

**ТАБЛИЦА II. ПЛОТНОСТЬ ВОДНОСПИРТОВОГО РАСТВОРА В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОТНОСИТЕЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ СПИРТА (ПО
ОБЪЕМУ) ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ПЛЮС 20°С**

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	100	99	98	97	96	95	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,77204	0,77690	0,78150	0,78582	0,78993	0,79386	+40
39	294	780	238	671	0,79083	477	39
38	382	867	327	760	172	566	38
37	471	955	414	847	260	654	37
36	559	0,78043	502	934	346	740	36
35	647	131	589	0,79021	433	826	35
34	734	219	676	108	519	912	34
33	821	307	763	194	606	998	33
32	908	394	850	281	692	0,80085	32
31	994	481	937	368	778	172	31
30	0,78081	570	0,79026	456	866	260	30
29	166	657	114	545	954	348	29
28	250	742	202	633	0,80043	437	28
27	333	828	289	721	132	526	27
26	416	915	376	810	222	616	26
25	500	0,79000	463	898	310	705	25
24	585	087	550	985	397	793	24
23	670	173	637	0,80072	485	881	23
22	756	259	724	159	573	969	22
21	842	345	810	246	660	0,81057	21
20	927	431	897	334	748	144	20
19	0,79014	518	983	420	834	230	19
18	100	604	0,80069	506	920	316	18
17	185	689	155	592	0,81007	403	17
16	271	775	241	679	094	490	16
15	356	861	327	766	181	578	15
14	440	946	413	852	267	664	14
13	525	0,80032	499	939	354	751	13
12	610	119	586	0,81025	441	837	12
И	695	204	671	111	527	923	11
10	779	288	757	197	613	0,82009	10
9	864	373	842	282	698	094	9
8	948	458	927	367	783	179	8
+7	0,80032	0,80543	0,81012	0,81452	0,81868	0,82264	+7
6	116	628	097	537	953	349	6
5	200	711	181	621	0,82037	433	5
4	285	796	264	704	120	516	8
3	369	880	347	787	203	598	3
2	454	964	430	870	286	681	2
1	539	0,81047	513	953	368	763	1
0	623	130	596	0,82035	450	845	0
-1	0,8071	0,8121	0,8168	0,8212	0,8253	0,8293	-1
2	79	30	76	20	61	0,8301	2

3	88	38	84	28	70	09	3
4	96	46	93	37	78	17	4
5	0,8105	55	0,820	45	86	25	5
6	13	63	110	53	94	34	5
7	22	72	18	62	0,8303	42	7
8	30	80	26	70	11	50	8
9	39	89	35	78	19	58	9
10	47	97	43	86	27	67	10
И	55	0,8205	51	95	36	75	15
12	63	13	60	0,8303	44	83	12
13	71	21	68	11	53	92	13
14	79	30	76	20	61	0,8400	14
15	88	38	84	28	69	09	18
16	96	46	93	36	78	17	16
17	0,8204	54	0,8301	45	86	25	17
18	12	62	09	53	94	33	18
19	20	70	17	61	0,8402	42	19
20	28	79	25	69	11	50	20
21	37	87	34	77	19	58	21
22	45	95	42	85	27	66	22
23	53	0,8303	50	93	35	74	23
24	61	11	58	0,8402	43	83	24
25	69	19	66	10	51	91	25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	94	93	92	91	90	89	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,79763	0,80126	0,80479	0,80821	0,81155	0,81481	+40
39	856	220	572	915	248	575	39
38	945	310	663	0,81006	339	666	38
37	0,80033	398	751	094	428	755	37
36	120	485	838	182	516	843	36
35	206	571	924	268	603	930	35
34	292	657	0,81010	354	689	0,82017	34
33	378	743	096	440	775	103	33
32	464	829	183	527	862	190	32
31	550	916	270	614	950	278	31
30	638	0,81004	359	702	0,82038	367	30
29	727	094	448	792	128	456	29
28	817	184	538	882	218	546	28
27	907	274	628	972	308	636	27
26	997	364	718	0,82062	398	726	26
25	0,81087	453	807	151	487	815	25
24	175	541	896	239	575	903	24
23	263	630	984	327	663	991	23
22	351	718	0,82072	415	751	0,83079	22
21	439	805	160	503	839	167	21
20	526	893	247	590	926	254	20
19	612	979	334	676	0,83012	340	19
18	698	0,82065	420	763	099	426	18
17	784	151	506	849	185	512	17
16	871	238	593	937	273	599	16
15	959	325	680	0,83024	360	686	15
14	0,82046	413	767	111	447	774	14
13	133	499	854	198	534	860	13
12	219	586	940	284	620	946	12
11	305	672	0,83026	370	706	0,84032	11
10	391	758	112	456	791	117	10
9	476	843	197	541	876	202	9
8	561	928	282	626	961	286	8
+7	0,82646	0,83013	0,83367	0,83711	0,84045	0,84370	+7
6	731	098	452	795	129	454	6
5	815	181	536	879	213	538	5
4	897	264	618	961	295	620	4
3	980	346	700	0,84043	377	702	3
2	0,83062	428	782	125	459	784	2
1	144	510	863	206	540	865	1
0	226	592	944	287	621	947	0
-1	0,8330	0,8367	0,8402	0,8436	0,8470	0,8502	-1
2	38	75	10	44	78	11	2
3	47	83	19	53	86	20	3
4	55	91	28	61	94	28	4
5	63	0,8400	36	69	0,8502	36	5
6	71	08	44	77	10	44	6

7	80	16	52	85	18	52	7
8	88	24	60	93	27	60	8
9	96	32	68	0,8502	36	68	9
10	0,8404	40	76	10	44	76	10
11	12	49	84	18	52	84	11
12	21	57	92	26	60	92	12
13	29	66	0,8501	35	68	0,8600	13
14	38	74	10	44	77	09	14
15	46	83	18	52	86	18	15
16	55	91	26	60	94	26	16
17	63	99	34	68	0,8602	34	17
18	71	0,8507	42	76	10	42	18
19	79	15	50	84	18	50	19
20	87	23	59	92	26	58	20
21	96	32	68	0,8601	34	66	21
22	0,8504	40	76	09	42	74	22
23	12	48	84	17	50	82	23
24	20	56	92	25	58	90	24
25	28	64	0,8600	33	66	98	25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	88	87	86	85	84	83	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,81801	0,82115	0,82425	0,82731	0,83033	0,83328	+40
39	891	208	518	825	127	422	39
38	985	298	609	915	218	513	38
37	0,82074	388	697	0,83005	307	602	37
36	163	476	787	094	395	690	36
35	250	564	874	180	482	777	35
34	337	652	961	267	568	863	34
33	425	740	0,83049	354	654	949	33
32	512	827	136	440	740	0,84035	32
31	600	915	224	527	827	122	31
30	689	0,83004	312	616	915	209	30
29	778	093	401	705	0,84004	297	29
28	868	182	490	794	093	386	28
27	957	271	579	883	181	473	27
26	0,83046	360	668	971	268	560	26
25	135	449	757	0,84059	355	647	25
24	223	537	845	147	443	735	24
23	311	625	932	234	530	823	23
22	399	713	0,84020	321	617	909	22
21	487	800	107	408	704	996	21
20	574	887	194	495	791	0,85082	20
19	660	973	280	582	878	169	19
18	746	0,84059	366	668	964	255	18
17	832	145	452	754	0,85050	341	17
16	919	232	539	840	136	427	16
15	0,84006	319	625	926	222	513	15
14	093	405	711	0,85012	308	598	14
13	179	491	797	098	394	683	13
12	265	577	883	183	479	769	12
11	351	663	968	268	564	853	11
10	436	748	0,85053	353	649	939	10
9	521	833	138	438	733	0,86023	9
8	605	917	222	522	817	107	8
+7	0,84689	0,085001	0,85306	0,85606	0,85901	0,86189	+7
6	773	085	390	689	984	272	6
6	857	169	473	772	0,86067	355	5
4	939	251	555	854	149	437	4
3	0,85021	333	637	936	231	519	3
2	102	414	718	0,86017	312	600	2
1	183	495	799	098	393	681	1
0	264	576	880	179	474	762	0
-1	0,8535	0,8566	0,8596	0,8626	0,8656	0,8685	-1
2	43	74	0,8604	34	64	93	2
3	51	82	12	42	72	0,8701	3
4	59	90	21	50	80	09	4
5	67	98	29	58	88	17	5
6	75	0,8606	37	66	95	24	6

7	83	14	44	74	0,8703	32	7
8	91	22	52	82	И	40	8
9	99	30	60	90	19	48	9
10	0,8607	38	68	98	27	56	10
11	16	46	76	0,8706	35	64	11
12	24	55	85	15	44	73	12
13	32	63	93	23	52	81	13
14	41	72	0,8702	31	60	89	14
15	49	80	10	39	68	97	15
16	57	88	18	47	76	0,8805	16
17	65	96	26	55	84	13	17
18	74	0,8704	34	63	92	21	18
19	82	12	42	71	0,8800	29	19
20	90	20	50	79	08	36	20
21	98	28	58	87	16	44	21
22	0,8706	36	66	95	24	52	22
23	14	44	74	0,8803	32	60	23
24	22	52	82	11	40	68	24
25	30	60	90	19	48	76	25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	82	81	80	79	78	77	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,83618	0,83905	0,84187	0,84465	0,84741	0,85013	+40
39	712	997	278	556	831	103	39
38	503	0,84088	368	646	921	192	38
37	892	177	458	735	0,85009	281	37
36	980	265	546	823	098	369	36
35	0,84066	352	633	911	186	457	35
34	153	439	720	998	273	545	34
33	239	525	807	0,85085	361	633	,33
32	325	612	893	172	448	720	32
31	412	698	980	259	535	806	31
30	499	785	0,85067	345	621	892	30
29	587	873	154	432	707	978	29
28	675	960	241	519	793	0,86064	28
27	762	0,85047	328	606	880	150	27
26	849	133	414	692	966	236	26
25	936	220	500	778	0,86052	322	25
24	0,85023	307	587	864	138	408	24
23	110	394	674	950	223	493	23
22	197	481	760	0,86036	309	579	22
21	283	567	846	122	395	665	21
20	369	653	932	207	480	750	20
19	456	739	0,86018	293	565	834	19
18	542	825	103	378	650	919	18
17	627	910	188	463	735	0,87004	17
16	713	996	274	549	820	089	16
15	799	0,86082	359	634	905	174	15
14	884	167	444	719	990	259	14
13	969	251	529	804	0,87074	343	13
12	0,86054	336	614	889	159	427	12
11	138	420	698	973	243	511	11
10	223	504	782	0,87057	327	595	10
9	307	588	866	141	411	678	9
8	391	672	950	224	494	761	8
+7	0,86474	0,86755	0,87033	0,87307	0,87577	0,87844	+7
6	557	838	116	390	660	926	6
5	640	921	199	473	743	0,88009	5
4	722	0,87003	281	554	824	090	4
3	804	085	362	635	905	171	3
2	885	166	443	716	986	252	2
1	966	247	524	797	0,88067	333	1
0	0,87047	328	605	877	147	413	0
-1	0,8713	0,8741	0,8768	0,8796	0,8823	0,8849	-1
2	21	49	76	0,8804	31	57	2
3	29	57	84	12	38	65	3
4	37	65	92	20	46	73	4
5	45	73	0,8800	27	54	81	5
6	53	81	08	35	62	89	6
7	60	88	16	43	70	97	7

8	68	96	24	51	78	0,8904	8
9	76	0,8804	32	59	86	12	9
10	84	12	40	67	94	20	10
11	92	20	48	75	0,8902	28	11
12,	0,8801	28	56	83	09	36	12
13	09	36	64	91	17	44	13
14	17	44	72	99	25	51	14
15	25	52	79	0,8906	33	59	15
16	33	60	87	14	41	67	16
17	41	68	95	22	49	75	17
18	49	76	0,8903	30	56	82	18
19	57	84	11	38	64	90	19
20	64	92	19	46	72	98	20
21	72	0,8900	27	53	80	0,9006	21
22	80	08	35	61	87	13	22
23	88	15	42	69	95	21	23
24	96	23	50	77	0,9003	29	24
25	0,8904	31	58	84	11	37	25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	76	75	74	73	72	71	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,85283	0,85550	0,85814	0,86077	0,86336	0,86593	+40
39	371	637	902	163	423	679	39
38	460	726	990	251	510	766	38
37	549	814	0,86078	339	597	853	37
36	637	902	166	427	685	941	36
35	725	991	254	515	773	0,87028	35
34	813	0,86079	342	603	861	116	34
33	901	167	430	690	948	203	33
32	988	254	517	777	0,87035	290	32
31	0,86075	341	604	864	122	376	31
30	160	427	690	950	208	462	30
29	246	512	775	0,87035	293	547	29
28	332	598	860	120	378	631	28
27	418	683	945	204	462	715	27
26	504	769	0,87030	288	545	798	26
25	589	853	114	373	629	832	25
24	675	939	200	458	714	967	24
23	760	0,87024	285	543	798	0,88051	23
22	845	108	369	627	882	135	22
21	930	193	454	712	967	219	21
20	0,87015	277	538	796	0,88051	302	20
19	099	361	622	880	135	386	19
18	183	445	706	964	219	470	18
,17	268	530	791	0,88048	303	554	17
16	353	615	876	132	386	637	16
15	438	700	959	216	470	721	15
14	523	785	0,88044	300	553	804	14
13	607	869	128	384	637	887	13
12	691	952	211	467	720	970	12
И	775	0,88036	294	550	803	0,89053	11
10	858	119	377	633	886	135	10
9	941	202	460	716	968	217	9
8	0,88024	285	543	798	0,89050	299	8
+7	0,88107	0,88367	0,88625	0,88880	0,89132	0,89381	+7
6	189	449	707	962	213	462	6
5	271	531	789	0,89044	295	544	5
4	352	612	870	125	376	625	4
3	433	693	950	205	456	705	3
2	514	774	0,89031	285	536	785	2
1	595	855	112	365	616	865	1
0	675	935	192	445	696	945	0
-1	0,8875	0,8901	0,8927	0,8952	0,8977	0,9002	-1
2	83	09	35	60	85	10	2
3	91	17	43	68	93	18	3
4	99	25	51	76	0,9001	26	4
5	0,8907	33	59	84	09	34	5
6	15	41	66	92	17	41	6

7	23	49	74	99	24	49	7
8	30	56	82	0,9007	32	57	8
9	38	64	90	15	40	65	9
10	46	72	98	23	48	72	10
11	54	80	0,9005	30	55	80	11
12	62	88	13	38	63	87	12
13	70	95	21	46	71	95	13
14	77	0,9003	28	53	78	0,9103	14
15	85	11	36	61	86	10	15
16	93	18	44	69	93	18	16
17	0,9001	26	51	76	0,9101	25	17
18	08	34	59	84	08	33	18
19	16	41	67	91	16	40	19
20	24	49	74	99	24	48	20
21	31	57	82	0,9107	31	55	21
22	39	65	90	14	39	63	22
23	47	72	97	22	46	70	23
24	54	80	0,9105	29	54	78	24
25	62	87	12	37	61	85	25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	70	69	68	67	66	65	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,86848	0,87100	0,87350	0,87598	0,87842	0,88085	+40
39	934	188	437	684	929	172	39
38	0,87020	275	524	771	0,88016	258	38
37	107	362	611	857	102	344	37
36	194	448	697	943	187	429	36
35	282	534	783	0,88029	273	514	35
34	369	620	868	114	358	599	34
33	456	706	954	199	442	684	33
32	542	791	0,88039	284	527	768	32
31	628	876	125	369	612	852	31
30	714	962	210	454	697	937	30
29	799	0,88048	295	539	781	0,89021	29
28	883	132	378	622	864	103	28
27	966	215	461	705	947	186	27
26	0,88049	298	544	787	0,89029	268	26
25	132	381	827	870	111	350	25
24	217	465	711	954	195	434	24
23	300	548	794	0,89037	278	517	23
22	384	632	877	120	361	599	22
21	468	716	961	204	444	682	21
20	551	799	0,89045	286	526	764	20
19	635	882	127	368	608	846	19
18	719	965	210	452	691	928	18
17	803	0,89049	293	534	773	0,90010	17
16	886	132	376	617	856	093	16
15	969	215	459	700	938	175	15
14	0,89052	298	541	782	0,90020	257	15
13	135	381	624	864	102	339	14
12	217	463	706	946	184	420	13
11	300	545	788	0,90028	265	501	12
10	382	627	869	109	346	582	10
9	464	709	951	190	427	662	9
8	546	790	0,90032	271	509	743	8
+7	0,89628	0,89871	0,90113	0,90352	0,90589	0,90823	+7
6	709	952	194	433	670	903	6
5	790	0,90033	275	512	749	982	5
4	870	113	355	592	829	0,91062	4
3	950	193	435	672	908	141	3
2	0,90030	273	515	753	987	220	2
!	110	353	594	832	0,91066	298	1
0	190	433	673	911	145	377	0
-1	0,9027	0,9051	0,9075	0,9099	0,9122	0,9145	_-1
2	34	59	83	0,9106	30	53	2
3	42	67	90	14	38	61	3
4	50	74	98	22	45	68	4
5	58	82	0,9106	30	53	76	5
6	66	90	14	37	61	84	6

7	73	97	21	45	68	91	7
8	81	0,9105	29	53	76	99	8
9	89	13	37	61	84	0,9207	9
10	97	21	45	68	91	14	10
11	0,9104	28	52	76	99	22	11
12	12	36	60	83	0,9206	29	12
13	19	43	67	90	13	36	13
14	27	51	74	98	21	43	14
15	34	58	82	0,9205	28	51	15
16	42	66	89	13	35	58	16
17	49	73	97	20	43	66	17
13	57	81	0,9204	27	50	73	18
19	64	88	12	35	58	80	19
20	72	96	19	42	65	88	20
21	79	0,9203	27	50	73	95	21
22	87	11	34	57	80	0,9302	22
23	94	18	41	65	87	10	23
24	0,9202	25	49	72	95	17	24
25	09	33	56	79	0,9302	24	25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	64	63	62	61	60	59	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,88325	0,88563	0,88799	0,89033	0,89265	0,89495	+40
39	412	649	885	119	351	581	39
38	498	735	971	204	436	666	38
37	584	821	0,89056	289	521	751	37
36	669	906	141	374	605	835	36
35	754	990	225	458	689	919	35
34	838	0,89075	310	542	773	0,90002	34
33	922	159	393	626	856	084	33
32	0,89006	243	477	709	939	167	32
31	091	327	560	792	0,90022	248	31
30	175	410	644	875	104	329	30
29	258	493	726	957	185	409	29
28	340	575	808	0,90039	267	491	28
27	423	658	891	122	349	573	27
26	505	740	973	204	431	655	26
25	587	822	0,90055	285	512	736	25
24	670	904	137	367	593	817	24
23	753	987	219	448	674	898	23
22	835	0,90068	300	529	755	979	22
21	917	150	382	610	836	0,91059	21
20	999	232	463	691	916	133	20
19	0,90081	314	545	772	997	219	19
18	163	396	626	853	0,91078	300	18
17	245	478	707	933	157	379	17
16	327	559	788	0,91014	238	460	16
15	409	640	868	094	318	539	15
14	491	722	950	175	398	619	14
13	572	803	0,91031	256	479	699	13
12	653	884	112	336	559	779	12
11	734	965	192	416	638	858	11
10	814	0,91045	272	496	718	937	10
9	894	125	352	576	798	0,92016	9
8	975	205	432	656	877	094	8
+7	0,91055	0,91285	0,91511	0,91735	0,91956	0,92173	+7
6	135	365	591	814	0,92034	250	6
5	214	444	670	893	112	328	5
4	293	522	747	970	189	404	4
3	371	600	825	0,92047	265	480	3
2	450	677	902	124	342	556	2
1	528	755	979	201	418	632	1
0	606	832	0,92056	277	494	708	0
-1	0,9168	0,9191	0,9213	0,9235	0,9257	0,9278	-1
2	76	98	21	43	64	85	2
3	83	0,9206	28	50	72	93	3
4	91	14	36	57	79	0,9300	4
5	99	21	43	65	87	08	5
0	0,9206	29	51	72	94	15	6

7	14	36	59	80	0,9302	23	7
8	22	44	66	87	09	30	8
9	29	52	74	95	17	38	9
10	37	59	81	0,9302	24	45	10
11	44	66	88	10	31	52	11
12	51	74	96	17	38	59	12
13	59	81	0,9303	24	46	66	13
14	66	88	10	32	53	74	14
15	73	95	17	39	60	81	15
16	81	0,9303	25	46	67	88	16
17	88	10	32	53	74	95	17
18	95	17	39	61	82	0,9402	18
19	0,9303	25	47	68	89	10	19
20	10	32	54	75	96	!7	20
21	17	39	61	82	0,9403	24	21
22	25	47	68	90	11	31	22
23	32	54	76	97	18	38	23
24	39	61	83	0,9404	25	45	24
25	47	69	90	11	32	53	25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	58	57	56	55	54	53	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,89724	0,89949	0,90169	0,90389	0,90606	0,90822	+40
39	810	0,90032	253	472	689	904	39
38	895	117	336	555	771	986	38
37	979	200	419	637	853	0,91068	37
36	0,90063	284	502	719	935	149	36
35	146	366	584	801	0,91016	230	35
34	229	449	666	883	097	311	34
33	311	531	748	964	178	391	33
32	392	612	830	0,91045	259	471	32
31	473	693	911	126	340	551	31
30	552	773	992	207	421	632	30
29	632	853	0,91072	288	501	712	29
28	714	933	152	368	581	791	28
27	795	0,91014	232	447	659	869	27
26	876	095	312	526	738	947	26
25	957	176	392	606	817	0,92025	25
24	0,91038	257	472	686	897	105	24
23	119	337	552	766	976	184	23
22	199	417	632	845	0,92055	262	22
21	279	497	711	924	133	340	21
20	358	576	790	0,92003	212	418	20
19	438	656	870	082	291	497	19
18	519	736	950	161	368	574	18
17	598	815	0,92029	240	447	652	17
16	678	894	108	318	525	729	16
15	757	973	186	397	604	807	15
14	837	0,92053	266	475	682	884	14
13	916	131	344	553	759	961	13
12	995	210	422	630	836	0,93039	12
11	0,92074	288	500	708	913	114	11
10	153	366	577	785	989	190	10
9	232	445	655	862	0,93065	265	9
8	309	521	731	938	141	340	8
+7	0,92387	0,92599	0,92807	0,93013	0,93216	0,93415	+7
6	464	676	883	089	291	489	6
5	542	752	959	164	366	563	5
4	618	828	0,93035	238	439	636	4
3	694	904	110	313	512	708	3
2	769	978	184	387	586	780	2
1	844	0,93053	258	460	658	852	1
0	919	127	332	533	730	923	0
-1	0,9299	0,9320	0,9340	0,9350	0,9380	0,9399	-1
2	0,9306	27	48	68	87	0,9406	2
3	14	35	55	75	94	13	3
4	21	42	62	82	0,9402	20	4
5	29	49	70	90	09	27	5
6	36	57	77	97	16	35	6

7	44	64	84	0,9404	23	42	7
8	51	71	91	11	30	49	8
9	58	79	99	18	37	56	0
10	66	86	0,9406	25	44	63	10
11	73	93	13	32	51	70	11
12	80	0,9400	20	39	58	77	12
13	87	07	27	46	65	84	13
14	94	14	34	53	72	91	14
15	0,9401	21	41	60	79	97	15
16	09	29	48	67	86	0,9505	16
17	16	36	55	74	93	12	17
18	23	43	63	82	0,9500	19	18
19	30	50	70	89	07	25	19
20	37	57	77	96	14	32	20
21	44	64	84	0,9503	21	39	21
22	51	71	91	10	28	46	22
23	58	78	98	17	35	53	23
24	65	85	0,9505	24	42	60	24
25	73	92	12	81	49	49	25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	52	51	50	49	48	47	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,91036	0,91247	0,91456	0,91662	0,91866	0,92068	+40
39	118	329	537	744	947	149	39
38	200	410	618	824	0,92028	228	38
37	281	491	699	904	107	307	37
36	362	571	778	984	186	386	36
35	442	651	858	0,92062	264	463	35
34	523	731	937	140	342	540	34
33	603	810	0,92015	218	419	616	33
32	682	889	094	296	495	692	32
31	762	968	172	373	571	767	31
30	841	0,92046	249	449	647	842	30
29	920	125	327	526	723	917	29
28	998	202	405	603	799	993	28
27	0,92076	280	481	678	874	0,93068	27
26	154	357	557	754	950	142	26
25	232	435	634	831	0,93025	217	25
24	311	513	712	908	102	292	24
23	389	590	789	984	178	368	23
22	466	667	866	0,93061	253	443	22
21	544	745	943	137	329	517	21
20	621	822	0,93019	213	404	591	20
19	699	899	096	290	480	666	19
18	776	976	172	366	556	741	18
17	853	0,93052	248	441	630	815	17
16	930	128	324	516	704	888	16
15	0,93007	205	399	590	777	960	15
14	084	281	475	665	851	0,94033	14
13	161	357	550	739	923	105	13
12	237	433	625	812	996	176	12
11	311	506	697	884	0,94068	248	11
10	387	580	770	957	140	319	10
9	461	654	843	0,94028	210	388	9
8	535	727	915	100	281	458	8
+7	0,93609	,0,93800	0,93988	0,94171	0,94351	0,94528	+7
6	683	873	0,94059	242	421	596	16
5	756	945	131	312	490	665	5
4	828	0,94016	201	382	559	732	4
3	900	087	270	450	626	799	3
2	971	157	340	519	694	865	2
1	0,94042	228	409	587	762	932	1
0	112	298	479	656	829	997	0
-1	0,9418	0,9437	0,9455	0,9472	0,9489	0,9506	-1
2	25	43	61	79	96	13	2
3	32	50	68	86	0,9503	19	3
4	39	57	75	92	09	26	4
5	46	64	85	99	16	32	5
6	53	71	89	0,9506	23	39	6

7	60	78	96	13	29	45	7
8	67	85	0,9502	19	36	52	8
9	74	92	09	26	42	58	9
10	81	99	16	33	49	65	10
11	88	0,9506	23	40	56	71	11
12	95	13	30	46	62	78	12
13	0,9502	19	36	53	69	85	13
14	09	26	43	60	76	91	14
15	16	33	50	67	83	98	15
16	23	40	57	73	89	0,9604	16
17	29	47	64	80	96	11	17
18	36	53	70	86	0,9602	17	18
19	43	60	77	93	09	24	19
20	50	67	84	0,9600	15	30	20
21	57	74	90	06	22	37	21
22	64	81	97	13	28	43	22
23	70	87	0,9604	20	35	49	23
24	77	94	10	26	41	56	24
25	84	0,9601	17	33	48	62	25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	46	45	44	43	42	41	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,92268	0,92465	0,92656	0,92846	0,93034	0,93218	+40
39	348	544	735	925	112	295	39
38	427	623	813	0,93002	188	371	38
37	505	700	890	079	263	446	37
36	582	776	967	155	338	520	36
35	659	852	0,93042	230	412	594	35
34	735	928	117	304	486	667	34
33	811	0,93003	192	378	559	739	33
32	880	077	266	451	632	810	32
31	961	151	339	523	704	882	31
30	0,93035	225	412	595	775	951	30
29	110	298	484	667	846	0,94021	29
28	184	372	558	739	917	091	28
27	258	446	630	811	988	161	27
26	332	519	702	883	0,94059	231	26
25	406	592	774	955	130	301	25
24	480	666	847	0,94027	201	371	24
23	555	739	920	098	271	440	23
22	629	812	992	169	340	508	22
21	702	884	0,94063	238	410	576	21
20	0,93775	956	134	309	479	644	20
19	849	0,94028	206	379	547	711	19
18	922	101	276	448	615	778	18
17	995	173	347	518	683	845	17
16	0,94068	245	417	585	750	911	16
15	140	315	487	655	819	978	15
14	211	386	557	723	886	0,95045	14
13	283	457	626	791	953	111	13
12	354	526	695	859	0,95020	176	12
11	424	596	763	926	086	240	11
10	494	665	831	993	151	304	10
9	563	733	898	0,95059	216	368	9
8	632	801	965	125	280	431	8
+7	0,94700	0,94868	0,95031	0,95190	0,95344	0,95493	+7
6	768	934	097	254	407	555	6
5	835	0,95001	162	318	469	617	5
4	901	066	225	380	531	677	4
3	967	130	288	442	592	736	3
2	0,95031	193	351	503	651	795	2
1	097	257	413	564	711	854	1
0	162	321	475	625	770	912	0
-1	0,9523	0,9538	0,9553	0,9568	0,9582	0,9597	-1
2	29	45	60	74	89	0,9603	2
3	35	51	66	81	95	08	3
4	42	57	72	87	0,9601	14	4
5	48	63	"78	93	07	20	5
6	55	70	85	99	13	26	6

7	61	76	91	0,9605	18	31	7
8	67	82	97	11	24	37	8
9	74	89	0,9603	17	30	43	9
10	80	95	09	23	36	48	10
11	86	0,9601	15	29	42	54	11
12	93	08	22	35	48	60	12
13	0,9600	14	28	41	54	66	13
14	06	20	34	48	60	72	14
15	13	27	41	54	66	78	15
16	19	33	47	60	72	84	16
17	26	40	53	66	78	89	17
18	32	46	59	72	84	95	18
19	38	52	65	77	89	0,9701	19
20	45	58	71	83	95	06	20
21	51	64	77	89	0,9701	12	21
22	57	70	83	95	07	17	22
23	63	77	89	0,9701	12	23	23
24	70	83	95	07	18	28	24
25	76	89	0,9701	13	24	34	25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	40	39	38	37	36	35	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,93400	0,93578	0,93754	0,93928	0,94098	0,94265	+40
39	476	654	829	0,94001	170	336	39
38	551	728	902	073	241	40638	
37	626	802	974	144	311	475	37
36	699	874	0,94046	215	381	544	36
35	772	946	116	284	449	611	35
34	844	0,94017	186	353	517	678	34
33	915	087	256	422	584	744	33
32	986	157	324	489	651	810	32
31	0,94056	226	392	556	717	875	31
30	123	293	459	623	782	939	30
29	192	361	526	688	847	0,95002	29
28	262	430	591	755	912	066	28
27	332	497	661	820	977	130	27
26	400	565	727	886	0,95042193	26	
25	469	633	794	951	105	256	25
24	537	700	860	0,95017	169	318	24
23	605	767	926	081	232	380	23
22	673	833	991	145	294	441	22
21	739	899	0,95055	208	357	502	21
20	806	964	119	271	419	563	20
19	872	0,95030	184	335	482	625	19
18	937	094	248	397	543	685	18
17	0,95003	159	311	460	604	743	17
16	068	222	373	520	662	801	16
15	134	286	435	580	721	858	15
14	199	350	497	640	780	915	14
13	264	413	558	700	838	972	13
12	327	475	619	759	896	0,96028	12
11	390	536	679	818	953	083	11
10	453	598	739	876	0,96010	138	10
9	515	660	799	935	066	193	9
8	578	719	853	992	122	248	8
+7	0,95639	0,95779	0,95916	0,96049	0,96177	0,96301	+7
6	699	838	974	106	232	354	6
5	759	898	0,96032	162	286	406	5
4	818	956	089	217	340	458	4
3	877	0,96014	146	272	394	510	3
2	935	071	202	328	446	560	2
1	992	127	257	381	498	610	1
0	0,96050	183	312	435	551	661	0
-1	0,9611	0,9624	0,9637	0,9649	0,9660	0,9671	-1
2	16	29	42	54	65	76	2
3	22	35	47	59	70	81	3
4	28	40	52	64	75	85	4
5	33	46	58	69	80	90	5
6	39	51	63	74	85	95	6

7	44	56	68	79	89	99	7
8	50	62	73	84	94	0,9704	8
9	55	67	78	89	99	08	9
10	61	73	84	94	0,9704	13	10
11	66	78	89	99	09	18	11
12	72	83	94	0,9704	14	22	12
13	78	89	0,9700	10	19	26	13
14	84	95	05	15	24	32	14
15	89	0,9700	11	20	28	36	15
16	95	06	16	25	33	40	16
17	0,9700	11	21	30	38	44	17
18	06	16	26	34	42	48	18
19	11	21	31	39	46	53	19
20	17	27	36	44	50	57	20
21	22	32	41	48	55	61	21
22	27	37	46	52	59	65	22
23	33	42	50	58	64	69	23
24	38	47	55	62	68	73	24
25	44	52	60	66	73	78	25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	34	33	32	31	30	29	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,94430	0,94591	0,94750	0,94906	0,95060	0,95212	+40
39	499	659	817	972	124	274	39
38	568	727	883	0,95036	188	336	38
37	636	794	948	101	250	398	37
36	703	860	0,95013	164	313	459	36
35	770	925	077	227	374	519	35
34	835	990	141	289	435	578	34
33	901	0,95054	204	351	495	637	33
32	965	117	266	412	555	695	32
31	0,95029	180	328	472	614	753	31
30	091	241	388	531	671	808	30
29	155	304	449	590	729	864	29
28	218	365	508	649	786	921	28
27	280	426	569	708	844	977	27
26	342	487	628	766	900	0,96031	26
25	403	547	688	824	956	086	25
24	464	607	745	880	0,96011	139	24
23	525	666	803	936	065	192	23
22	584	724	859	991	119	244	22
21	644	782	916	0,96046	172	296	21
20	704	839	972	100	224	346	20
19	763	897	0,96027	153	276	396	19
18	822	954	082	206	327	445	18
17	879	0,96009	136	258	377	494	17
16	935	064	189	310	427	542	16
15	990	118	242	361	476	590	15
14	0,96045	171	293	411	526	637	14
13	100	225	344	460	573	682	13
12	154	277	396	510	620	728	12
11	209	329	446	559	667	773	11
10	262	382	497	607	713	816	10
9	315	434	546	654	758	859	9
8	368	483	594	700	802	902	8
+7	0,96420	0,96533	0,96641	0,96746	0,96846	0,96943	+7
6	471	582	689	791	889	984	6
5	522	632	736	836	931	0,97024	5
4	572	680	782	879	972	064	4
3	621	726	827	922	0,97013	102	3
2	669	773	870	964	053	139	2
1	717	818	914	0,97006	093	177	1
0	765	864	958	047	132	214	0
-1	0,9681	0,9691	0,9700	0,9709	0,9717	0,9725	-1
2	86	95	04	13	21	28	2
3	91	0,9700	08	17	24	32	3
4	95	04	13	20	28	34	4
5	0,9700	09	17	24	32	38	5
6	04	13	20	28	35	41	6

7	08	16	24	32	38	44	7
8	13	20	28	34	41	47	8
9	17	24	32	38	44	50	9
10	21	28	36	42	48	53	10
11	26	32	39	45	51	56	11
12	30	36	42	48	54	58	12
13	34	40	46	52	56	61	13
14	38	44	50	55	59	63	14
15	42	48	53	58	62	65	15
16	46	52	57	61	65	68	16
17	50	55	60	64	68	70	17
18	54	59	64	67	70	72	18
19	58	63	67	70	73	75	19
20	62	67	71	74	76	77	20
21	66	70	74	76	78	79	21
22	70	74	77	79			22
23	74	77	80	82			23
24	78	81	83	85			24
25	82	85	87	88			25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	28	27	26	25	24	23	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,95361	0,95508	0,95652	0,95794	0,95934	0,96072	+40
39	422	567	710	851	989	126	39
38	482	626	768	907	0,96044	179	38
37	542	685	826	963	098	232	37
36	602	743	882	0,96018	152	285	36
35	660	800	938	073	206	337	35
34	718	857	994	127	258	389	34
33	776	913	0,96048	180	311	440	33
32	833	969	102	233	362	490	32
31	889	0,96024	156	285	413	540	31
30	943	077	208	337	464	590	30
29	999	131	260	388	514	639	29
28	0,96054	184	311	438	563	687	28
27	108	236	363	487	611	733	27
26	161	288	413	536	658	779	26
25	214	339	463	585	705	823	25
24	265	390	511	631	750	867	24
23	316	439	559	678	795	911	23
22	367	488	607	724	839	953	22
21	417	536	653	769	883	995	21
20	466	583	699	812	925	0,97036	20
19	513	629	743	855	966	075	19
18	561	675	787	897	0,97006	113	18
17	608	720	831	939	046	152	17
16	655	766	874	980	085	190	16
15	701	810	916	0,97021	125	227	15
14	746	853	957	060	162	263	14
13	789	894	997	098	198	297	13
12	833	935	0,97036	136	234	331	12
11	876	976	075	172	268	363	11
10	918	0,97016	113	209	303	395	10
9	958	056	151	244	336	427	9
8	999	094	187	278	367	456	8
+7	0,97038	0,97131	0,97222	0,97311	0,97398	0,97484	+7
6	077	161	256	343	428	512	6
5	114	203	290	375	458	540	5
4	153	239	323	405	486	566	4
3	189	274	355	435	513	591	3
2	224	306	386	464	540	615	2
1	259	339	417	492	566	638	1
0	293	371	446	519	590	661	0
-1	0,9732	0,9740	0,9748	0,9754	0,9761	0,9768	-1
2	35	42	50	56	63	69	2
3	38	45	52	58	65	71	3
4	42	48	55	61	67	73	4
5,	45	51	57	63	69	75	5
6	48	54	60	65	71	76	6

7	50	56	62	67	72	77	7
8	53	59	64	69	74	78	8
9	56	61	66	71	75	80	9
10	59	64	69	73	77	81	10
11	61						11
12	63						12
13	65						13
14	66						14
15	68						15
16	70						16
17	72						17
18	74						18
19	76						19
20	78						20
21	80						21
22							22
23							23
24							24
25							25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	22	21	20	19	18	17	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,96207	0,96341	0,96475	0,96607	0,96740	0,96872	+40
39	260	393	526	657	790	921	39
38	313	445	577	707	838	969	38
37	365	496	627	756	886	0,97015	37
36	416	547	676	804	933	061	36
35	467	597	725	852	980	106	35
34	518	646	773	899	0,97026	151	34
33	568	694	820	945	069	194	33
32	617	742	867	990	113	236	32
31	665	790	912	0,97034	156	278	31
30	714	837	957	078	197	316	30
29	762	883	0,97002	120	238	356	29
28	808	928	046	162	279	396	28
27	854	972	088	203	318	434	27
26	898	0,97014	129	243	357	472	26
25	940	056	170	282	395	508	25
24	983	097	209	320	432	544	24
23	0,97025	137	248	358	468	579	23
22	066	177	287	395	503	614	22
21	106	215	323	430	538	646	21
20	145	253	360	465	571	678	20
19	183	290	396	500	604	709	19
18	220	326	430	533	636	740	18
17	257	361	463	565	666	769	17
16	293	396	496	595	695	797	16
15	328	428	526	623	722	823	15
14	362	460	557	653	750	848	14
13	395	491	586	680	775	873	13
12	426	521	614	707	801	897	12
11	457	550	642	733	826	920	11
10	487	578	669	758	849	941	10
9	516	605	693	781	870	962	9
8	543	630	717	803	890	980	8
+7	0,97570	0,97656	0,97740	0,97824	0,97909	0,97998	+7
6	596	679	762	844	923	0,98015	6
5	621	703	784	864	94G	031	5
4	646	725	803	882	963	048	4
3	669	745	821	898	977	060	3
2	690	764	838	913	99!	072	2
1	711	783	855	929	0,98004	083	1
0	732	801	871	943	017	095	0
-1	0,9774	0,9781					-1
2	76	82					2
3	77	83					3
4	78	84					4
5	80	85					5
6	81	86					6

7	82	86					7
8	83	87					8
9	84	88					9
10	85	88					10
11							11
12							12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
21							21
22							22
23							23
24							24
25							25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	16	15	14	13	12	11	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,97004	0,97136	0,97269	0,97401	0,97534	0,97667	+40
39	052	183	314	445	577	710	39
38	099	229	359	489	620	751	38
37	145	273	402	531	661	792	37
36	190	317	445	573	702	832	36
35	234	360	487	614	742	872	35
34	277	402	528	654	781	910	34
33	319	443	568	694	820	948	33
32	360	484	608	732	858	985	32
31	400	523	646	770	894	0,98021	31
30	437	560	683	806	932	057	30
29	476	597	719	842	966	092	29
28	514	634	755	878	0,98001	126	28
27	551	670	791	912	034	159	27
26	588	706	824	944	066	189	26
25	623	740	857	977	097	219	25
24	658	773	890	0,98008	128	249	24
23	691	805	921	038	157	277	23
22	735	837	952	068	186	306	22
21	756	867	981	096	213	331	21
20	787	897	0,98009	123	239	356	20
19	816	927	038	150	265	381	19
18	846	955	064	175	289	405	18
17	874	981	090	200	312	427	17
16	900	0,98005	113	222	334	448	16
15	925	029	135	243	353	466	15
14	949	052	157	264	373	485	14
13	971	073	177	283	391	502'	13
12	994	095	197	302	409	519	12
11	0,98016	115	216	320	425	534	11
10	036	134	234	335	440	548	10
9	056	152	250	351	454	560	9
8	073	168	265	365	467	572	8
+7	0,98090	0,98183	0,98279	0,98377	0,98478	0,98583	+7
6	105	198	292	389	489	592	6
5	119	211	304	399	497	599	5
4	134	223	314	409	506	607	4
3	145	233	324	417	512	612	3
2	155	242	331	423	518	616	2
1	165	250	338	429	522	619	1
0	175	258	345	434	527	622	0
-1							-1
2							
3							3
4							4
5							5
6							6

7							7
8							8
9							9
10							10
11							11
12							12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
21							21
22							22
23							23
24							24
25							25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)						Температура в °С
	10	9	8	7	6	5	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл						
+40	0,97801	0,97936	0,98072	0,98210	0,98348	0,98489	+40
39	843	977	113	250	388	528	39
38	884	0,98017	152	289	427	566	38
37	924	057	191	327	464	604	37
36	963	095	229	364	502	640	36
35	0,98002	133	266	401	538	676	35
34	040	170	303	437	573	711	34
33	077	207	339	472	608	746	33
32	113	213	374	507	642	779	32
31	149	278	408	540	675	812	31
30	185	315	444	574	706	842	30
29	220	348	476	606	738	874	29
28	252	379	507	637	769	904	28
27	284	410	537	666	798	933	27
26	314	439	566	694	826	960	26
25	343	467	594	722	853	987	25
24	371	495	621	749	879	0,99013	24
23	398	522	647	775	905	038	23
22	426	548	673	800	929	062	22
21	451	572	696	822	951	084	21
20	476	596	719	845	973	106	20
19	500	620	741	866	994	127	19
18	523	642	763	886	0,99014	146	18
17	544	663	784	906	033	164	17
16	564	682	802	924	050	181	16
15	582	699	818	940	067	198	15
14	599	716	834	956	082	213	14
13	615	731	849	971	097	227	13
12	631	746	864	985	111	240	12
11	645	760	877	998	122	251	11
10	658	772	888	0,99008	132	261	10
9	670	783	898	017	140	269	9
8	681	793	907	026	148	276	8
+7	0,98691	0,98802	0,98916	0,99033	0,99155	0,99283	+7
6	699	809	922	039	161	288	6
-t	705	814	927	044	165	291	5
4	711	819	930	045	166	292	4
3	1715	822	932	047	167	292	3
2	718	823	932	045	165	290	2
1	720	824	931	044	162	287	1
0	721	824	931	043	160	284	0
--1							-1
2							2
3							3
4							4
5							5
6							6

7							7
8							8
9							9
10							10
11							11
12							12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
21							21
22							22
23							23
24							24
25							25

Температура в °С	Содержание спирта при 20°С в % (по объему)					Температура в °С
	4	3	2	1	0	
	Плотность водноспиртового раствора в г/мл					
+40	0,98631	0,98776	0,98923	0,99073	0,99224	+40
39	670	814	961	110	262	39
38	708	852	998	148	299	38
37	745	889	0,99035	184	336	37
36	781	925	071	220	371	36
35	817	960	106	255	406	35
34	852	995	140	289	440	34
33	886	0,99029	174	322	473	33
32	919	062	207	355	505	32
31	951	094	239	387	537	31
30	982	125	270	418	568	30
29	0,99013	155	300	448	598	29
28	043	185	330	477	627	28
27	072	214	359	506	655	27
26	099	241	386	533	682	26
25	126	268	413	559	708	25
24	152	293	438	584	733	24
23	177	318	462	608	757	23
22	201	342	486	632	780	22
21	223	364	508	654	802	21
20	244	385	529	675	823	20
19	264	404	548	694	843	19
18	283	423	567	713	862	18
17	301	441	585	731	880	17
16	318	458	602	748	897	16
15	334	474	618	764	913	15
14	349	489	633	779	927	14
13	362	502	646	792	940	13
12	374	514	658	804	952	12
11	386	525	669	815	963	11
10	396	534	678	824	973	10
9	404	542	685	831	981	9
8	411	549	692	838	988	8
+7	0,99117	0,99555	0,99698	0,99844	0,99993	+7
6	121	559	702	848	997	6
5	424	562	705	851	999	5
4	425	563	705	851	1,00000	4
3	426	563	705	850	0,99999	3
2	423	560	702	847	997	2
1	420	557	699	844	993	1
0	416	553	695	840	987	0
-1						1
2						2
3						3
4						4
5						5
6						6

7						7
8						8
9						9
10						10
11						11
12				-		12
13						13
14						14
15						15
16						16
17						17
18						18
19						19
20						20
21						21
22						22
23						23
24						24
25						25