696		677
18	В	684	703	692	709	705	699	673	652	645	642	644	648	664	677	678	669	670	673	679	675	678	680	684	690		676
19		684	692	704	714	711	688	656	639	635	632	634	648	665	677	677	672	669	671	671	673	677	679	678	682		672
20		684	692	711	724	721	707	687	660	647	651	647	652	667	673	672	668	667	668	670	675	680	677	678	678		677
21		680	691	711	713	701	680	659	639	637	644	647	656	662	669	663	668	673	671	670	670	670	672	673	681		671
22		681	693	706	708	701	684	666	651	640	638	642	646	657	673	677	675	671	671	670	674	676	675	679	683		672
23		686	697	711	721	714	711	692	671	648	632	628	629	633	644	654	656	657	662	670	671	678	687	687	686		672
24		699	705	711	711	707	696	677	656	643	635	632	635	640	649	649	650	651	659	665	671	677	679	681	681		669
25		684	691	701	702	694	674	651	628	612	606	610	621	637	651	654	656	658	664	670	674	672	670	677	686		660
26		688	703	714	726	705	677	663	648	628	625	632	647	659	672	678	673	674	669	671	674	677	677	677	679		672
27	С	684	695	703	703	702	696	680	655	633	621	619	631	650	665	668	664	668	671	673	672	672	673	674	674		669
28	С	677	691	706	708	703	692	674	643	616	609	614	626	640	657	666	664	662	668	670	673	673	673	671	671		664
29		673	682	706	710	704	690	662	632	610	609	618	626	640	648	653	660	666	670	673	672	668	671	671	673		662
30		677	692	710	724	714	702	677	643	621	613	618	632	645	664	672	665	666	670	674	673	674	670	677	677		669
31		674	676	701	717	725	716	693	648	627	609	617	633	656	677	684	673	673	672	673	672	674	674	669	668		671
ср.		684	693	705	714	712	697	675	652	637	632	636	645	658	669	671	669	670	671	673	675	676	677	679	680		673
ср.с		682	692	703	707	707	698	680	654	634	626	630	641	654	666	668	665	667	668	671	672	672	674	675	675		670
ср.в		686	694	702	719	723	705	685	663	654	647	648	654	671	687	686	683	681	680	681	682	683	681	682	685		682

Табл.5

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АНШАБАД

май 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		445	447	445	438	436	434	431	442	455	462	461	454	446	440	435	436	439	441	443	447	445	444	441	443	444	
2		445	443	439	434	436	442	455	474	479	479	469	460	452	446	437	437	435	430	431	439	438	445	444	436	447	
3		438	439	437	433	429	428	433	439	454	463	460	453	448	441	437	439	447	447	447	454	438	436	431	433	442	
4		429	433	428	423	410	403	403	410	436	457	462	453	439	445	444	445	449	455	455	449	456	442	437	440	438	
5	В	442	447	449	447	437	423	426	440	441	445	426	416	426	439	436	438	443	444	445	443	449	440	445	426	438	
6	В	451	431	432	430	443	372	375	373	306	294	276	274	263	244	262	298	358	342	354	363	369	372	374	375	351	
7		380	381	381	381	383	381	385	403	413	422	424	421	406	402	407	407	408	407	415	419	404	406	401	413	402	
8	В	408	408	408	404	398	399	404	411	417	426	432	429	414	406	407	415	418	402	405	412	415	418	422	421	412	
9		416	420	421	408	402	405	414	427	428	431	438	437	428	422	420	422	422	423	428	425	421	424	427	431	423	
10		426	421	425	424	422	423	423	430	434	441	443	442	437	433	421	421	437	432	432	432	432	432	433	432	430	
11		430	430	433	429	428	433	439	445	448	450	452	446	437	433	424	421	424	431	432	434	433	432	432	432	435	
12	С	430	430	433	434	433	433	433	444	456	468	470	461	450	439	431	429	434	440	444	444	446	442	441	437	442	
13	С	435	434	432	430	426	432	445	454	464	466	462	451	444	437	431	434	435	438	444	444	441	441	443	443	442	
14	С	442	441	438	436	431	429	430	441	454	461	460	457	448	438	430	432	438	439	441	441	441	442	442	442	441	
15		442	442	444	430	416	419	426	442	456	468	471	464	449	442	436	437	435	440	444	445	446	449	454	455	444	
16		455	456	446	438	436	436	421	437	449	450	440	431	421	397	402	405	423	431	432	433	436	434	438	436	433	
17	В	436	437	434	420	408	400	412	430	447	429	428	414	383	350	380	406	403	411	418	416	418	421	422	416	414	
18	В	412	423	427	413	404	395	397	402	400	410	417	416	397	399	394	405	414	419	417	417	418	420	417	420	411	
19		426	427	423	414	410	407	410	416	431	436	439	436	433	424	422	424	426	428	429	431	432	431	432	432	426	
20		432	435	433	430	429	429	436	442	453	458	464	458	443	439	435	435	438	443	444	442	438	445	442	442	441	
21		441	438	433	431	432	427	433	450	464	467	463	454	451	444	438	441	435	443	442	446	448	451	448	439	444	
22		445	452	445	431	429	421	429	432	439	450	455	450	441	428	427	426	437	432	435	436	437	439	442	444	438	
23		448	449	442	429	430	434	437	444	447	455	456	458	461	460	451	451	455	453	452	450	448	441	437	444	447	
24		441	443	442	437	432	426	436	445	442	452	463	462	453	437	426	440	450	448	448	452	453	449	449	445	445	
25		445	445	442	438	436	437	441	447	465	474	471	462	453	447	442	442	448	446	448	451	458	467	470	455	451	
26		454	456	450	416	413	428	439	446	445	442	442	439	434	430	427	430	439	443	442	442	440	441	440	440	438	
27	С	442	442	438	431	427	431	437	442	453	462	461	459	450	445	442	445	449	451	449	451	448	448	449	448	446	
28	С	448	447	445	433	428	423	419	431	446	461	469	468	464	455	449	448	447	445	450	452	450	454	458	458	448	
29		459	458	452	438	433	429	429	431	440	456	474	480	464	455	443	436	442	440	442	444	449	452	453	449	448	
30		450	451	451	449	455	463	452	437	452	480	485	470	458	449	441	441	445	447	448	446	451	450	442	442	452	
31		448	450	453	451	442	433	428	433	438	450	457	453	454	448	439	442	441	445	445	445	442	442	445	446	445	
ср.		437	437	436	428	425	422	425	434	440	447	448	443	434	426	423	427	433	433	436	437	437	437	437	436	434	
ср.с		439	439	437	433	429	430	433	442	455	464	464	459	451	443	437	438	441	443	446	446	445	445	447	446	444	
ср.В		430	429	430	423	418	398	403	411	402	401	396	390	377	368	376	392	407	404	408	410	414	414	416	412	405	

Табл.5

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нм

АШХАБАД

май 1988 г

дни	часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		995	998	999	999	995	986	979	977	979	983	991	994	995	995	993	993	995	995	995	995	995	995	995	995	995	992
2		995	999	999	991	981	970	963	966	973	981	983	985	987	991	992	993	995	997	997	996	996	995	995	995	995	988
3		995	997	997	993	989	982	975	973	976	983	989	991	991	992	991	991	991	992	993	992	993	993	993	993	993	989
4		995	997	997	997	991	978	973	969	971	977	983	989	991	992	991	991	993	993	994	995	993	993	993	993	993	989
5	в	993	995	997	998	995	987	975	967	969	975	987	992	995	995	994	993	993	993	994	995	994	995	995	995	997	990
6	в	989	992	995	997	991	987	981	989	997	1004	1013	1029	1039	1045	1043	1033	1021	1023	1021	1016	1013	1011	1011	1009	1010	992
7		1010	1013	1011	1007	1000	991	987	981	987	993	997	997	1001	1004	1005	1006	1006	1005	1005	1003	1005	1003	1005	1003	1001	1001
8	в	1003	1006	1006	1006	1003	999	991	985	983	985	989	991	999	999	1001	1001	1003	1005	1005	1004	1004	1003	1003	1001	999	999
9		1001	1004	1004	1001	992	981	974	977	985	991	994	994	995	999	999	999	1001	1001	1001	1001	1002	1001	1001	1001	996	996
10		1002	1003	1003	1001	997	990	981	975	975	976	982	985	992	999	1000	999	999	1000	1001	1001	1001	1001	1000	999	994	994
11		1000	1003	1003	1000	995	989	985	981	983	985	989	993	996	998	1000	1001	1001	1000	1001	1001	1000	1000	999	999	996	996
12	с	1001	1003	1003	1003	1002	996	983	974	976	981	987	993	995	996	996	997	997	997	999	998	998	998	997	997	994	994
13	с	999	1001	1003	1002	993	981	971	970	972	975	981	985	985	991	993	994	995	995	995	995	995	995	995	995	990	990
14	с	997	1000	1001	1001	1001	994	983	977	971	976	978	986	989	991	992	993	994	994	995	995	995	995	995	995	995	991
15		996	999	999	1003	1002	997	987	982	984	985	983	987	993	997	996	994	995	995	994	994	994	994	993	993	993	993
16		995	999	999	999	993	986	983	981	986	987	988	993	995	1000	1001	1001	999	999	998	997	998	999	997	997	995	995
17	в	998	1001	1002	1003	998	991	980	978	980	987	992	997	1004	1013	1008	1003	1003	1002	1003	1003	1001	1000	999	998	998	998
18	в	999	1003	1002	1001	999	995	992	993	993	994	995	999	1005	1005	1003	1000	1000	1000	998	998	999	999	999	999	999	999
19		999	1001	1003	999	993	988	983	979	980	981	987	988	993	996	995	995	995	994	995	995	994	994	994	995	992	992
20		996	999	999	995	988	978	970	970	974	978	982	985	988	989	989	990	991	991	991	993	993	993	993	993	993	988
21		998	1000	999	995	990	984	979	982	985	988	986	991	992	997	994	995	996	996	997	996	996	996	996	997	993	993
22		996	998	998	994	989	984	976	973	976	980	982	989	994	999	999	998	996	998	998	996	996	997	996	996	992	992
23		996	999	996	992	986	982	978	976	974	971	975	982	986	991	992	992	993	994	994	994	994	995	996	996	989	989
24		995	997	995	994	990	990	982	978	976	980	980	982	988	994	990	990	992	994	994	994	994	994	994	994	994	990
25		994	996	995	992	990	987	978	976	975	982	984	982	985	990	990	991	992	993	993	992	992	991	990	991	988	988
26		992	994	996	998	992	986	978	976	976	980	984	986	987	991	991	992	992	993	993	992	992	992	991	990	989	989
27	с	992	998	996	991	988	980	968	959	958	966	975	979	983	987	990	991	992	989	990	988	989	990	990	989	984	984
28	с	992	996	996	996	991	984	983	984	982	981	982	983	986	988	987	986	988	988	988	989	988	988	988	988	988	988
29		988	992	995	994	983	970	966	964	964	970	976	982	986	987	988	988	988	988	988	988	988	988	988	988	983	983
30		990	993	995	994	992	984	978	978	974	978	982	986	989	993	992	988	988	988	988	988	988	988	988	988	987	987
31		990	996	995	991	988	982	976	968	962	968	978	981	982	984	986	985	988	987	986	988	989	986	986	986	984	984
ср.		996	999	999	998	993	986	979	976	977	981	986	990	993	996	996	996	996	996	996	996	996	996	995	995	992	992
ср.с		995	1000	1000	999	995	987	978	973	972	976	981	985	988	991	992	992	993	993	993	993	993	993	993	993	990	990
ср.в		996	999	1000	1001	997	992	984	982	984	989	995	1002	1008	1011	1010	1006	1004	1005	1004	1003	1002	1002	1001	1001	999	999

Исправленные
данные.

Табл.6

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

ИЮНЬ 1988 г

дни	часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	689	707	731	745	745	727	699	663	644	633	628	642	662	686	694	693	687	685	689	693	689	689	690	693	688	
2		690	704	725	738	736	719	689	662	641	633	633	643	662	676	686	682	678	681	682	686	687	686	689	687	683	
3		693	704	721	727	730	717	693	667	646	638	637	639	652	666	679	675	678	676	680	684	689	689	689	690	682	
4		694	706	724	735	736	729	707	678	652	637	628	629	639	660	671	675	674	685	689	688	687	690	694	695	683	
5		699	709	718	727	727	714	690	667	646	632	618	623	630	652	665	674	676	680	685	678	690	704	711	715	680	
6		712	712	727	725	727	727	717	693	671	650	644	650	665	682	689	683	683	686	690	692	692	694	693	693	692	
7		690	695	715	730	733	722	703	684	656	641	633	639	650	667	679	684	685	686	688	689	693	700	700	693	686	
8		700	710	735	743	740	727	704	680	652	638	641	644	656	672	680	679	678	685	686	689	689	689	691	691	687	
9		695	706	723	731	729	712	686	662	638	634	633	633	645	662	672	674	675	678	681	691	695	697	700	703	681	
10		711	723	739	736	723	713	699	671	652	650	647	655	671	686	689	689	689	689	689	687	689	690	687	690	689	690
11	с	699	710	726	730	722	709	686	665	655	644	640	646	666	678	689	690	685	683	682	685	688	687	690	691	685	
12		697	707	715	716	715	705	697	678	668	660	659	665	678	687	690	685	680	680	682	683	686	686	687	686	687	
13		690	704	716	715	720	715	690	662	648	647	651	655	665	675	684	682	681	681	678	678	681	681	681	681	682	
14		686	696	708	714	705	687	667	642	622	634	645	654	660	674	673	674	677	686	693	699	704	700	705	707	680	
15		711	712	729	727	727	714	685	659	652	654	657	670	680	686	687	684	683	686	691	693	697	701	698	704	691	
16	в	701	704	712	723	723	714	689	656	633	622	622	632	650	676	687	684	684	686	687	690	693	694	697	696	681	
17		716	709	721	733	738	727	697	678	663	654	656	660	661	678	677	680	686	688	686	686	687	690	689	690	690	
18		693	708	733	742	740	730	714	687	663	656	654	647	646	652	670	671	661	676	680	682	686	690	696	698	686	
19		699	706	705	730	727	723	708	675	656	646	648	643	653	662	667	677	694	689	678	696	696	693	700	699	686	
20		694	707	715	720	715	719	712	693	673	666	659	654	658	672	681	681	685	686	687	690	692	693	693	693	689	
21	с	694	704	716	729	732	730	715	684	659	647	652	656	660	673	675	674	678	680	682	686	685	687	690	694	687	
22		699	711	727	730	725	711	683	660	656	656	659	656	652	670	678	682	684	689	691	693	699	695	697	693	687	
23		696	704	712	704	704	697	678	659	651	637	642	650	659	663	672	674	686	692	696	696	695	692	689	694	681	
24		701	713	728	734	743	712	692	667	652	645	643	643	651	689	704	696	702	678	681	689	700	717	719	724	693	
25		727	735	739	727	719	711	683	663	649	647	641	630	644	657	663	669	683	702	692	686	690	696	697	699	685	
26	в	696	707	723	731	733	719	696	672	663	663	660	663	674	686	694	693	688	689	691	699	710	706	704	702	694	
27		710	725	723	732	727	719	696	677	665	653	648	653	665	683	690	693	687	686	684	687	693	699	694	699	691	
28		703	715	734	742	745	728	692	671	649	641	652	668	674	682	684	681	682	681	682	682	682	685	689	687	689	
29		697	711	735	746	757	729	686	656	633	625	621	641	659	671	686	696	691	694	702	712	717	708	697	693	690	
30		701	712	732	742	740	734	717	697	678	654	641	646	657	681	704	715	710	701	722	700	697	695	695	690	698	
ср.		699	709	724	730	729	718	696	671	653	645	643	648	658	673	682	683	684	686	687	690	693	694	695	696	687	
ср.с		694	705	720	729	730	720	700	674	653	643	642	646	658	672	680	678	678	680	683	685	687	688	690	690	684	
ср.в		702	712	724	732	730	717	692	667	648	641	639	643	655	669	679	686	691	694	697	699	701	698	699	698	688	

Табл.6

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

ИЮНЬ 1988 г

Дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с с с	673	691	715	729	729	711	683	647	628	617	612	626	647	670	678	677	671	669	673	677	673	673	674	677	672	
2		674	688	709	722	720	703	673	646	625	617	617	627	646	660	670	666	662	665	666	670	671	670	673	671	667	
3		677	688	705	711	714	701	677	651	630	622	621	623	636	650	663	659	662	660	664	668	673	673	673	674	666	
4		678	690	708	719	720	713	691	662	636	621	612	613	623	644	655	659	658	669	673	672	671	674	678	679	667	
5		683	693	702	711	711	698	674	651	630	616	602	607	614	636	649	658	660	664	669	662	674	688	695	699	664	
6		696	696	711	709	711	711	701	677	655	634	628	634	649	666	673	667	667	670	674	676	676	678	677	677	676	
7		674	679	699	714	717	706	687	668	640	625	617	623	634	651	663	668	669	670	672	673	677	684	684	677	670	
8		684	694	719	727	724	711	688	664	636	622	625	628	640	656	664	663	662	669	670	673	673	673	675	675	671	
9		679	690	707	715	713	696	670	646	622	618	617	617	629	646	656	658	659	662	665	675	679	681	684	687	665	
10		695	707	723	720	707	697	683	655	636	634	631	639	655	670	673	673	673	673	671	673	674	671	674	673	674	
11	с в	683	694	710	714	706	693	670	649	639	628	624	630	650	662	673	674	669	667	666	669	672	671	674	675	669	
12		681	691	699	700	699	689	681	662	652	644	643	649	662	671	674	669	664	664	666	667	670	670	671	670	671	
13		674	688	700	699	704	699	674	646	632	631	635	639	649	659	668	666	665	665	662	662	665	665	665	665	666	
14		670	680	692	698	689	671	651	626	606	618	629	638	644	658	657	658	661	670	677	683	688	684	689	691	664	
15		695	696	713	711	711	698	669	643	636	638	641	654	664	670	671	668	667	670	675	677	681	685	682	688	675	
16	в	685	688	696	707	707	698	673	640	617	606	606	616	634	660	671	668	668	670	671	674	677	678	681	680	665	
17		700	693	705	717	722	711	681	662	647	638	640	644	645	662	661	664	670	672	670	670	671	674	673	674	674	
18		677	692	717	726	724	714	698	671	647	640	638	631	630	636	654	655	645	660	664	666	670	674	680	682	670	
19		683	690	689	714	711	707	692	659	640	630	632	627	637	646	651	661	678	673	662	680	680	677	684	683	670	
20		678	691	699	704	699	703	696	677	657	650	643	638	642	656	665	665	669	670	671	674	676	677	677	677	673	
21	с в	678	688	700	713	716	714	699	668	643	631	636	640	644	657	659	658	662	664	666	670	669	671	674	678	671	
22		683	695	711	714	709	695	667	644	640	640	643	640	636	654	662	666	668	673	675	677	683	679	681	677	671	
23		680	688	696	688	688	681	662	643	635	621	626	634	643	647	656	658	670	677	680	680	679	676	673	678	665	
24		685	697	712	718	727	696	676	651	636	629	627	627	635	673	688	680	686	662	665	673	684	701	703	708	677	
25		711	719	723	711	703	695	667	647	633	631	625	614	628	641	647	653	667	686	676	670	674	680	681	683	669	
26	в в	680	691	707	715	717	703	680	656	647	647	644	647	658	670	678	677	672	673	675	683	694	690	688	686	678	
27		694	709	707	716	711	703	680	661	649	637	632	637	649	667	674	677	671	670	668	671	677	683	678	683	675	
28		687	699	718	726	729	712	676	655	633	625	636	652	658	666	668	665	666	665	666	666	666	669	673	671	673	
29		681	695	719	730	741	713	670	640	617	609	605	625	643	655	670	680	675	678	686	696	701	692	681	677	674	
30		685	696	716	726	724	718	701	681	662	638	625	630	641	665	688	699	694	685	706	684	681	679	679	674	682	
ср.		683	693	708	714	713	702	680	655	637	629	627	632	642	657	666	667	668	670	671	674	677	678	679	680	671	
ср.с		678	689	704	713	714	704	684	658	637	627	626	630	642	656	664	662	662	664	667	669	671	672	674	674	668	
ср.в		686	696	708	716	714	701	676	651	632	625	623	627	639	653	663	670	675	678	681	683	685	682	683	682	672	

Табл.6

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

ИЮНЬ 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	446	450	450	445	436	432	434	436	446	460	466	470	461	448	434	438	442	442	445	444	442	441	439	438	445	
2		445	449	447	439	432	429	438	450	458	464	462	463	460	450	445	447	452	452	461	456	456	458	453	450	451	
3		452	456	455	445	429	418	426	439	454	463	466	467	463	456	452	454	457	462	463	462	461	459	456	456	453	
4		458	460	460	457	452	452	452	455	460	464	468	474	474	462	457	453	454	459	458	455	454	453	453	455	458	
5		455	464	470	465	454	439	442	445	450	458	471	471	480	462	455	452	450	456	464	465	461	447	432	439	456	
6		444	445	441	427	427	432	427	422	422	428	438	442	442	442	438	441	443	442	444	444	444	443	441	441	438	
7		443	446	446	439	433	440	451	443	436	438	445	444	447	451	449	446	445	449	449	446	441	435	432	445	443	
8		443	448	445	436	423	424	429	434	441	440	441	454	453	445	441	444	444	443	446	445	444	450	446	447	442	
9		453	458	456	448	434	430	429	436	450	463	468	467	465	460	456	454	450	448	444	432	434	441	446	446	449	
10		447	450	444	431	432	429	447	468	474	467	474	467	454	446	442	438	439	445	446	446	446	445	442	443	448	
11	с	445	444	439	437	435	441	441	446	454	465	470	466	452	442	439	432	436	444	445	445	445	444	444	445	446	
12		446	446	446	446	445	443	449	454	458	461	456	454	452	450	449	448	451	451	448	451	451	454	455	460	451	
13		460	464	450	450	448	448	447	453	463	472	470	463	457	453	450	451	452	454	456	454	452	453	455	448	455	
14		445	440	433	435	446	446	458	457	449	422	428	429	425	426	436	440	441	438	436	431	438	434	434	431	437	
15		431	439	444	436	429	425	425	429	436	451	458	455	449	442	439	437	441	444	447	442	436	436	439	438	440	
16	с	444	445	441	427	420	416	411	422	436	448	457	458	453	445	442	442	443	443	444	447	440	438	437	438	439	
17		446	450	445	437	421	407	402	409	419	429	433	433	429	431	437	438	440	437	441	442	437	438	439	445	433	
18		439	442	439	426	420	421	423	429	433	437	446	459	457	450	442	442	434	449	450	454	455	450	447	447	441	
19		446	450	455	449	437	431	424	430	444	433	442	472	441	443	444	426	424	423	455	436	437	440	443	442	440	
20		442	452	446	429	426	406	402	417	425	431	434	429	426	434	432	432	436	438	439	439	439	438	437	440	432	
21	с	442	444	440	433	428	425	428	433	438	442	448	455	452	436	433	441	444	447	446	447	447	446	445	443	441	
22		442	446	444	447	452	454	446	450	454	453	454	460	452	441	434	440	442	450	458	447	444	447	448	452	448	
23		450	444	444	439	427	414	421	440	450	451	453	454	450	454	453	448	448	449	445	444	435	437	451	447	444	
24		455	466	458	448	434	445	456	468	480	484	482	471	452	426	417	418	432	454	451	449	454	452	445	442	452	
25		446	445	444	450	429	400	413	434	440	426	458	457	450	444	442	442	447	432	438	453	454	454	448	440	441	
26	с	444	461	443	441	432	430	438	437	450	460	457	451	435	426	424	430	432	443	442	429	423	411	424	429	437	
27		431	439	430	435	424	415	415	421	436	446	439	440	437	434	427	424	426	431	433	440	452	445	441	446	434	
28		447	456	458	446	437	436	434	438	434	429	434	445	440	435	430	428	433	438	440	441	442	447	455	455	441	
29		463	469	463	456	454	446	470	463	432	445	456	454	455	448	441	440	433	430	454	432	419	415	418	426	445	
30		420	424	413	404	391	378	378	399	398	410	429	437	435	416	416	404	406	414	411	423	423	424	426	431	413	
ср.		446	450	446	440	433	428	432	439	444	448	453	455	450	443	440	439	441	444	447	445	444	443	442	444	443	
ср.с		449	451	450	444	437	433	439	446	454	459	460	463	460	451	447	449	452	454	455	454	454	454	452	453	451	
ср.в		444	446	442	439	431	420	429	437	433	427	443	450	441	435	436	430	430	427	439	435	434	433	434	434	435	

Табл.6

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...НТЛ

АШХАБАД

ИЮНЬ 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	994	999	997	993	988	983	977	971	966	968	976	979	987	995	995	993	992	992	992	993	993	993	993	993	993	988
2		995	997	997	990	982	971	963	961	966	971	977	983	984	989	985	985	985	986	986	986	986	985	986	986	987	983
3		988	994	995	994	989	979	970	963	967	974	983	990	991	993	991	990	989	988	989	990	989	989	989	989	989	986
4		992	997	997	995	989	983	977	981	976	968	968	973	977	985	985	986	989	991	987	988	989	991	991	991	989	985
5		990	991	997	995	989	982	977	980	975	967	966	971	975	984	985	985	985	988	991	989	989	991	992	991	991	985
6		995	996	997	999	991	978	978	979	973	971	975	982	989	991	991	989	989	989	990	990	990	991	991	990	989	987
7		991	995	997	994	987	974	963	967	966	969	974	975	979	986	989	989	989	989	991	991	991	991	990	989	984	
8		989	993	997	991	987	977	963	963	969	973	976	979	985	989	988	987	989	989	990	990	991	991	989	988	984	
9		990	995	995	992	985	982	975	973	971	973	976	982	984	988	988	989	989	989	991	991	993	993	993	991	991	986
10		992	997	994	989	983	979	971	967	964	966	975	981	983	987	986	985	985	987	987	987	987	987	987	988	988	983
11	с	989	992	989	983	977	966	955	953	957	963	965	971	979	983	985	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	979
12		989	992	991	985	979	973	971	970	965	967	969	973	979	983	983	983	983	983	983	983	983	983	985	985	985	980
13		987	989	987	981	975	973	967	964	967	967	970	972	976	979	980	981	983	983	983	984	985	985	984	985	979	
14		987	991	995	991	979	972	967	967	974	973	974	977	983	985	984	986	988	989	990	990	989	989	987	988	983	
15		994	998	1000	996	992	989	988	985	986	986	988	986	988	992	990	988	990	990	990	990	990	992	992	990	990	990
16	в	991	993	994	992	992	990	980	971	972	976	981	986	989	994	994	990	989	990	990	990	990	990	990	990	989	988
17		991	994	995	995	992	988	979	971	974	977	984	984	986	990	989	989	990	990	990	991	991	991	990	990	988	
18		991	994	998	993	983	976	971	968	972	973	974	980	985	988	988	990	987	991	991	992	990	990	989	989	985	
19		990	992	994	990	983	978	966	962	962	969	971	974	983	986	988	992	992	994	990	991	991	991	990	990	984	
20		992	994	995	995	990	984	978	973	970	969	971	976	982	988	990	988	988	988	989	990	990	990	989	989	988	985
21	с	990	992	992	990	986	981	974	974	972	968	967	972	980	989	990	988	988	988	988	988	988	988	988	988	988	984
22		990	994	997	994	985	982	983	984	984	984	984	982	984	988	992	990	988	989	988	986	988	988	988	987	988	
23		988	992	992	987	978	970	968	967	968	964	964	972	980	987	988	988	988	988	989	988	988	989	988	986	986	981
24		988	992	995	992	988	981	971	968	965	962	966	972	980	990	992	992	990	988	990	990	988	989	989	990	984	
25		990	993	992	984	980	983	970	966	977	981	982	982	985	989	990	988	988	988	992	992	990	990	990	990	990	986
26	в	991	990	994	991	985	992	966	971	973	977	978	980	987	988	988	987	987	987	989	990	989	990	987	987	985	
27		990	996	996	990	984	976	968	972	968	970	978	984	989	988	988	988	988	988	989	988	988	989	988	988	985	
28		992	994	996	993	991	982	966	967	972	980	978	982	989	972	990	986	988	987	988	988	988	988	987	988	985	
29		988	993	995	992	980	969	956	958	966	972	979	986	990	992	991	990	990	991	988	989	990	989	989	988	984	
30		992	1000	1004	998	995	981	968	969	965	968	969	976	987	996	996	999	996	996	996	996	996	993	992	992	992	988
ср.		991	994	995	991	985	979	971	970	970	972	975	979	984	988	989	988	989	989	989	989	989	989	989	989	989	985
ср.с		990	994	994	991	985	977	971	970	969	970	973	978	982	988	987	986	987	987	987	987	987	987	988	988	988	984
ср.в		990	995	997	992	984	978	966	965	970	974	976	980	987	991	991	992	992	993	992	992	992	991	991	991	986	

Табл.7

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

ИЮЛЬ 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		691	674	735	749	758	745	711	665	631	614	619	638	659	683	692	693	691	694	695	689	688	693	694	695	687	
2		708	736	760	764	764	746	714	675	638	626	622	633	653	678	686	687	684	686	689	694	690	693	694	694	692	
3		698	710	736	752	757	737	706	675	650	638	630	626	634	653	672	676	689	693	697	694	697	696	694	697	688	
4	с	699	712	732	738	743	730	714	690	660	634	626	636	648	670	686	689	687	689	689	689	690	690	693	689	688	
5	с	690	699	714	732	749	750	725	678	641	626	626	640	653	669	680	681	676	675	679	678	681	683	685	685	683	
6		692	711	734	749	748	738	717	689	676	665	659	660	663	672	674	677	677	679	686	693	699	697	698	699	694	
7		702	711	724	738	747	738	712	671	646	641	639	643	653	670	683	681	682	687	688	696	693	697	700	706	690	
8		714	729	736	738	721	706	681	656	643	640	637	643	658	672	677	676	678	684	691	687	694	695	699	700	686	
9	с	702	712	729	733	726	707	679	661	648	637	635	641	657	671	678	677	678	678	681	686	690	693	693	697	683	
10		699	709	722	723	716	704	678	663	649	643	644	654	669	682	682	675	683	675	678	680	689	689	689	689	683	
11	в	696	715	735	749	739	730	702	674	654	634	631	636	647	680	672	678	686	689	684	693	694	696	697	703	688	
12		706	727	733	729	712	699	674	650	643	643	644	646	660	676	693	696	682	679	682	690	697	701	699	700	686	
13	с	705	720	730	738	741	727	700	671	647	633	629	639	654	674	683	684	683	687	688	687	689	694	695	702	688	
14		706	715	740	736	745	730	697	670	647	637	641	648	659	671	674	673	676	683	689	695	699	698	702	704	689	
15		706	714	727	734	738	720	695	671	645	629	634	643	656	672	677	673	679	689	696	689	688	687	699	697	686	
16	в	699	703	708	711	708	705	685	655	644	637	641	648	673	681	677	681	687	685	690	693	697	697	700	700	684	
17		705	714	734	749	751	743	715	679	659	647	646	656	664	675	678	678	676	676	678	682	686	686	687	693	690	
18		697	707	727	739	735	726	700	675	654	639	638	649	672	691	696	693	690	689	690	687	689	695	692	695	690	
19		693	706	712	716	721	717	697	669	657	640	646	651	656	672	676	678	680	683	688	688	689	690	686	689	683	
20	с	695	706	730	738	738	734	709	681	654	644	649	657	671	680	684	681	680	681	682	682	684	688	687	688	688	
21	в	692	701	721	723	719	712	693	676	661	651	651	656	672	683	690	691	684	686	687	688	693	694	693	693	688	
22	в	693	699	695	702	710	693	688	682	671	656	660	663	679	687	702	710	704	692	694	708	713	724	723	720	694	
23		716	725	735	744	748	738	717	699	684	672	673	675	687	697	700	690	686	683	683	686	689	693	693	696	700	
24		697	709	719	727	727	722	708	700	684	672	664	663	662	671	686	687	686	683	683	684	691	697	699	692	692	
25		700	708	727	736	738	735	714	686	660	647	641	653	668	681	681	683	682	680	681	686	689	691	695	694	690	
26	в	703	712	727	730	725	703	686	670	639	635	638	647	660	663	677	671	678	682	686	694	701	708	706	724	686	
27		721	727	743	745	739	713	682	663	651	650	660	665	680	692	692	682	681	682	685	688	690	697	701	707	693	
28		710	726	734	736	730	713	685	659	631	610	618	643	666	679	681	675	681	688	695	697	693	693	700	706	685	
29		705	712	730	740	742	723	677	643	623	604	610	634	663	686	691	685	680	681	683	687	691	704	717	712	684	
30		710	723	742	756	748	730	703	676	661	655	653	656	667	681	687	684	683	686	687	688	693	693	694	699	694	
31		699	715	734	749	749	727	706	680	648	644	643	646	653	671	680	680	683	684	684	689	690	691	691	696	689	
ср.		702	712	729	737	737	724	699	673	652	640	640	648	662	677	683	683	683	684	687	689	692	695	697	699	689	
ср.с		698	710	727	736	739	730	705	676	650	635	633	643	657	673	682	682	681	682	684	684	687	690	691	692	686	
ср.в		697	706	717	723	720	709	691	671	654	643	644	650	666	679	684	686	688	677	688	695	700	704	704	708	688	

Табл.7

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

ИЮЛЬ 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		434	433	428	426	420	402	387	396	426	448	446	447	446	432	431	432	436	430	432	440	452	448	440	441	441	431
2		439	444	436	427	416	401	397	400	412	427	448	458	464	453	444	445	445	447	448	445	451	442	441	442	442	436
3		443	445	445	436	420	413	419	425	425	429	432	435	439	444	446	449	451	448	444	437	434	435	433	434	434	436
4	с	436	440	439	436	430	426	431	433	432	436	436	440	445	444	439	439	441	445	443	442	442	442	444	446	446	439
5	с	446	449	452	452	451	445	444	442	445	450	458	459	461	462	452	452	462	468	469	471	471	467	469	474	474	457
6		466	475	461	453	451	442	437	437	440	440	437	437	434	421	422	443	444	449	450	447	450	434	434	437	443	443
7		444	449	446	437	424	427	440	445	435	425	428	429	438	431	431	431	435	435	435	437	435	431	431	434	434	435
8		437	444	444	432	419	421	422	432	450	462	460	444	431	431	437	440	440	444	438	438	432	431	426	428	428	437
9	с	437	441	437	437	428	425	431	434	438	444	450	452	452	450	447	446	450	452	453	454	450	447	452	452	444	444
10		454	461	456	451	444	442	447	456	466	472	476	474	462	453	443	448	456	454	456	454	460	458	468	474	474	458
11	в	481	490	484	470	460	457	453	458	446	455	450	443	434	429	439	437	429	432	448	445	437	439	438	436	436	450
12		436	432	428	421	423	422	428	437	425	431	457	463	456	452	439	439	432	437	443	438	445	430	446	437	437	437
13	с	434	433	433	427	418	416	417	421	428	444	453	455	450	446	442	443	444	443	443	447	447	447	444	440	438	438
14		440	445	445	441	433	433	439	443	453	453	456	455	447	444	444	447	449	452	445	439	442	440	439	438	444	444
15		442	451	451	445	440	439	447	460	474	474	465	456	447	440	437	436	442	455	458	452	450	453	449	444	444	450
16	в	448	453	457	455	453	450	430	425	424	409	420	432	397	420	422	427	431	432	436	432	434	444	433	435	433	433
17		434	436	433	423	413	418	423	437	448	452	450	443	431	420	434	431	434	440	446	448	445	447	449	447	447	437
18		448	450	446	432	436	435	425	422	417	416	422	437	432	428	423	426	436	434	431	437	433	434	436	435	432	432
19		437	438	440	439	428	422	422	424	418	430	438	440	437	428	437	437	440	440	442	440	442	438	438	438	438	435
20	с	438	439	437	434	428	423	424	431	445	452	455	454	447	444	442	442	443	443	446	447	447	447	447	448	448	442
21	в	448	451	450	455	453	437	436	440	405	392	426	423	418	424	419	418	410	420	429	431	429	431	436	438	438	430
22	в	428	432	426	413	391	403	405	395	390	392	387	406	406	403	401	413	425	415	417	415	425	432	445	451	413	413
23		436	438	430	422	404	402	404	419	432	433	440	441	434	429	427	423	424	428	429	429	428	430	435	432	427	427
24		436	434	432	428	422	415	414	438	453	453	453	454	449	444	439	434	436	437	443	440	432	432	436	434	437	437
25		441	442	440	429	422	416	422	440	455	460	460	459	452	443	443	440	441	440	444	450	456	454	449	458	444	444
26	в	456	446	447	439	416	407	411	429	442	455	475	458	446	444	444	435	434	426	435	428	422	427	429	425	437	437
27		431	431	434	417	407	399	396	394	425	435	437	438	430	432	431	430	430	430	432	431	433	433	434	432	426	426
28		434	442	442	429	412	410	415	434	449	463	467	464	460	449	442	443	445	439	433	447	443	447	440	429	441	441
29		434	438	437	427	408	395	396	406	419	442	454	453	450	446	443	440	444	447	448	447	445	457	430	431	435	435
30		433	437	437	425	409	401	405	428	439	444	441	441	439	439	438	440	440	442	445	446	444	444	444	439	435	435
31		444	446	445	439	424	417	413	409	426	444	461	455	445	439	443	444	447	443	447	450	447	444	443	444	440	440
ср.		442	445	443	435	426	421	422	429	435	441	446	447	441	438	436	437	439	440	442	442	442	441	441	441	441	438
ср.с		439	438	433	431	432	428	432	435	437	443	451	454	452	450	444	444	446	449	451	450	451	447	452	451	443	443
ср.в		452	454	453	446	435	431	427	429	421	421	432	432	420	424	425	426	426	425	433	430	429	435	436	437	432	432

Табл.7

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...НТЛ

АШХАБАД

июль 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	997	999	999	993	986	978	978	976	972	975	977	980	993	998	995	993	993	995	996	995	991	992	992	992	992	989
2		995	1000	997	995	975	980	975	972	968	967	969	978	989	993	995	993	991	992	992	993	991	992	993	992	992	987
3		993	998	999	993	986	973	965	989	959	958	965	975	984	990	993	992	991	993	994	995	993	994	991	991	991	986
4		993	996	996	993	992	983	964	957	962	965	970	982	988	993	994	991	991	991	992	993	993	993	991	989	989	986
5		992	997	999	999	995	989	972	967	959	959	968	977	985	989	991	989	988	988	988	988	989	989	991	988	988	985
6	с	991	994	997	993	988	981	970	968	969	972	977	985	986	989	987	988	991	991	993	992	990	991	991	990	990	986
7		990	993	992	988	983	977	971	966	970	973	979	983	986	989	989	989	990	994	995	993	992	991	989	989	985	
8		992	995	993	990	985	977	962	955	961	965	966	973	983	988	987	987	988	990	991	990	991	991	991	991	991	983
9		991	995	996	988	981	973	967	971	973	973	974	979	983	983	983	985	987	988	989	989	989	989	988	987	987	983
10		989	993	992	987	980	975	967	959	961	964	969	972	978	987	989	985	986	986	986	987	988	987	987	987	987	981
11	в	989	995	994	989	990	981	976	971	973	976	981	987	991	993	993	991	994	995	993	991	992	991	991	989	989	988
12	с	991	993	992	985	983	981	971	968	973	973	976	980	987	991	994	992	991	991	991	991	990	991	989	989	986	
13		991	993	997	999	995	986	978	971	973	973	977	983	987	991	989	987	988	989	989	988	989	988	989	989	987	
14		989	992	991	987	981	973	962	954	954	993	965	971	978	982	983	984	986	987	989	991	989	989	989	989	981	
15		990	993	993	989	984	974	961	948	948	953	969	980	985	989	989	989	988	988	988	989	989	990	989	990	989	981
16	в	995	997	994	988	986	976	967	955	957	966	976	986	998	998	996	996	996	997	996	998	996	995	995	996	988	
17	с	996	999	998	991	986	970	957	960	963	968	972	979	992	994	990	992	994	993	994	994	994	994	994	992	992	986
18		994	996	998	1000	997	990	984	980	979	986	991	991	998	1002	999	995	996	996	996	996	996	996	994	994	994	
19		995	997	998	998	994	990	980	975	968	971	974	978	989	993	995	994	992	993	993	994	994	992	993	994	989	
20		996	1001	1003	1001	996	989	980	978	975	971	973	983	988	991	992	991	991	991	992	993	993	994	993	992	993	990
21		в	994	997	1000	993	988	983	974	970	977	975	978	984	990	992	996	999	1000	1000	998	998	998	998	996	996	991
22	в	998	998	994	992	993	990	986	985	987	987	990	996	1004	1006	1007	1004	1000	1002	1000	1000	1000	998	996	993	996	
23		995	998	999	996	990	983	980	979	978	984	987	990	991	996	996	995	996	995	995	995	996	996	995	996	992	
24		996	999	999	996	990	983	982	974	968	975	983	989	990	990	992	994	994	994	994	995	997	995	995	995	990	
25		995	997	998	998	996	990	982	966	963	968	972	975	981	984	987	990	992	992	993	993	993	993	992	992	991	987
26	в	992	997	1000	1000	997	992	987	985	988	988	991	1001	1001	1000	997	997	998	1001	1000	1002	1002	1000	998	996	996	
27		996	999	1001	1001	996	993	982	974	973	976	981	984	986	987	989	991	994	994	994	995	995	995	994	994	990	
28		996	1000	998	990	982	974	964	960	956	966	978	982	984	986	986	989	992	994	996	994	994	994	994	994	985	
29		994	997	1000	1000	999	994	984	984	984	980	980	983	986	991	991	990	991	992	993	993	994	992	993	992	991	
30		994	1000	1003	1000	996	986	975	972	976	983	986	987	990	992	991	990	992	992	992	992	992	993	992	991	992	990
31		993	996	997	996	992	980	969	960	966	972	975	975	979	988	989	989	992	992	993	992	991	992	992	992	992	986
ср.		993	997	997	994	989	982	973	969	969	973	976	982	988	991	992	991	992	993	993	993	993	993	992	992	987	
ср.с		992	996	998	996	992	984	972	969	968	968	972	981	986	989	990	989	989	990	990	990	991	991	980	989	986	
ср.в		993	997	996	992	991	984	978	973	976	978	983	991	997	998	998	997	998	999	997	998	998	996	995	994	992	

Табл.8

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

август 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		700	718	739	748	748	733	702	659	647	644	653	660	665	677	685	680	680	680	690	691	695	694	690	691	690	
2	с	690	691	706	726	742	730	710	684	648	629	630	639	659	679	691	685	684	686	687	695	691	695	697	695	686	
3		698	713	732	751	746	730	715	687	653	628	627	644	665	687	696	695	691	691	690	693	693	694	697	695	692	
4	с	696	704	728	738	738	729	705	679	663	651	648	645	659	678	686	684	681	682	685	690	690	691	691	689	689	
5		693	699	718	727	735	730	699	673	653	638	629	629	642	655	672	686	687	684	685	686	691	693	695	693	683	
6		689	693	710	723	728	715	696	682	663	647	643	648	663	676	678	676	676	678	681	684	687	691	692	692	684	
7	с	702	712	719	725	718	700	681	654	635	628	634	648	659	669	678	676	676	678	686	688	691	691	693	693	681	
8	с	694	702	716	727	735	721	698	675	661	653	651	653	657	667	669	667	670	671	676	680	682	686	685	684	683	
9		685	688	693	701	712	698	680	653	629	624	629	638	659	671	682	678	684	688	693	705	717	730	720	715	682	
10		715	722	740	757	758	746	722	687	668	659	660	663	672	686	687	678	680	685	690	689	697	705	706	700	699	
11		706	717	733	732	712	700	675	659	648	648	644	661	667	674	678	674	674	674	680	689	689	687	689	689	683	
12	в	689	700	703	699	697	695	686	671	656	650	652	663	671	697	708	685	678	682	697	689	686	689	684	684	684	
13	в	688	695	695	706	709	704	686	674	688	639	632	635	647	656	665	671	674	669	669	680	671	672	672	671	674	
14	в	677	676	708	731	730	732	718	693	670	635	650	659	671	686	684	706	704	695	689	678	674	674	674	672	687	
15		676	687	704	714	708	700	684	669	650	646	650	661	666	687	690	696	705	702	689	692	689	690	691	692	685	
16		695	701	709	707	708	689	659	628	626	630	634	649	669	684	687	686	680	681	683	680	680	680	683	686	676	
17	с	686	693	709	715	711	701	680	657	643	646	650	655	676	682	683	682	684	687	690	690	692	695	694	698	683	
18		700	710	725	736	730	720	714	687	665	658	655	660	671	690	706	701	701	690	693	696	696	699	701	702	696	
19		705	709	710	703	713	703	684	701	687	655	658	661	668	685	695	695	686	686	690	696	701	703	704	707	692	
20	в	706	711	712	717	725	716	691	667	651	634	626	630	632	640	662	672	673	675	682	696	697	700	700	698	680	
21		700	708	725	735	724	709	686	660	642	630	637	650	662	680	685	678	678	683	683	685	686	689	684	693	683	
22	в	701	708	735	717	710	703	671	656	647	641	644	656	670	686	691	689	686	685	691	693	689	694	694	695	686	
23		696	705	718	722	723	717	693	665	654	650	656	657	663	671	676	686	682	676	676	683	692	686	685	698	685	
24		705	711	726	731	733	712	690	668	648	647	650	669	677	682	680	681	677	678	685	684	692	694	689	697	688	
25		699	707	721	729	724	702	674	644	633	625	615	629	650	660	660	657	669	674	681	685	682	694	700	703	676	
26		706	713	723	730	735	709	682	659	648	640	644	658	678	685	684	672	671	679	680	684	683	691	697	703	686	
27		701	707	720	730	736	710	679	656	638	633	644	652	664	682	695	694	684	683	683	677	684	691	696	704	685	
28		706	715	728	737	737	714	686	656	641	633	643	656	670	680	679	676	679	686	688	691	661	688	689	696	685	
29		702	714	727	746	751	732	700	668	637	627	629	647	662	682	687	680	693	693	687	686	689	695	703	700	689	
30		704	706	722	740	740	723	703	674	647	640	645	653	664	679	684	684	688	692	686	686	695	704	706	700	690	
31		691	707	723	734	734	715	693	655	629	619	622	633	645	660	665	668	678	696	693	695	699	716	709	700	682	
ср.		697	705	719	727	727	714	692	668	651	640	641	650	663	677	683	682	682	684	686	688	689	694	694	695	685	
ср.с		694	700	716	726	729	715	695	670	650	641	643	648	662	675	681	679	679	681	685	689	689	692	692	692	684	
ср.в		692	698	711	714	714	710	690	672	662	640	641	649	658	673	682	685	683	681	686	687	683	686	680	684	682	

Табл.8

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

август 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	444	442	438	438	428	422	428	434	442	455	459	459	458	454	451	446	447	446	452	458	446	442	447	446	445	
2		450	453	456	449	439	428	431	447	463	466	466	469	461	454	448	445	447	447	447	441	444	437	434	435	448	
3		434	439	434	431	429	413	408	421	447	456	452	446	443	439	442	442	445	443	444	442	440	441	440	441	438	
4		442	443	445	438	428	418	422	430	436	447	456	460	456	448	447	445	444	446	446	445	444	444	446	447	443	
5		447	448	450	444	428	427	434	452	461	462	456	451	441	438	429	423	427	434	442	450	444	445	440	452	443	
6	с	454	456	455	455	444	441	454	460	458	468	478	477	468	463	458	456	456	456	456	456	455	451	450	445	457	
7		447	450	454	444	431	417	419	426	442	456	466	466	470	469	460	456	454	455	452	450	451	450	451	451	449	
8		452	454	455	450	439	434	444	464	467	468	465	463	461	461	461	460	461	462	462	463	462	460	466	467	458	
9		467	458	462	454	446	437	450	469	487	478	488	485	477	466	460	454	446	433	420	400	397	395	404	407	448	
10		415	423	423	419	407	400	397	412	441	457	462	458	449	440	441	440	445	444	442	453	448	429	432	442	434	
11	в	436	435	432	421	413	413	427	449	468	476	475	447	428	421	423	434	433	443	440	444	456	481	466	461	443	
12		469	466	451	439	432	428	422	432	448	455	454	447	428	411	417	411	426	431	429	434	432	445	441	442	437	
13		439	439	442	416	432	400	410	423	432	420	420	423	413	429	429	422	416	432	436	442	448	443	445	440	429	
14		442	443	448	442	442	423	400	388	402	407	399	426	432	429	423	424	425	414	421	421	422	422	424	423	423	
15		432	433	432	420	402	404	408	400	392	419	420	413	418	429	425	418	425	426	427	430	436	432	433	437	421	
16	с	433	432	429	422	414	406	402	414	422	427	439	440	432	424	421	431	431	432	434	447	439	439	437	436	428	
17		444	446	443	429	419	410	411	416	428	446	464	468	460	451	448	447	447	450	453	455	454	452	450	450	443	
18		452	451	452	440	429	428	426	426	424	426	431	439	439	432	423	422	428	434	438	439	442	444	444	446	436	
19		444	442	440	432	417	413	417	420	430	437	452	455	453	449	444	434	434	442	441	440	444	440	451	445	438	
20		440	440	441	431	422	413	422	427	438	451	456	455	467	474	426	415	434	442	442	439	431	442	442	445	439	
21	в	444	445	441	430	422	423	425	430	433	444	451	452	450	444	442	444	443	445	445	442	442	444	468	486	443	
22		494	484	452	416	390	381	398	410	428	436	439	438	429	419	421	422	422	424	420	417	426	422	423	424	426	
23		426	423	423	423	407	402	410	413	425	436	444	444	440	437	438	430	430	437	444	443	442	436	443	439	431	
24		435	439	442	431	413	407	412	418	435	442	448	434	439	441	446	442	444	445	439	443	449	454	450	442	437	
25		439	440	438	427	416	413	412	431	446	474	493	476	459	458	445	450	445	440	442	445	460	446	444	442	445	
26		451	447	448	438	423	405	406	418	433	450	459	458	454	455	446	450	452	445	444	446	448	450	448	435	442	
27		435	437	446	422	400	388	387	398	413	424	438	448	447	437	430	426	433	432	437	451	439	430	434	430	428	
28		432	436	436	428	413	392	391	407	414	434	453	459	453	452	448	444	442	446	445	442	433	439	444	435	434	
29		426	424	417	407	395	389	378	373	375	386	400	423	435	435	431	431	425	421	425	433	433	436	431	424	415	
30		430	434	437	428	415	383	381	384	398	425	444	446	447	440	433	434	432	441	438	440	448	438	427	421	427	
31		432	432	430	433	427	416	415	420	435	448	459	462	465	464	462	449	444	426	424	428	424	421	434	442	437	
ср.		443	443	442	432	421	412	414	423	434	444	451	451	447	444	439	437	438	439	440	441	441	440	442	441	437	
ср.с		447	449	451	442	431	421	425	437	447	456	463	465	462	457	453	451	451	452	452	451	451	449	449	450	448	
ср.в		457	454	447	429	424	409	410	416	430	434	434	438	434	432	423	419	425	429	430	431	431	435	435	435	431	

Табл.8

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нТЛ

АШХАБАД

август 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	992	996	998	994	985	970	954	950	954	964	970	974	980	986	988	987	988	990	990	990	992	992	990	991	982	
2		991	994	997	998	993	988	978	963	961	972	980	985	990	992	992	990	992	992	992	993	992	992	992	992	988	
3		993	996	998	996	988	981	975	961	956	963	972	983	991	993	990	988	989	990	992	992	992	992	991	991	986	
4		992	996	998	996	996	990	982	978	978	977	976	978	985	990	990	988	989	991	992	990	991	992	991	990	988	
5		992	994	996	992	984	970	964	960	950	950	970	985	990	994	994	994	996	997	995	995	995	995	994	993	992	985
6	с	992	994	996	993	984	971	960	955	953	956	960	967	974	981	983	986	988	988	990	990	990	991	990	990	980	
7		990	994	996	993	990	988	984	982	978	980	982	983	984	987	988	987	988	989	989	990	990	990	990	989	988	
8		990	993	994	992	980	976	972	965	961	960	968	975	978	982	982	984	986	987	987	988	988	988	987	987	981	
9		986	988	991	994	983	970	962	957	955	958	956	964	969	968	976	988	991	994	995	997	997	998	996	996	980	
10		996	1000	1005	1000	992	982	980	972	971	973	974	976	979	980	981	989	990	991	994	992	992	994	992	991	987	
11	в	992	995	996	992	988	984	974	973	975	980	982	986	988	988	989	988	990	992	994	994	990	990	990	990	988	
12		992	993	992	992	996	996	992	987	980	974	975	976	985	992	994	994	992	992	992	992	991	990	989	989	989	
13		990	995	996	996	996	996	994	989	989	995	992	992	996	995	994	994	996	994	994	994	992	992	992	992	994	
14		991	994	994	994	993	988	982	980	977	980	984	986	988	993	992	992	992	994	993	993	992	992	992	992	990	
15		992	996	998	1000	997	989	980	976	974	976	981	986	988	990	994	996	994	994	994	994	994	993	992	992	990	
16	с	992	996	998	997	991	980	971	976	983	987	989	993	997	997	995	991	993	993	993	991	991	991	991	991	990	
17		991	995	998	998	996	987	985	978	971	971	970	974	979	982	985	985	985	985	986	986	986	987	986	986	985	
18		986	988	991	995	997	989	985	983	983	980	986	995	1004	998	999	996	997	999	998	995	995	995	994	994	993	
19		994	997	996	995	990	982	979	975	976	978	983	987	989	989	991	994	992	994	994	994	994	994	992	992	989	
20		в	993	996	998	997	996	991	986	984	984	984	984	986	985	990	999	998	998	998	998	998	998	996	995	995	993
21	в	995	998	1000	999	994	984	980	982	984	983	980	980	982	988	990	990	992	992	991	991	992	992	990	988	989	
22		987	990	995	1003	1001	1000	998	996	995	988	986	987	990	992	994	994	995	994	996	997	996	996	994	994	994	
23		994	996	1000	1002	1000	994	992	985	978	978	979	983	988	991	993	994	995	994	994	995	994	994	992	993	992	
24		994	996	994	990	986	977	974	970	971	977	985	989	990	991	990	990	991	991	992	992	992	991	991	991	987	
25		991	994	994	993	986	977	971	969	973	972	978	984	988	986	987	987	990	991	992	992	990	990	990	990	986	
26		990	994	995	995	994	994	986	974	971	970	975	984	986	988	987	988	989	990	992	990	989	990	990	991	987	
27		992	996	995	995	995	987	980	976	975	974	976	981	984	987	988	990	992	992	991	990	990	992	992	992	988	
28		992	996	998	999	996	989	978	973	975	979	980	984	990	988	988	988	990	990	990	991	991	990	989	990	988	
29		991	993	998	997	990	984	974	972	975	978	988	990	992	992	991	990	992	993	993	992	992	992	992	992	989	
30		992	997	1000	1000	992	984	980	979	980	982	985	985	986	988	989	990	991	990	991	991	990	990	991	992	989	
31		991	995	998	995	988	980	976	974	972	969	970	976	982	984	986	990	992	995	995	996	998	998	996	992	987	
ср.		991	995	997	996	992	984	978	974	973	974	978	982	986	988	990	990	991	992	993	992	992	992	991	991	988	
ср.с		991	994	997	995	991	986	980	973	970	972	975	979	980	987	987	987	988	989	989	989	989	990	989	989	986	
ср.в		991	994	995	996	996	994	990	987	985	984	984	985	989	992	995	994	995	994	995	995	994	993	992	992	992	

Табл.9

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

сентябрь 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	712	721	745	730	740	723	703	683	664	656	656	664	670	690	690	683	684	678	686	684	688	693	694	708		694
2		707	714	719	736	739	727	693	671	653	640	634	640	654	671	685	684	680	681	685	687	691	685	689	697		686
3		694	695	704	717	730	724	708	686	656	633	633	643	657	674	679	679	680	684	689	687	686	690	686	688		683
4	с	693	699	707	721	726	712	682	664	659	644	651	659	666	674	683	678	680	684	682	685	685	685	685	688		683
5		686	694	710	720	727	715	689	657	644	640	646	663	675	681	680	678	680	684	685	685	685	686	686	688		683
6	с	689	695	710	723	723	711	682	651	633	630	642	659	675	683	679	677	675	676	679	685	688	686	688	689		680
7		691	699	717	730	731	712	674	643	630	633	644	663	676	681	680	678	677	677	678	678	680	682	683	685		680
8		684	689	703	718	719	708	674	646	627	626	635	652	667	680	678	676	676	680	689	693	684	683	669	694		677
9		696	704	723	734	729	698	659	633	616	614	629	649	665	674	674	674	676	676	679	689	692	687	689	690		677
10	с	691	697	709	723	723	707	684	647	631	629	642	658	670	674	666	662	663	664	671	680	684	704	708	713		679
11	в	710	715	727	738	729	707	681	663	651	653	658	669	689	727	690	712	707	702	705	695	702	726	718	691		699
12		689	708	738	745	734	717	691	674	662	656	659	673	686	697	705	693	689	692	693	690	682	690	693	697		694
13		701	710	729	747	749	729	699	675	652	638	644	665	678	689	695	691	695	691	699	695	684	692	693	693		693
14		691	698	705	725	727	721	705	684	662	656	656	672	681	687	702	691	689	691	689	692	693	686	686	690		691
15		690	691	696	709	711	692	674	658	651	651	660	674	704	691	689	688	682	689	687	687	687	690	694	698	699	
16	в	700	701	708	719	712	701	677	662	653	654	662	665	667	673	674	671	674	679	681	683	686	689	689	689		682
17		690	689	699	714	714	712	698	681	663	657	659	664	683	687	688	690	689	691	687	680	695	695	690	703		688
18		699	679	698	714	721	701	678	662	644	637	641	647	656	669	669	677	682	686	689	703	729	741	738	718		687
19		710	711	727	736	737	713	690	675	660	655	665	670	681	683	684	691	689	691	697	700	704	686	695	700		694
20		706	712	717	728	730	708	684	665	656	652	659	671	679	676	675	677	680	681	685	684	685	694	697	693		687
21		692	694	699	707	712	705	686	667	658	651	656	663	671	671	674	680	679	682	684	695	693	699	697	694		684
22		690	697	710	715	729	723	699	671	662	654	656	668	670	678	679	695	718	693	690	690	693	695	696	697		690
23		698	703	708	730	736	715	683	669	654	649	655	666	671	672	674	676	678	682	684	686	689	694	702	697		686
24		693	697	715	730	735	715	685	653	637	632	647	666	682	678	674	677	680	682	684	685	685	699	704	698		685
25		700	705	711	723	725	712	681	649	638	636	652	674	684	683	682	680	683	681	695	697	695	703	708	702		687
26		698	697	712	730	729	705	673	650	634	639	652	671	683	680	672	676	679	681	686	689	692	694	698	698		684
27		700	706	720	734	733	704	661	631	620	626	652	672	686	680	676	678	682	685	687	689	692	693	695	697		683
28		701	699	708	723	727	712	684	667	653	657	657	667	674	676	672	674	677	682	683	685	688	689	690	692		685
29		693	694	701	717	723	704	674	659	655	651	656	668	675	678	677	678	681	682	684	686	686	687	686	684		682
30		с	684	686	699	721	733	730	702	678	660	654	649	657	663	666	667	671	674	682	686	699	693	694	694	693	
ср.		696	700	712	725	728	712	685	662	648	643	650	663	675	681	680	681	683	684	687	689	691	694	695	696		686
ср.с		691	697	712	725	727	708	676	649	636	634	643	660	673	679	678	677	678	679	681	685	686	686	686	687		681
ср.в		704	703	719	726	728	711	690	673	656	652	656	663	676	691	684	691	690	690	693	692	704	708	707	704		692

Табл.9

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

сентябрь 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В	436	439	430	419	403	393	406	416	422	417	420	428	430	422	430	427	424	448	446	436	431	434	448	435	427	
2		429	432	432	427	410	396	407	416	428	433	441	442	441	423	429	429	426	428	427	430	433	445	448	435	429	
3		432	428	429	424	418	406	405	403	408	425	437	446	450	449	443	440	439	436	430	437	440	433	440	436	431	
4		436	434	439	430	423	413	415	419	436	441	438	439	440	437	433	437	435	437	438	439	437	439	440	440	434	
5		С	440	441	440	435	427	417	417	428	450	461	454	449	449	447	443	441	443	440	442	443	442	442	441	440	441
6	С		439	441	441	434	425	416	414	418	433	447	455	458	457	453	448	450	451	448	454	456	442	443	444	444	442
7			445	446	446	438	427	413	401	405	418	426	438	446	445	447	447	448	448	448	450	450	452	454	454	453	439
8			453	455	453	446	434	417	407	421	435	450	459	458	454	456	455	452	452	452	448	442	447	454	442	439	445
9			С	438	440	435	427	413	398	402	410	428	442	455	456	456	454	452	450	450	452	453	453	441	446	447	447
10		451		448	446	438	423	413	413	424	442	461	466	469	469	469	468	469	472	473	464	461	442	418	415	406	447
11	В	413		418	422	421	402	402	396	387	373	373	359	350	328	342	380	358	354	385	428	402	400	409	387	391	387
12		401		424	385	373	361	370	371	384	394	406	412	415	415	408	399	406	407	405	407	415	421	417	418	416	401
13		419		415	408	391	364	354	351	365	390	413	418	412	416	419	414	408	406	407	418	420	427	423	423	425	404
14		425	422	422	414	399	394	375	380	397	407	430	431	431	430	419	418	419	421	426	425	428	435	434	431	417	
15		427	425	418	417	409	407	405	401	409	422	428	428	426	421	414	407	416	437	427	431	435	436	438	434	422	
16	В В В	434	431	431	422	418	403	402	414	429	444	449	448	446	439	439	437	439	439	439	439	440	442	437	439	442	433
17		441	442	441	439	431	418	414	418	426	429	423	425	406	391	397	402	402	416	427	431	432	421	432	433	422	
18		419	436	433	429	419	395	406	407	420	432	424	434	416	416	428	423	423	430	433	428	420	414	417	404	422	
19		401	408	415	406	384	394	391	393	398	403	412	410	406	402	412	418	418	418	429	436	422	434	431	425	411	
20		424	428	427	419	412	400	400	422	426	435	445	445	442	436	431	429	431	434	436	444	451	437	431	432	430	
21		436	433	438	430	421	408	404	414	421	436	447	443	438	442	444	439	439	442	444	445	443	436	436	436	434	
22		435	435	432	428	425	409	386	410	422	430	421	433	434	432	429	424	410	416	429	433	431	432	429	432	425	
23		433	429	429	425	406	401	393	403	422	438	449	448	443	437	432	434	433	433	436	437	438	438	429	428	429	
24		432	432	427	416	402	394	393	404	420	438	439	436	438	440	442	440	439	439	440	441	442	445	430	432	429	
25		432	429	423	418	413	406	400	417	434	450	457	456	447	433	420	420	410	418	425	432	430	439	439	425	428	
26		427	427	424	417	408	407	417	426	439	457	465	467	451	442	441	440	436	439	441	441	442	442	439	438	436	
27		436	432	424	415	406	405	411	427	443	460	471	470	458	446	437	439	438	440	440	443	442	444	443	443	438	
28		439	442	439	434	432	431	433	437	445	452	458	457	455	451	448	445	446	445	446	448	448	452	450	448	445	
29		С	448	448	447	442	438	431	439	452	462	477	478	466	455	449	446	444	444	446	447	449	450	451	452	452	451
30			454	457	460	458	453	445	438	444	455	466	471	466	462	459	457	447	439	439	445	439	441	443	442	439	451
ср.	433		434	431	424	414	405	404	412	424	436	441	441	437	433	433	431	430	434	437	438	436	436	435	433	430	
ср.С	442		443	442	435	426	415	415	423	438	451	456	455	452	450	447	447	447	447	449	450	445	447	448	447	442	
ср.В	422		429	428	423	408	400	403	404	408	409	410	409	397	395	409	406	404	419	433	427	421	422	423	418	414	

Табл.9

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...н.тл

АШХАБАД

сентябрь 1988 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В	992	995	1002	1006	1002	997	994	986	977	977	980	984	988	992	992	992	994	992	992	993	993	993	991	992	992	
2		992	994	994	993	989	980	971	970	970	972	972	979	983	989	989	992	992	992	993	993	992	991	990	990	986	
3		991	993	996	996	992	986	980	974	968	968	974	982	986	988	987	988	990	990	992	991	990	990	990	990	986	
4		990	993	996	994	987	976	969	971	976	979	979	983	985	987	989	989	990	990	990	990	990	990	990	990	986	
5	С	990	992	994	994	990	984	972	962	960	964	972	976	980	984	986	987	988	988	988	988	988	988	988	988	983	
6	С	989	991	992	990	986	981	974	969	970	974	981	987	988	987	985	986	987	988	988	988	988	988	988	988	985	
7	С	988	991	994	992	984	974	970	971	976	974	976	981	982	982	984	986	987	988	987	988	988	988	988	988	984	
8		988	990	992	992	986	974	968	968	969	972	978	982	985	986	984	986	987	987	988	989	989	988	989	989	984	
9	С	990	992	995	994	987	979	972	972	973	978	980	984	988	988	986	986	987	987	987	988	989	988	988	988	985	
10		988	990	993	995	996	992	990	986	986	984	985	986	986	983	982	984	985	985	987	988	989	992	990	991	988	
11	В	991	993	996	994	991	982	976	977	980	987	995	998	1006	1006	1002	1005	1008	1004	996	999	1000	996	998	997	995	
12		995	992	998	997	988	978	978	977	978	984	990	990	992	992	992	994	996	996	996	994	994	994	994	994	991	
13		994	997	998	996	992	981	972	971	972	975	979	983	988	990	991	994	995	994	993	993	992	992	992	993	988	
14		994	996	998	1000	998	996	993	990	984	982	985	990	993	992	992	994	994	994	994	993	993	992	992	992	993	
15		994	994	994	992	984	976	974	970	971	979	986	988	988	990	991	994	996	993	994	993	993	993	992	992	988	
16		997	997	999	999	997	991	987	985	986	989	991	993	992	993	993	995	996	996	995	995	995	995	995	995	994	
17	В	995	995	999	999	997	992	993	993	993	989	988	991	996	998	997	999	1002	1001	1000	999	998	999	996	995	996	
18	В	997	993	996	997	993	988	979	981	987	992	997	999	1001	996	995	997	997	997	997	999	1000	1001	1000	1000	995	
19	В	999	1000	1001	999	1000	995	992	988	991	993	996	998	997	999	999	999	999	999	997	998	1000	998	997	997	997	
20		997	997	999	999	995	985	979	981	983	990	993	995	995	992	993	995	996	996	997	996	994	995	995	995	993	
21		995	995	996	999	999	995	994	993	993	989	988	991	993	993	993	994	994	994	994	995	995	995	995	995	994	
22		995	995	997	997	993	982	979	976	981	987	993	995	996	993	994	997	999	998	997	997	997	997	997	995	993	
23		995	996	1001	1001	999	992	988	986	981	981	988	992	992	992	993	995	995	995	995	995	995	995	995	995	993	
24		995	997	1001	1001	994	988	984	979	976	976	982	989	989	989	991	993	993	993	993	993	993	993	994	993	990	
25		994	996	999	997	995	989	977	971	975	981	989	995	993	991	995	997	998	997	997	995	996	995	995	995	992	
26		995	996	999	995	984	969	965	969	977	978	983	987	989	987	989	991	993	993	993	993	993	994	994	994	988	
27		994	995	998	999	989	969	966	969	973	976	980	988	989	987	989	991	991	992	993	993	993	993	993	993	987	
28		993	993	997	995	989	980	976	979	979	979	983	989	989	989	989	991	992	993	993	993	992	992	992	992	989	
29	С	992	993	995	995	993	983	978	977	973	971	979	985	986	987	990	991	992	992	992	992	992	992	992	991	988	
30		991	992	995	995	991	981	977	975	973	973	977	981	983	985	989	991	993	994	994	994	993	993	993	993	987	
ср.		993	994	997	996	992	984	979	977	978	980	984	988	990	990	991	992	994	993	993	993	993	993	993	993	990	
ср.С		989	992	994	993	988	980	973	970	970	972	978	983	985	986	986	987	988	989	988	989	989	989	989	989	985	
ср.В		994	995	999	999	997	991	987	985	986	986	991	994	998	998	997	998	1000	999	996	998	998	997	996	996	995	

Табл. 10
АШХАБАД

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+... в мин/10

октябрь 1988 г.

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		697	696	696	713	728	726	704	682	659	650	648	665	678	680	678	685	689	690	690	695	698	700	707	706		690
2	с	701	693	697	717	731	715	687	664	645	641	647	664	680	684	682	684	685	688	690	691	693	693	693	692		686
3	с	691	693	699	709	718	708	687	671	661	658	664	676	683	678	679	682	684	686	686	689	691	690	690	691		686
4		691	693	703	718	722	709	684	670	666	658	656	662	667	667	669	673	677	679	682	684	683	679	702	707		683
5	в	700	697	697	702	716	714	704	685	669	652	667	678	684	681	682	679	679	680	698	699	699	704	708	704		691
6		699	684	691	701	711	697	658	651	645	653	666	669	678	670	665	695	714	729	748	741	713	706	706	708		692
7	в	710	708	718	732	731	720	699	676	660	652	656	671	685	682	682	685	688	691	695	693	696	692	698	697		692
8		693	693	696	716	729	730	709	675	645	634	643	663	682	687	702	701	697	693	700	699	695	694	694	693		690
9		690	690	700	714	731	726	695	669	648	639	647	664	683	687	681	693	700	716	721	713	703	709	703	694		692
10	в	679	688	695	695	709	714	706	695	693	687	684	692	711	716	725	739	720	734	747	758	757	730	721	729		714
11		728	728	742	755	759	753	734	713	696	691	698	694	697	700	707	703	700	702	704	702	702	704	703	700		713
12		695	692	701	713	723	731	709	690	672	669	677	691	697	697	700	703	698	700	700	701	704	702	703	702		699
13		701	703	710	731	751	737	719	700	684	681	686	691	698	698	698	695	691	691	692	692	693	693	693	694		701
14		693	694	693	705	719	714	697	676	655	657	663	678	684	684	688	694	687	688	689	691	692	694	695	693		688
15		695	693	695	711	723	719	703	681	663	660	668	682	685	680	676	681	684	701	691	688	689	691	694	694		689
16		697	693	701	718	716	710	688	667	650	649	658	668	676	675	675	674	676	680	692	698	697	697	698	701		686
17		701	695	697	713	715	707	684	669	649	643	654	665	668	664	668	670	673	681	685	688	710	718	709	706		685
18	в	699	697	691	703	716	719	700	679	660	663	663	685	690	683	686	697	712	707	721	725	719	718	718	725		699
19		706	703	710	721	721	711	700	681	668	663	674	678	684	686	682	690	688	689	690	683	694	699	699	703		693
20	в	701	698	700	706	715	716	690	673	663	660	666	678	679	676	684	688	660	703	698	697	703	703	705	699		690
21		693	699	695	704	710	708	694	672	662	660	669	678	678	677	682	685	685	687	688	689	687	686	689	690		686
22	с	690	693	700	715	726	712	686	658	642	641	653	670	675	673	678	680	683	685	686	687	686	687	686	687		682
23		689	690	691	707	719	720	704	674	656	648	660	675	678	673	680	677	678	680	687	690	687	686	687	688		684
24		689	688	691	700	710	705	687	667	654	658	668	678	676	672	675	675	678	681	685	688	689	691	693	691		683
25	с	690	688	696	710	724	722	706	676	652	646	656	670	675	671	674	675	678	682	684	687	689	690	689	687		684
26		684	683	687	701	719	717	701	677	652	645	655	668	670	670	674	675	679	683	685	694	700	699	690	690		683
27		687	688	688	698	707	708	701	681	660	655	667	674	675	670	671	672	676	681	684	704	706	699	700	698		685
28		700	695	693	697	704	694	680	664	650	654	666	672	671	676	676	676	679	684	685	687	690	691	694	696		682
29	с	696	695	693	699	705	697	690	683	675	676	679	678	677	678	679	679	680	682	684	685	685	686	687	687		686
30		688	687	690	696	701	694	690	680	667	664	666	669	670	674	676	676	678	681	684	686	685	684	692	693		682
31		686	681	678	688	700	702	697	689	671	668	670	682	675	669	674	682	685	690	691	693	694	698	699	704		686
ср.		695	694	698	710	720	715	697	677	661	657	664	675	681	680	682	686	686	692	696	697	698	697	698	698		690
ср. с		694	692	697	710	721	711	691	670	655	652	660	672	678	677	678	680	682	685	686	688	689	689	689	689		685
ср. в		696	693	695	701	713	712	692	677	666	663	669	680	688	685	688	700	687	711	722	724	718	712	712	713		697

Табл.10

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+... нТл

АШХАБАД

октябрь 1988 г.

дни/часы	№	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		442	437	449	448	442	430	426	426	436	444	452	445	439	442	439	438	435	441	442	437	451	446	440	442	440
2	с	436	436	436	432	420	410	416	422	427	438	447	447	446	446	444	444	442	441	439	439	442	442	440	442	436
3	с	442	442	442	442	436	425	419	425	434	445	452	449	444	442	443	442	443	444	449	449	450	447	447	447	442
4		447	448	447	444	434	436	447	451	455	462	471	468	460	456	455	454	453	455	456	457	472	487	448	440	454
5	в	438	433	438	458	438	442	428	423	428	453	445	434	423	424	429	434	438	442	429	434	433	431	430	424	435
6		432	463	474	460	435	439	456	450	456	454	435	436	438	449	426	361	316	315	327	378	400	402	405	399	417
7	в	402	407	408	406	402	403	400	401	405	416	421	422	415	409	415	413	415	417	422	424	424	428	422	419	413
8		420	420	422	421	410	404	402	406	416	431	441	442	438	426	414	405	403	416	432	428	428	428	428	428	421
9		431	432	429	423	413	397	391	391	405	420	432	434	407	392	400	393	389	387	400	405	406	417	412	413	409
10	в	430	424	432	441	432	416	393	389	398	402	370	230	170	203	252	286	297	307	372	347	317	351	339	343	348
11		348	338	346	345	340	335	349	363	372	365	366	367	367	371	374	376	386	391	397	398	405	402	399	399	371
12		399	403	404	401	391	390	392	388	398	405	405	396	395	393	396	396	395	400	403	410	408	407	408	408	400
13		410	410	413	408	403	405	400	396	392	400	397	401	391	393	400	404	406	406	409	409	415	416	416	416	405
14		422	423	426	428	424	421	417	422	424	432	433	430	423	416	412	415	414	420	422	420	422	420	423	425	422
15		425	426	429	427	421	416	417	420	429	438	439	431	426	423	405	413	416	422	427	432	436	437	435	429	426
16		434	431	436	432	424	423	424	430	442	444	444	445	442	438	436	433	425	420	414	426	432	434	435	429	432
17		434	439	444	439	430	426	435	442	449	453	451	443	437	438	436	442	442	436	439	443	438	420	406	410	436
18	в	413	412	414	428	418	426	429	420	403	381	370	390	373	364	351	372	367	370	369	397	392	407	395	418	395
19		391	398	394	390	389	388	396	403	404	397	400	401	402	409	407	412	417	412	422	436	425	420	416	415	406
20	в	416	421	417	415	406	388	393	406	414	423	424	417	420	420	416	420	434	416	409	423	428	415	417	415	416
21		420	420	418	412	402	402	407	416	422	430	427	424	419	416	419	422	422	422	425	425	430	431	430	428	420
22	с	426	423	423	415	407	404	413	422	430	434	433	433	431	430	432	431	430	431	432	432	432	432	433	431	427
23		429	429	429	428	431	412	412	411	419	434	437	436	434	429	428	431	433	436	431	437	434	437	437	438	429
24		430	434	436	432	422	416	417	425	439	448	445	440	438	435	436	437	439	438	437	437	437	436	430	429	434
25	с	431	432	430	423	421	420	420	428	440	448	446	443	439	436	438	440	438	438	440	440	437	437	435	437	435
26		439	440	443	437	438	423	426	434	441	446	445	441	441	438	438	439	434	436	439	427	426	424	430	429	435
27		430	434	438	440	435	433	428	429	434	437	434	434	438	435	433	427	425	421	437	422	416	418	420	425	430
28		424	430	435	440	441	439	438	433	430	433	434	434	424	424	429	429	428	430	432	431	431	434	433	431	432
29	с	429	430	432	438	433	429	431	435	438	436	431	427	426	429	431	431	433	435	434	436	437	436	436	437	433
30		437	434	432	426	424	425	439	432	438	441	439	436	435	437	437	437	438	439	439	438	460	457	453	446	438
31		451	460	461	455	453	453	447	435	419	423	442	418	414	418	423	423	426	423	426	427	423	427	423	430	433
ср.		424	426	428	427	419	415	416	419	424	430	429	422	417	416	416	415	416	416	421	423	426	426	424	423	422
ср. с		433	433	433	430	423	418	420	426	434	440	442	440	437	437	438	438	437	438	439	439	439	439	438	439	435
ср. в		426	431	435	440	426	421	419	419	423	427	411	377	368	374	377	370	371	369	381	390	395	398	400	395	402

Табл. 10

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ / ≈40 000+... нТл

АШХАБАД

октябрь 1988 г.

дни/часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.	
1	993	993	995	995	993	979	969	965	965	973	979	987	991	991	993	993	994	994	994	995	993	993	993	993	993	988	
2 с	993	994	997	999	999	990	985	983	984	986	991	995	996	992	991	993	993	994	994	994	994	994	993	994	994	992	
3 с	994	995	998	999	996	989	989	991	992	994	998	1001	997	992	993	993	994	994	994	994	994	993	994	993	993	994	
4	993	994	997	999	997	991	981	983	981	983	983	989	991	991	993	994	995	995	995	995	994	993	995	995	995	982	
5 в	995	996	999	995	995	987	983	979	976	977	986	993	994	995	997	997	997	999	999	999	999	999	999	999	999	993	
6 в	998	995	995	996	995	985	978	979	979	983	992	996	997	994	1001	1012	1020	1022	1018	2011	1009	1008	1007	1007		999	
7	1007	1005	1007	1007	1004	996	993	989	989	989	995	1001	1002	1001	1001	1003	1004	1004	1003	1003	1003	1002	1003	1003		1001	
8	1003	1003	1007	1009	1005	1001	992	983	981	983	993	1001	1003	1002	1003	1005	1006	1005	1003	1004	1003	1003	1003	1001		1000	
9	1003	1003	1009	1013	1011	1005	997	991	994	997	999	1003	1006	1004	1007	1008	1010	1011	1009	1007	1007	1005	1005	1006		1005	
10 в	1005	1006	1010	1014	1013	1006	1001	999	997	999	1009	1028	1039	1040	1039	1037	1035	1034	1043	1042	1024	1020	1019	1020		1020	
11	1015	1019	1020	1020	1019	1012	1002	998	996	999	1005	1007	1007	1008	1011	1012	1011	1011	1009	1009	1009	1009	1009	1009		1009	
12	1009	1008	1009	1010	1007	998	987	987	993	995	1003	1009	1007	1007	1008	1008	1009	1009	1008	1007	1007	1007	1007	1007		1004	
13	1007	1009	1011	1012	1010	1000	991	987	988	992	998	1004	1005	1005	1005	1006	1007	1007	1007	2007	1005	1005	1005	1006		1003	
14	1005	1004	1004	1005	1001	991	983	979	983	991	1000	1003	1003	1002	1005	1005	1006	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005		1000	
15	1004	1004	1007	1012	1008	1008	1002	995	987	989	993	998	1001	1001	1002	1006	1006	1007	1007	1007	1005	1005	1005	1005		1003	
16	1001	1002	1005	1012	1010	1004	997	994	990	994	999	1001	1000	998	999	1000	1003	1004	1006	1004	1003	1002	1002	1002		1001	
17	1000	1000	1000	1002	998	989	984	982	985	990	994	998	998	998	999	1000	1001	1002	1002	1001	1000	1002	1003	1002		997	
18 в	1002	1002	1002	1003	1002	995	990	986	988	999	1004	1012	1006	1008	1011	1013	1012	1014	1013	1013	1010	1011	1006	1006		1005	
19	1008	1008	1011	1012	1006	998	994	990	990	996	1005	1006	1006	1006	1007	1006	1005	1006	1004	1003	1004	1004	1004	1004		1003	
20 в	1004	1004	1005	1006	1001	996	989	981	978	984	995	998	999	1001	1003	1002	1002	1006	1005	1002	1002	1004	1004	1004		999	
21	999	997	1000	1005	1005	995	987	983	985	989	997	1001	999	999	999	999	998	999	999	999	997	998	998	999		997	
22 с	998	998	1001	1003	999	990	983	975	976	987	999	1001	987	996	997	997	997	997	997	997	997	997	997	997		995	
23	997	997	999	999	997	991	979	971	970	977	988	993	993	995	997	997	996	997	997	997	997	996	996	996		992	
24	997	996	998	1003	1001	991	982	979	975	980	987	993	993	993	995	996	996	997	997	997	996	996	997	996		993	
25 с	997	996	999	1003	1001	998	989	977	972	978	985	990	991	992	995	995	995	996	996	996	996	996	996	995		993	
26	995	995	997	1001	1001	995	987	979	976	979	986	992	992	995	995	995	997	997	997	999	997	997	997	996		993	
27	997	996	996	999	999	993	985	975	973	981	988	992	992	995	997	997	999	1000	999	1000	999	999	999	998		994	
28	998	996	995	995	993	987	983	981	979	983	990	994	995	996	996	997	997	998	998	997	997	997	997	997		993	
29 с	997	997	998	1003	1003	993	989	983	981	986	989	992	993	995	996	996	997	997	997	997	996	996	997	997		994	
30	996	996	997	999	998	994	994	989	987	991	995	994	994	996	997	995	996	997	997	997	995	995	995	995		995	
31	994	993	993	995	993	989	983	974	973	977	988	995	994	995	997	998	999	1000	999	999	999	999	999	997		993	
ср.	1000	1000	1002	1004	1002	995	988	983	983	980	994	999	999	999	999	1001	1002	1003	1003	1003	1002	1001	1001	1001	1001		998
ср. с	996	996	999	1001	1000	992	987	982	981	986	992	996	995	993	994	995	995	996	996	996	995	995	995	995		994	
ср. в	1001	1001	1002	1003	1001	994	988	985	984	988	997	1005	1007	1008	1010	1012	1013	1015	1016	1013	1009	1008	1007	1007		1003	

		Табл. II				СКЛОНЕНИЕ Д=3град+ ... мин/10																			ноябрь 1988 г.						
		АШХАБАД																													
дни/часы		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.				
1		697	693	690	693	701	697	690	680	672	674	679	680	675	672	676	679	687	698	700	707	706	699	694	687		689				
2	в	681	669	688	691	705	707	700	688	678	682	693	684	671	668	680	727	725	716	721	744	723	708	701	701		698				
3	в	694	694	690	694	705	707	698	693	678	678	682	688	701	711	686	685	690	693	698	691	697	704	704	694		694				
4		697	696	694	699	704	697	685	676	673	680	685	685	682	682	680	697	685	690	695	697	691	693	693	692		690				
5		684	682	682	694	711	716	709	696	681	681	685	689	690	694	699	693	690	690	697	701	697	693	689	686		693				
6		686	687	687	695	704	698	688	670	661	663	671	678	681	682	688	690	694	695	696	696	699	706	697	696		688				
7		693	686	683	694	706	718	712	697	682	675	672	676	684	683	680	694	699	706	720	721	707	706	707	688		695				
8		697	690	684	688	695	704	701	690	681	687	685	685	682	682	685	703	716	727	706	731	726	722	704	690		698				
9		690	689	690	692	701	701	695	686	686	685	695	692	690	683	703	690	698	704	701	697	697	699	695	693		694				
10		688	687	682	690	699	701	702	700	694	686	685	690	686	698	705	686	686	687	690	691	692	692	691	690		692				
11		687	686	685	687	692	693	689	679	665	659	662	663	668	670	671	669	671	684	691	721	729	719	718	726		687				
12		709	694	691	691	694	688	681	673	664	662	672	668	670	674	679	701	700	688	686	690	693	695	691	690		685				
13		693	690	690	689	692	696	691	683	671	671	679	682	680	682	687	686	684	686	693	694	693	694	696	689		687				
14		685	682	684	682	687	690	690	686	679	678	672	671	684	686	679	679	679	684	690	695	697	698	697	701		686				
15		701	693	695	692	687	684	680	672	656	652	671	672	678	682	686	684	685	685	689	694	694	689	686	686		683				
16	в	688	686	684	688	701	696	703	702	695	691	684	682	682	685	690	687	685	689	698	719	714	718	716	719		696				
17		711	700	700	697	703	708	710	685	667	668	671	676	685	686	685	686	686	688	690	691	691	693	689	688		690				
18		689	688	689	690	701	704	697	682	671	664	670	675	683	684	686	682	686	690	697	700	704	701	694	691		688				
19	с	693	689	690	687	689	692	690	681	669	670	673	675	679	681	682	685	685	685	686	686	687	685	684	684		684				
20	с	682	682	682	685	693	694	686	670	661	664	669	675	679	681	680	682	681	681	682	684	684	684	683	681		680				
21		680	682	683	687	699	700	697	690	674	671	673	673	676	677	679	681	682	682	684	684	686	689	690	693		684				
22	с	687	687	684	688	696	697	700	691	675	675	678	681	680	679	682	682	683	684	684	684	686	686	686	686		685				
23	с	684	683	686	691	696	691	682	672	668	676	678	678	681	682	681	681	682	683	685	687	687	687	689	687		683				
24	с	685	681	686	687	693	697	686	675	672	674	676	675	678	682	682	682	684	686	685	686	685	684	685	684		683				
25		686	687	685	681	685	685	678	664	656	659	665	671	678	678	677	678	683	683	689	690	716	712	704	707		683				
26	в	695	681	678	677	669	678	681	680	674	684	685	686	723	694	686	697	693	700	697	690	687	691	688	682		687				
27		678	668	674	669	674	677	681	681	672	674	676	676	679	686	684	690	688	689	685	697	697	690	690	689		682				
28		686	684	684	690	697	704	700	687	680	679	672	671	675	687	693	679	680	684	693	705	701	697	697	690		688				
29		687	676	679	680	685	692	691	690	683	685	676	676	678	682	687	688	687	686	688	697	694	686	684	672		685				
30	в	678	681	681	683	683	691	689	682	681	692	690	697	702	694	704	727	721	713	725	723	712	705	701	701		698				
ср.		690	686	686	688	695	697	693	683	674	675	677	679	683	684	686	689	690	692	695	700	699	698	695	692		689				
ср.		686	684	686	688	693	694	689	678	669	672	675	677	679	681	681	682	683	684	684	685	686	685	685	684		683				
ср. в		687	682	684	686	693	696	694	689	681	685	687	687	696	690	689	705	703	702	708	713	707	705	702	699		695				

Табл. II

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТл

АШХАБАД

ноябрь 1988 г.

дни/часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	430	428	428	426	422	419	418	421	430	431	428	430	433	431	432	428	417	411	408	407	412	416	418	423		423
2 в	422	448	442	436	432	428	428	415	411	404	400	397	394	373	357	358	341	360	355	408	379	391	392	391		398
3 в	396	405	400	411	404	396	382	378	372	372	373	367	366	376	377	388	394	394	404	436	423	414	405	402		393
4	403	404	407	413	403	401	409	419	425	418	409	405	391	392	407	405	400	402	418	426	418	421	420	420		410
5	424	426	433	432	428	422	410	406	410	409	405	403	394	384	378	380	401	407	413	413	409	416	420	420		410
6	420	424	428	426	411	411	400	408	415	415	410	399	387	394	396	400	398	408	409	412	426	418	414	414		410
7	418	419	416	419	422	415	414	414	412	411	407	396	383	392	406	408	388	385	386	405	400	405	404	422		406
8	402	402	416	420	417	420	417	419	416	404	394	396	399	404	387	365	354	362	388	406	381	378	386	392		396
9	395	397	404	410	414	420	427	436	436	426	406	396	377	377	371	374	385	393	404	410	407	411	411	407		404
10	407	413	418	424	421	422	418	412	406	399	393	393	395	392	396	406	417	418	418	420	418	421	419	420		411
11	420	423	426	431	434	433	428	426	440	444	439	439	446	447	447	442	438	429	422	418	394	398	424	410		429
12	413	413	414	424	434	435	436	440	448	456	452	441	427	432	417	394	396	421	432	432	431	429	429	434		428
13	410	413	416	421	422	425	426	426	430	436	427	426	421	416	413	416	417	419	422	420	425	431	426	426		422
14	429	429	431	439	446	446	446	437	427	424	421	419	414	422	426	423	426	423	427	425	429	431	423	423		429
15	425	432	432	432	433	439	436	441	443	434	419	417	420	414	417	416	422	425	425	428	434	429	429	429		428
16 в	428	431	438	434	436	430	414	403	399	401	404	407	413	415	414	408	415	416	404	399	413	436	406	406		415
17	403	412	413	414	415	414	395	399	399	408	414	405	409	417	422	420	421	421	421	419	421	417	420	420		413
18	422	422	426	429	427	422	417	415	413	413	418	415	404	409	406	420	425	418	416	433	425	416	417	420		419
19 с	417	420	422	429	433	432	427	426	426	426	425	424	424	427	431	431	433	434	434	435	432	433	436	433		429
20 с	432	434	438	442	442	440	441	439	437	436	434	432	432	436	438	434	437	439	440	440	439	438	437	437		437
21	436	436	439	441	436	432	426	422	427	430	432	433	433	435	437	438	438	439	440	442	438	433	435	427		434
22 с	425	430	434	440	439	438	437	430	428	430	432	431	425	428	431	435	432	432	432	433	433	434	432	432		432
23 с	434	434	436	436	431	429	424	426	425	425	428	431	432	433	435	435	436	436	434	435	434	434	432	429		432
24 с	437	433	436	439	443	444	438	436	436	436	435	434	438	441	439	442	442	443	444	444	445	443	440	439		439
25	436	439	440	444	448	447	443	440	438	436	437	439	443	445	442	442	439	436	432	421	413	417	421	416		436
26 в	420	423	427	437	445	445	430	413	418	405	382	381	385	395	394	417	401	401	411	400	435	424	422	422		415
27	421	425	437	439	444	445	437	426	429	422	422	418	415	421	417	418	420	438	429	423	418	422	424	424		426
28	422	424	428	434	437	440	441	435	429	429	428	433	432	416	418	435	434	425	425	423	412	423	416	416		427
29	420	422	425	432	435	432	430	430	428	421	423	421	414	414	417	407	419	424	425	429	427	430	427	436		425
30 в	435	434	440	443	449	454	453	442	452	420	356	301	323	337	327	281	317	354	368	382	372	370	376	374		386
ср.	420	423	426	430	430	429	425	423	424	421	415	411	409	410	410	409	410	414	417	422	418	419	419	419		419
ср. с	429	430	433	437	438	437	433	431	430	431	431	430	430	433	435	435	436	437	437	437	437	436	435	434		434
ср. в	420	428	429	433	433	432	425	412	411	400	382	370	375	379	374	372	372	385	391	412	402	402	400	399		402

Табл. II

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z=40\ 000$ НТл

АШХАБАД

ноябрь 1988 г.

дни/часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	992	992	994	996	994	988	984	979	977	985	990	992	989	990	991	992	994	996	996	995	995	994	994	994	994	991
2 в	994	992	992	992	990	984	978	976	977	984	990	994	996	998	1001	1002	1007	1005	1007	998	1002	1000	998	998	998	994
3 в	998	998	1001	1002	1000	993	988	983	982	989	996	998	1001	1002	1003	1002	1002	1002	1000	997	997	996	998	998	997	997
4	998	998	999	1000	1000	993	987	984	986	990	996	996	998	1000	998	1000	1000	1000	998	996	997	997	998	997	997	996
5	997	997	997	1002	1002	996	990	984	984	989	994	996	996	1000	1002	1002	1000	1000	999	999	999	998	998	998	998	997
6	998	998	998	1001	1001	996	994	994	992	996	1000	1002	1000	1000	1001	1000	1001	1001	1000	1000	997	998	998	998	998	999
7	997	998	999	1001	1002	997	992	988	986	989	994	998	1000	1000	1000	1000	1003	1004	1004	1000	1001	1001	1001	998	998	998
8	998	998	998	1000	1000	996	992	988	982	986	992	994	995	998	1001	1004	1007	1007	1004	1000	1004	1004	1003	1002	998	998
9	1002	1002	1000	998	996	994	992	990	990	992	997	999	1000	1003	1004	1005	1005	1005	1003	1002	1002	1002	1002	1001	999	999
10	1002	1001	1001	1001	998	992	989	990	992	996	998	999	1000	1002	1003	1002	1002	1002	1001	1000	1000	1000	1000	1000	1000	999
11	995	995	993	993	991	987	984	983	983	989	992	992	991	991	991	993	995	995	996	997	997	999	999	995	995	992
12	994	995	994	995	994	989	987	983	985	988	990	991	991	991	993	995	997	995	994	993	993	993	993	991	991	992
13	993	993	992	994	994	993	990	987	983	985	991	991	990	993	993	993	995	996	995	996	994	993	993	993	993	992
14	992	991	991	992	995	993	989	982	979	985	990	993	995	994	998	994	995	995	995	995	995	994	994	993	993	992
15	993	991	990	989	989	987	988	987	982	985	988	991	993	995	994	995	995	995	995	995	995	994	994	994	993	991
16 в	993	993	991	993	997	996	995	990	987	991	996	995	995	997	998	998	999	999	1001	1000	1001	998	998	997	996	996
17	998	997	995	993	993	990	989	984	985	989	991	994	995	997	995	996	997	997	997	997	997	997	997	997	997	994
18	996	997	995	995	995	990	980	975	978	984	988	995	997	997	998	997	997	999	999	999	997	997	997	997	997	993
19 с	997	997	995	994	990	985	984	983	985	989	995	996	995	995	995	995	995	996	995	995	995	995	995	995	995	993
20 с	995	995	995	995	989	981	978	976	979	986	991	993	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	991
21	992	992	992	991	989	986	982	982	981	984	988	989	990	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	993	993	990
22 с	993	992	992	992	992	990	984	978	977	984	992	993	994	994	994	994	994	994	994	994	993	993	993	992	992	991
23 с	992	992	992	992	992	992	987	984	984	987	990	992	992	993	993	994	993	994	993	993	993	993	993	993	993	991
24 с	993	994	992	992	992	992	988	988	990	994	996	995	995	994	994	994	994	994	993	992	992	992	992	992	992	993
25	992	992	993	993	993	986	981	980	982	988	992	994	994	994	994	994	995	996	996	998	998	998	996	996	996	992
26 в	995	994	993	992	994	994	994	994	996	999	1002	1001	1002	1002	1002	999	1002	1002	1000	998	997	998	998	998	998	998
27	998	998	996	996	994	990	990	988	988	990	995	999	1000	998	998	999	1000	997	998	998	998	998	998	998	998	996
28	998	998	998	999	1001	999	998	997	994	990	990	994	998	1000	1000	998	998	1000	1000	1000	1001	999	1000	999	999	998
29	1000	1000	999	998	998	998	996	992	992	994	996	998	1000	1000	1000	1002	1001	1000	1000	1000	1000	999	1000	998	998	998
30 в	998	998	997	998	998	995	992	992	988	992	1004	1007	1013	1014	1018	1025	1020	1016	1012	1011	1012	1011	1010	1010	1010	1006
ср.	996	996	995	996	995	991	988	985	985	989	993	996	996	997	998	998	999	999	998	997	998	997	997	997	997	995
ср. с	994	994	993	993	991	988	984	982	983	988	993	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	993	992	992
ср. в	996	995	995	995	996	992	989	987	986	991	998	1001	1001	1003	1004	1005	1006	1005	1004	1001	1002	1001	1000	1000	1000	998

Табл. 12

СКЛОНЕНИЕ Д=3 град+... мин/10

АШХАБАД										декабрь 1988г.																
дни/часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	701	705	709	708	709	712	709	703	698	701	706	704	704	693	693	693	694	695	695	695	694	693	691	689	700	
2	688	686	687	689	686	682	678	678	671	670	675	679	682	700	701	701	699	701	701	701	707	708	697	685	690	
3	686	684	693	686	688	695	690	682	680	689	687	691	691	691	704	697	687	723	708	697	695	693	690	687	693	
4	686	686	686	684	679	676	671	675	675	679	686	687	691	688	688	691	704	697	694	693	692	690	685	687	686	
5 с	684	685	687	689	694	695	686	682	678	679	682	682	682	683	684	688	686	686	690	693	690	687	681	678	685	
6 с	679	681	684	685	690	692	687	680	679	682	686	686	687	687	686	687	689	688	687	688	687	684	682	679	685	
7 с	681	682	685	691	702	704	696	677	666	667	674	680	681	683	686	686	688	687	688	686	685	682	681	677	684	
8	676	675	679	684	691	701	699	684	675	674	673	671	675	677	680	682	685	686	686	685	686	685	681	678	682	
9 с	678	676	676	675	680	689	686	678	668	670	675	676	681	680	680	679	682	684	684	689	690	685	678	671	680	
10	665	660	661	668	682	696	700	686	670	673	678	688	682	678	679	689	693	699	697	692	691	689	688	686	683	
11	684	680	675	671	678	690	693	680	672	674	675	668	673	675	675	694	704	697	690	694	712	719	712	701	687	
12	691	689	688	682	675	682	690	682	674	676	685	678	674	684	683	684	687	690	690	693	693	690	693	701	686	
13	689	689	684	684	679	697	698	693	683	678	679	679	685	682	705	695	688	693	693	721	729	712	703	703	693	
14	701	696	697	697	698	699	694	682	671	664	670	672	679	684	678	680	679	688	691	714	713	722	721	718	692	
15	715	705	701	700	704	720	702	693	674	673	680	685	689	687	687	687	689	687	689	689	687	688	690	690	692	
16 в	693	691	698	692	690	697	701	690	665	661	669	678	687	695	697	706	699	703	716	719	728	727	721	702	697	
17 в	699	694	696	700	706	704	702	691	686	691	692	698	688	688	694	697	698	697	688	707	761	742	744	716	703	
18 в	710	707	708	713	716	714	703	685	673	674	684	688	706	693	703	701	695	699	699	701	706	708	699	695	699	
19	715	697	687	694	700	712	708	691	674	673	680	677	684	685	682	687	712	707	700	689	694	697	693	694	693	
20	689	689	693	697	707	716	714	697	684	675	673	678	683	686	688	690	690	690	691	694	692	692	691	690	691	
21	687	683	684	676	690	704	712	698	687	687	689	692	690	686	687	687	689	690	690	690	692	688	685	684	689	
22	687	680	684	675	677	694	704	694	673	671	684	682	686	687	687	688	689	687	694	712	706	703	697	692	689	
23 с	684	682	683	689	706	723	730	710	695	688	684	686	686	679	680	684	686	686	691	684	686	684	678	684	690	
24	680	680	684	688	695	710	722	707	682	672	673	677	682	683	684	685	683	684	686	687	690	688	684	682	687	
25 в	678	676	674	679	688	703	704	695	680	682	690	703	697	693	690	698	722	735	727	712	702	694	694	693	696	
26 в	693	691	686	690	701	714	722	708	686	684	694	686	694	713	713	715	719	711	713	707	700	694	690	687	700	
27	686	690	683	686	695	704	702	688	675	672	676	698	691	696	700	705	697	694	694	698	697	694	693	692	692	
28	691	690	683	687	699	718	722	707	690	678	678	681	696	694	690	695	701	713	721	723	706	692	692	690	698	
29	674	686	684	682	688	701	702	697	690	681	698	700	698	700	694	693	693	693	696	699	701	705	698	693	694	
30	689	688	690	688	696	703	704	694	677	676	695	685	687	689	697	695	691	695	687	692	694	690	682	680	690	
31	680	681	680	683	695	707	704	692	676	672	669	677	688	684	688	683	690	696	706	710	712	701	693	700	690	
ср.	688	687	687	687	693	702	701	690	678	677	682	684	687	688	690	692	694	696	696	698	700	698	694	690	691	
ср. с	681	681	683	686	694	701	697	685	677	677	680	682	683	682	683	685	686	686	688	688	688	684	680	678	685	
ср. в	695	692	692	695	700	706	706	694	678	678	686	691	694	696	699	703	707	709	709	709	719	713	710	699	699	

Табл. 12

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+... нТл

АШХАБАД

декабрь 1988 г.

дни/часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	375	380	380	382	383	384	384	380	380	375	372	374	374	397	401	402	404	405	408	409	409	409	409	409	409	391
2	413	419	423	423	426	431	429	413	426	428	422	414	391	378	348	352	386	399	401	399	397	389	389	409	405	
3	406	409	412	417	417	413	416	416	412	400	403	411	407	402	398	402	397	412	410	405	406	411	419	413	409	
4	415	416	415	427	422	425	423	412	407	404	400	397	407	413	408	409	413	416	416	419	420	419	424	421	415	
5 с	421	424	428	432	435	431	426	425	428	425	423	422	422	426	425	423	423	424	422	422	423	423	429	431	426	
6 с	428	428	430	435	440	440	436	433	431	428	425	427	424	423	423	423	423	426	426	430	429	429	428	428	429	
7 с	428	430	432	432	428	420	413	414	419	421	422	418	421	427	429	425	420	428	432	432	433	432	429	433	426	
8	432	432	436	438	444	442	436	432	434	435	434	438	438	438	432	426	419	431	437	439	436	434	436	445	435	
9 с	442	440	439	447	454	457	452	446	446	445	443	442	443	439	436	434	433	432	433	430	432	435	444	458	442	
10	463	462	465	468	468	466	452	453	444	431	420	412	394	393	395	386	381	397	409	416	416	417	419	420	427	
11	421	429	438	450	449	452	452	439	432	426	431	430	417	410	367	370	375	404	425	416	413	414	398	402	419	
12	415	417	416	436	438	455	455	433	438	439	430	424	419	422	431	424	425	423	420	424	422	420	422	413	428	
13	410	417	423	427	427	440	453	456	439	426	439	438	430	404	384	394	410	415	420	422	429	406	394	392	421	
14	391	391	393	398	401	402	398	398	405	413	417	413	416	423	420	406	402	418	426	398	418	406	406	423	408	
15	406	395	406	410	415	403	396	396	400	405	408	409	416	417	415	416	406	419	422	421	420	421	420	420	411	
16 в	421	420	426	424	427	422	414	407	403	412	420	406	407	404	370	364	367	374	381	380	382	388	388	387	400	
17 в	390	398	393	394	401	392	389	366	362	354	356	351	378	397	401	401	402	403	421	408	381	362	375	362	385	
18 в	355	359	346	362	382	388	391	398	398	403	404	381	351	381	391	398	391	397	417	396	396	387	391	418	387	
19	413	403	403	406	397	397	390	388	389	382	385	398	406	407	402	390	384	381	387	409	401	397	401	401	397	
20	405	411	407	412	407	412	414	413	411	414	414	417	415	414	416	414	415	413	410	414	413	416	416	416	413	
21	413	417	423	422	432	431	429	419	408	396	392	394	396	411	414	410	414	415	418	416	417	414	417	422	414	
22	425	421	432	435	442	438	432	426	432	423	417	417	417	416	421	420	424	411	396	400	397	397	400	406	419	
23 с	411	413	417	428	436	445	439	424	424	426	425	425	419	418	422	422	421	422	429	426	425	425	424	429	425	
24	428	428	430	436	442	435	424	418	418	418	424	427	425	420	422	427	429	429	427	425	426	428	429	426	427	
25 в	428	429	442	450	453	449	444	433	423	399	370	348	324	343	357	348	341	311	347	384	375	380	384	390	390	
26 в	395	404	407	407	414	418	408	391	391	390	369	382	370	356	340	364	356	371	388	390	392	397	400	411	388	
27	402	407	403	409	405	403	384	378	379	391	384	392	391	389	406	407	398	414	407	406	413	411	413	415	400	
28	417	417	415	423	426	425	418	409	403	403	396	379	369	398	407	403	409	404	399	396	400	403	404	407	405	
29	425	431	415	413	416	416	414	403	383	384	370	385	395	382	406	407	407	409	409	414	426	416	404	410	406	
30	415	407	409	408	412	414	407	400	402	400	390	405	415	415	406	413	414	416	428	431	418	417	421	421	412	
31	423	424	425	427	424	420	416	408	422	422	429	410	399	405	406	395	398	401	395	406	401	403	414	416	412	
ср.	414	415	417	422	425	425	420	414	413	410	408	406	403	405	403	402	403	407	412	412	412	410	411	415	412	
ср. с	426	427	429	435	439	439	433	428	430	429	428	427	426	427	427	425	424	426	428	428	428	429	431	436	429	
ср. в	398	402	403	407	415	414	409	399	395	392	384	374	366	376	372	375	371	371	391	392	385	383	388	394	390	

Табл. 12

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 40\ 000$ нТл

АШХАБАД

декабрь 1988 г.

дни/часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	1008	1008	1008	1005	1006	1005	1005	1004	1004	1007	1007	1004	1004	1005	1004	1004	1005	1004	1004	1003	1003	1002	1002	1002		1005
2	1002	1002	1001	1000	998	998	996	998	998	1000	1004	1002	1004	1006	1010	1011	1008	1008	1007	1006	1006	1006	1004	1004		1003
3	1004	1004	1002	999	999	998	996	994	998	1004	1007	1004	1003	1004	1004	1004	1004	1003	1004	1004	1003	1003	1002	1002		1002
4	1002	1001	1001	998	1000	1002	1004	1004	1006	1007	1008	1006	1004	1004	1004	1004	1004	1003	1003	1002	1002	1002	1002	1002		1003
5 с	1002	1002	1001	1000	998	994	994	996	996	1000	1000	1000	1001	1001	1000	1001	1002	1002	1002	1001	1000	1001	1000	1000		1000
6 с	1000	1000	1000	1000	1000	996	996	998	999	1002	1002	1001	1002	1002	1001	1001	1001	1001	1001	1000	1000	1000	1000	1000		1000
7 с	1000	1000	1001	1002	1000	998	994	990	992	998	1002	1002	1000	1001	1000	1000	1002	1001	1000	1000	1000	1000	1000	1000		999
8	1000	1000	1000	1000	998	995	990	986	986	990	992	995	998	999	999	1000	1001	1000	1000	1000	1000	999	998	997		997
9 с	998	998	998	996	998	997	995	992	994	996	997	998	998	997	998	1000	1000	1000	1000	1000	1000	999	998	997		998
10	996	997	996	996	996	996	994	988	990	995	1000	1000	1002	1004	1005	1008	1008	1006	1004	1004	1004	1003	1002	1002		1000
11	997	995	994	991	992	993	989	984	986	988	989	992	994	996	1003	1002	1003	1001	999	1001	999	999	1000	997		995
12	995	996	995	989	990	994	991	989	991	992	990	992	998	998	997	997	998	999	999	998	998	998	997	997		995
13	997	997	996	993	995	996	993	989	987	988	985	984	992	998	1000	999	999	1000	999	999	997	999	1000	1000		995
14	1000	999	999	997	994	995	993	992	993	993	990	992	998	999	999	1001	1002	1001	1001	1004	1001	1002	1001	999		998
15	999	999	997	996	995	994	991	989	993	997	997	999	999	999	1000	1001	1001	1001	1000	1000	999	999	999	998		998
16 в	998	998	995	994	995	999	995	987	983	984	993	999	998	998	1003	1006	1008	1007	1007	1007	1007	1005	1005	1003		999
17 в	1003	1001	1003	1001	1001	1001	995	993	997	1003	1006	1005	1005	1004	1005	1005	1005	1004	1002	1007	1007	1008	1005	1007		1003
18 в	1007	1006	1007	1005	1003	1003	997	989	990	994	1001	1005	1007	1005	1006	1005	1007	1006	1003	1005	1004	1005	1005	1001		1003
19	999	1001	1001	998	999	997	993	989	992	995	995	1001	1002	1002	1003	1005	1007	1007	1007	1004	1004	1003	1003	1003		1000
20	1003	1003	1003	1003	1005	1005	999	989	992	993	995	999	1000	1001	1001	1002	1002	1003	1003	1003	1003	1001	1001	1001		1000
21	996	996	994	994	995	997	992	984	984	992	996	996	996	996	997	998	998	998	997	997	996	996	996	995		995
22	994	994	992	992	994	994	990	975	974	982	988	993	993	994	994	995	995	997	998	997	998	999	998	997		992
23 с	998	998	998	996	999	999	990	983	983	988	992	992	991	993	995	995	995	995	996	994	994	993	994	993		994
24	995	995	994	994	995	998	997	990	986	985	990	991	993	995	995	994	994	995	995	995	994	994	995	995		994
25 в	996	996	994	993	996	998	992	984	988	996	1001	1004	1007	1006	1006	1010	1011	1016	1012	1006	1006	1004	1003	1003		1001
26 в	1002	1002	1001	1000	999	1001	1000	992	988	992	997	999	1003	1005	1008	1008	1009	1008	1005	1004	1003	1002	1002	1000		1001
27	1001	1000	1002	1000	1000	999	994	984	984	988	994	997	1002	1002	1000	1001	1003	1000	1002	1001	1000	1000	1000	1000		998
28	1000	1000	1000	999	1000	998	991	986	984	985	991	998	1003	1001	1001	1002	1002	1002	1002	1001	1001	1001	1001	1000		1998
29	998	996	998	996	998	1000	1001	1000	1000	1005	1010	1006	1004	1005	1004	1003	1002	1002	1002	1000	998	999	1001	1000		1001
30	1000	1000	1000	999	1000	1000	997	992	996	1000	1003	1004	1002	1002	1002	1002	1002	1001	1000	1000	1000	1000	1000	1000		1000
31	999	1000	1000	1000	1002	1004	1004	1003	997	994	998	997	999	1002	1002	1002	1004	1004	1004	1005	1004	1004	1003	1002		1001
ср.	1000	999	999	998	998	998	995	991	991	995	997	999	1000	1001	1002	1002	1003	1002	1002	1002	1001	1001	1001	1000		999
ср. с	1000	1000	1000	999	999	997	992	992	993	997	999	999	998	999	999	999	1000	1000	1000	999	999	999	998	998		998
ср. в	1001	1001	1000	999	999	1000	996	989	989	994	1000	1002	1004	1004	1006	1007	1008	1008	1006	1006	1006	1005	1004	1003		1002