

Электронная версия

Т А Б Л И Ц Ы
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СОДЕРЖАНИЯ ЭТИЛОВОГО СПИРТА
В ВОДНО-СПИРТОВЫХ РАСТВОРАХ

Т о м I

Москва
ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1999

Электронная версия

Настоящие таблицы изданы в трех томах:

- 1-й том — Таблицы 1—3 для определения содержания этилового спирта в водно-спиртовых растворах;
- 2-й том — Таблицы 4—5 для определения содержания этилового спирта в водно-спиртовых растворах;
- 3-й том — Поправки к таблице 3

УКАЗАНИЯ К ПОЛЬЗОВАНИЮ ТАБЛИЦАМИ

Таблицами устанавливаются соотношения между плотностью водно-спиртового раствора, его температурой, содержанием в нем спирта и показаниями спиртомеров.

Плотность в таблицах дана в граммах на кубический сантиметр (г/см^3).

Если по таблицам необходимо найти плотность, объемное содержание спирта в растворе, содержание спирта по массе и т. д., по температуре, показаниям спиртомеров или другим величинам, значения которых являются промежуточными между указанными в таблицах, следует производить линейное интерполирование. При интерполировании промежуточные вычисления выполняют с числом знаков на один больше, чем приведено в таблицах; окончательный результат вычисления должен быть округлен до количества знаков, данного в таблицах.

П р и м е ч а н и е. В указаниях к пользованию таблицами термин «объемное содержание спирта» означает содержание спирта в растворе в процентах по объему при температуре плюс $20\text{ }^\circ\text{C}$.

ТАБЛИЦА 1

Таблица 1 выражает зависимость между содержанием спирта в растворе в процентах (по массе), температурой и плотностью водно-спиртового раствора. В первой и последней графах таблицы указаны значения температуры раствора через интервал $1\text{ }^\circ\text{C}$ в пределах от плюс 40 до минус $25\text{ }^\circ\text{C}$. В остальных графах таблицы приведены плотности растворов для соответствующих значений содержания спирта в растворе в процентах (по массе).

Пример 1. Определить плотность водно-спиртового раствора, содержащего 96% спирта (по массе) и находящегося при температуре плюс $17\text{ }^\circ\text{C}$.

По табл. 1 на пересечении графы 96% содержания спирта (по массе) и строки плюс $17\text{ }^\circ\text{C}$ находят, что искомое значение плотности раствора равно $0,80391\text{ г/см}^3$.

Электронная версия

Пример 2. Определить плотность водно-спиртового раствора, содержащего 60,53 % спирта (по массе) и находящегося при температуре плюс 26,32 °С.

Выписывают из таблицы четыре значения плотности для ближайших целых градусов температуры и процентов (по массе) содержания спирта.

Составляют вспомогательную таблицу по приведенной ниже форме, где A — плотность водно-спиртового раствора в г/см³ при температуре 26,32 °С, содержащего 61 % спирта (по массе); B — то же, но содержащего 60 % спирта (по массе); X — искомая плотность в г/см³.

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)		
	61	60,53	60
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³		
+27	0,88292	—	0,88525
+26,32	A	X	B
+26	0,88375	—	0,88608

Чтобы найти A , B и X , пользуясь вспомогательной таблицей, составляют следующие пропорции:

$$\frac{X - A}{B - A} = \frac{61 - 60,53}{61 - 60};$$

$$\frac{A - 0,88292}{0,88375 - 0,88292} = \frac{27 - 26,32}{27 - 26}, \text{ откуда } A = 0,883484;$$

$$\frac{B - 0,88525}{0,88608 - 0,88525} = \frac{27 - 26,32}{27 - 26}, \text{ откуда } B = 0,885814.$$

Подставив найденные значения A и B в первую пропорцию, получают $X = 0,88458$.

Пример 3. Определить плотность водно-спиртового раствора, содержащего 72,8 % спирта по массе и находящегося при температуре минус 15,7 °С.

Выписывают из таблицы четыре значения плотности для ближайших целых градусов температуры и процентов (по массе) содержания спирта.

Составляют вспомогательную таблицу по приведенной ниже форме, где A — плотность водно-спиртового раствора (г/см³) при температуре минус 15,7 °С, содержащего 73 % спирта (по массе); B — то же, но содержащего 72 % спирта (по массе); X — искомая плотность (г/см³).

Электронная версия

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)		
	73	72,8	72
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³		
–16	0,8898	—	0,8922
–15,7	<i>A</i>	<i>X</i>	<i>B</i>
–15	0,8890	—	0,8914

Чтобы найти *A*, *B* и *X*, пользуясь вспомогательной таблицей, составляют следующие пропорции:

$$\frac{X - A}{B - A} = \frac{73 - 72,8}{73 - 72},$$

$$\frac{A - 0,8890}{0,8898 - 0,8890} = \frac{-15,7 - (-15)}{-16 - (-15)}, \text{ откуда } A = 0,88956;$$

$$\frac{B - 0,8914}{0,8922 - 0,8914} = \frac{-15,7 - (-15)}{-16 - (-15)}, \text{ откуда } B = 0,89196.$$

Подставив найденные значения *A* и *B* в первую пропорцию, получают *X* = 0,8900.

П р и м е ч а н и е. Для нахождения объемного содержания *q* спирта в процентах по содержанию спирта *P* в процентах (по массе) следует пользоваться формулой

$$q = \frac{\rho}{0,78927} \cdot P,$$

где ρ — плотность водно-спиртового раствора (г/см³) при плюс 20 °С, содержащего *P* процентов спирта по массе; 0,78927 — плотность безводного спирта (г/см³) при плюс 20 °С.

Т А Б Л И Ц А 2

Таблица 2 выражает зависимость между объемным содержанием спирта в растворе, температурой и плотностью водно-спиртового раствора. В первой и последней графах таблицы указаны значения температуры раствора через интервал 1 град от плюс 40 до минус 25 °С. В остальных графах таблицы приведены плотности растворов для соответствующих значений объемного содержания спирта в процентах.

Пример 1. Определить плотность водно-спиртового раствора с объемным содержанием спирта 91 %, находящегося при температуре минус 13 °С.

Электронная версия

По табл. 2 на пересечении графы 91 % объемного содержания спирта и строки минус 13 °С находят, что искомое значение плотности раствора равно 0,8535 г/см³.

Пример 2. Определить плотность водно-спиртового раствора с объемным содержанием спирта 21,73 %, находящегося при температуре плюс 16,28 °С.

Выписывают из таблицы четыре значения плотности для ближайших целых градусов температуры и процентов объемного содержания спирта.

Составляют вспомогательную таблицу по приведенной ниже форме, где A — плотность водно-спиртового раствора (г/см³), содержащего спирта 22 % (по объему) при температуре плюс 16,28 °С; B — то же, но содержащего спирта 21 % (по объему); X — искомая плотность (г/см³).

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)		
	22	21,73	21
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³		
+17	0,97257	—	0,97361
+16,28	A	X	B
+16	0,97293	—	0,97396

Чтобы найти A , B и X , пользуясь вспомогательной таблицей, составляют следующие пропорции:

$$\frac{X - A}{B - A} = \frac{22 - 21,73}{22 - 21},$$

$$\frac{A - 0,97257}{0,97293 - 0,97257} = \frac{17 - 16,28}{17 - 16}, \text{ откуда } A = 0,972829;$$

$$\frac{B - 0,97361}{0,97396 - 0,97361} = \frac{17 - 16,28}{17 - 16}, \text{ откуда } B = 0,973862.$$

Подставив найденные значения A и B в первую пропорцию, получают $X = 0,97311$.

Пример 3. Определить плотность водно-спиртового раствора с объемным содержанием спирта 40,2 %, находящегося при температуре минус 7,3 °С.

Выписывают из таблицы четыре значения плотности для ближайших целых градусов температуры и процентов объемного содержания спирта.

Составляют вспомогательную таблицу по приведенной ниже форме, где A — плотность водно-спиртового раствора (г/см³), содержа-

Электронная версия

шего спирта 41 % (по объему) при температуре минус 7,3 °С; B — то же, но содержащего спирта 40 % (по объему); X — искомая плотность (г/см³).

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)		
	41	40,2	40
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³		
—8	0,9637	—	0,9650
—7,3	A	X	B
—7	0,9631	—	0,9644

Чтобы найти A , B и X , пользуясь вспомогательной таблицей, составляют следующие пропорции:

$$\frac{X - A}{B - A} = \frac{41 - 40,2}{41 - 40};$$

$$\frac{A - 0,9631}{0,9637 - 0,9631} = \frac{-7,3 - (-7)}{-8 - (-7)}, \text{ откуда } A = 0,96328;$$

$$\frac{B - 0,9644}{0,9650 - 0,9644} = \frac{-7,3 - (-7)}{-8 - (-7)}, \text{ откуда } B = 0,96458.$$

Подставив найденные значения A и B в первую пропорцию, получают $X = 0,9643$.

Примечание. Для нахождения содержания спирта P в процентах (по массе) по объемному содержанию q спирта в процентах следует пользоваться формулой

$$P = \frac{0,78927}{\rho} \cdot q,$$

где ρ — плотность водно-спиртового раствора (г/см³) при плюс 20 °С с объемным содержанием q спирта; 0,78927 — плотность безводного спирта (г/см³) при плюс 20 °С.

ТАБЛИЦА 3

Таблица 3 выражает зависимость между показаниями стеклянного спиртомера, температурой раствора и объемным содержанием спирта. В первой и последней графах таблицы указаны значения температуры через интервал 1 град от плюс 40 до минус 25 °С. В остальных графах таблицы приведено объемное содержание спирта для соответствующих показаний стеклянного спиртомера.

Пример 1. Определить объемное содержание спирта в растворе, если при температуре плюс 5 °С показание стеклянного спиртомера 83,5 %.

Электронная версия

По табл. 3 на пересечении графы 83,5 % и строки плюс 5 °С находят, что искомое содержание спирта в растворе равно 87,64 %.

Пример 2. Определить объемное содержание спирта в растворе, если при температуре плюс 25,34 °С показание стеклянного спиртомера 44,0 %.

По таблице находят, что показанию спиртомера 44,0 % при температуре плюс 25 °С соответствует объемное содержание спирта 42,04 %, а при температуре 26 °С — объемное содержание спирта 41,64 %. Искомое содержание спирта X находят из пропорции:

$$\frac{42,04 - X}{42,04 - 41,64} = \frac{25 - 25,34}{25 - 26}, \text{ откуда } X = 41,90\%.$$

Пример 3. Определить объемное содержание спирта в растворе, если при температуре плюс 18 °С показание стеклянного спиртомера 94,4 %.

По таблице находят, что показанию спиртомера 94,5 % при температуре плюс 18 °С соответствует объемное содержание спирта, равное 94,93 %, а показанию спиртомера 94,0 % при той же температуре — объемное содержание спирта, равное 94,44 %. Искомое содержание спирта X находят из пропорции:

$$\frac{94,93 - X}{94,93 - 94,44} = \frac{94,5 - 94,4}{94,5 - 94,0}, \text{ откуда } X = 94,83\%.$$

Пример 4. Определить объемное содержание спирта в растворе, если при температуре плюс 17,64 °С показание стеклянного спиртомера 93,75 %.

Выписывают из таблицы четыре значения содержания спирта для ближайших целых градусов температуры и показаний стеклянного спиртомера.

Составляют вспомогательную таблицу по приведенной ниже форме, где A — объемное содержание спирта в растворе, соответствующее показанию спиртомера 94 % и температуре плюс 17,64 °С; B — то же, но соответствующее показанию спиртомера 93,5 % при той же температуре; X — искомое содержание спирта, %.

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %		
	94,0	93,75	93,5
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)		
+18	94,44	—	93,95
+17,64	A	X	B
+17	94,66	—	94,17

Электронная версия

Чтобы найти A , B и X , пользуясь вспомогательной таблицей, составляют следующие пропорции:

$$\frac{A - X}{A - B} = \frac{94,0 - 93,75}{94,0 - 93,5},$$

$$\frac{94,66 - A}{94,66 - 94,44} = \frac{17 - 17,64}{17 - 18}, \text{ откуда } A = 94,519;$$

$$\frac{94,17 - B}{94,17 - 93,95} = \frac{17 - 17,64}{17 - 18}, \text{ откуда } B = 94,029.$$

Подставив найденные значения A и B в первую пропорцию, получают $X = 94,27\%$.

Пример 5. Определить объемное содержание спирта в растворе, если при температуре минус $10,7^\circ\text{C}$ показание стеклянного спиртомера $54,3\%$.

Выписывают из таблицы четыре значения содержания спирта для ближайших целых градусов температуры и показаний спиртомера.

Составляют вспомогательную таблицу по приведенной ниже форме, где A — объемное содержание спирта в растворе при температуре раствора минус $10,7^\circ\text{C}$, соответствующее показанию спиртомера $54,5\%$; B — то же, но соответствующее показанию спиртомера $54,0\%$; X — искомое объемное содержание спирта.

Температура, $^\circ\text{C}$	Показания стеклянного спиртомера, %		
	54,5	54,3	54,0
	Содержание спирта при 20°C , % (по объему)		
—11	65,2	—	64,7
—10,7	A	X	B
—10	64,8	—	64,4

Чтобы найти A , B и X , пользуясь вспомогательной таблицей, составляют следующие пропорции:

$$\frac{A - X}{A - B} = \frac{54,5 - 54,3}{54,5 - 54,0},$$

$$\frac{A - 64,8}{65,2 - 64,8} = \frac{-10,7 - (-10)}{-11 - (-10)}, \text{ откуда } A = 65,08;$$

$$\frac{B - 64,4}{64,7 - 64,4} = \frac{-10,7 - (-10)}{-11 - (-10)}, \text{ откуда } B = 64,61.$$

Подставив найденные значения A и B в первую пропорцию, получают $X = 64,9\%$.

Таблица 4 выражает зависимость между показаниями металлического спиртомера, температурой водно-спиртового раствора и объемным содержанием спирта в растворе в процентах. В первой и последней графах таблицы указаны значения температуры раствора через интервал 0,5 град от плюс 40 до минус 25 °С. В остальных графах таблицы проведено объемное содержание спирта в процентах для соответствующих показаний металлического спиртомера.

Пример 1. Определить объемное содержание спирта в растворе, если при температуре минус 15,5 °С показание металлического спиртомера 87,2.

По табл. 4 на пересечении графы 87,2 и строки минус 15,5 °С находят, что искомое содержание спирта в растворе равно 96,6 %.

Пример 2. Определить объемное содержание спирта в растворе, если при температуре плюс 18,2 °С показание металлического спиртомера 92,44.

Выписывают из таблицы четыре значения содержания спирта для ближайших значений температуры и показаний спиртомера.

Составляют вспомогательную таблицу по приведенной ниже форме, где A — объемное содержание спирта в растворе, соответствующее показанию спиртомера 92,6 при температуре плюс 18,2 °С; B — то же, но соответствующее показанию спиртомера 92,4; X — искомое объемное содержание спирта в растворе.

Температура, °С	Показания металлического спиртомера		
	92,6	92,44	92,4
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)		
+18,5	92,0	—	91,9
+18,2	A	X	B
+18	92,1	—	92,0

Чтобы найти A , B и X , пользуясь вспомогательной таблицей, составляют следующие пропорции:

$$\frac{A - X}{A - B} = \frac{92,6 - 92,44}{92,6 - 92,4};$$

$$\frac{A - 92,0}{92,1 - 92,0} = \frac{18,2 - 18,5}{18 - 18,5}, \text{ откуда } A = 92,06;$$

$$\frac{B - 91,9}{92,0 - 91,9} = \frac{18,2 - 18,5}{18 - 18,5}, \text{ откуда } B = 91,96.$$

Электронная версия

Подставив найденные значения A и B в первую пропорцию, получают $X = 91,98$, после округления $X = 92,0$.

ТАБЛИЦА 5

Таблица 5 выражает зависимость между объемным содержанием спирта в растворе в процентах, температурой раствора и множителем для определения объема безводного спирта, приведенного к температуре плюс 20 °С, содержащегося в данном объеме водно-спиртового раствора. В первой и последней графах таблицы указаны значения температуры раствора через интервал 1 град от плюс 40 до минус 25 °С. В остальных графах таблицы приведены множители для соответствующего объемного содержания спирта в растворе.

Для вычисления объема безводного спирта при температуре плюс 20 °С, содержащегося в данном объеме водно-спиртового раствора, необходимо объем водно-спиртового раствора умножить на найденный по таблице множитель.

Пример 1. Определить множитель для нахождения объема этилового спирта при температуре плюс 20 °С в водно-спиртовом растворе, если данный раствор находится при температуре плюс 31 °С и объемное содержание спирта равно 67 %.

По табл. 5 на пересечении графы 67 % объемного содержания спирта и строки плюс 31 °С находят, что искомый множитель равен 0,6631.

Пример 2. Определить множитель для нахождения объема безводного спирта при температуре плюс 20 °С в водно-спиртовом растворе, если данный раствор находится при температуре плюс 17,68 °С, а объемное содержание спирта равно 85,98 %.

Выписывают из таблицы четыре множителя для ближайших целых градусов температуры и процентов объемного содержания спирта.

Составляют вспомогательную таблицу, обозначив в ней: A — множитель для определения объема безводного спирта при температуре плюс 20 °С, находящегося в растворе при температуре плюс 17,68 °С и с объемным содержанием спирта 86 %; B — то же, но с объемным содержанием 85 %; X — искомый множитель.

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)		
	86	85,98	85
	Множители для определения объема этилового спирта		
+18	0,8618	—	0,8517
+17,68	A	X	B
+17	0,8627	—	0,8526

Электронная версия

Чтобы найти A , B и X , пользуясь вспомогательной таблицей, составляют следующие пропорции:

$$\frac{A - X}{A - B} = \frac{86 - 85,98}{86 - 85},$$

$$\frac{A - 0,8618}{0,8627 - 0,8618} = \frac{18 - 17,68}{18 - 17}, \text{ откуда } A = 0,86209;$$

$$\frac{B - 0,8517}{0,8526 - 0,8517} = \frac{18 - 17,68}{18 - 17}, \text{ откуда } B = 0,85199.$$

Подставив найденные значения A и B в первую пропорцию, получают $X = 0,8619$.

ТАБЛИЦА 6

Таблица 6 выражает зависимость между объемным содержанием спирта в растворе и объемом безводного спирта в литрах при температуре 20 °С, приходящегося на 1 кг раствора при взвешивании в воздухе. Табличные данные приведены для значений содержания спирта в растворе от 0 до 100 %, через 0,1 %. Таблица применяется в тех случаях, когда по результатам взвешивания необходимо определить объем безводного спирта в растворе.

При составлении этой таблицы принята во внимание поправка на вес воздуха, вытесненного раствором и гирями. Поэтому при пользовании таблицей никаких поправок на «вес воздуха» вносить не следует.

При составлении таблицы плотность воздуха принята равной 0,0012 г/см³, что соответствует сухому воздуху, имеющему температуру плюс 20 °С и давление 760 мм рт. ст. Плотность материала гирь принята равной 8 г/см³. Колебания температуры воздуха от минус 25 до плюс 40 °С и атмосферного давления от 720 до 780 мм рт. ст. приводят при пользовании таблицей к погрешности, не превышающей 0,03 %. Отклонение плотности материала гирь от принятой (8 г/см³) на 1 г/см³ приводит к погрешности не более 0,002 %.

Пример. Определить объем безводного спирта при температуре плюс 20 °С в 1 кг водно-спиртового раствора с объемным содержанием спирта 55,9 %.

По табл. 6 на пересечении графы 9 и строки 55 находят, что искомый объем безводного спирта при температуре плюс 20 °С в 1 кг водно-спиртового раствора равен 0,6096 дм³.

Т А Б Л И Ц А 1

**ПЛОТНОСТЬ ВОДНО-СПИРТОВОГО РАСТВОРА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ
И ОТНОСИТЕЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ СПИРТА
(по массе)**

Темпера- тура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Темпера- тура, °С
	100	99	98	97	96	95	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,77203	0,77506	0,77803	0,78096	0,78384	0,78667	+40
39	294	592	891	184	473	757	39
38	382	679	978	272	561	845	38
37	471	767	0,78066	359	649	933	37
36	559	856	154	447	736	0,79020	36
35	647	944	242	534	823	107	35
34	734	0,78033	329	621	909	193	34
33	821	121	417	708	996	280	33
32	908	208	504	795	0,79083	366	32
31	994	296	591	883	170	454	31
30	0,78080	383	679	971	258	541	30
29	166	469	767	0,79059	347	630	29
28	250	554	853	147	435	719	28
27	333	639	939	234	523	807	27
26	416	724	0,79025	321	611	895	26
25	500	809	111	407	698	983	25
24	585	895	198	494	785	0,80070	24
23	670	982	285	581	872	158	23
22	756	0,79068	371	668	959	245	22
21	842	154	457	754	0,80046	333	21
20	927	240	543	841	133	420	20
19	0,79014	326	630	927	219	506	19
18	100	412	716	0,80013	305	592	18
17	185	497	802	099	391	678	17
16	271	583	888	186	478	765	16
15	356	668	973	272	565	852	15
14	440	753	0,80059	358	651	938	14
13	525	839	145	444	737	0,81025	13
12	610	925	231	530	823	112	12
11	695	0,80010	316	615	909	198	11
10	779	094	401	701	995	284	10
9	864	179	486	786	0,81080	369	9
8	948	264	571	871	165	454	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	100	99	98	97	96	95	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,80032	0,80349	0,80656	0,80956	0,81250	0,81539	+7
6	116	433	741	0,81041	335	624	6
5	200	517	825	125	419	708	5
4	285	601	908	208	502	791	4
3	369	685	992	291	585	874	3
2	454	769	0,81076	374	668	957	2
1	539	853	159	457	751	0,82039	1
0	623	937	242	540	833	121	0
—1	0,8071	0,8102	0,8132	0,8162	0,8191	0,8220	—1
2	79	11	41	71	0,8200	28	2
3	88	19	49	79	08	37	3
4	96	28	58	88	17	45	4
5	0,8105	36	66	96	25	53	5
6	13	44	74	0,8204	33	61	6
7	22	53	83	13	42	70	7
8	30	61	91	21	50	78	8
9	39	70	0,8200	30	59	87	9
10	47	78	08	38	67	95	10
11	55	86	16	46	75	0,8303	11
12	63	94	24	54	84	12	12
13	70	0,8202	33	63	92	20	13
14	78	10	41	71	0,8300	28	14
15	86	18	49	79	08	36	15
16	94	26	57	87	16	44	16
17	0,8203	34	65	95	24	53	17
18	11	43	74	0,8304	33	62	18
19	20	51	82	12	41	70	19
20	28	59	90	20	49	78	20
21	36	67	98	28	57	86	21
22	44	75	0,8306	36	65	94	22
23	53	84	15	45	74	0,8402	23
24	61	92	23	53	82	10	24
25	69	0,8300	31	61	90	18	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	94	93	92	91	90	89	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,78947	0,79223	0,79495	0,79764	0,80030	0,80293	+40
39	0,79037	315	587	856	123	386	39
38	126	404	676	946	213	476	38
37	214	491	764	0,80034	301	565	37
36	301	578	851	121	388	652	36
35	387	664	937	207	474	738	35
34	473	750	0,80023	293	559	824	34
33	560	836	109	379	645	910	33
32	646	922	195	465	732	996	32
31	733	0,80009	282	552	818	0,81083	31
30	820	097	369	639	906	170	30
29	909	185	458	728	996	261	29
28	998	274	547	818	0,81086	351	28
27	0,80087	363	637	908	176	441	27
26	176	453	727	998	266	531	26
25	264	541	816	0,81088	356	620	25
24	351	629	904	176	444	709	24
23	439	717	992	264	532	797	23
22	527	805	0,81080	352	620	885	22
21	615	893	168	440	708	973	21
20	702	980	255	527	795	0,82060	20
19	788	0,81066	341	613	881	146	19
18	874	152	427	699	967	232	18
17	961	239	514	785	0,82053	318	17
16	0,81048	326	601	872	140	405	16
15	135	413	688	900	228	493	15
14	221	500	775	0,82047	315	580	14
13	308	587	862	134	402	667	13
12	395	673	948	220	488	753	12
11	481	759	0,82034	306	574	839	11
10	567	845	120	392	660	925	10
9	652	930	205	477	745	0,83010	9
8	737	0,82015	290	562	830	095	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	94	93	92	91	90	89	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,81822	0,82100	0,82375	0,82647	0,82915	0,83180	+7
6	907	185	460	732	0,83000	265	6
5	991	269	544	816	084	349	5
4	0,82074	352	627	899	166	431	4
3	157	435	710	981	248	513	3
2	240	518	792	0,83063	330	595	2
1	322	600	874	145	412	676	1
0	404	682	956	227	494	758	0
-1	0,8248	0,8276	0,8304	0,8331	0,8357	0,8384	-1
2	56	84	12	39	66	92	2
3	65	93	21	48	74	0,8401	3
4	73	0,8301	29	56	83	09	4
5	81	09	37	64	91	17	5
6	89	17	45	72	99	25	6
7	98	26	53	80	0,8407	33	7
8	0,8306	34	61	88	15	41	8
9	15	43	70	96	23	49	9
10	23	51	78	0,8404	31	57	10
11	31	59	86	13	40	66	11
12	40	68	95	21	48	74	12
13	48	76	0,8403	30	57	83	13
14	56	84	12	38	65	91	14
15	64	92	20	46	74	0,8500	15
16	72	0,8400	28	54	82	08	16
17	81	09	36	62	90	16	17
18	90	18	45	71	98	25	18
19	98	26	53	79	0,8506	33	19
20	0,8406	34	61	87	14	41	20
21	14	42	69	95	22	49	21
22	22	50	77	0,8503	30	57	22
23	30	58	86	12	39	65	23
24	38	66	94	20	47	73	24
25	46	74	0,8502	28	55	81	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	88	87	86	85	84	83	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,80553	0,80812	0,81068	0,81323	0,81576	0,81828	+40
39	647	906	162	417	670	921	39
38	738	996	253	508	760	0,82012	38
37	826	0,81085	342	597	850	101	37
36	913	172	429	684	938	190	36
35	0,81000	259	516	771	0,82025	277	35
34	085	345	602	858	112	364	34
33	171	431	688	944	199	452	33
32	258	518	775	0,82031	286	539	32
31	345	605	862	119	373	627	31
30	432	692	950	207	462	715	30
29	523	783	0,82041	297	552	805	29
28	613	873	131	387	642	895	28
27	703	963	221	477	731	984	27
26	793	0,82053	311	567	821	0,83073	26
25	882	142	400	656	910	162	25
24	971	230	488	744	998	250	24
23	0,82059	318	576	832	0,83086	338	23
22	147	406	664	920	174	426	22
21	235	494	752	0,83008	262	514	21
20	322	581	839	095	349	601	20
19	408	667	925	181	435	687	19
18	494	754	0,83012	268	521	773	18
17	581	841	098	354	607	859	17
16	668	928	186	441	694	946	16
15	755	0,83015	273	528	781	0,84033	15
14	842	102	360	616	869	120	14
13	929	189	447	702	955	206	13
12	0,83015	275	533	788	0,84041	292	12
11	101	361	619	874	127	378	11
10	187	447	704	959	212	463	10
9	272	532	789	0,84044	297	548	9
8	357	617	874	129	381	632	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	88	87	86	85	84	83	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,83442	0,83702	0,83959	0,84213	0,84465	0,84716	+7
6	527	786	0,84043	297	549	800	6
5	611	870	127	381	633	884	5
4	693	952	209	463	715	966	4
3	775	0,84034	291	545	797	0,85048	3
2	857	116	373	627	879	129	2
1	938	197	454	708	960	210	1
0	0,84019	278	535	789	0,85041	291	0
—1	0,8410	0,8436	0,8462	0,8487	0,8512	0,8537	—1
2	18	44	70	95	20	45	2
3	27	53	78	0,8503	29	54	3
4	35	61	86	11	37	62	4
5	43	69	94	19	45	70	5
6	51	77	0,8502	27	53	78	6
7	59	85	10	35	61	86	7
8	67	93	19	44	69	93	8
9	75	0,8501	27	52	77	0,8601	9
10	83	09	35	60	85	09	10
11	92	18	43	68	93	17	11
12	0,8500	26	52	77	0,8602	26	12
13	09	35	60	85	10	34	13
14	17	43	69	94	19	43	14
15	26	52	77	0,8602	27	51	15
16	34	60	85	10	35	59	16
17	42	68	93	18	43	67	17
18	51	76	0,8601	26	51	75	18
19	59	84	09	34	59	83	19
20	67	92	17	42	67	92	20
21	75	0,8600	25	50	75	0,8700	21
22	83	08	33	58	83	08	22
23	91	17	42	67	92	16	23
24	99	25	50	75	0,8700	24	24
25	0,8607	33	58	83	08	32	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	82	81	80	79	78	77	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,82079	0,82330	0,82580	0,82831	0,83080	0,83327	+40
39	172	422	673	925	174	421	39
38	262	512	764	0,83016	265	512	38
37	352	602	854	106	355	601	37
36	440	690	943	194	442	689	36
35	528	778	0,83030	281	529	776	35
34	616	866	117	367	615	862	34
33	704	954	204	453	701	948	33
32	791	0,83042	291	539	787	0,84034	32
31	879	130	379	626	873	120	31
30	968	218	467	714	961	207	30
29	0,83057	307	556	804	0,84051	296	29
28	146	396	645	893	140	385	28
27	235	485	734	982	228	472	27
26	324	574	823	0,84070	315	559	26
25	413	663	911	157	402	646	25
24	501	751	999	245	490	734	24
23	589	838	0,84086	332	577	821	23
22	677	926	173	419	664	908	22
21	764	0,84013	260	506	751	995	21
20	851	100	347	593	838	0,85081	20
19	937	186	434	680	925	168	19
18	0,84023	272	520	766	0,85011	254	18
17	109	358	606	852	097	340	17
16	196	445	692	938	183	426	16
15	283	531	778	0,85024	269	512	15
14	369	617	864	110	354	597	14
13	455	703	950	196	440	682	13
12	541	789	0,85036	281	525	767	12
11	627	875	121	366	610	852	11
10	712	960	206	451	695	937	10
9	797	0,85045	291	536	779	0,86021	9
8	881	129	375	620	863	105	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	82	81	80	79	78	77	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,84965	0,85213	0,85459	0,85704	0,85947	0,86188	+7
6	0,85049	297	543	787	0,86030	271	6
5	133	380	626	870	113	354	5
4	215	462	708	952	195	436	4
3	297	544	790	0,86034	277	518	3
2	378	625	871	115	358	599	2
1	459	706	952	196	439	680	1
0	540	787	0,86033	277	520	761	0
—1	0,8562	0,8587	0,8611	0,8636	0,8660	0,8684	—1
2	70	95	19	44	68	92	2
3	78	0,8603	27	52	77	0,8701	3
4	86	11	35	60	85	09	4
5	94	19	43	68	93	17	5
6	0,8602	27	51	76	0,8701	25	6
7	10	35	59	84	09	33	7
8	18	43	67	91	16	40	8
9	26	51	75	99	24	48	9
10	34	59	83	0,8707	32	56	10
11	42	67	91	15	40	64	11
12	51	75	99	23	48	72	12
13	59	84	0,8708	32	57	81	13
14	68	92	16	40	65	89	14
15	76	0,8700	24	48	73	97	15
16	84	08	32	56	81	0,8805	16
17	92	16	40	64	89	13	17
18	0,8700	24	48	72	96	20	18
19	08	32	56	80	0,8804	28	19
20	16	40	64	88	12	36	20
21	24	48	72	96	20	44	21
22	32	57	80	0,8804	28	52	22
23	41	65	88	12	36	60	23
24	48	72	96	20	44	68	24
25	56	80	0,8804	28	52	76	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	76	75	74	73	72	71	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,83573	0,83817	0,84060	0,84303	0,84545	0,84787	+40
39	666	910	152	394	635	877	39
38	757	0,84001	243	484	725	966	38
37	846	090	332	573	814	0,85055	37
36	934	178	420	662	903	143	36
35	0,84021	265	507	749	991	231	35
34	107	351	594	836	0,85078	319	34
33	193	437	681	923	165	406	33
32	279	523	767	0,85010	252	493	32
31	365	609	853	096	338	580	31
30	453	697	940	183	424	666	30
29	541	785	0,85028	270	511	752	29
28	629	872	115	357	598	838	28
27	716	959	202	444	685	925	27
26	803	0,85046	288	530	771	0,86011	26
25	890	133	375	616	857	097	25
24	977	220	462	703	943	183	24
23	0,85065	307	549	789	0,86029	268	23
22	152	394	635	875	115	354	22
21	238	480	721	961	201	440	21
20	324	566	807	0,86047	286	525	20
19	411	653	893	133	372	610	19
18	497	739	979	218	457	695	18
17	582	824	0,86064	303	542	780	17
16	668	910	150	389	627	865	16
15	754	995	235	474	712	950	15
14	839	0,86080	320	559	797	0,87035	14
13	924	165	405	644	882	119	13
12	0,86009	250	490	729	967	204	12
11	093	334	574	813	0,87051	288	11
10	178	418	658	897	135	372	10
9	262	502	742	981	219	455	9
8	346	586	826	0,87065	302	538	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	76	75	74	73	72	71	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,86429	0,86669	0,86909	0,87148	0,87385	0,87621	+7
6	512	752	992	231	468	704	6
5	595	835	0,87075	314	551	787	5
4	677	917	157	395	632	868	4
3	759	999	238	476	713	949	3
2	840	0,87080	319	557	794	0,88030	2
1	921	161	400	638	875	111	1
0	0,87002	242	481	719	955	191	0
—1	0,8708	0,8732	0,8756	0,8780	0,8804	0,8827	—1
2	16	40	64	88	12	35	2
3	24	48	72	95	19	42	3
4	32	56	80	0,8803	27	50	4
5	40	64	88	11	35	58	5
6	48	72	96	19	43	66	6
7	56	80	0,8804	27	51	74	7
8	63	87	11	35	58	81	8
9	71	95	19	43	66	89	9
10	79	0,8803	27	51	74	97	10
11	87	11	35	59	82	0,8905	11
12	95	19	43	67	90	13	12
13	0,8804	27	51	74	98	21	13
14	12	35	59	82	0,8906	29	14
15	20	43	67	90	14	37	15
16	28	51	75	98	22	45	16
17	36	59	83	0,8906	30	53	17
18	43	67	91	14	37	60	18
19	51	75	99	22	45	68	19
20	59	83	0,8907	30	53	76	20
21	67	91	15	38	61	84	21
22	75	99	23	46	69	92	22
23	84	0,8907	30	53	76	99	23
24	92	15	38	61	84	0,9007	24
25	0,8900	23	46	69	92	15	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	70	69	68	67	66	65	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,85027	0,85267	0,85508	0,85748	0,85987	0,86226	+40
39	117	356	596	836	0,86074	313	39
38	206	445	684	924	162	400	38
37	294	533	772	0,86012	250	488	37
36	383	622	861	100	338	576	36
35	471	710	949	188	426	664	35
34	559	798	0,86037	276	514	752	34
33	646	886	125	363	601	839	33
32	733	973	212	451	688	926	32
31	820	0,86060	299	538	775	0,87012	31
30	906	146	385	624	861	098	30
29	992	231	470	709	947	184	29
28	0,86078	317	556	794	0,87032	269	28
27	164	403	641	879	116	353	27
26	250	489	726	964	200	437	26
25	336	574	811	0,87049	285	521	25
24	422	660	897	134	370	606	24
23	507	745	982	219	455	690	23
22	592	830	0,87067	303	539	774	22
21	678	915	152	388	624	859	21
20	763	0,87000	236	472	708	943	20
19	847	084	320	556	792	0,88027	19
18	932	168	404	640	876	111	18
17	0,87017	253	489	725	960	195	17
16	102	338	574	810	0,88045	279	16
15	187	423	659	894	129	363	15
14	272	508	744	979	213	446	14
13	356	592	828	0,88063	297	530	13
12	440	676	911	146	380	613	12
11	524	760	995	229	463	696	11
10	608	843	0,88078	312	546	779	10
9	691	926	161	395	629	861	9
8	774	0,88009	244	478	711	943	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	70	69	68	67	66	65	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,87857	0,88092	0,88326	0,88560	0,88793	0,89025	+7
6	939	174	408	642	875	107	6
5	0,88022	256	490	724	957	189	5
4	103	337	571	805	0,89038	270	4
3	184	418	652	885	118	350	3
2	265	499	733	966	198	430	2
1	346	580	814	0,89047	279	510	1
0	426	660	894	127	359	590	0
—1	0,8851	0,8874	0,8897	0,8921	0,8944	0,8967	—1
2	59	82	0,8905	29	52	75	2
3	66	90	13	36	59	83	3
4	74	98	21	44	67	90	4
5	82	0,8906	29	52	75	98	5
6	90	14	37	60	83	0,9006	6
7	98	22	45	68	91	14	7
8	0,8905	29	52	76	99	22	8
9	13	37	60	84	0,9007	29	9
10	21	45	68	92	15	37	10
11	29	53	76	0,9000	23	45	11
12	37	61	84	07	30	52	12
13	44	68	91	15	38	60	13
14	52	76	99	22	45	67	14
15	60	84	0,9007	30	53	75	15
16	68	92	15	38	61	83	16
17	76	0,9000	22	45	68	90	17
18	83	07	30	53	76	98	18
19	91	14	37	60	83	0,9105	19
20	99	22	45	68	91	13	20
21	0,9007	30	53	76	99	21	21
22	15	38	60	83	0,9106	28	22
23	23	46	68	91	14	36	23
24	30	53	75	98	21	43	24
25	38	61	83	0,9106	29	51	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	64	63	62	61	60	59	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,86465	0,86704	0,86942	0,87179	0,87415	0,87651	+40
39	552	790	0,87027	264	500	736	39
38	639	876	113	350	586	822	38
37	726	963	200	437	673	908	37
36	813	0,87050	287	524	759	994	36
35	901	138	374	610	846	0,88081	35
34	989	226	462	697	932	167	34
33	0,87076	312	548	783	0,88018	253	33
32	163	399	634	870	104	338	32
31	249	485	720	955	190	423	31
30	335	571	806	0,88040	275	508	30
29	421	656	891	125	359	592	29
28	505	740	975	209	442	675	28
27	589	824	0,88058	292	525	758	27
26	672	907	141	375	608	840	26
25	756	991	225	458	691	923	25
24	841	0,88075	309	542	775	0,89007	24
23	925	159	392	625	858	090	23
22	0,88009	243	476	709	941	173	22
21	093	327	560	793	0,89025	256	21
20	177	410	643	876	108	339	20
19	261	494	727	959	190	421	19
18	345	578	810	0,89042	273	504	18
17	429	662	894	125	356	586	17
16	512	745	977	208	439	669	16
15	596	828	0,89060	291	522	752	15
14	679	911	143	374	604	834	14
13	762	994	226	457	687	916	13
12	845	0,89077	308	539	769	998	12
11	928	160	391	621	851	0,90080	11
10	0,89011	242	473	703	932	161	10
9	093	324	555	785	0,90014	242	9
8	175	406	637	866	095	323	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	64	63	62	61	60	59	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,89257	0,89488	0,89718	0,89947	0,90176	0,90404	+7
6	338	569	799	0,90028	257	484	6
5	420	650	880	109	337	564	5
4	501	731	960	189	417	644	4
3	581	811	0,90040	269	497	724	3
2	661	891	120	349	577	804	2
1	741	971	200	428	656	883	1
0	821	0,90051	280	508	735	962	0
—1	0,8990	0,9013	0,9036	0,9059	0,9082	0,9104	—1
2	98	21	44	67	90	12	2
3	0,9006	29	51	74	97	19	3
4	14	37	59	82	0,9105	27	4
5	22	45	67	90	13	35	5
6	30	53	75	98	21	43	6
7	37	60	83	0,9106	28	50	7
8	45	68	90	13	36	58	8
9	52	75	98	21	43	65	9
10	60	83	0,9106	29	51	73	10
11	68	91	13	36	58	80	11
12	75	98	21	44	66	88	12
13	83	0,9106	28	51	0,9173	95	13
14	90	13	36	59	81	0,9203	14
15	98	21	43	66	88	10	15
16	0,9106	28	51	73	95	17	16
17	13	36	58	81	0,9203	25	17
18	21	43	66	88	10	32	18
19	28	51	73	96	18	40	19
20	36	58	81	0,9203	25	47	20
21	43	66	88	10	32	54	21
22	51	73	96	18	40	62	22
23	58	81	0,9203	25	47	69	23
24	66	88	11	33	55	76	24
25	73	96	18	40	62	84	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	58	57	56	55	54	53	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,87886	0,88121	0,88355	0,88588	0,88821	0,89053	+40
39	972	207	441	674	907	139	39
38	0,88057	292	526	760	993	225	38
37	143	378	612	845	0,89078	310	37
36	229	463	697	930	163	395	36
35	315	549	782	0,89015	247	479	35
34	401	635	867	100	331	562	34
33	486	720	952	184	415	646	33
32	571	804	0,89036	268	498	729	32
31	656	888	120	351	582	812	31
30	740	972	204	435	666	895	30
29	824	0,89056	287	518	748	977	29
28	907	138	369	600	830	0,90059	28
27	990	221	452	683	913	142	27
26	0,89072	303	534	765	995	224	26
25	155	386	616	847	0,90077	305	25
24	238	469	699	929	159	387	24
23	321	552	782	0,90011	241	468	23
22	404	634	864	093	322	549	22
21	487	717	946	175	403	630	21
20	569	799	0,90028	256	484	711	20
19	651	881	110	338	566	792	19
18	734	963	192	420	647	873	18
17	816	0,90045	274	502	728	953	17
16	899	128	356	583	809	0,91034	16
15	981	210	438	664	889	114	15
14	0,90063	292	520	746	971	195	14
13	145	374	601	827	0,91052	276	13
12	227	455	682	908	133	356	12
11	308	536	763	989	213	436	11
10	389	617	843	0,91069	293	516	10
9	470	697	923	149	373	596	9
8	551	778	0,91004	229	453	675	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	58	57	56	55	54	53	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,90631	0,90858	0,91084	0,91309	0,91532	0,91754	+7
6	712	938	164	389	612	833	6
5	791	0,91017	243	468	691	912	5
4	871	096	322	546	768	989	4
3	950	175	400	624	846	0,92066	3
2	0,91029	254	478	701	923	143	2
1	108	332	556	779	0,92000	220	1
0	187	411	634	856	077	296	0
—1	0,9127	0,9149	0,9171	0,9194	0,9216	0,9238	—1
2	35	57	79	0,9201	23	45	2
3	42	64	86	09	31	53	3
4	50	72	94	16	38	60	4
5	58	80	0,9202	24	46	68	5
6	66	88	10	31	53	75	6
7	73	95	17	39	61	82	7
8	81	0,9203	25	46	68	90	8
9	88	10	32	54	75	97	9
10	96	18	40	61	82	0,9304	10
11	0,9203	25	47	68	90	11	11
12	11	33	54	76	97	19	12
13	18	40	62	83	0,9305	26	13
14	26	48	69	91	12	34	14
15	33	55	76	98	19	41	15
16	40	62	83	0,9305	26	48	16
17	48	70	91	12	34	55	17
18	55	77	98	20	41	63	18
19	63	84	0,9305	27	49	70	19
20	70	92	13	34	56	77	20
21	77	99	20	41	63	84	21
22	84	0,9306	28	49	70	91	22
23	92	14	35	56	78	99	23
24	99	21	42	64	85	0,9406	24
25	0,9306	28	50	71	92	13	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	52	51	50	49	48	47	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,89285	0,89516	0,89748	0,89977	0,90204	0,90429	+40
39	372	603	836	0,90059	286	511	39
38	458	689	922	144	368	593	38
37	542	774	0,90006	228	451	676	37
36	627	858	089	311	534	758	36
35	710	941	172	394	617	841	35
34	793	0,90024	254	477	700	924	34
33	876	106	335	559	782	0,91006	33
32	958	188	416	641	865	088	32
31	0,90040	269	497	722	946	169	31
30	123	350	577	802	0,91026	249	30
29	205	431	657	882	106	329	29
28	287	513	738	962	186	409	28
27	369	595	819	0,91043	266	488	27
26	451	676	900	124	346	567	26
25	532	757	981	204	426	646	25
24	613	838	0,91062	285	506	726	24
23	694	919	143	365	586	806	23
22	775	0,91000	223	445	666	885	22
21	856	080	303	525	745	964	21
20	936	160	382	604	824	0,92043	20
19	0,91017	240	462	684	904	122	19
18	098	320	542	764	983	201	18
17	177	400	622	843	0,92062	280	17
16	258	480	702	922	141	358	16
15	338	560	781	0,92001	220	437	15
14	418	640	861	081	299	515	14
13	499	720	940	159	377	593	13
12	579	800	0,92019	238	455	670	12
11	658	879	098	316	533	747	11
10	738	958	177	394	610	824	10
9	817	0,92037	256	472	688	901	9
8	896	115	333	549	764	977	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	52	51	50	49	48	47	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,91975	0,92194	0,92411	0,92626	0,92840	0,93052	+7
6	0,92053	271	488	703	916	128	6
5	131	349	565	779	992	203	5
4	208	425	641	855	0,93067	277	4
3	284	501	717	931	142	351	3
2	361	577	792	0,93005	216	425	2
1	437	653	867	080	290	498	1
0	513	728	942	154	364	571	0
—1	0,9259	0,9280	0,9301	0,9322	0,9343	0,9364	—1
2	67	88	09	30	51	71	2
3	74	95	16	37	58	79	3
4	82	0,9303	24	45	66	86	4
5	90	11	31	52	73	93	5
6	97	18	39	59	80	0,9400	6
7	0,9304	25	46	67	87	07	7
8	12	33	54	74	95	15	8
9	19	40	61	82	0,9402	22	9
10	26	47	68	89	09	29	10
11	33	55	76	96	16	36	11
12	40	62	83	0,9403	23	43	12
13	48	69	90	10	30	50	13
14	55	76	97	17	37	57	14
15	62	83	0,9404	24	44	64	15
16	69	90	11	31	51	71	16
17	76	97	18	38	58	78	17
18	84	0,9405	26	46	66	85	18
19	91	13	33	53	73	92	19
20	98	20	40	60	80	99	20
21	0,9405	27	47	67	87	0,9506	21
22	13	34	54	74	94	13	22
23	20	41	61	81	0,9501	20	23
24	27	48	68	88	08	27	24
25	34	55	75	95	15	34	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	46	45	44	43	42	41	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,90662	0,90881	0,91105	0,91328	0,91550	0,91770	+40
39	742	962	185	409	631	852	39
38	823	0,91043	266	489	712	932	38
37	904	124	347	570	792	0,92012	37
36	985	206	428	651	872	091	36
35	0,91067	288	510	731	951	169	35
34	148	369	590	810	0,92030	247	34
33	229	450	671	890	108	324	33
32	310	531	752	970	186	401	32
31	391	611	832	0,92048	264	478	31
30	470	690	910	127	341	554	30
29	550	770	988	204	418	630	29
28	630	849	0,92066	281	495	707	28
27	708	927	144	359	571	782	27
26	787	0,92005	221	436	647	858	26
25	866	083	299	513	724	934	25
24	945	162	378	591	801	0,93011	24
23	0,92024	241	456	668	878	087	23
22	103	319	533	745	955	163	22
21	181	397	611	823	0,93032	239	21
20	260	475	688	899	108	315	20
19	339	553	765	976	185	391	19
18	417	630	842	0,93053	261	467	18
17	495	708	919	129	337	542	17
16	573	785	996	205	412	616	16
15	651	863	0,93073	281	487	690	15
14	729	940	150	357	562	764	14
13	806	0,93017	226	433	637	837	13
12	883	093	302	508	711	910	12
11	960	169	376	581	783	982	11
10	0,93036	245	451	655	856	0,94054	10
9	112	320	525	728	928	125	9
8	187	395	599	801	0,94000	196	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	46	45	44	43	42	41	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,93262	0,93469	0,93673	0,93874	0,94072	0,94267	+7
6	337	543	746	946	143	337	6
5	412	617	819	0,94018	214	407	5
4	485	690	891	089	284	476	4
3	558	762	962	159	353	544	3
2	631	834	0,94033	229	422	612	2
1	703	905	104	299	491	680	1
0	775	976	174	369	560	748	0
—1	0,9385	0,9405	0,9424	0,9444	0,9463	0,9482	—1
2	92	12	31	50	69	88	2
3	99	19	38	57	76	95	3
4	0,9406	26	45	64	82	0,9501	4
5	13	33	52	71	89	08	5
6	20	40	59	78	96	15	6
7	27	47	66	85	0,9503	21	7
8	34	54	73	92	10	28	8
9	41	61	80	99	17	35	9
10	48	68	87	0,9506	24	42	10
11	55	75	94	13	31	49	11
12	62	82	0,9501	20	38	56	12
13	69	88	07	26	45	62	13
14	76	95	14	33	52	69	14
15	83	0,9502	21	40	59	76	15
16	90	09	28	47	65	82	16
17	97	16	35	54	72	89	17
18	0,9504	23	42	60	78	95	18
19	11	30	49	67	85	0,9602	19
20	18	37	56	74	91	08	20
21	25	44	63	81	98	15	21
22	32	51	70	87	0,9604	21	22
23	39	58	76	94	11	27	23
24	46	65	83	0,9601	18	34	24
25	53	72	90	08	25	41	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	40	39	38	37	36	35	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,91989	0,92207	0,92424	0,92633	0,92843	0,93051	+40
39	0,92071	289	506	715	925	132	39
38	151	362	584	794	0,93004	210	38
37	230	447	661	871	080	286	37
36	308	524	737	947	155	360	36
35	386	600	812	0,93022	229	433	35
34	462	676	887	096	302	505	34
33	538	751	961	169	374	577	33
32	614	826	0,93034	242	446	648	32
31	690	901	108	315	518	719	31
30	765	976	183	388	591	791	30
29	841	0,93051	258	462	664	863	29
28	917	126	332	536	736	934	28
27	992	200	406	609	808	0,94005	27
26	0,93067	274	479	681	880	076	26
25	142	348	552	753	952	147	25
24	218	423	626	826	0,94024	218	24
23	294	498	700	899	095	288	23
22	369	572	773	971	166	357	22
21	444	646	845	0,94042	236	426	21
20	518	719	917	113	306	495	20
19	594	793	990	185	376	563	19
18	669	867	0,94063	256	445	631	18
17	743	940	135	327	515	699	17
16	816	0,94013	207	397	583	767	16
15	889	085	278	467	653	835	15
14	962	157	349	537	721	902	14
13	0,94034	229	420	606	789	969	13
12	106	300	490	675	857	0,95035	12
11	178	371	560	744	924	101	11
10	249	441	629	812	991	166	10
9	319	510	697	879	0,95057	231	9
8	389	579	765	946	123	295	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	40	39	38	37	36	35	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,94459	0,94648	0,94832	0,95012	0,95188	0,95359	+7
6	528	716	899	078	252	422	6
5	597	784	966	143	316	484	5
4	665	850	0,95031	207	378	545	4
3	732	916	095	270	440	606	3
2	799	981	159	333	501	665	2
1	866	0,95047	223	395	562	725	1
0	932	112	287	457	623	784	0
—1	0,9500	0,9517	0,9535	0,9552	0,9568	0,9584	—1
2	06	24	41	58	74	90	2
3	13	31	48	64	80	96	3
4	19	37	54	70	86	0,9602	4
5	26	43	60	76	92	08	5
6	33	50	66	82	98	14	6
7	39	56	73	89	0,9604	20	7
8	46	63	79	95	10	25	8
9	52	69	86	0,9602	17	31	9
10	59	76	92	08	23	37	10
11	66	82	98	14	29	43	11
12	73	89	0,9605	20	35	49	12
13	79	95	11	26	41	55	13
14	86	0,9602	18	33	47	61	14
15	93	09	24	39	53	67	15
16	99	15	30	45	59	73	16
17	0,9606	22	37	51	65	79	17
18	12	28	43	58	71	85	18
19	19	35	50	64	77	90	19
20	25	41	56	70	83	96	20
21	31	47	62	76	89	0,9702	21
22	37	53	68	82	95	07	22
23	43	59	75	88	0,9701	13	23
24	50	66	81	94	07	19	24
25	57	73	87	0,9700	13	25	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	34	33	32	31	30	29	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,93257	0,93460	0,93661	0,93860	0,94055	0,94247	+40
39	337	538	738	935	129	319	39
38	414	614	813	0,94009	202	390	38
37	489	689	886	081	272	460	37
36	562	761	958	151	341	528	36
35	635	833	0,94028	221	409	595	35
34	706	904	098	289	476	661	34
33	777	974	166	356	543	727	33
32	847	0,94043	234	423	609	792	32
31	917	112	302	490	675	857	31
30	987	180	370	557	741	921	30
29	0,94058	250	439	625	807	986	29
28	128	320	507	692	873	0,95050	28
27	198	389	575	758	938	114	27
26	268	457	642	824	0,95003	177	26
25	338	525	709	890	067	240	25
24	407	593	776	956	131	302	24
23	476	661	842	0,95021	194	364	23
22	544	728	908	085	257	426	22
21	612	794	973	149	320	487	21
20	679	860	0,95038	212	382	548	20
19	746	926	103	276	445	609	19
18	813	991	167	339	507	670	18
17	879	0,95056	231	402	568	729	17
16	925	121	294	463	627	787	16
15	0,95012	186	357	524	686	844	15
14	079	251	420	585	745	901	14
13	144	315	482	645	804	958	13
12	209	378	543	705	862	0,96014	12
11	273	441	604	764	920	070	11
10	337	503	665	823	977	125	10
9	400	565	726	882	0,96034	180	9
8	463	626	785	940	090	235	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	34	33	32	31	30	29	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,95525	0,95687	0,95844	0,95998	0,96146	0,96288	+7
6	587	747	903	0,96055	201	341	6
5	648	807	962	112	256	394	5
4	708	866	0,96020	168	310	446	4
3	767	924	077	224	364	498	3
2	826	982	134	280	417	548	2
1	884	0,96039	189	334	470	599	1
0	942	096	245	388	523	650	0
—1	0,9600	0,9615	0,9630	0,9644	0,9657	0,9670	—1
2	06	21	36	49	62	74	2
3	11	26	41	54	67	79	3
4	17	32	46	60	72	84	4
5	23	38	52	65	77	89	5
6	29	43	57	70	82	93	6
7	34	49	62	75	87	98	7
8	40	54	68	80	91	0,9702	8
9	46	60	73	85	96	07	9
10	51	65	78	90	0,9701	12	10
11	57	70	83	95	06	16	11
12	63	76	88	0,9700	11	21	12
13	68	81	94	06	16	25	13
14	74	87	0,9700	11	21	30	14
15	80	93	05	16	26	35	15
16	86	98	10	21	31	39	16
17	91	0,9703	15	26	35	44	17
18	97	09	21	31	40	48	18
19	0,9702	14	26	36	45	53	19
20	08	19	31	41	49	57	20
21	14	25	36	45	53	61	21
22	19	30	41	50	58	65	22
23	24	35	45	55	63	70	23
24	30	41	50	59	67	74	24
25	36	46	55	63	71	78	25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	28	27	26	25	24	23	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,94437	0,94624	0,94808	0,94990	0,95169	0,95345	+40
39	508	693	876	0,95055	232	408	39
38	577	761	942	119	294	470	38
37	645	827	0,95006	183	356	529	37
36	712	893	070	245	417	588	36
35	778	958	134	307	478	646	35
34	843	0,95021	196	369	538	703	34
33	908	084	258	429	597	760	33
32	972	147	320	489	656	817	32
31	0,95035	210	381	549	714	874	31
30	098	272	442	608	770	930	30
29	162	334	502	666	826	985	29
28	225	395	561	724	883	0,96040	28
27	287	456	621	782	939	094	27
26	349	517	680	839	994	147	26
25	410	577	739	896	0,96049	200	25
24	471	636	796	952	103	252	24
23	532	694	853	0,96007	156	303	23
22	591	752	909	061	209	354	22
21	651	810	965	115	261	404	21
20	710	867	0,96020	168	312	453	20
19	769	924	075	220	362	501	19
18	828	981	129	272	412	549	18
17	885	0,96036	182	323	461	596	17
16	941	090	234	374	510	643	16
15	996	144	287	424	558	689	15
14	0,96051	197	338	474	606	735	14
13	106	250	388	522	652	779	13
12	160	302	439	570	698	822	12
11	214	354	489	618	743	865	11
10	268	406	539	665	787	907	10
9	321	458	587	711	831	948	9
8	374	507	634	756	874	989	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	28	27	26	25	24	23	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,96425	0,96556	0,96681	0,96801	0,96916	0,97028	+7
6	476	605	728	845	957	067	6
5	527	654	774	888	998	106	5
4	577	702	819	930	0,97038	144	4
3	626	748	863	972	077	180	3
2	674	794	906	0,97013	115	215	2
1	722	839	949	054	153	250	1
0	770	884	992	094	191	285	0
—1	0,9681	0,9692	0,9703	0,9713	0,9723	0,9732	—1
2	86	97	07	17	26	35	2
3	91	0,9701	11	21	30	38	3
4	95	05	15	24	33	41	4
5	0,9700	10	19	28	37	45	5
6	04	14	23	32	40	48	6
7	08	18	27	35	43	51	7
8	13	22	30	39	47	54	8
9	17	26	34	42	50	57	9
10	21	30	38	46	53	59	10
11	25	34	42	49	55	61	11
12	30	38	45	52	58	63	12
13	34	42	48	54	60	64	13
14	38	46	52	57	62	66	14
15	43	50	56	60	64	68	15
16	47	54	59	63	67	70	16
17	51	57	62	66	69	72	17
18	55	61	66	69	72	74	18
19	59	64	69	72	74	76	19
20	63	68	72	75	77	78	20
21	67	72	75				21
22	71	75	78				22
23	75	79	81				23
24	79	82	84				24
25	83	86	87				25

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	22	21	20	19	18	17	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,95517	0,95690	0,95858	0,96023	0,96187	0,96348	+40
39	578	749	915	078	240	400	39
38	637	806	971	132	292	451	38
37	695	863	0,96026	186	344	502	37
36	753	920	080	239	396	553	36
35	810	975	134	291	448	603	35
34	867	0,96030	187	343	498	652	34
33	923	084	240	394	548	701	33
32	979	137	292	445	598	749	32
31	0,96034	190	344	496	647	797	31
30	088	242	395	546	696	844	30
29	141	294	446	596	744	889	29
28	194	345	495	644	790	934	28
27	246	396	544	691	835	978	27
26	298	446	592	737	879	0,97020	26
25	349	495	640	782	923	062	25
24	399	543	686	827	966	103	24
23	448	591	732	871	0,97008	143	23
22	497	638	777	914	049	183	22
21	545	684	821	956	089	221	21
20	592	729	864	997	129	259	20
19	638	773	906	0,97037	167	296	19
18	684	816	947	076	204	331	18
17	729	860	988	115	241	366	17
16	774	902	0,97028	154	278	400	16
15	818	944	068	192	313	433	15
14	861	985	107	228	347	465	14
13	902	0,97024	144	263	380	496	13
12	943	063	181	297	412	526	12
11	984	101	217	330	443	555	11
10	0,97024	139	252	363	473	583	10
9	063	176	286	395	502	610	9
8	101	211	319	425	530	635	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	22	21	20	19	18	17	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,97138	0,97246	0,97351	0,97454	0,97557	0,97660	+7
6	174	279	382	483	583	683	6
5	210	313	413	511	609	707	5
4	246	345	442	538	633	729	4
3	280	377	471	564	657	749	3
2	312	407	499	589	679	768	2
1	345	437	526	613	700	787	1
0	377	466	552	636	721	805	0
—1	0,9741	0,9749	0,9757	0,9766	0,9774		—1
2	44	52	59	67	75		2
3	46	54	62	69	77		3
4	49	57	64	71	78		4
5	52	59	66	73	80		5
6	55	61	68	74	81		6
7	57	63	70	76	82		7
8	60	66	71	77	83		8
9	63	68	73	79	84		9
10	65	70	75	80	85		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, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	16	15	14	13	12	11	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,96509	0,96669	0,96830	0,96989	0,97152	0,97313	+40
39	560	718	878	0,97036	197	358	39
38	610	767	926	083	242	402	38
37	660	816	973	129	287	445	37
36	709	864	0,97020	174	331	488	36
35	757	911	065	219	374	529	35
34	805	958	110	263	416	570	34
33	852	0,97004	154	305	458	610	33
32	899	048	197	347	498	649	32
31	945	092	239	388	537	687	31
30	990	134	279	426	574	724	30
29	0,97033	175	318	463	611	760	29
28	076	216	358	501	648	796	28
27	118	257	397	539	684	831	27
26	159	296	435	576	719	864	26
25	199	335	472	611	753	897	25
24	238	372	508	646	786	929	24
23	277	409	543	679	818	960	23
22	315	445	578	712	850	990	22
21	351	480	611	744	880	0,98019	21
20	387	514	643	775	910	047	20
19	423	548	675	805	939	075	19
18	457	581	706	835	967	101	18
17	490	612	736	863	993	126	17
16	522	641	764	889	0,98017	149	16
15	551	669	790	914	041	171	15
14	582	697	816	938	064	192	14
13	610	724	841	961	085	212	13
12	638	751	866	984	106	232	12
11	666	776	889	0,98006	126	250	11
10	692	800	911	026	145	267	10
9	716	822	932	046	163	283	9
8	740	843	951	063	179	298	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	16	15	14	13	12	11	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,97762	0,97863	0,97969	0,98080	0,98194	0,98311	+7
6	783	882	986	095	208	324	6
5	805	902	0,98003	110	221	335	5
4	823	919	019	125	233	345	4
3	840	934	033	136	243	354	3
2	857	949	045	146	252	361	2
1	874	963	057	156	260	368	1
0	889	977	069	166	268	374	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, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	10	9	8	7	6	5	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,97475	0,97639	0,97804	0,97970	0,98139	0,98311	+40
39	517	682	846	0,98012	180	350	39
38	559	724	887	052	219	389	38
37	600	765	928	092	258	427	37
36	642	805	967	130	296	464	36
35	682	844	0,98005	167	332	501	35
34	723	883	042	204	368	536	34
33	762	920	079	240	404	571	33
32	801	957	115	274	438	605	32
31	839	994	151	309	472	638	31
30	876	0,98030	187	345	506	670	30
29	911	065	222	380	539	702	29
28	946	099	254	412	570	733	28
27	980	132	286	442	600	762	27
26	0,98012	163	316	471	628	790	26
25	044	193	345	499	656	817	25
24	075	223	373	526	683	843	24
23	105	252	400	553	709	869	23
22	134	280	427	579	734	894	22
21	161	306	453	603	757	916	21
20	187	331	478	627	780	938	20
19	213	356	502	650	801	959	19
18	238	380	525	672	822	979	18
17	262	402	546	693	843	998	17
16	284	423	566	712	861	0,99015	16
15	304	442	584	729	877	032	15
14	324	461	601	745	893	047	14
13	343	478	617	760	908	062	13
12	361	495	633	775	922	076	12
11	378	510	647	789	935	088	11
10	393	524	660	801	946	098	10
9	408	537	672	811	955	106	9
8	421	549	683	821	964	114	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)						Температура, °С
	10	9	8	7	6	5	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,98433	0,98560	0,98693	0,98830	0,98972	0,99121	+7
6	444	569	701	837	978	127	6
5	453	577	707	842	983	131	5
4	462	585	713	846	985	132	4
3	469	590	717	849	987	133	3
2	475	594	720	849	986	131	2
1	480	598	722	850	985	129	1
0	485	601	723	850	984	127	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

Электронная версия

Продолжение табл. 1

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)					Температура, °С
	4	3	2	1	0	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³					
+40	0,98485	0,98664	0,98846	0,99032	0,99224	+40
39	524	702	884	071	262	39
38	563	740	922	108	299	38
37	600	777	959	144	336	37
36	637	814	995	180	371	36
35	673	849	0,99030	215	406	35
34	708	884	064	249	440	34
33	742	918	097	282	473	33
32	776	951	130	315	505	32
31	808	983	162	347	537	31
30	840	0,99014	194	379	567	30
29	871	045	224	409	597	29
28	901	075	254	438	626	28
27	930	104	283	467	654	27
26	957	131	310	494	681	26
25	984	158	337	520	707	25
24	0,99010	183	362	545	732	24
23	035	208	386	569	756	23
22	059	232	410	593	780	22
21	081	254	432	615	802	21
20	103	275	453	636	823	20
19	124	295	472	655	843	19
18	143	314	491	674	862	18
17	161	332	509	692	880	17
16	178	349	526	709	897	16
15	195	365	542	725	913	15
14	210	380	557	740	927	14
13	224	393	570	753	940	13
12	237	405	582	765	952	12
11	248	416	593	776	963	11
10	258	426	602	785	973	10
9	266	434	610	792	981	9
8	273	441	617	799	988	8

Температура, °С	Содержание спирта, % (по массе)					Температура, °С
	4	3	2	1	0	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³					
+7	0,99280	0,99447	0,99623	0,99805	0,99993	+7
6	285	451	627	809	997	6
5	288	454	630	812	999	5
4	289	455	630	812	1,00000	4
3	289	456	630	811	0,99999	3
2	287	453	627	808	997	2
1	284	450	624	805	993	1
0	281	446	620	801	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

Т А Б Л И Ц А 2

**ПЛОТНОСТЬ ВОДНО-СПИРТОВОГО РАСТВОРА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ
И ОТНОСИТЕЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ СПИРТА
(ПО ОБЪЕМУ) ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ПЛЮС 20 °С**

Электронная версия

Т А Б Л И Ц Ы
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СОДЕРЖАНИЯ ЭТИЛОВОГО СПИРТА
В ВОДНО-СПИРТОВЫХ РАСТВОРАХ

Т о м I

Москва
ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1999

Темпера- тура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Темпера- тура, °С
	100	99	98	97	96	95	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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
11	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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	100	99	98	97	96	95	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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	4
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	0,8201	45	86	25	5
6	13	63	10	53	94	34	6
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
11	55	0,8205	51	95	36	75	11
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	15
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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	94	93	92	91	90	89	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	94	93	92	91	90	89	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	88	87	86	85	84	83	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,81801	0,82115	0,82425	0,82731	0,83033	0,83328	+40
39	894	208	518	825	127	422	39
38	985	298	609	916	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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	88	87	86	85	84	83	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,84689	0,085001	0,85306	0,85606	0,85901	0,86189	+7
6	773	085	390	689	984	272	6
5	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	11	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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	82	81	80	79	78	77	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+40	0,83618	0,83905	0,84187	0,84465	0,84741	0,85013	+40
39	712	997	278	556	831	103	39
38	803	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	996	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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	82	81	80	79	78	77	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	76	75	74	73	72	71	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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	882	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
11	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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	76	75	74	73	72	71	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	70	69	68	67	66	65	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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	14
13	135	381	624	864	102	339	13
12	217	463	706	946	184	420	12
11	300	545	788	0,90028	265	501	11
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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	70	69	68	67	66	65	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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
1	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
18	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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	64	63	62	61	60	59	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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	138	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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	64	63	62	61	60	59	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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
6	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	17	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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	58	57	56	55	54	53	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	58	57	56	55	54	53	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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	0,9360	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	9
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	31	49	67	25

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	52	51	50	49	48	47	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	52	51	50	49	48	47	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,93609	0,93800	0,93988	0,94171	0,94351	0,94528	+7
6	683	873	0,94059	242	421	596	6
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	82	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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	46	45	44	43	42	41	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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	886	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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	46	45	44	43	42	41	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	40	39	38	37	36	35	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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	406	38
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	594	755	912	066	28
27	332	498	661	820	977	130	27
26	400	565	727	886	0,95042	193	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	858	992	122	248	8

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	40	39	38	37	36	35	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	34	33	32	31	30	29	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	34	33	32	31	30	29	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	28	27	26	25	24	23	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	28	27	26	25	24	23	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	22	21	20	19	18	17	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	22	21	20	19	18	17	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,97570	0,97656	0,97740	0,97824	0,97909	0,97998	+7
6	596	679	762	844	928	0,98015	6
5	621	703	784	864	946	031	5
4	646	725	803	882	963	048	4
3	669	745	821	898	977	060	3
2	690	764	838	913	991	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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	16	15	14	13	12	11	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	16	15	14	13	12	11	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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							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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	10	9	8	7	6	5	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+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	243	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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)						Температура, °С
	10	9	8	7	6	5	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³						
+7	0,98691	0,98802	0,98916	0,99033	0,99155	0,99283	+7
6	699	809	922	039	161	288	6
5	705	814	927	044	165	291	5
4	711	819	930	045	166	292	4
3	715	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, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)					Температура, °С
	4	3	2	1	0	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³					
+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

Температура, °С	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)					Температура, °С
	4	3	2	1	0	
	Плотность водно-спиртового раствора, г/см ³					
+7	0,99417	0,99555	0,99698	0,99844	0,99993	+7
6	421	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

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	105,0	104,8	104,6	104,4	104,2	104,0	103,8	103,6	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	98,23	98,15	98,08	98,01	97,93	97,84	97,78	97,70	+40
39	98,42	98,34	98,27	98,20	98,12	98,04	97,98	97,89	39
38	98,61	98,53	98,46	98,39	98,31	98,24	98,17	98,09	38
37	98,79	98,72	98,65	98,58	98,50	98,43	98,35	98,28	37
36	98,98	98,91	98,84	98,76	98,69	98,62	98,54	98,47	36
35	99,16	99,09	99,02	98,95	98,88	98,80	98,73	98,66	35
34	99,34	99,27	99,20	99,13	99,06	98,99	98,92	98,85	34
33	99,51	99,44	99,38	99,31	99,24	99,17	99,10	99,03	33
32	99,68	99,62	99,55	99,49	99,41	99,34	99,27	99,20	32
31	99,85	99,79	99,72	99,66	99,59	99,52	99,45	99,38	31
30	100,00	99,94	99,88	99,82	99,78	99,71	99,63	99,57	30
29					100,00	99,93	99,82	99,76	29
28							100,00	99,96	28
27									27
26									26
25									25
24									24
23									23
22									22
21									21
20									20
19									19
18									18
17									17
16									16
15									15
14									14
13									13
12									12
11									11
10									10
9									9
8									8
7									7
6									6

Т А Б Л И Ц А 3

**ОТНОСИТЕЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ СПИРТА
(ПО ОБЪЕМУ) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОКАЗАНИЯ
СТЕКЛЯННОГО СПИРТОМЕРА И ТЕМПЕРАТУРЫ
РАСТВОРА**

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %							Температура, °С	
	105,0	104,8	104,6	104,4	104,2	104,0	103,8		103,6
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5								+5	
4								4	
3								3	
2								2	
1								1	
0								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, °С	Показания стеклянного спиртомера, %							Температура, °С	
	103,4	103,2	103,0	102,8	102,6	102,4	102,2		102,0
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	97,62	97,56	97,47	97,38	97,30	97,22	97,14	97,05	+40
39	97,82	97,75	97,67	97,58	97,50	97,42	97,34	97,25	39
38	98,02	97,94	97,87	97,78	97,70	97,62	97,53	97,45	38
37	98,21	98,13	98,06	97,98	97,90	97,82	97,73	97,65	37
36	98,40	98,32	98,25	98,17	98,09	98,01	97,93	97,85	36
35	98,58	98,51	98,44	98,36	98,28	98,20	98,12	98,04	35
34	98,77	98,70	98,62	98,54	98,46	98,38	98,31	98,23	34
33	98,95	98,88	98,81	98,73	98,65	98,57	98,49	98,41	33
32	99,13	99,07	99,00	98,92	98,84	98,76	98,68	98,60	32
31	99,31	99,25	99,17	99,10	99,02	98,94	98,87	98,79	31
30	99,49	99,42	99,34	99,27	99,20	99,13	99,06	98,98	30
29	99,66	99,59	99,52	99,45	99,38	99,31	99,25	99,17	29
28	99,83	99,76	99,69	99,62	99,55	99,48	99,42	99,35	28
27	99,99	99,92	99,86	99,79	99,72	99,65	99,58	99,52	27
26				99,95	99,88	99,82	99,75	99,68	26
25						99,98	99,91	99,84	25
24									24
23									23
22									22
21									21
20									20
19									19
18									18
17									17
16									16
15									15
14									14
13									13
12									12
11									11
10									10
9									9
8									8
7									7
6									6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	103,4	103,2	103,0	102,8	102,6	102,4	102,2	102,0	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5									+5
4									4
3									3
2									2
1									1
0									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, °С	Показания стеклянного спиртомера, %									Температура, °С
	101,8	101,6	101,4	101,2	101,0	100,8	100,6	100,4	100,2	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)									
+40	96,97	96,90	96,82	96,74	96,67	96,58	96,50	96,42	96,34	+40
39	97,18	97,10	97,03	96,95	96,88	96,80	96,72	96,63	96,55	39
38	97,38	97,30	97,23	97,16	97,08	97,00	96,92	96,84	96,76	38
37	97,58	97,50	97,43	97,36	97,28	97,20	97,12	97,04	96,97	37
36	97,77	97,70	97,63	97,55	97,48	97,40	97,32	97,24	97,17	36
35	97,97	97,90	97,82	97,75	97,68	97,60	97,52	97,44	97,36	35
34	98,16	98,09	98,01	97,94	97,87	97,80	97,72	97,64	97,56	34
33	98,34	98,27	98,20	98,13	98,06	97,99	97,91	97,84	97,75	33
32	98,53	98,46	98,39	98,32	98,25	98,18	98,10	98,03	97,95	32
31	98,72	98,65	98,58	98,51	98,44	98,37	98,29	98,22	98,14	31
30	98,91	98,84	98,77	98,70	98,63	98,55	98,48	98,41	98,33	30
29	99,10	99,03	98,96	98,89	98,82	98,74	98,67	98,60	98,52	29
28	99,28	99,21	99,14	99,07	99,00	98,93	98,85	98,78	98,70	28
27	99,44	99,38	99,31	99,24	99,17	99,10	99,03	98,96	98,88	27
26	99,61	99,54	99,48	99,41	99,34	99,27	99,20	99,13	99,06	26
25	99,78	99,71	99,64	99,57	99,50	99,44	99,37	99,30	99,23	25
24	99,95	99,88	99,81	99,74	99,67	99,60	99,54	99,47	99,40	24
23			99,97	99,90	99,84	99,77	99,70	99,64	99,57	23
22					100,00	99,94	99,87	99,80	99,73	22
21								99,97	99,90	21
20										20
19										19
18										18
17										17
16										16
15										15
14										14
13										13
12										12
11										11
10										10
9										9
8										8
7										7
6										6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %									Температура, °С
	101,8	101,6	101,4	101,2	101,0	100,8	100,6	100,4	100,2	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)									
+5										+5
4										4
3										3
2										2
1										1
0										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, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	100,0	99,5	99,0	98,5	98,0	97,5	97,0	96,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	96,25	95,62	94,98	94,36	93,76	93,13	92,52	91,92	+40
39	96,47	95,84	95,21	94,59	93,99	93,38	92,78	92,19	39
38	96,68	96,05	95,43	94,82	94,22	93,62	93,03	92,44	38
37	96,89	96,27	95,65	95,05	94,45	93,85	93,27	92,68	37
36	97,09	96,48	95,87	95,27	94,67	94,08	93,50	92,92	36
35	97,28	96,68	96,08	95,48	94,89	94,31	93,73	93,16	35
34	97,48	96,88	96,28	95,69	95,11	94,53	93,96	93,39	34
33	97,68	97,08	96,48	95,90	95,32	94,75	94,18	93,62	33
32	97,88	97,28	96,69	96,11	95,54	94,97	94,40	93,84	32
31	98,07	97,48	96,90	96,33	95,76	95,20	94,63	94,07	31
30	98,26	97,68	97,10	96,54	95,97	95,42	94,86	94,31	30
29	98,45	97,88	97,30	96,74	96,18	95,63	95,08	94,54	29
28	98,63	98,07	97,50	96,95	96,39	95,85	95,30	94,76	28
27	98,81	98,26	97,70	97,15	96,60	96,06	95,52	94,99	27
26	99,00	98,45	97,90	97,36	96,82	96,28	95,75	95,22	26
25	99,16	98,63	98,09	97,56	97,02	96,49	95,96	95,44	25
24	99,33	98,80	98,27	97,75	97,22	96,70	96,17	95,65	24
23	99,50	98,98	98,46	97,94	97,42	96,90	96,38	95,86	23
22	99,67	99,15	98,64	98,12	97,61	97,10	96,59	96,08	22
21	99,84	99,33	98,82	98,31	97,81	97,30	96,79	96,29	21
20	100,00	99,50	99,00	98,50	98,00	97,50	96,99	96,50	20
19		99,66	99,17	98,68	98,18	97,69	97,19	96,70	19
18		99,83	99,34	98,85	98,36	97,88	97,38	96,89	18
17		100,00	99,50	99,02	98,54	98,06	97,58	97,09	17
16			99,67	99,19	98,72	98,24	97,77	97,29	16
15			99,83	99,36	98,90	98,43	97,96	97,49	15
14			100,00	99,53	99,07	98,61	98,14	97,68	14
13				99,70	99,24	98,78	98,32	97,86	13
12				99,86	99,41	98,96	98,50	98,05	12
11				100,00	99,57	99,13	98,68	98,24	11
10					99,73	99,30	98,86	98,42	10
9					99,89	99,46	99,03	98,59	9
8					100,00	99,62	99,20	98,76	8
7						99,79	99,36	98,93	7
6						99,95	99,52	99,10	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	100,0	99,5	99,0	98,5	98,0	97,5	97,0	96,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5							99,68	99,27	+5
4							99,84	99,44	4
3							100,00	99,60	3
2								99,76	2
1								99,92	1
0									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, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	96,0	95,5	95,0	94,5	94,0	93,5	93,0	92,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	91,33	90,74	90,15	89,57	88,98	88,41	87,84	87,27	+40
39	91,60	91,01	90,43	89,84	89,26	88,69	88,12	87,56	39
38	91,85	91,27	90,69	90,12	89,54	88,97	88,40	87,84	38
37	92,10	91,52	90,95	90,38	89,80	89,24	88,67	88,12	37
36	92,34	91,77	91,20	90,63	90,06	89,50	88,94	88,39	36
35	92,58	92,02	91,45	90,88	90,32	89,76	89,20	88,65	35
34	92,82	92,26	91,69	91,13	90,57	90,02	89,46	88,92	34
33	93,06	92,50	91,94	91,38	90,82	90,27	89,72	89,18	33
32	93,29	92,73	92,18	91,62	91,07	90,52	89,98	89,44	32
31	93,52	92,97	92,42	91,87	91,32	90,78	90,23	89,70	31
30	93,76	93,21	92,66	92,12	91,57	91,03	90,49	89,96	30
29	93,99	93,45	92,91	92,37	91,83	91,29	90,75	90,22	29
28	94,22	93,69	93,15	92,62	92,08	91,55	91,01	90,49	28
27	94,45	93,92	93,39	92,86	92,33	91,80	91,27	90,75	27
26	94,68	94,16	93,63	93,10	92,58	92,05	91,53	91,00	26
25	94,91	94,39	93,87	93,35	92,82	92,30	91,78	91,25	25
24	95,13	94,62	94,10	93,58	93,06	92,55	92,03	91,51	24
23	95,35	94,84	94,33	93,81	93,30	92,79	92,27	91,76	23
22	95,57	95,06	94,55	94,04	93,53	93,02	92,52	92,01	22
21	95,79	95,28	94,78	94,27	93,77	93,26	92,76	92,26	21
20	96,00	95,50	95,00	94,50	94,00	93,50	93,00	92,50	20
19	96,20	95,71	95,21	94,72	94,22	93,73	93,23	92,73	19
18	96,41	95,92	95,42	94,93	94,44	93,95	93,46	92,97	18
17	96,61	96,12	95,64	95,15	94,66	94,17	93,69	93,20	17
16	96,82	96,33	95,85	95,37	94,88	94,40	93,92	93,43	16
15	97,02	96,54	96,06	95,58	95,10	94,62	94,15	93,66	15
14	97,21	96,74	96,27	95,79	95,32	94,84	94,37	93,89	14
13	97,40	96,94	96,47	96,00	95,53	95,06	94,59	94,12	13
12	97,60	97,14	96,68	96,21	95,74	95,28	94,81	94,35	12
11	97,79	97,33	96,88	96,42	95,96	95,49	95,03	94,57	11
10	97,97	97,52	97,07	96,62	96,16	95,70	95,24	94,78	10
9	98,15	97,71	97,26	96,81	96,36	95,91	95,45	95,00	9
8	98,33	97,89	97,45	97,01	96,56	96,11	95,66	95,21	8
7	98,51	98,08	97,64	97,21	96,76	96,32	95,87	95,42	7
6	98,68	98,26	97,83	97,40	96,96	96,52	96,07	95,63	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	96,0	95,5	95,0	94,5	94,0	93,5	93,0	92,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	98,86	98,44	98,01	97,58	97,15	96,71	96,27	95,83	+5
4	99,03	98,61	98,19	97,76	97,33	96,90	96,47	96,03	4
3	99,19	98,78	98,36	97,94	97,52	97,09	96,66	96,23	3
2	99,35	98,94	98,54	98,12	97,70	97,28	96,86	96,43	2
1	99,52	99,11	98,71	98,30	97,88	97,47	97,05	96,62	1
0	99,68	99,28	98,88	98,48	98,06	97,65	97,23	96,81	0
—1	99,8	99,4	99,0	98,6	98,2	97,8	97,4	97,0	—1
2	100,0	99,6	99,2	98,8	98,4	98,0	97,6	97,2	2
3		99,8	99,4	99,0	98,6	98,2	97,8	97,4	3
4		99,9	99,5	99,2	98,8	98,4	98,0	97,6	4
5		100,0	99,7	99,3	98,9	98,5	98,2	97,8	5
6			99,9	99,5	99,1	98,7	98,3	98,0	6
7			100,0	99,7	99,3	98,9	98,5	98,1	7
8				99,8	99,4	99,1	98,7	98,3	8
9				100,0	99,6	99,2	98,9	98,5	9
10					99,8	99,4	99,0	98,6	10
11					99,9	99,5	99,2	98,8	11
12					100,0	99,7	99,3	99,0	12
13						99,9	99,5	99,1	13
14						100,0	99,7	99,3	14
15							99,8	99,5	15
16							100,0	99,6	16
17								99,8	17
18								99,9	18
19								100,0	19
20									20
21									21
22									22
23									23
24									24
25									25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	92,0	91,5	91,0	90,5	90,0	89,5	89,0	88,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	86,70	86,15	85,59	85,04	84,49	83,94	83,39	82,84	+40
39	87,00	86,44	85,89	85,34	84,80	84,24	83,70	83,15	39
38	87,28	86,73	86,18	85,63	85,08	84,54	84,00	83,46	38
37	87,56	87,01	86,46	85,91	85,37	84,83	84,29	83,75	37
36	87,83	87,28	86,74	86,19	85,65	85,11	84,57	84,04	36
35	88,10	87,56	87,02	86,47	85,93	85,39	84,86	84,32	35
34	88,37	87,83	87,29	86,75	86,21	85,67	85,14	84,60	34
33	88,63	88,10	87,56	87,02	86,48	85,95	85,41	84,88	33
32	88,90	88,36	87,83	87,29	86,76	86,22	85,69	85,16	32
31	89,16	88,63	88,10	87,57	87,04	86,50	85,97	85,45	31
30	89,42	88,90	88,37	87,84	87,31	86,78	86,25	85,73	30
29	89,69	89,17	88,64	88,11	87,59	87,06	86,54	86,01	29
28	89,96	89,44	88,91	88,39	87,87	87,34	86,82	86,30	28
27	90,22	89,70	89,18	88,66	88,14	87,62	87,10	86,58	27
26	90,48	89,97	89,45	88,93	88,41	87,89	87,38	86,86	26
25	90,74	90,23	89,72	89,20	88,68	88,17	87,65	87,14	25
24	91,00	90,49	89,98	89,47	88,95	88,44	87,93	87,42	24
23	91,25	90,74	90,24	89,73	89,22	88,71	88,20	87,69	23
22	91,50	91,00	90,49	89,98	89,48	88,97	88,47	87,96	22
21	91,75	91,25	90,75	90,24	89,74	89,24	88,73	88,23	21
20	92,00	91,50	91,00	90,50	90,00	89,50	89,00	88,50	20
19	92,24	91,74	91,25	90,75	90,25	89,75	89,26	88,76	19
18	92,48	91,98	91,49	90,98	90,50	90,00	89,51	89,02	18
17	92,71	92,22	91,74	91,24	90,75	90,26	89,77	89,28	17
16	92,95	92,46	91,98	91,50	91,01	90,52	90,03	89,54	16
15	93,19	92,70	92,22	91,74	91,26	90,77	90,28	89,80	15
14	93,42	92,94	92,46	91,98	91,50	91,02	90,54	90,06	14
13	93,65	93,18	92,70	92,22	91,75	91,27	90,79	90,31	13
12	93,88	93,41	92,94	92,46	91,99	91,52	91,04	90,56	12
11	94,10	93,64	93,17	92,70	92,23	91,76	91,28	90,81	11
10	94,32	93,86	93,40	92,94	92,47	92,00	91,53	91,06	10
9	94,54	94,08	93,63	93,17	92,70	92,24	91,77	91,30	9
8	94,76	94,31	93,86	93,40	92,93	92,47	92,01	91,54	8
7	94,98	94,53	94,08	93,62	93,16	92,70	92,25	91,78	7
6	95,19	94,74	94,30	93,84	93,39	92,93	92,48	92,02	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	92,0	91,5	91,0	90,5	90,0	89,5	89,0	88,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	95,39	94,95	94,51	94,06	93,61	93,16	92,71	92,25	+5
4	95,60	95,16	94,72	94,28	93,83	93,38	92,94	92,48	4
3	95,81	95,37	94,93	94,49	94,05	93,60	93,16	92,71	3
2	96,01	95,57	95,14	94,70	94,26	93,82	93,38	92,93	2
1	96,20	95,77	95,34	94,91	94,47	94,03	93,59	93,15	1
0	96,39	95,97	95,54	95,11	94,68	94,25	93,81	93,37	0
—1	96,6	96,2	95,7	95,3	94,9	94,4	94,0	93,6	—1
2	96,8	96,4	95,9	95,5	95,1	94,7	94,2	93,8	2
3	97,0	96,6	96,2	95,7	95,3	94,9	94,4	94,0	3
4	97,2	96,8	96,4	95,9	95,5	95,1	94,6	94,2	4
5	97,3	97,0	96,6	96,1	95,7	95,3	94,8	94,4	5
6	97,5	97,2	96,7	96,3	95,9	95,5	95,1	94,6	6
7	97,7	97,3	96,9	96,5	96,1	95,7	95,3	94,9	7
8	97,9	97,5	97,1	96,7	96,3	95,9	95,5	95,1	8
9	98,1	97,7	97,3	96,9	96,5	96,1	95,7	95,3	9
10	98,3	97,9	97,5	97,1	96,7	96,3	95,9	95,5	10
11	98,4	98,1	97,7	97,3	96,9	96,5	96,1	95,7	11
12	98,6	98,2	97,9	97,5	97,1	96,7	96,3	95,9	12
13	98,8	98,4	98,0	97,7	97,2	96,9	96,5	96,1	13
14	99,0	98,6	98,2	97,8	97,4	97,1	96,7	96,3	14
15	99,1	98,8	98,4	98,0	97,6	97,2	96,9	96,5	15
16	99,3	98,9	98,6	98,2	97,8	97,4	97,1	96,7	16
17	99,4	99,1	98,7	98,4	98,0	97,6	97,3	96,9	17
18	99,6	99,2	98,9	98,5	98,2	97,8	97,4	97,1	18
19	99,7	99,4	99,1	98,7	98,3	98,0	97,6	97,2	19
20	99,9	99,6	99,2	98,9	98,5	98,2	97,8	97,4	20
21	100,0	99,7	99,4	99,1	98,7	98,4	98,0	97,6	21
22		99,9	99,5	99,2	98,9	98,5	98,2	97,8	22
23		100,0	99,7	99,4	99,0	98,7	98,3	98,0	23
24			99,9	99,5	99,2	98,8	98,5	98,1	24
25			100,0	99,7	99,3	99,0	98,6	98,3	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	88,0	87,5	87,0	86,5	86,0	85,5	85,0	84,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	82,29	81,75	81,20	80,66	80,12	79,58	79,04	78,50	+40
39	82,61	82,06	81,52	80,98	80,44	79,90	79,36	78,82	39
38	82,92	82,38	81,83	81,29	80,75	80,22	79,68	79,14	38
37	83,22	82,68	82,14	81,60	81,06	80,53	79,99	79,46	37
36	83,51	82,97	82,43	81,90	81,36	80,83	80,30	79,77	36
35	83,79	83,26	82,72	82,19	81,66	81,13	80,60	80,07	35
34	84,07	83,54	83,01	82,48	81,96	81,43	80,90	80,38	34
33	84,35	83,83	83,30	82,77	82,25	81,72	81,20	80,68	33
32	84,63	84,11	83,58	83,06	82,54	82,01	81,49	80,97	32
31	84,92	84,39	83,87	83,35	82,83	82,30	81,79	81,27	31
30	85,20	84,68	84,16	83,64	83,12	82,60	82,08	81,57	30
29	85,49	84,97	84,45	83,93	83,42	82,90	82,38	81,87	29
28	85,78	85,26	84,74	84,23	83,71	83,20	82,68	82,16	28
27	86,06	85,55	85,03	84,52	84,00	83,49	82,97	82,46	27
26	86,34	85,83	85,32	84,80	84,29	83,78	83,26	82,75	26
25	86,63	86,12	85,60	85,09	84,58	84,07	83,56	83,05	25
24	86,91	86,40	85,89	85,38	84,87	84,36	83,85	83,34	24
23	87,18	86,67	86,17	85,66	85,15	84,65	84,14	83,63	23
22	87,46	86,95	86,45	85,94	85,44	84,93	84,43	83,92	22
21	87,73	87,23	86,72	86,22	85,72	85,22	84,71	84,21	21
20	88,00	87,50	87,00	86,50	86,00	85,50	85,00	84,50	20
19	88,26	87,76	87,27	86,77	86,27	85,78	85,28	84,78	19
18	88,52	88,03	87,54	87,04	86,55	86,05	85,56	85,06	18
17	88,79	88,30	87,81	87,31	86,82	86,33	85,84	85,34	17
16	89,05	88,56	88,08	87,58	87,10	86,61	86,12	85,63	16
15	89,31	88,83	88,34	87,85	87,37	86,88	86,39	85,90	15
14	89,57	89,09	88,61	88,12	87,64	87,15	86,67	86,18	14
13	89,83	89,35	88,87	88,39	87,91	87,42	86,94	86,46	13
12	90,09	89,61	89,13	88,65	88,17	87,69	87,21	86,73	12
11	90,34	89,86	89,39	88,91	88,43	87,96	87,48	87,00	11
10	90,59	90,12	89,65	89,17	88,69	88,22	87,75	87,27	10
9	90,84	90,37	89,90	89,42	88,95	88,48	88,01	87,54	9
8	91,08	90,61	90,15	89,68	89,21	88,74	88,27	87,80	8
7	91,32	90,86	90,39	89,93	89,46	88,99	88,52	88,06	7
6	91,56	91,10	90,64	90,18	89,71	89,25	88,78	88,32	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	88,0	87,5	87,0	86,5	86,0	85,5	85,0	84,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	91,80	91,34	90,88	90,42	89,96	89,50	89,03	88,57	+5
4	92,03	91,58	91,12	90,66	90,20	89,74	89,28	88,82	4
3	92,26	91,81	91,36	90,90	90,44	89,99	89,53	89,07	3
2	92,48	92,04	91,59	91,14	90,68	90,23	89,78	89,32	2
1	92,71	92,26	91,82	91,37	90,92	90,47	90,02	89,56	1
0	92,94	92,49	92,05	91,60	91,15	90,70	90,25	89,80	0
—1	93,1	92,7	92,2	91,8	91,4	90,9	90,5	90,0	—1
2	93,4	92,9	92,5	92,0	91,6	91,1	90,7	90,2	2
3	93,6	93,1	92,7	92,2	91,8	91,4	91,0	90,5	3
4	93,8	93,4	92,9	92,5	92,1	91,6	91,2	90,8	4
5	94,0	93,6	93,2	92,7	92,3	91,9	91,4	91,0	5
6	94,2	93,8	93,4	92,9	92,5	92,1	91,7	91,2	6
7	94,4	94,0	93,6	93,2	92,8	92,3	91,9	91,4	7
8	94,6	94,2	93,8	93,4	93,0	92,6	92,1	91,7	8
9	94,8	94,4	94,0	93,6	93,2	92,8	92,3	91,9	9
10	95,1	94,7	94,2	93,8	93,4	93,0	92,6	92,1	10
11	95,3	94,9	94,4	94,0	93,6	93,2	92,8	92,4	11
12	95,5	95,1	94,6	94,2	93,8	93,4	93,0	92,6	12
13	95,7	95,3	94,9	94,5	94,1	93,7	93,2	92,9	13
14	95,9	95,5	95,1	94,7	94,3	93,9	93,5	93,1	14
15	96,1	95,7	95,3	94,9	94,5	94,1	93,7	93,3	15
16	96,3	95,9	95,5	95,1	94,7	94,3	94,0	93,5	16
17	96,5	96,1	95,7	95,3	95,0	94,6	94,2	93,7	17
18	96,7	96,3	95,9	95,5	95,2	94,8	94,4	94,0	18
19	96,9	96,5	96,1	95,7	95,4	95,0	94,6	94,2	19
20	97,1	96,7	96,3	95,9	95,6	95,2	94,8	94,4	20
21	97,2	96,9	96,5	96,1	95,8	95,4	95,0	94,6	21
22	97,4	97,1	96,7	96,3	96,0	95,6	95,2	94,8	22
23	97,6	97,2	96,9	96,5	96,2	95,8	95,4	95,0	23
24	97,8	97,4	97,1	96,7	96,3	96,0	95,6	95,2	24
25	98,0	97,6	97,3	96,9	96,5	96,2	95,8	95,4	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	84,0	83,5	83,0	82,5	82,0	81,5	81,0	80,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	77,97	77,43	76,90	76,37	75,83	75,30	74,77	74,24	+40
39	78,29	77,75	77,22	76,69	76,16	75,62	75,09	74,56	39
38	78,61	78,07	77,54	77,01	76,48	75,95	75,42	74,89	38
37	78,92	78,39	77,86	77,33	76,80	76,27	75,74	75,22	37
36	79,23	78,71	78,18	77,65	77,12	76,59	76,06	75,54	36
35	79,54	79,02	78,50	77,96	77,44	76,91	76,39	75,86	35
34	79,85	79,33	78,81	78,28	77,76	77,23	76,71	76,18	34
33	80,14	79,63	79,11	78,59	78,07	77,55	77,02	76,50	33
32	80,45	79,93	79,41	78,90	78,38	77,86	77,34	76,82	32
31	80,75	80,23	79,72	79,20	78,68	78,17	77,65	77,13	31
30	81,05	80,53	80,02	79,50	78,98	78,47	77,96	77,44	30
29	81,35	80,84	80,32	79,81	79,29	78,78	78,26	77,75	29
28	81,65	81,14	80,62	80,11	79,60	79,09	78,57	78,06	28
27	81,95	81,44	80,92	80,41	79,90	79,39	78,88	78,37	27
26	82,25	81,73	81,22	80,71	80,20	79,70	79,19	78,68	26
25	82,54	82,03	81,52	81,01	80,50	80,00	79,49	78,98	25
24	82,83	82,33	81,82	81,31	80,81	80,30	79,79	78,29	24
23	83,13	82,62	82,12	81,61	81,11	80,60	80,10	79,59	23
22	83,42	82,92	82,41	81,91	81,41	80,90	80,40	79,90	22
21	83,71	83,21	82,71	82,21	81,70	81,20	80,70	80,20	21
20	84,00	83,50	83,00	82,50	82,00	81,50	81,00	80,50	20
19	84,29	83,79	83,29	82,79	82,30	81,80	81,30	80,80	19
18	85,57	84,08	83,58	83,08	82,59	82,09	81,59	81,10	18
17	84,85	84,36	83,87	83,37	82,88	82,38	81,89	81,39	17
16	85,13	84,64	84,16	83,66	83,17	82,68	82,18	81,69	16
15	85,41	84,93	84,44	83,95	83,46	82,97	82,47	81,99	15
14	85,69	85,21	84,72	84,23	83,75	83,26	82,76	82,28	14
13	85,97	85,49	85,00	84,52	84,04	83,54	83,05	82,57	13
12	86,25	85,76	85,28	84,80	84,32	83,83	83,34	82,86	12
11	86,52	86,04	85,56	85,08	84,60	84,11	83,63	83,15	11
10	86,79	86,31	85,83	85,36	84,88	84,39	83,91	83,43	10
9	87,06	86,58	86,11	85,63	85,15	84,67	84,19	83,71	9
8	87,32	86,85	86,38	85,90	85,43	84,95	84,47	83,99	8
7	87,59	87,12	86,65	86,17	85,70	85,23	84,75	84,27	7
6	87,85	87,38	86,91	86,44	85,97	85,50	85,02	84,55	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	84,0	83,5	83,0	82,5	82,0	81,5	81,0	80,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	88,11	87,64	87,18	86,71	86,24	85,77	85,29	84,82	+5
4	88,36	87,90	87,44	86,97	86,50	86,03	85,56	85,09	4
3	88,61	88,15	87,69	87,23	86,76	86,30	85,83	85,36	3
2	88,86	88,40	87,94	87,49	87,02	86,56	86,09	85,62	2
1	89,11	88,65	88,19	87,74	87,28	86,82	86,35	85,88	1
0	89,35	88,90	88,44	87,99	87,53	87,07	86,61	86,14	0
—1	89,6	89,1	88,7	88,2	87,8	87,3	86,9	86,4	—1
2	89,8	89,4	88,9	88,5	88,0	87,6	87,1	86,7	2
3	90,1	89,6	89,2	88,7	88,3	87,8	87,4	86,9	3
4	90,3	89,9	89,4	89,0	88,5	88,1	87,6	87,2	4
5	90,6	90,1	89,6	89,2	88,8	88,3	87,9	87,4	5
6	90,8	90,3	89,9	89,5	89,0	88,6	88,1	87,7	6
7	91,0	90,6	90,1	89,7	89,3	88,8	88,4	87,9	7
8	91,2	90,8	90,4	89,9	89,5	89,1	88,6	88,2	8
9	91,5	91,1	90,6	90,2	89,8	89,3	88,9	88,4	9
10	91,7	91,3	90,8	90,4	90,0	89,6	89,1	88,7	10
11	91,9	91,5	91,1	90,6	90,2	89,8	89,4	88,9	11
12	92,2	91,7	91,3	90,9	90,5	90,0	89,6	89,2	12
13	92,4	92,0	91,6	91,2	90,7	90,3	89,9	89,4	13
14	92,7	92,2	91,8	91,4	91,0	90,6	90,1	89,7	14
15	92,9	92,5	92,0	91,6	91,2	90,8	90,4	90,0	15
16	93,1	92,7	92,3	91,8	91,4	91,0	90,6	90,2	16
17	93,3	92,9	92,5	92,1	91,7	91,3	90,8	90,4	17
18	93,6	93,2	92,8	92,3	91,9	91,5	91,1	90,7	18
19	93,8	93,4	93,0	92,6	92,1	91,7	91,3	90,9	19
20	94,0	93,6	93,2	92,8	92,4	92,0	91,6	91,1	20
21	94,2	93,8	93,4	93,0	92,6	92,2	91,8	91,4	21
22	94,4	94,0	93,6	93,2	92,8	92,4	92,0	91,6	22
23	94,6	94,2	93,8	93,4	93,0	92,7	92,3	91,9	23
24	94,9	94,4	94,0	93,7	93,3	92,9	92,5	92,1	24
25	95,0	94,7	94,3	93,9	93,5	93,1	92,7	92,3	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	80,0	79,5	79,0	78,5	78,0	77,5	77,0	76,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	73,71	73,19	72,66	72,13	71,60	71,08	70,55	70,03	+40
39	74,04	73,51	72,99	72,46	71,93	71,41	70,88	70,36	39
38	74,36	73,84	73,31	72,79	72,26	71,74	71,21	70,69	38
37	74,69	74,16	73,64	73,12	72,59	72,07	71,54	71,02	37
36	75,02	74,49	73,97	73,45	72,92	72,40	71,88	71,36	36
35	75,34	74,82	74,30	73,78	73,25	72,73	72,21	71,69	35
34	75,66	75,15	74,62	74,10	73,58	73,06	72,54	72,03	34
33	75,98	75,47	74,95	74,43	73,91	73,39	72,87	72,36	33
32	76,30	76,79	75,27	74,75	74,24	73,72	73,20	72,69	32
31	76,61	76,10	75,59	75,07	74,56	74,04	73,53	73,02	31
30	76,92	76,41	75,90	75,39	74,88	74,36	73,85	73,34	30
29	77,24	76,73	76,22	75,70	75,20	74,68	74,17	73,66	29
28	77,55	77,04	76,53	76,02	75,51	75,00	74,48	73,98	28
27	77,86	77,35	76,84	76,33	75,82	75,31	74,80	74,29	27
26	78,17	77,66	77,15	76,65	76,14	75,63	75,12	74,61	26
25	78,48	77,97	77,46	76,96	76,45	75,94	75,43	74,93	25
24	78,78	78,28	77,78	77,27	76,76	76,26	75,75	75,24	24
23	79,09	78,58	78,08	77,58	77,07	76,57	76,06	75,56	23
22	79,39	78,89	78,39	77,88	77,38	76,88	76,37	75,87	22
21	79,70	79,20	78,70	78,19	77,69	77,19	76,69	76,19	21
20	80,00	79,50	79,00	78,50	78,00	77,50	77,00	76,50	20
19	80,30	79,80	79,30	78,80	78,30	77,80	77,30	76,81	19
18	80,60	80,10	79,61	79,11	78,61	78,11	77,61	77,12	18
17	80,90	80,40	79,91	79,41	78,91	78,42	77,92	77,43	17
16	81,20	80,70	80,21	79,72	79,22	78,72	78,23	77,74	16
15	81,49	81,00	80,51	80,02	79,52	79,03	78,53	78,04	15
14	81,79	81,30	80,81	80,32	79,82	79,33	78,84	78,35	14
13	82,08	81,59	81,10	80,61	80,12	79,63	79,14	78,65	13
12	82,37	81,88	81,40	80,91	80,42	79,93	79,44	78,96	12
11	82,66	82,17	81,69	81,21	80,72	80,23	79,74	79,26	11
10	82,95	82,46	81,98	81,50	81,01	80,53	80,04	79,56	10
9	83,23	82,75	82,27	81,79	81,30	80,82	80,34	79,86	9
8	83,52	83,04	82,56	82,08	81,59	81,11	80,63	80,15	8
7	83,80	83,32	82,84	82,36	81,88	81,40	80,92	80,44	7
6	84,08	83,60	83,12	82,64	82,17	81,69	81,21	80,73	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	80,0	79,5	79,0	78,5	78,0	77,5	77,0	76,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	84,35	83,88	83,40	82,93	82,45	81,97	81,50	81,02	+5
4	84,62	84,15	83,68	83,21	82,73	82,26	81,78	81,31	4
3	84,89	84,42	83,96	83,48	83,01	82,54	82,06	81,59	3
2	85,16	84,69	84,23	83,76	83,28	82,82	82,34	81,87	2
1	85,42	84,96	84,50	84,03	83,56	83,09	82,62	82,15	1
0	85,68	85,22	84,76	84,30	83,83	83,36	82,89	82,43	0
—1	85,9	85,5	85,0	84,6	84,1	83,6	83,2	82,7	—1
2	86,2	85,8	85,3	84,8	84,4	83,9	83,4	83,0	2
3	86,5	86,0	85,5	85,1	84,6	84,2	83,7	83,3	3
4	86,7	86,3	85,8	85,4	84,9	84,4	84,0	83,5	4
5	87,0	86,5	86,1	85,6	85,2	84,7	84,3	83,8	5
6	87,2	86,8	86,4	85,9	85,4	84,9	84,5	84,0	6
7	87,5	87,0	86,6	86,1	85,7	85,2	84,8	84,3	7
8	87,7	87,3	86,8	86,4	85,9	85,5	85,9	84,6	8
9	88,0	87,5	87,1	86,6	86,2	85,8	85,3	84,8	9
10	88,2	87,8	87,4	86,9	86,5	86,0	85,5	85,1	10
11	88,5	88,1	87,6	87,2	86,7	86,3	85,8	85,4	11
12	88,8	88,3	87,9	87,4	87,0	86,6	86,1	85,7	12
13	89,0	88,6	88,1	87,7	87,2	86,8	86,4	85,9	13
14	89,2	88,8	88,4	88,0	87,5	87,1	86,7	86,2	14
15	89,5	89,1	88,7	88,2	87,8	87,4	86,9	86,5	15
16	89,8	89,4	88,9	88,5	88,0	87,6	87,2	86,7	16
17	90,0	89,6	89,2	88,7	88,3	87,8	87,4	87,0	17
18	90,3	89,8	89,4	89,0	88,6	88,1	87,7	87,2	18
19	90,5	90,1	89,6	89,2	88,8	88,4	88,0	87,5	19
20	90,7	90,3	89,9	89,5	89,0	88,6	88,2	87,8	20
21	91,0	90,5	90,1	89,7	89,3	88,8	88,4	88,0	21
22	91,2	90,8	90,4	89,9	89,5	89,1	88,7	88,2	22
23	91,4	91,0	90,6	90,2	89,8	89,4	88,9	88,5	23
24	91,7	91,2	90,8	90,4	90,0	89,6	89,2	88,8	24
25	91,9	91,5	91,1	90,7	90,2	89,8	89,4	89,0	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	76,0	75,5	75,0	74,5	74,0	73,5	73,0	72,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	69,51	68,98	68,46	67,94	67,41	66,89	66,36	65,84	+40
39	69,84	69,32	68,80	68,28	67,76	67,23	66,71	66,19	39
38	70,17	69,66	69,14	68,62	68,10	67,58	67,06	66,53	38
37	70,50	69,99	69,47	68,96	68,44	67,92	67,40	66,88	37
36	70,84	70,32	69,81	69,29	68,78	68,26	67,74	67,22	36
35	71,18	70,66	70,14	69,62	69,11	68,59	68,08	67,56	35
34	71,51	71,00	70,48	69,96	69,45	68,93	68,41	67,90	34
33	71,84	71,33	70,82	70,30	69,78	69,26	68,75	68,23	33
32	72,17	71,66	71,15	70,63	70,12	69,60	69,08	68,57	32
31	72,50	71,99	71,48	70,97	70,46	69,94	69,42	68,91	31
30	72,83	72,32	71,81	71,30	70,79	70,27	69,76	69,25	30
29	73,15	72,64	72,14	71,63	71,12	70,60	70,09	69,58	29
28	73,47	72,96	72,46	71,95	71,44	70,92	70,41	69,90	28
27	73,79	73,28	72,78	72,27	71,76	71,25	70,74	70,23	27
26	74,11	73,60	73,10	72,59	72,08	71,57	71,06	70,55	26
25	74,42	73,92	73,42	72,91	72,40	71,89	71,38	70,88	25
24	74,74	74,24	73,74	73,23	72,72	72,22	71,71	71,20	24
23	75,06	74,56	74,06	73,55	73,04	72,54	72,03	71,53	23
22	75,37	74,87	74,37	73,87	73,36	72,86	72,35	71,85	22
21	75,68	75,19	74,69	74,18	73,68	73,18	72,68	72,18	21
20	76,00	75,50	75,00	74,50	74,00	73,50	73,00	72,50	20
19	76,31	75,81	75,31	74,81	74,31	73,82	73,32	72,82	19
18	76,62	76,12	75,62	75,13	74,63	74,13	73,64	73,14	18
17	76,93	76,44	75,94	75,44	74,94	74,45	73,96	73,46	17
16	77,24	76,75	76,26	75,76	75,26	74,77	74,28	73,78	16
15	77,55	77,06	76,57	76,07	75,58	75,08	74,59	74,10	15
14	77,86	77,37	76,88	76,39	75,90	75,40	74,91	74,42	14
13	78,16	77,68	77,19	76,70	76,21	75,71	75,22	74,73	13
12	78,47	77,98	77,50	77,01	76,52	76,02	75,53	75,04	12
11	78,77	78,29	77,80	77,32	76,82	76,33	75,84	75,35	11
10	79,07	78,59	78,10	77,62	77,13	76,64	76,15	75,66	10
9	79,37	78,89	78,41	77,92	77,44	76,95	76,46	75,97	9
8	79,67	79,19	78,71	78,22	77,74	77,25	76,77	76,28	8
7	79,96	79,48	79,01	78,52	78,04	77,56	77,08	76,59	7
6	80,26	79,78	79,30	78,82	78,34	77,86	77,38	76,89	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	76,0	75,5	75,0	74,5	74,0	73,5	73,0	72,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	80,55	80,07	79,60	79,12	78,64	78,16	77,68	77,20	+5
4	80,83	80,36	79,89	79,41	78,93	78,46	77,98	77,50	4
3	81,12	80,65	80,18	79,70	79,22	78,75	78,27	77,79	3
2	81,40	80,93	80,46	79,99	79,51	79,04	78,56	78,09	2
1	81,68	81,21	80,75	80,27	79,80	79,33	78,85	78,38	1
0	81,96	81,50	81,03	80,56	80,09	79,61	79,14	78,67	0
—1	82,2	81,8	81,3	80,8	80,4	79,9	79,4	79,0	—1
2	82,5	82,1	81,6	81,1	80,7	80,2	79,7	79,2	2
3	82,8	82,3	81,8	81,4	80,9	80,5	80,0	79,5	3
4	83,1	82,6	82,1	81,7	81,2	80,7	80,3	79,8	4
5	83,3	82,9	82,4	82,0	81,5	81,0	80,6	80,1	5
6	83,6	83,1	82,7	82,2	81,8	81,3	80,8	80,4	6
7	83,9	83,4	82,9	82,5	82,0	81,6	81,1	80,6	7
8	84,1	83,6	83,2	82,7	82,3	81,8	81,4	80,9	8
9	84,4	83,9	83,5	83,0	82,6	82,1	81,7	81,2	9
10	84,6	84,2	83,8	83,3	82,8	82,4	81,9	81,5	10
11	84,9	84,5	84,0	83,6	83,1	82,7	82,2	81,8	11
12	85,2	84,8	84,3	83,9	83,4	83,0	82,5	82,1	12
13	85,5	85,0	84,6	84,1	83,7	83,2	82,8	82,3	13
14	85,8	85,3	84,9	84,4	84,0	83,5	83,1	82,6	14
15	86,0	85,6	85,1	84,7	84,2	83,8	83,3	82,9	15
16	86,3	85,8	85,4	84,9	84,5	84,0	83,6	83,2	16
17	86,5	86,1	85,6	85,2	84,8	84,3	83,9	83,4	17
18	86,8	86,4	85,9	85,5	85,0	84,6	84,1	83,7	18
19	87,1	86,6	86,2	85,8	85,3	84,9	84,4	84,0	19
20	87,3	86,9	86,5	86,0	85,6	85,1	84,7	84,2	20
21	87,6	87,2	86,7	86,3	85,8	85,4	85,0	84,5	21
22	87,8	87,4	87,0	86,5	86,1	85,6	85,2	84,8	22
23	88,1	87,7	87,2	86,8	86,4	85,9	85,5	85,0	23
24	88,3	87,9	87,5	87,1	86,6	86,2	85,8	85,3	24
25	88,6	88,2	87,7	87,3	86,9	86,4	86,0	85,6	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	72,0	71,5	71,0	70,5	70,0	69,5	69,0	68,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	65,32	64,80	64,28	63,75	63,23	62,71	62,18	61,66	+40
39	65,66	65,15	64,63	64,11	63,59	63,06	62,54	62,02	39
38	66,01	65,50	64,98	64,46	63,94	63,42	62,89	62,37	38
37	66,36	65,84	65,32	64,81	64,29	63,77	63,25	62,72	37
36	66,70	66,18	65,67	65,15	64,64	64,12	63,60	63,08	36
35	67,04	66,52	66,01	65,50	64,98	64,47	63,94	63,42	35
34	67,38	66,86	66,35	65,84	65,32	64,81	64,29	63,77	34
33	67,72	67,20	66,69	66,18	65,67	65,15	64,63	64,12	33
32	68,06	67,54	67,03	66,52	66,01	65,49	64,98	64,46	32
31	68,40	67,88	67,37	66,86	66,35	65,83	65,32	64,80	31
30	68,74	68,22	67,71	67,20	66,69	66,18	65,67	65,15	30
29	69,07	68,56	68,05	67,54	67,03	66,52	66,01	65,49	29
28	69,40	68,89	68,38	67,87	67,36	66,85	66,34	65,83	28
27	69,72	69,21	68,71	68,20	67,69	67,18	66,67	66,16	27
26	70,04	69,54	69,04	68,53	68,02	67,52	67,00	66,50	26
25	70,37	69,86	69,39	68,86	68,35	67,84	67,34	66,83	25
24	70,70	70,20	69,69	69,19	68,69	68,18	67,67	67,17	24
23	71,03	70,52	70,02	69,52	69,01	68,51	68,01	67,50	23
22	71,35	70,85	70,35	69,84	69,34	68,84	68,34	67,83	22
21	71,68	71,18	70,68	70,16	69,67	69,17	68,67	68,17	21
20	72,00	71,50	71,00	70,50	70,00	69,50	69,00	68,50	20
19	72,32	71,82	71,33	70,83	70,33	69,83	69,33	68,83	19
18	72,64	72,15	71,65	71,16	70,66	70,16	69,66	69,16	18
17	72,96	72,47	71,98	71,48	70,99	70,49	69,99	69,49	17
16	73,28	72,79	72,30	71,80	71,31	70,81	70,32	69,82	16
15	73,60	73,11	72,62	72,13	71,64	71,14	70,64	70,14	15
14	73,92	73,43	72,94	72,45	71,96	71,46	70,97	70,47	14
13	74,24	73,75	73,26	72,77	72,28	71,79	71,29	70,80	13
12	74,55	74,06	73,58	73,09	72,60	72,11	71,61	71,12	12
11	74,87	74,38	73,89	73,41	72,92	72,43	71,94	71,45	11
10	75,18	74,69	74,20	73,72	73,24	72,75	72,26	71,77	10
9	75,49	75,00	74,50	74,02	73,55	73,06	72,58	72,09	9
8	75,80	75,31	74,81	74,33	73,87	73,38	72,89	72,40	8
7	76,11	75,62	75,13	74,65	74,18	73,69	73,21	72,72	7
6	76,41	75,93	75,45	74,97	74,49	74,00	73,52	73,03	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	72,0	71,5	71,0	70,5	70,0	69,5	69,0	68,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	76,72	76,24	75,76	75,28	74,80	74,31	73,83	73,35	+5
4	77,02	76,54	76,06	75,58	75,10	74,62	74,14	73,66	4
3	77,31	76,84	76,36	75,88	75,40	74,92	74,44	73,96	3
2	77,61	77,14	76,66	76,18	75,71	75,23	74,75	74,27	2
1	77,91	77,43	76,96	76,49	76,01	75,53	75,06	74,58	1
0	78,20	77,73	77,26	76,78	76,31	75,83	75,36	74,88	0
—1	78,5	78,0	77,5	77,1	76,6	76,1	75,6	75,2	—1
2	78,8	78,3	77,8	77,4	76,9	76,4	75,9	75,5	2
3	79,0	78,6	78,1	77,6	77,2	76,7	76,2	75,7	3
4	79,3	78,9	78,4	77,9	77,5	77,0	76,5	76,0	4
5	79,6	79,1	78,7	78,2	77,7	77,3	76,8	76,3	5
6	79,9	79,4	79,0	78,5	78,0	77,6	77,1	76,6	6
7	80,2	79,7	79,3	78,8	78,3	77,9	77,4	76,9	7
8	80,5	80,0	79,6	79,1	78,6	78,1	77,7	77,2	8
9	80,8	80,3	79,8	79,3	78,9	78,4	78,0	77,5	9
10	81,0	80,6	80,1	79,6	79,2	78,7	78,2	77,8	10
11	81,3	80,8	80,4	79,9	79,5	79,0	78,6	78,1	11
12	81,6	81,1	80,7	80,2	79,8	79,3	78,8	78,4	12
13	81,9	81,4	81,0	80,5	80,1	79,6	79,1	78,7	13
14	82,2	81,7	81,2	80,8	80,3	79,9	79,4	79,0	14
15	82,4	82,0	81,5	81,0	80,6	80,1	79,7	79,2	15
16	82,7	82,3	81,8	81,3	80,9	80,4	80,0	79,5	16
17	83,0	82,6	82,1	81,6	81,2	80,7	80,3	79,8	17
18	83,3	82,8	82,4	81,9	81,4	81,0	80,6	80,1	18
19	83,5	83,1	82,6	82,2	81,7	81,2	80,8	80,4	19
20	83,8	83,3	82,9	82,4	82,0	81,5	81,1	80,7	20
21	84,1	83,6	83,2	82,7	82,3	81,8	81,4	80,9	21
22	84,3	83,9	83,4	83,0	82,6	82,1	81,7	81,2	22
23	84,6	84,2	83,7	83,3	82,8	82,4	82,0	81,5	23
24	84,9	84,4	84,0	83,6	83,1	82,6	82,2	81,8	24
25	85,1	84,7	84,3	83,8	83,4	82,9	82,5	82,1	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	68,0	67,5	67,0	66,5	66,0	65,5	65,0	64,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	61,13	60,62	60,10	59,58	59,05	58,53	58,01	57,49	+40
39	61,49	60,97	60,46	59,94	59,42	58,90	58,38	57,86	39
38	61,85	61,33	60,82	60,30	59,78	59,26	58,74	58,23	38
37	62,20	61,69	61,17	60,66	60,14	59,62	59,10	58,59	37
36	62,55	62,04	61,53	61,01	60,50	59,98	59,46	58,95	36
35	62,90	62,39	61,88	61,36	60,85	60,33	59,82	59,30	35
34	63,25	62,74	62,23	61,71	61,20	60,69	60,17	59,66	34
33	63,60	62,09	62,58	62,06	61,55	61,04	60,52	60,01	33
32	63,95	63,44	62,93	62,41	61,90	61,39	60,87	60,36	32
31	64,30	63,79	63,28	62,76	62,25	61,74	61,22	60,71	31
30	64,64	64,13	63,62	63,11	62,60	62,09	61,57	61,06	30
29	64,98	64,47	63,96	63,45	62,94	62,43	61,92	61,41	29
28	65,32	64,81	64,30	63,79	63,28	62,77	62,26	61,76	28
27	65,65	65,15	64,64	64,14	63,63	63,12	62,61	62,10	27
26	65,99	65,48	64,98	64,47	63,97	63,46	62,95	62,45	26
25	66,32	65,82	65,31	64,81	64,31	63,80	63,29	62,79	25
24	66,66	66,16	65,66	65,15	64,65	64,14	63,64	63,13	24
23	66,99	66,49	65,99	65,49	64,99	64,48	63,98	63,48	23
22	67,33	66,83	66,33	65,83	65,32	64,82	64,32	63,82	22
21	67,66	67,16	66,67	66,17	65,66	65,16	64,66	64,16	21
20	68,00	67,50	67,00	66,50	66,00	65,50	65,00	64,50	20
19	68,33	67,83	67,33	66,83	66,33	65,83	65,34	64,84	19
18	68,66	68,16	67,67	67,17	66,67	66,17	65,67	65,18	18
17	68,99	68,50	68,00	67,50	67,01	66,51	66,01	65,51	17
16	69,32	68,83	68,33	67,84	67,34	66,84	66,35	65,85	16
15	69,65	69,16	68,66	68,17	67,68	67,18	66,68	66,19	15
14	69,98	69,48	68,99	68,50	68,01	67,51	67,02	66,53	14
13	70,30	69,81	69,32	68,83	68,34	67,85	67,35	66,86	13
12	70,63	70,14	69,65	69,16	68,67	68,18	67,68	67,19	12
11	70,95	70,46	69,98	69,49	69,00	68,51	68,01	67,52	11
10	71,27	70,79	70,30	69,81	69,32	68,83	68,34	67,85	10
9	71,60	71,11	70,62	70,14	69,65	69,16	68,67	68,18	9
8	71,92	71,43	70,95	70,46	69,98	69,49	69,00	68,51	8
7	72,23	71,75	71,27	70,78	70,30	69,81	69,32	68,84	7
6	72,55	72,07	71,58	71,10	70,62	70,13	69,65	69,16	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	68,0	67,5	67,0	66,5	66,0	65,5	65,0	64,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	72,87	72,38	71,90	71,42	70,94	70,45	69,97	69,49	+5
4	73,18	72,69	72,22	71,74	71,26	70,77	70,29	69,81	4
3	73,48	73,00	72,53	72,05	71,57	71,09	70,61	70,13	3
2	73,79	73,32	72,84	72,36	71,88	71,40	70,92	70,44	2
1	74,10	73,62	73,15	72,67	72,19	71,72	71,24	70,76	1
0	74,40	73,93	73,46	72,98	72,50	72,03	71,55	71,08	0
—1	74,7	74,2	73,8	73,3	72,8	72,3	71,8	71,4	—1
2	75,0	74,5	74,0	73,6	73,1	72,6	72,1	71,7	2
3	75,3	74,8	74,3	73,9	73,4	72,9	72,4	72,0	3
4	75,6	75,1	74,6	74,2	73,7	73,2	72,8	72,3	4
5	75,9	75,4	75,0	74,5	74,0	73,5	73,1	72,6	5
6	76,2	75,7	75,3	74,8	74,3	73,8	73,4	72,9	6
7	76,5	76,0	75,5	75,1	74,6	74,1	73,7	73,2	7
8	76,7	76,3	75,8	75,3	74,9	74,4	74,0	73,5	8
9	77,0	76,6	76,1	75,6	75,2	74,7	74,3	73,8	9
10	77,3	76,9	76,4	75,9	75,5	75,0	74,6	74,1	10
11	77,6	77,2	76,7	76,2	75,8	75,3	74,9	74,4	11
12	77,9	77,4	77,0	76,5	76,1	75,6	75,2	74,7	12
13	78,2	77,7	77,3	76,8	76,4	75,9	75,4	75,0	13
14	78,5	78,0	77,6	77,1	76,7	76,2	75,7	75,3	14
15	78,8	78,3	77,9	77,4	77,0	75,5	76,0	75,6	15
16	79,1	78,6	78,1	77,7	77,2	76,8	76,3	75,9	16
17	79,3	78,9	78,4	78,0	77,5	77,1	76,6	76,1	17
18	79,6	79,2	78,7	78,3	77,8	77,3	76,9	76,4	18
19	79,9	79,5	79,0	78,6	78,1	77,6	77,2	76,7	19
20	80,2	79,8	79,3	78,8	78,4	77,9	77,5	77,0	20
21	80,5	80,0	79,6	79,1	78,7	78,2	77,8	77,3	21
22	80,8	80,3	79,9	79,4	79,0	78,5	78,0	77,6	22
23	81,0	80,6	80,1	79,7	79,2	78,8	78,3	77,9	23
24	81,3	80,9	80,4	80,0	79,6	79,1	78,6	78,2	24
25	81,6	81,2	80,7	80,2	79,8	79,4	78,9	78,5	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	64,0	63,5	63,0	62,5	62,0	61,5	61,0	60,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	56,96	56,44	55,91	55,39	54,86	54,34	53,81	53,29	+40
39	57,34	56,81	56,28	55,76	55,23	54,71	54,18	53,66	39
38	57,71	57,18	56,65	56,13	55,60	55,08	54,55	54,03	38
37	58,08	57,55	57,02	56,50	55,97	55,45	54,92	54,40	37
36	58,44	57,91	57,39	56,87	56,34	55,82	55,29	54,77	36
35	58,79	58,27	57,76	57,23	56,71	56,18	55,66	55,14	35
34	59,14	58,63	58,12	57,60	57,08	56,55	56,03	55,51	34
33	59,50	58,99	58,47	57,96	57,44	56,92	56,39	55,88	33
32	59,85	59,34	58,83	58,31	57,80	57,28	56,76	56,24	32
31	60,20	59,69	59,18	58,66	58,15	57,63	57,12	56,60	31
30	60,55	60,04	59,53	59,01	58,50	57,98	57,47	56,96	30
29	60,90	60,39	59,88	59,36	58,85	58,33	57,82	57,31	29
28	61,25	60,74	60,23	59,72	59,20	58,69	58,18	57,67	28
27	61,60	61,09	60,58	60,07	59,56	59,05	58,54	58,03	27
26	61,94	61,44	60,93	60,42	59,92	59,41	58,90	58,39	26
25	62,29	61,78	61,28	60,77	60,26	59,76	59,25	58,74	25
24	62,63	62,13	61,62	61,12	60,61	60,11	59,60	59,10	24
23	62,98	62,47	61,97	61,47	60,96	60,46	59,95	59,45	23
22	63,32	62,81	62,31	61,81	61,31	60,81	60,30	59,80	22
21	63,66	63,16	62,66	62,16	61,65	61,16	60,65	60,15	21
20	64,00	63,50	63,00	62,50	62,00	61,50	61,00	60,50	20
19	64,34	63,84	63,34	62,84	62,34	61,84	61,35	60,85	19
18	64,68	64,18	63,68	63,19	62,69	62,19	61,69	61,20	18
17	65,02	64,52	64,03	63,53	63,04	62,53	62,03	61,54	17
16	65,36	64,86	64,37	63,87	63,38	62,88	62,38	61,89	16
15	65,69	65,20	64,71	64,21	63,72	63,22	62,73	62,23	15
14	66,03	65,54	65,05	64,55	64,06	63,57	63,08	62,58	14
13	66,37	65,88	65,39	64,89	64,40	63,91	63,42	62,93	13
12	66,70	66,21	65,72	65,23	64,74	64,25	63,76	63,27	12
11	67,04	66,55	66,06	65,57	65,08	64,59	64,10	63,61	11
10	67,37	66,88	66,39	65,90	65,41	64,92	64,44	63,95	10
9	67,70	67,21	66,72	66,23	65,74	65,26	64,77	64,28	9
8	68,03	67,54	67,05	66,57	66,08	65,60	65,11	64,62	8
7	68,35	67,87	67,38	66,90	66,41	65,93	65,44	64,96	7
6	68,68	68,20	67,71	67,23	66,74	66,26	65,77	65,29	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	64,0	63,5	63,0	62,5	62,0	61,5	61,0	60,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	69,00	68,52	68,04	67,55	67,07	66,59	66,10	65,62	+5
4	69,32	68,84	68,36	67,88	67,40	66,91	66,43	65,95	4
3	69,64	69,16	68,68	68,20	67,72	67,24	66,76	66,28	3
2	69,96	69,48	69,00	68,53	68,05	67,57	67,09	66,61	2
1	70,28	69,80	69,32	68,85	68,37	67,89	67,42	66,94	1
0	70,60	70,12	69,65	69,17	68,69	68,21	67,74	67,26	0
—1	70,9	70,4	69,9	69,5	69,0	68,5	68,0	67,6	—1
2	71,2	70,7	70,2	69,8	69,3	68,8	68,4	67,9	2
3	71,5	71,0	70,6	70,1	69,6	69,1	68,7	68,2	3
4	71,8	71,4	70,9	70,4	69,9	69,4	69,0	68,5	4
5	72,1	71,7	71,2	70,7	70,2	69,8	69,3	68,8	5
6	72,4	72,0	71,5	71,0	70,6	70,1	69,6	69,1	6
7	72,7	72,3	71,8	71,3	70,9	70,4	69,9	69,4	7
8	73,0	72,6	72,1	71,6	71,2	70,7	70,2	69,8	8
9	73,3	72,9	72,4	71,9	71,5	71,0	70,5	70,1	9
10	73,6	73,2	72,7	72,2	71,8	71,3	70,8	70,4	10
11	73,9	73,5	73,0	72,5	72,1	71,6	71,2	70,7	11
12	74,2	73,8	73,3	72,8	72,4	71,9	71,5	71,0	12
13	74,5	74,1	73,6	73,1	72,7	72,2	71,8	71,3	13
14	74,8	74,3	73,9	73,4	73,0	72,5	72,1	71,6	14
15	75,1	74,6	74,2	73,7	73,3	72,8	72,4	71,9	15
16	75,4	74,9	74,5	74,0	73,6	73,1	72,7	72,2	16
17	75,7	75,2	74,8	74,3	73,9	73,4	73,0	72,5	17
18	76,0	75,5	75,1	74,6	74,2	73,7	73,2	72,8	18
19	76,3	75,8	75,4	74,9	74,5	74,0	73,5	73,1	19
20	76,6	76,1	75,7	75,2	74,8	74,3	73,8	73,4	20
21	76,9	76,4	76,0	75,5	75,1	74,6	74,1	73,7	21
22	77,2	76,7	76,2	75,8	75,3	74,9	74,4	74,0	22
23	77,4	77,0	76,5	76,1	75,6	75,2	74,7	74,3	23
24	77,7	77,3	76,8	76,4	75,9	75,5	75,0	74,6	24
25	78,0	77,6	77,2	76,7	76,2	75,8	75,3	74,9	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	60,0	59,5	59,0	58,5	58,0	57,5	57,0	56,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	52,77	52,25	51,73	51,20	50,68	50,16	49,63	49,11	+40
39	53,14	52,62	52,10	51,58	51,06	50,54	50,02	49,50	39
38	53,51	52,99	52,48	51,96	51,44	50,92	50,40	49,88	38
37	53,88	53,36	52,85	52,33	51,81	51,29	50,77	50,26	37
36	54,25	53,73	53,22	52,70	52,18	51,67	51,15	50,63	36
35	54,62	54,10	53,59	53,07	52,55	52,04	51,52	51,00	35
34	54,99	54,47	53,96	53,44	52,92	52,41	51,89	51,38	34
33	55,36	54,84	54,32	53,81	53,29	52,77	52,26	51,75	33
32	55,72	55,21	54,69	54,18	53,66	53,14	52,63	52,12	32
31	56,09	55,58	55,06	54,54	54,03	53,51	53,00	52,49	31
30	56,45	55,94	55,43	54,91	54,40	53,88	53,37	52,86	30
29	56,80	56,30	55,79	55,28	54,77	54,25	53,74	53,23	29
28	57,16	56,65	56,14	55,64	55,13	54,62	54,11	53,60	28
27	57,52	57,01	56,50	56,00	55,49	54,98	54,47	53,96	27
26	57,88	57,37	56,86	56,36	55,85	55,34	54,83	54,32	26
25	58,24	57,73	57,22	56,72	56,21	55,70	55,19	54,69	25
24	58,59	58,09	57,58	57,08	56,57	56,06	55,56	55,05	24
23	58,95	58,45	57,94	57,44	56,93	56,43	55,92	55,42	23
22	59,30	58,80	58,30	57,80	57,29	56,79	56,28	55,78	22
21	59,65	59,15	58,65	58,15	57,65	57,14	56,64	56,14	21
20	60,00	59,50	59,00	58,50	58,00	57,50	57,00	56,50	20
19	60,35	59,85	59,35	58,85	58,36	57,86	57,36	56,86	19
18	60,70	60,20	59,71	59,21	58,72	58,22	57,72	57,22	18
17	61,05	60,55	60,06	59,56	59,07	58,57	58,07	57,58	17
16	61,40	60,90	60,47	59,91	59,42	58,92	58,43	57,93	16
15	61,74	61,25	60,76	60,26	59,77	59,27	58,78	58,29	15
14	62,09	61,60	61,11	60,61	60,12	59,63	59,14	58,65	14
13	62,44	61,95	61,46	60,96	60,47	59,98	59,49	59,00	13
12	62,78	62,30	61,80	61,31	60,82	60,33	59,84	59,35	12
11	63,12	62,64	62,15	61,66	61,17	60,68	60,19	59,70	11
10	63,46	62,98	62,50	62,01	61,52	61,03	60,54	60,05	10
9	63,80	63,32	62,84	62,35	61,87	61,38	60,89	60,40	9
8	64,14	63,66	63,18	62,69	62,21	61,72	61,24	60,75	8
7	64,48	64,00	63,51	63,03	62,55	62,06	61,58	61,10	7
6	64,81	64,33	63,85	63,37	62,89	62,41	61,93	61,45	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	60,0	59,5	59,0	58,5	58,0	57,5	57,0	56,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	65,14	64,66	64,18	63,71	63,23	62,75	62,27	61,79	+5
4	65,47	65,00	64,52	64,04	63,56	63,08	62,60	62,12	4
3	65,80	65,32	64,85	64,37	63,89	63,42	62,94	62,46	3
2	66,13	65,66	65,18	64,70	64,23	63,75	63,27	62,79	2
1	66,46	65,98	65,51	65,03	64,56	64,08	63,60	63,13	1
0	66,79	66,31	65,84	65,36	64,89	64,41	63,94	63,46	0
-1	67,1	66,6	66,1	65,7	65,2	64,7	64,3	63,8	-1
2	67,4	66,9	66,4	66,0	65,5	65,1	64,6	64,1	2
3	67,7	67,2	66,8	66,3	65,9	65,4	64,9	64,4	3
4	68,0	67,6	67,1	66,6	66,2	65,7	65,2	64,8	4
5	68,4	67,9	67,4	67,0	66,5	66,0	65,6	65,1	5
6	68,7	68,2	67,7	67,3	66,8	66,4	65,9	65,4	6
7	69,0	68,5	68,0	67,6	67,1	66,7	66,2	65,7	7
8	69,3	68,8	68,4	67,9	67,4	67,0	66,5	66,1	8
9	69,6	69,2	68,7	68,2	67,8	67,3	66,9	66,4	9
10	69,9	69,5	69,0	68,5	68,1	67,6	67,2	66,7	10
11	70,2	69,8	69,3	68,8	68,4	67,9	67,5	67,0	11
12	70,5	70,1	69,6	69,1	68,7	68,2	67,8	67,3	12
13	70,8	70,4	69,9	69,4	69,0	68,5	68,1	67,6	13
14	71,1	70,7	70,2	69,7	69,3	68,8	68,4	67,9	14
15	71,4	71,0	70,5	70,0	69,6	69,1	68,7	68,2	15
16	71,7	71,3	70,8	70,4	69,9	69,4	69,0	68,5	16
17	72,0	71,6	71,1	70,7	70,2	68,7	69,3	68,8	17
18	72,3	71,9	71,4	71,0	70,5	70,1	69,6	69,1	18
19	72,6	72,2	71,7	71,3	70,8	70,4	69,9	69,4	19
20	72,9	72,5	72,0	71,6	71,1	70,7	70,2	69,8	20
21	73,2	72,8	72,3	71,9	71,4	71,0	70,5	70,1	21
22	73,5	73,1	72,6	72,2	71,7	71,3	70,8	70,4	22
23	73,8	73,4	72,9	72,5	72,0	71,6	71,1	70,7	23
24	74,1	73,7	73,2	72,8	72,3	71,9	71,4	71,0	24
25	74,4	74,0	73,5	73,1	72,6	72,2	71,7	71,3	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	56,0	55,5	55,0	54,5	54,0	53,5	53,0	52,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	48,59	48,07	47,55	47,03	46,51	45,99	45,47	44,94	+40
39	48,98	48,46	47,94	47,42	46,90	46,38	45,86	45,34	39
38	49,36	48,84	48,32	47,80	47,28	46,77	46,25	45,73	38
37	49,74	49,22	48,70	48,18	47,67	47,15	46,63	46,12	37
36	50,12	49,60	49,08	48,56	48,05	47,53	47,02	46,50	36
35	50,49	49,97	49,46	48,94	48,42	47,91	47,40	46,88	35
34	50,86	50,35	49,83	49,32	48,80	48,29	47,77	47,26	34
33	51,24	50,72	50,20	49,69	49,17	48,66	48,15	47,64	33
32	51,61	51,09	50,58	50,06	49,55	49,04	48,52	48,01	32
31	51,98	51,47	50,95	50,44	49,92	49,41	48,90	48,39	31
30	52,35	51,87	51,32	50,81	50,30	49,78	49,27	48,76	30
29	52,72	52,21	51,39	51,18	50,67	50,16	49,64	49,13	29
28	53,09	52,58	52,06	51,55	51,04	50,53	50,02	49,51	28
27	53,45	52,94	52,43	51,92	51,41	50,90	50,39	49,88	27
26	53,82	53,30	52,80	52,29	51,78	51,27	50,76	50,25	26
25	54,18	53,67	53,16	52,66	52,15	51,65	51,14	50,63	25
24	54,55	54,04	53,53	53,03	52,52	52,02	51,52	51,01	24
23	54,92	54,41	53,90	53,40	52,89	52,39	51,89	51,38	23
22	55,28	54,77	54,27	53,77	53,26	52,76	52,26	51,75	22
21	55,64	55,14	54,63	54,13	53,63	53,13	52,63	52,12	21
20	56,00	55,50	55,00	54,50	54,00	53,50	53,00	52,50	20
19	56,36	55,86	55,36	54,86	54,37	53,87	53,37	52,87	19
18	56,72	56,22	55,73	55,23	54,73	54,23	53,74	53,24	18
17	57,08	56,58	56,09	55,59	55,10	54,60	54,11	53,61	17
16	57,44	56,94	56,45	55,95	55,46	54,97	54,47	53,98	16
15	57,80	57,30	56,81	56,31	55,82	55,33	54,84	54,35	15
14	58,15	57,66	57,17	56,67	56,18	55,70	55,21	54,72	14
13	58,51	58,02	57,52	57,03	56,54	56,06	55,57	55,08	13
12	58,87	58,37	57,88	57,39	56,90	56,42	55,93	55,44	12
11	59,22	58,73	58,24	57,75	57,26	56,78	56,29	55,80	11
10	59,57	59,08	58,59	58,11	57,62	57,14	56,65	56,16	10
9	59,92	59,43	58,95	58,46	57,98	57,49	57,01	56,52	9
8	60,27	59,78	59,30	58,81	58,33	57,84	57,36	56,88	8
7	60,62	60,13	59,65	59,16	58,68	58,20	57,72	57,23	7
6	60,97	60,48	60,00	59,51	59,03	58,55	58,07	57,59	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	56,0	55,5	55,0	54,5	54,0	53,5	53,0	52,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	61,31	60,83	60,34	59,86	59,38	58,90	58,42	57,94	+5
4	61,65	61,17	60,68	60,20	59,72	59,24	58,76	58,29	4
3	61,99	61,51	61,02	60,55	60,07	59,59	59,11	58,64	3
2	62,32	61,84	61,36	60,89	60,41	59,93	59,46	58,98	2
1	62,65	62,17	61,70	61,23	60,75	60,28	59,80	59,32	1
0	62,99	62,51	62,04	61,56	61,09	60,62	60,14	59,66	0
—1	63,3	62,8	62,4	61,9	61,4	60,9	60,4	60,0	—1
2	63,6	63,2	62,7	62,2	61,8	61,3	60,8	60,3	2
3	64,0	63,5	63,0	62,6	62,1	61,6	61,1	60,7	3
4	64,3	63,8	63,3	62,9	62,4	61,9	61,5	61,0	4
5	64,6	64,1	63,7	63,2	62,7	62,2	61,8	61,3	5
6	65,0	64,5	64,0	63,5	63,1	62,6	62,1	61,7	6
7	65,3	64,8	64,3	63,9	63,4	62,9	62,5	62,0	7
8	65,6	65,1	64,6	64,2	63,7	63,3	62,8	62,4	8
9	65,9	65,4	65,0	64,5	64,0	63,6	63,1	62,7	9
10	66,2	65,8	65,3	64,8	64,4	63,9	63,4	63,0	10
11	66,6	66,1	65,6	65,2	64,7	64,2	63,8	63,3	11
12	66,9	66,4	65,9	65,5	65,0	64,6	64,1	63,6	12
13	67,2	66,7	66,2	65,8	65,3	64,9	64,4	63,9	13
14	67,5	67,0	66,6	66,1	65,6	65,2	64,7	64,2	14
15	67,8	67,3	66,9	66,4	66,0	65,5	65,0	64,6	15
16	68,1	67,6	67,2	66,7	66,3	65,8	65,3	64,9	16
17	68,4	67,9	67,5	67,0	66,6	66,1	65,7	65,2	17
18	68,7	68,2	67,8	67,3	66,9	66,4	66,0	65,5	18
19	69,0	68,6	68,1	67,7	67,2	66,8	66,3	65,8	19
20	69,3	68,9	68,4	68,0	67,5	67,1	66,6	66,2	20
21	69,6	69,2	68,7	68,3	67,8	67,4	66,9	66,5	21
22	69,9	69,5	69,0	68,6	68,1	67,7	67,2	66,8	22
23	70,2	69,8	69,3	68,9	68,4	68,0	67,5	67,1	23
24	70,5	70,1	69,6	69,2	68,7	68,3	67,9	67,4	24
25	70,8	70,4	70,0	69,5	69,0	68,6	68,2	67,7	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	52,0	51,5	51,0	50,5	50,0	49,5	49,0	48,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	44,42	43,89	43,37	42,84	42,32	41,80	41,28	40,75	+40
39	44,82	44,30	43,77	43,25	42,73	42,20	41,68	41,16	39
38	45,21	44,69	44,17	43,65	43,13	42,60	42,08	41,56	38
37	45,60	45,08	44,56	44,04	43,52	43,00	42,48	41,96	37
36	45,99	45,47	44,95	44,43	43,92	43,40	42,88	42,36	36
35	46,37	45,85	45,33	44,82	44,31	43,79	43,27	42,75	35
34	46,75	46,23	45,71	45,20	44,69	44,17	43,66	43,14	34
33	47,12	46,61	46,09	45,58	45,07	44,55	44,04	43,53	33
32	47,50	46,98	46,47	45,96	45,44	44,93	44,42	43,91	32
31	47,88	47,36	46,85	46,34	45,82	45,31	44,80	44,29	31
30	48,25	47,74	47,22	46,71	46,20	45,69	45,18	44,67	30
29	48,62	48,11	47,60	47,09	46,58	46,07	45,56	45,05	29
28	49,00	48,48	47,98	47,47	46,96	46,45	45,94	45,43	28
27	49,37	48,86	48,35	47,84	47,33	46,83	46,32	45,81	27
26	49,74	49,23	48,72	48,22	47,71	47,20	46,70	46,19	26
25	50,12	49,61	49,10	48,60	48,09	47,58	47,08	46,58	25
24	50,50	49,99	49,49	48,98	48,47	47,97	47,46	46,96	24
23	50,87	50,37	49,87	49,36	48,85	48,35	47,85	47,35	23
22	51,25	50,74	50,24	49,74	49,24	48,73	48,23	47,73	22
21	51,62	51,12	50,62	50,12	49,52	49,12	48,62	48,11	21
20	52,00	51,50	51,00	50,50	50,00	49,50	49,00	48,50	20
19	52,38	51,87	51,37	50,88	50,38	49,88	49,38	48,89	19
18	52,75	52,24	51,75	51,25	50,76	50,26	49,76	49,27	18
17	53,12	52,62	52,12	51,62	51,13	50,64	50,14	49,65	17
16	53,49	52,99	52,49	52,00	51,51	51,02	50,52	50,03	16
15	53,86	53,36	52,87	52,38	51,88	51,39	50,90	50,41	15
14	54,23	53,73	53,24	52,75	52,26	51,77	51,28	50,78	14
13	54,59	54,10	53,61	53,12	52,63	52,14	51,65	51,16	13
12	54,96	54,47	53,98	53,49	53,00	52,51	52,03	51,54	12
11	55,32	54,83	54,34	53,86	53,37	52,88	52,40	51,91	11
10	55,68	55,19	54,71	54,22	53,74	53,25	52,77	52,28	10
9	56,04	55,55	55,07	54,59	54,10	53,62	53,14	52,65	9
8	56,39	55,91	55,43	54,95	54,46	53,98	53,50	53,02	8
7	56,75	56,27	55,78	55,30	54,82	54,34	53,87	53,38	7
6	57,11	56,62	56,14	55,66	55,18	54,70	54,23	53,75	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	52,0	51,5	51,0	50,5	50,0	49,5	49,0	48,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	57,46	56,98	56,50	56,02	55,54	55,06	54,59	54,11	+5
4	57,81	57,33	56,85	56,38	55,90	55,42	54,94	54,47	4
3	58,16	57,68	57,20	56,73	56,25	55,78	55,30	54,82	3
2	58,50	58,03	57,55	57,08	56,60	56,13	55,66	55,18	2
1	58,85	58,37	57,90	57,43	56,95	56,48	56,01	55,54	1
0	59,20	58,72	58,24	57,77	57,30	56,83	56,36	55,89	0
—1	59,5	59,0	58,6	58,1	57,6	57,2	56,7	56,2	—1
2	59,8	59,4	58,9	58,4	58,0	57,5	57,0	56,6	2
3	60,2	59,7	59,2	58,8	58,3	57,8	57,4	56,9	3
4	60,5	60,0	59,6	59,1	58,7	58,2	57,7	57,2	4
5	60,9	60,4	60,0	59,5	59,0	58,5	58,1	57,6	5
6	61,2	60,7	60,3	59,8	59,3	58,9	58,4	58,0	6
7	61,6	61,1	60,6	60,2	59,7	59,2	58,8	58,3	7
8	61,9	61,4	60,9	60,5	60,0	59,6	59,1	58,6	8
9	62,2	61,8	61,3	60,8	60,4	59,9	59,5	59,0	9
10	62,5	62,1	61,6	61,1	60,7	60,2	59,8	59,4	10
11	62,9	62,4	62,0	61,5	61,0	60,6	60,1	59,7	11
12	63,2	62,7	62,3	61,8	61,4	60,9	60,4	60,0	12
13	63,5	63,0	62,6	62,1	61,7	61,2	60,8	60,3	13
14	63,8	63,4	63,0	62,5	62,0	61,6	61,1	60,7	14
15	64,1	63,7	63,3	62,8	62,3	61,9	61,4	61,0	15
16	64,5	64,0	63,6	63,1	62,7	62,2	61,8	61,3	16
17	64,8	64,3	63,9	63,4	63,0	62,5	62,1	61,6	17
18	65,1	64,6	64,2	63,7	63,3	62,8	62,4	62,0	18
19	65,4	65,0	64,5	64,1	63,6	63,2	62,8	62,3	19
20	65,7	65,3	64,8	64,4	64,0	63,5	63,1	62,6	20
21	66,0	65,6	65,1	64,7	64,3	63,8	63,4	62,9	21
22	66,3	65,9	65,4	65,0	64,6	64,1	63,7	63,3	22
23	66,7	66,2	65,8	65,3	64,9	64,5	64,0	63,6	23
24	67,0	66,5	66,1	65,7	65,2	64,8	64,3	63,9	24
25	67,3	66,8	66,4	66,0	65,5	65,1	64,6	64,2	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	48,0	47,5	47,0	46,5	46,0	45,5	45,0	44,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	40,23	39,71	39,18	38,66	38,14	37,62	37,10	36,58	+40
39	40,64	40,12	39,60	39,08	38,56	38,03	37,51	36,99	39
38	41,04	40,52	40,01	39,49	38,97	38,44	37,92	37,40	38
37	41,44	40,92	40,41	39,89	39,37	38,85	38,33	37,81	37
36	41,84	41,32	40,81	40,29	39,78	39,26	38,74	38,22	36
35	42,23	41,72	41,21	40,69	40,18	39,66	39,14	38,62	35
34	42,62	42,11	41,60	41,08	40,57	40,05	39,54	39,02	34
33	43,01	42,50	41,99	41,47	40,96	40,45	39,94	39,42	33
32	43,40	42,89	42,38	41,86	41,35	40,84	40,33	39,81	32
31	43,78	43,27	42,76	42,25	41,74	41,23	40,72	40,20	31
30	44,16	43,65	43,14	42,63	42,12	41,61	41,11	40,59	30
29	44,54	44,03	43,53	43,02	42,51	42,00	41,49	40,98	29
28	44,93	44,42	43,92	43,41	42,90	42,39	41,88	41,37	28
27	45,31	44,80	44,30	43,79	43,29	42,78	42,27	41,76	27
26	45,69	45,18	44,68	44,18	43,67	43,17	42,66	42,15	26
25	46,07	45,57	45,06	44,56	44,06	43,56	43,05	42,55	25
24	45,45	45,95	45,45	44,95	44,45	43,95	43,44	42,94	24
23	46,84	46,34	45,84	45,34	44,84	44,34	43,84	43,33	23
22	47,23	46,73	46,23	45,73	45,23	44,73	44,23	43,72	22
21	47,61	47,11	46,61	46,11	45,61	45,11	44,61	44,11	21
20	48,00	47,50	47,00	46,50	46,00	45,50	45,00	44,50	20
19	48,39	47,89	47,39	46,89	46,39	45,89	45,39	44,89	19
18	48,78	48,29	47,78	47,28	46,79	46,28	45,78	45,28	18
17	49,16	48,67	48,17	47,67	47,18	46,68	46,18	45,68	17
16	49,54	49,05	48,56	48,06	47,56	47,07	46,57	46,07	16
15	49,92	49,43	49,94	48,44	47,95	47,45	46,96	46,46	15
14	50,30	49,81	49,32	48,83	48,34	47,84	47,35	46,85	14
13	50,67	50,19	49,70	49,21	48,72	48,22	47,73	47,24	13
12	51,05	50,56	50,08	49,59	49,10	48,61	48,12	47,62	12
11	51,42	50,93	50,45	49,96	49,47	48,98	48,50	48,01	11
10	51,79	51,31	50,82	50,34	49,85	49,36	48,88	48,39	10
9	52,16	51,68	51,20	50,71	50,23	49,74	49,25	48,77	9
8	52,53	52,05	51,57	51,08	50,60	50,11	49,63	49,14	8
7	52,90	52,42	51,94	51,46	50,97	50,49	50,01	49,52	7
6	53,27	52,79	52,31	51,83	51,35	50,86	50,38	49,90	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	48,0	47,5	47,0	46,5	46,0	45,5	45,0	44,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	53,63	53,16	52,68	52,20	51,72	51,23	50,75	50,27	+5
4	53,99	53,52	53,04	52,56	52,08	51,60	51,12	50,64	4
3	54,35	53,88	53,40	52,92	52,45	51,97	51,49	51,01	3
2	54,71	54,24	53,76	53,28	52,81	52,33	51,86	51,38	2
1	55,06	54,59	54,12	53,64	53,17	52,70	52,23	51,75	1
0	55,42	54,94	54,47	54,00	53,53	53,07	52,60	52,12	0
—1	55,8	55,3	54,8	54,3	53,9	53,4	52,9	52,5	—1
2	56,1	55,6	55,2	54,7	54,2	53,7	53,3	52,8	2
3	56,4	56,0	55,6	55,1	54,6	54,1	53,6	53,2	3
4	56,8	56,3	55,9	55,4	55,0	54,5	54,0	53,6	4
5	57,2	56,7	56,2	55,8	55,3	54,9	54,4	53,9	5
6	57,5	57,1	56,6	56,1	55,6	55,2	54,7	54,2	6
7	57,8	57,4	57,0	56,5	56,0	55,6	55,1	54,6	7
8	58,2	57,7	57,3	56,8	56,4	55,9	55,4	55,0	8
9	58,6	58,1	57,6	57,2	56,8	56,3	55,8	55,4	9
10	58,9	58,4	58,0	57,6	57,1	56,6	56,2	55,7	10
11	59,2	58,8	58,3	57,9	57,4	57,0	56,5	56,0	11
12	59,5	59,1	58,7	58,2	57,8	57,3	56,9	56,4	12
13	59,9	59,4	59,0	58,5	58,1	57,6	57,2	56,8	13
14	60,2	59,8	59,3	58,9	58,4	58,0	57,5	57,1	14
15	60,6	60,1	59,7	59,2	58,8	58,3	57,8	57,4	15
16	60,9	60,4	60,0	59,5	59,1	58,7	58,2	57,8	16
17	61,2	60,7	60,3	59,8	59,4	59,0	58,7	58,1	17
18	61,5	61,1	60,7	60,2	59,8	59,4	58,9	58,5	18
19	61,8	61,4	61,0	60,5	60,1	59,7	59,2	58,8	19
20	62,2	61,8	61,3	60,9	60,4	60,0	59,6	9,1	20
21	62,5	62,1	61,6	61,2	60,8	60,3	59,9	59,5	21
22	62,8	62,4	62,0	61,5	61,1	60,7	60,3	59,8	22
23	63,1	62,7	62,3	61,9	61,4	61,0	60,6	60,1	23
24	63,4	63,0	62,6	62,2	61,8	61,3	60,9	60,5	24
25	63,8	63,4	63,0	62,5	62,1	61,7	61,2	60,8	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	44,0	43,5	43,0	42,5	42,0	41,5	41,0	40,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	36,06	35,53	35,01	34,50	33,98	33,47	32,96	32,45	+40
39	36,47	35,95	35,43	34,91	34,39	33,88	33,37	32,86	39
38	36,88	36,36	35,84	35,32	34,80	34,29	33,78	33,27	38
37	37,29	36,77	36,25	35,73	35,21	34,70	34,19	33,68	37
36	37,69	37,17	36,65	36,14	35,62	35,11	34,60	34,09	36
35	38,10	37,58	37,06	36,54	36,03	35,52	35,01	34,50	35
34	38,50	37,98	37,46	36,94	36,43	35,92	35,41	34,90	34
33	38,90	38,38	37,86	37,34	36,83	36,32	35,81	35,31	33
32	39,29	38,78	38,26	37,74	37,23	36,72	36,21	35,71	32
31	39,68	39,17	38,65	38,13	37,62	37,12	36,61	36,10	31
30	40,07	39,56	39,04	38,52	38,01	37,51	37,00	36,50	30
29	40,46	39,95	39,43	38,92	38,41	37,91	37,40	36,90	29
28	40,86	40,34	39,83	39,32	38,81	38,31	37,80	37,30	28
27	41,25	40,74	40,23	39,72	39,21	38,71	38,20	37,70	27
26	41,64	41,13	40,62	40,11	39,60	39,10	38,60	38,09	26
25	42,04	41,53	41,02	40,51	40,01	39,50	39,00	38,48	25
24	42,44	41,93	41,42	40,91	40,40	39,90	39,40	38,90	24
23	42,83	42,32	41,82	41,31	40,80	40,30	39,80	39,30	23
22	43,22	42,72	42,21	41,70	41,20	40,70	40,20	39,70	22
21	43,61	43,11	42,60	42,10	41,60	41,10	40,60	40,10	21
20	44,00	43,50	43,00	42,50	42,00	41,50	41,00	40,50	20
19	44,39	43,89	43,39	42,89	42,39	41,89	41,39	40,89	19
18	44,78	44,28	43,78	43,28	42,78	42,29	41,79	41,29	18
17	45,18	44,68	44,18	43,68	43,18	42,69	42,19	41,69	17
16	45,58	45,07	44,57	44,08	43,58	43,09	42,59	42,09	16
15	45,97	45,47	44,97	44,47	43,98	43,49	42,99	42,50	15
14	46,36	45,86	45,36	44,87	44,38	43,89	43,39	42,90	14
13	46,75	46,25	45,76	45,27	44,77	44,28	43,79	43,30	13
12	47,13	46,64	46,15	45,66	45,17	44,68	44,19	43,70	12
11	47,52	47,03	46,54	46,05	45,56	45,07	44,59	44,10	11
10	47,90	47,41	46,93	46,44	45,95	45,46	44,98	44,50	10
9	48,28	47,79	47,31	46,82	46,34	45,85	45,37	44,89	9
8	48,66	48,17	47,69	47,20	46,72	46,24	45,76	45,28	8
7	49,04	48,55	48,07	47,58	47,10	46,63	46,15	45,67	7
6	49,42	48,93	48,45	47,96	47,48	47,01	46,53	46,05	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	44,0	43,5	43,0	42,5	42,0	41,5	41,0	40,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	49,79	49,31	48,82	48,34	47,86	47,39	46,92	46,44	+5
4	50,16	49,68	49,20	48,72	48,24	47,77	47,30	46,82	4
3	50,53	50,05	49,57	49,09	48,61	48,14	47,67	47,20	3
2	50,90	50,42	49,94	49,47	48,99	48,52	48,05	47,58	2
1	51,27	50,79	50,31	49,84	49,36	48,89	48,42	47,95	1
0	51,63	51,16	50,68	50,21	49,74	49,27	48,80	48,33	0
—1	52,0	51,5	51,0	50,6	50,1	49,6	49,2	48,7	—1
2	52,4	51,9	51,4	50,9	50,4	50,0	49,5	49,0	2
3	52,7	52,2	51,8	51,3	50,8	50,4	49,9	49,4	3
4	53,1	52,6	52,2	51,7	51,2	50,7	50,3	49,8	4
5	53,4	53,0	52,5	52,0	51,6	51,1	50,7	50,2	5
6	53,8	53,3	52,9	52,4	51,9	51,5	51,0	50,6	6
7	54,2	53,7	53,3	52,8	52,3	51,8	51,4	50,9	7
8	54,5	54,0	53,6	53,1	52,7	52,2	51,8	51,3	8
9	54,9	54,4	53,9	53,5	53,0	52,6	52,2	51,7	9
10	55,3	54,8	54,3	53,9	53,4	53,0	52,6	52,1	10
11	55,6	55,1	54,7	54,2	53,8	53,3	52,9	52,4	11
12	55,9	55,5	55,0	54,6	54,2	53,7	53,3	52,8	12
13	56,3	55,8	55,4	54,9	54,5	54,0	53,6	53,2	13
14	56,6	56,2	55,7	55,3	54,8	54,4	54,0	53,6	14
15	57,0	56,5	56,1	55,6	55,2	54,8	54,4	53,9	15
16	57,4	56,9	56,5	56,0	55,6	55,1	54,7	54,3	16
17	57,7	57,2	56,8	56,4	55,9	55,5	55,1	54,6	17
18	58,0	57,6	57,2	56,7	56,3	55,9	55,5	55,0	18
19	58,4	58,0	57,5	57,1	56,6	56,2	55,8	55,4	19
20	58,7	58,3	57,8	57,4	57,0	56,6	56,2	55,7	20
21	59,0	58,6	58,2	57,8	57,4	56,9	56,5	56,1	21
22	59,4	59,0	58,5	58,1	57,7	57,2	56,8	56,4	22
23	59,7	59,3	58,8	58,4	58,0	57,6	57,2	56,8	23
24	60,0	59,6	59,2	58,8	58,4	57,9	57,5	57,1	24
25	60,4	60,0	59,5	59,1	58,8	58,3	57,9	57,5	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	37,5	37,0	36,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	31,94	31,44	30,93	30,42	29,92	29,42	28,91	28,42	+40
39	32,35	31,84	31,33	30,83	30,32	29,82	29,32	28,82	39
38	32,76	32,25	31,74	31,24	30,73	30,22	29,72	29,22	38
37	33,17	32,66	31,15	31,64	31,14	30,63	30,13	29,62	37
36	33,58	33,07	32,56	32,05	31,54	31,04	30,53	30,03	36
35	33,99	33,48	32,97	32,46	31,95	31,44	30,94	30,43	35
34	34,39	33,88	33,38	32,87	32,36	31,85	31,34	30,84	34
33	34,80	34,29	33,78	33,27	32,77	32,26	31,75	31,24	33
32	35,20	34,69	34,19	33,68	33,17	32,66	32,15	31,65	32
31	35,60	35,09	34,59	34,08	33,57	33,07	32,56	32,05	31
30	36,00	35,49	34,99	34,48	33,98	33,47	32,96	32,46	30
29	36,39	35,89	35,38	34,88	34,38	33,87	33,36	32,86	29
28	36,79	36,29	35,78	35,28	34,78	34,27	33,77	33,26	28
27	37,19	36,69	36,19	35,68	35,18	34,67	34,17	33,66	27
26	37,59	37,09	36,59	36,09	35,58	35,08	34,57	34,07	26
25	38,00	37,49	36,99	36,49	35,98	35,48	34,98	34,47	25
24	38,40	37,90	37,40	36,89	36,39	35,88	35,38	34,88	24
23	38,80	38,30	37,80	37,30	36,80	36,29	35,78	35,28	23
22	39,20	38,70	38,20	37,70	37,20	36,69	36,19	35,68	22
21	39,60	39,10	38,60	38,10	37,60	37,10	36,59	36,09	21
20	40,00	39,50	39,00	38,50	38,00	37,50	37,00	36,50	20
19	40,40	39,90	39,40	38,90	38,41	37,91	37,41	36,91	19
18	40,80	40,30	39,80	39,30	38,81	38,31	37,82	37,32	18
17	41,20	40,70	40,20	39,71	39,22	38,71	38,22	37,72	17
16	41,60	41,10	40,60	40,11	39,62	39,11	38,62	38,12	16
15	42,01	41,51	41,01	40,52	40,02	39,52	39,02	38,52	15
14	42,41	41,91	41,42	40,93	40,43	39,93	39,43	38,93	14
13	42,81	42,32	41,83	41,34	40,84	40,34	39,84	39,34	13
12	43,21	42,72	42,23	41,74	41,25	40,75	40,25	39,75	12
11	43,61	43,12	42,63	42,14	41,66	41,16	40,65	40,16	11
10	44,01	43,52	43,03	42,54	42,06	41,56	41,06	40,57	10
9	44,40	43,92	43,43	42,94	42,46	41,96	41,47	40,98	9
8	44,80	44,32	43,83	43,34	42,86	42,37	41,87	41,38	8
7	45,19	44,71	44,23	43,74	43,26	42,77	42,28	41,78	7
6	45,58	45,10	44,62	44,14	43,65	43,17	42,68	42,19	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	37,5	37,0	36,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	45,96	45,49	45,01	44,53	44,04	43,56	43,07	42,59	+5
4	46,34	45,87	45,40	44,91	44,43	43,95	43,46	42,98	4
3	46,72	46,25	45,78	45,30	44,82	44,34	43,85	43,37	3
2	47,10	46,63	46,16	45,68	45,20	44,72	44,24	43,76	2
1	47,48	47,01	46,54	46,06	45,59	45,11	44,63	44,15	1
0	47,86	47,39	46,02	46,45	45,98	45,50	45,02	44,54	0
—1	48,2	47,8	47,3	46,8	46,4	45,9	45,4	44,9	—1
2	48,6	48,1	47,6	47,2	46,8	46,3	45,8	45,3	2
3	49,0	48,5	48,0	47,6	47,1	46,6	46,2	45,7	3
4	49,4	48,9	48,4	47,9	47,5	47,0	46,6	46,1	4
5	49,8	49,3	48,8	48,3	47,9	47,4	46,9	46,5	5
6	50,1	49,7	49,2	48,7	48,3	47,8	47,3	46,9	6
7	50,5	50,0	49,6	49,1	48,7	48,2	47,7	47,3	7
8	50,9	50,4	49,9	49,5	49,0	48,6	48,1	47,7	8
9	51,3	50,8	50,3	49,9	49,4	49,0	48,5	48,1	9
10	51,6	51,2	50,7	50,3	49,8	49,4	48,9	48,5	10
11	52,0	51,6	51,1	50,7	50,2	49,8	49,3	48,9	11
12	52,4	51,9	51,5	51,1	50,6	50,1	49,7	49,2	12
13	52,8	52,3	51,9	51,4	50,9	50,5	50,1	49,6	13
14	53,1	52,7	52,3	51,8	51,3	50,9	50,5	50,0	14
15	53,4	53,0	52,6	52,2	51,7	51,3	50,9	50,4	15
16	53,8	53,4	53,0	52,6	52,1	51,7	51,2	50,8	16
17	54,2	53,8	53,4	52,9	52,5	52,0	51,6	51,2	17
18	54,6	54,1	53,7	53,3	52,9	52,4	52,0	51,6	18
19	54,9	54,5	54,0	53,6	53,2	52,8	52,4	52,0	19
20	55,3	54,9	54,4	54,0	53,6	53,2	52,7	52,3	20
21	55,7	55,2	54,8	54,4	53,9	53,5	53,1	52,7	21
22	56,0	55,6	55,2	54,8	54,3	53,9	53,5	53,1	22
23	56,4	55,9	55,5	55,1	54,7	54,3	53,9	53,5	23
24	56,7	56,3	55,9	55,5	55,1	54,7	54,2	53,8	24
25	57,0	56,6	56,2	55,8	55,4	55,0	54,6	54,2	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	36,0	35,5	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	27,92	27,43	26,94	26,45	25,96	25,49	25,01	25,54	+40
39	28,32	27,83	27,33	26,84	26,36	25,88	25,40	25,92	39
38	28,72	28,23	27,73	27,24	26,75	26,27	25,79	25,31	38
37	29,12	28,63	28,13	27,64	27,14	26,66	26,19	25,70	37
36	29,53	29,03	28,53	28,04	27,54	27,06	26,58	26,10	36
35	29,93	29,43	28,93	28,44	27,94	27,45	26,97	26,49	35
34	30,33	29,83	29,33	28,84	28,34	27,85	27,37	26,88	34
33	30,74	30,24	29,74	29,24	28,74	28,25	27,76	27,28	33
32	31,14	30,64	30,14	29,64	29,14	28,65	28,16	27,67	32
31	31,55	31,04	30,54	30,04	29,54	29,05	28,56	28,06	31
30	31,95	31,45	30,94	30,44	29,94	29,45	28,96	28,46	30
29	32,35	31,85	31,34	30,84	30,34	29,84	29,35	28,85	29
28	32,75	32,25	31,75	31,24	30,74	30,24	29,75	29,25	28
27	33,16	32,66	32,16	31,65	31,15	30,65	30,16	29,66	27
26	33,57	33,06	32,56	32,06	31,55	31,06	30,56	30,06	26
25	33,97	33,47	32,97	32,47	31,97	31,47	30,98	30,47	25
24	34,37	33,87	33,37	32,87	32,37	31,87	31,38	30,87	24
23	34,78	34,28	33,77	33,27	32,78	32,28	31,78	31,28	23
22	35,18	34,68	34,18	33,68	33,18	32,68	32,18	31,68	22
21	35,59	35,09	34,59	34,09	33,59	33,09	32,59	32,09	21
20	36,00	35,50	35,00	34,50	34,00	33,50	33,00	32,50	20
19	36,41	35,91	35,42	34,92	34,41	33,91	33,42	32,91	19
18	36,82	36,32	35,83	35,33	34,82	34,33	33,83	33,32	18
17	37,22	36,73	36,24	35,73	35,23	34,74	34,24	33,73	17
16	37,62	37,13	36,64	36,13	35,63	35,14	34,64	34,14	16
15	38,03	37,53	37,04	36,54	36,04	35,54	35,05	34,55	15
14	38,44	37,94	37,44	36,94	36,44	35,95	35,46	34,96	14
13	38,84	38,35	37,85	37,35	36,85	36,36	35,87	35,37	13
12	39,25	38,75	38,26	37,76	37,26	36,77	36,28	35,78	12
11	39,66	39,16	38,67	38,17	37,67	37,18	36,69	36,19	11
10	40,07	39,58	39,08	38,58	38,08	37,59	37,10	36,60	10
9	40,48	39,99	39,49	39,00	38,50	38,01	37,52	37,02	9
8	40,89	40,40	39,90	39,41	38,91	38,42	37,93	37,44	8
7	41,29	40,80	40,31	39,82	39,32	38,83	38,34	37,85	7
6	41,70	41,21	40,72	40,23	39,73	39,24	38,75	38,26	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	36,0	35,5	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	42,10	41,61	41,13	40,64	40,14	39,65	39,17	38,68	+5
4	42,50	42,01	41,53	41,04	40,54	40,06	39,58	39,09	4
3	42,89	42,41	41,93	41,44	40,94	40,46	39,99	39,50	3
2	43,28	42,80	42,32	41,83	41,34	40,86	40,39	39,90	2
1	43,67	43,19	42,71	42,22	41,74	41,26	40,79	40,30	1
0	44,06	43,58	43,10	42,62	42,13	41,66	41,18	40,70	0
—1	44,4	44,0	43,5	43,0	42,5	42,0	41,6	41,1	—1
2	44,8	44,4	43,9	43,4	42,9	42,4	42,0	41,5	2
3	45,2	44,8	44,3	43,8	43,3	42,8	42,4	41,9	3
4	45,6	45,1	44,7	44,2	43,7	43,2	42,8	42,3	4
5	46,0	45,5	45,1	44,6	44,1	43,7	43,2	42,7	5
6	46,4	45,9	45,5	45,0	44,5	44,1	43,6	43,2	6
7	46,8	46,3	45,9	45,4	44,9	44,5	44,0	43,6	7
8	47,2	46,7	46,3	45,8	45,3	44,9	44,4	44,0	8
9	47,6	47,1	46,7	46,2	45,8	45,3	44,8	44,4	9
10	48,0	47,5	47,1	46,6	46,2	45,7	45,3	44,8	10
11	48,4	47,9	47,5	47,0	46,6	46,1	45,7	45,2	11
12	48,8	48,3	47,9	47,4	47,0	46,5	46,1	45,6	12
13	49,2	48,7	48,3	47,9	47,4	47,0	46,5	46,1	13
14	49,6	49,1	48,7	48,3	47,8	47,4	46,9	46,5	14
15	50,0	49,5	49,1	48,7	48,2	47,8	47,4	46,9	15
16	50,4	49,9	49,5	49,1	48,6	48,2	47,8	47,3	16
17	50,8	50,3	49,9	49,5	49,0	48,6	48,2	47,8	17
18	51,1	50,7	50,3	49,9	49,4	49,0	48,6	48,2	18
19	51,5	51,1	50,7	50,2	49,8	49,4	49,0	48,6	19
20	51,9	51,5	51,1	50,6	50,2	49,8	49,4	49,0	20
21	52,3	51,9	51,5	51,0	50,6	50,2	49,8	49,4	21
22	52,7	52,3	51,9	51,4	51,0	50,6	50,2	49,8	22
23	53,0	52,6	52,2	51,8	51,4	51,0	50,6	50,2	23
24	53,4	53,0	52,6	52,2	51,8	51,4	51,0	50,6	24
25	53,8	53,4	53,0	52,6	52,2	51,8	51,4	51,0	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	29,0	28,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	24,06	23,60	23,13	22,68	22,22	21,76	21,31	20,86	+40
39	24,45	23,98	23,51	23,06	22,60	22,14	21,69	21,24	39
38	24,84	24,36	23,90	23,44	22,98	22,52	22,07	21,61	38
37	25,23	24,75	24,28	23,82	23,36	22,90	22,44	21,99	37
36	25,62	25,14	24,67	24,20	23,74	23,28	22,82	22,36	36
35	26,01	25,53	25,06	24,59	24,12	23,66	23,20	22,74	35
34	26,40	25,92	25,45	24,98	24,51	24,04	23,58	23,12	34
33	26,79	26,31	25,84	25,37	24,90	24,43	23,96	23,50	33
32	27,18	26,70	26,23	25,76	25,28	24,81	24,34	23,88	32
31	27,58	27,10	26,62	26,14	25,67	25,20	24,73	24,26	31
30	27,97	27,49	27,01	26,53	26,06	25,59	25,11	24,64	30
29	28,36	27,88	27,39	26,92	26,44	25,97	25,49	25,02	29
28	28,76	28,27	27,78	27,31	26,83	26,35	25,87	25,40	28
27	29,16	28,67	28,18	27,70	27,22	26,74	26,26	25,78	27
26	29,56	29,07	28,57	28,10	27,62	27,14	26,65	26,17	26
25	29,97	29,47	28,98	28,50	28,01	27,53	27,04	26,56	25
24	30,37	29,87	29,37	28,89	28,40	27,92	27,43	26,94	24
23	30,78	30,28	29,77	29,29	28,80	28,31	27,82	27,33	23
22	31,18	30,68	30,18	29,69	29,20	28,70	28,21	27,72	22
21	31,59	31,09	30,59	30,09	29,60	29,10	28,61	28,11	21
20	32,00	31,50	31,00	30,50	30,00	29,50	29,00	28,50	20
19	32,41	31,90	31,40	30,90	30,40	29,90	29,40	28,89	19
18	32,82	32,31	31,81	31,31	30,81	30,30	29,80	29,29	18
17	33,23	32,72	32,22	31,72	31,22	30,71	30,20	29,69	17
16	33,64	33,13	32,63	32,13	31,63	31,12	30,61	30,09	16
15	34,05	33,54	33,04	32,54	32,05	31,53	31,02	30,50	15
14	34,46	33,95	33,45	32,95	32,46	31,94	31,43	30,91	14
13	34,87	34,37	33,86	33,36	32,87	32,35	31,84	31,32	13
12	35,28	34,78	34,28	33,78	33,28	32,77	32,26	31,74	12
11	35,69	35,19	34,70	34,20	33,70	33,19	32,68	32,16	11
10	36,11	35,61	35,11	34,62	34,12	33,61	33,10	32,58	10
9	36,52	36,02	35,53	34,03	34,54	34,03	33,52	33,00	9
8	36,94	36,44	35,95	35,45	34,96	34,45	33,95	33,42	8
7	37,35	36,86	36,37	35,87	35,38	34,87	34,37	33,84	7
6	37,77	37,28	36,79	36,29	35,80	35,29	34,79	34,27	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	29,0	28,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	38,19	37,70	37,21	36,71	36,22	35,71	35,21	34,69	+5
4	38,60	38,11	37,62	37,13	36,64	36,14	35,64	35,12	4
3	39,01	38,52	38,04	37,55	37,06	36,57	36,07	35,55	3
2	39,42	38,93	38,45	37,97	37,49	36,99	36,49	35,97	2
1	39,82	39,34	38,86	38,38	37,91	37,41	36,92	36,40	1
0	40,23	39,75	39,27	38,79	38,32	37,83	37,34	36,83	0
—1	40,6	40,2	39,7	39,2	38,7	38,2	37,8	37,2	—1
2	41,0	40,6	40,1	39,6	39,1	38,6	38,2	37,6	2
3	41,4	41,0	40,5	40,0	39,5	39,0	38,6	38,1	3
4	41,8	41,4	40,9	40,4	40,0	39,5	39,0	38,5	4
5	42,3	41,8	41,3	40,8	40,4	39,9	39,4	38,9	5
6	42,7	42,2	41,8	41,2	40,8	40,3	39,8	39,3	6
7	43,1	42,6	42,2	41,6	41,2	40,7	40,2	39,7	7
8	43,5	43,0	42,6	42,1	41,6	41,2	40,7	40,2	8
9	43,9	43,5	43,0	42,5	42,1	41,6	41,1	40,6	9
10	44,3	43,9	43,4	42,9	42,5	42,0	41,5	41,0	10
11	44,7	44,3	43,8	43,4	42,9	42,5	42,0	41,5	11
12	45,2	44,7	44,3	43,8	43,4	42,9	42,5	42,0	12
13	45,6	45,2	44,7	44,3	43,8	43,4	42,9	42,5	13
14	46,1	45,6	45,1	44,7	44,3	43,8	43,4	42,9	14
15	46,5	46,0	45,6	45,2	44,7	44,8	43,8	43,4	15
16	46,9	46,5	46,1	45,6	45,1	44,7	44,3	43,8	16
17	47,3	46,9	46,5	46,0	45,6	45,2	44,7	44,2	17
18	47,7	47,3	46,9	46,4	46,0	45,6	45,1	44,7	18
19	48,1	47,7	47,3	46,9	46,4	46,0	45,6	45,1	19
20	48,5	48,1	47,7	47,3	46,9	46,5	46,1	45,6	20
21	48,9	48,5	48,1	47,7	47,3	46,9	46,5	46,0	21
22	49,4	49,0	48,5	48,1	47,7	47,3	46,9	46,4	22
23	49,8	49,4	49,0	48,6	48,1	47,7	47,3	46,8	23
24	50,2	49,8	49,4	49,0	48,5	48,1	47,7	47,3	24
25	50,6	50,2	49,8	49,4	49,0	48,6	48,2	47,8	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	28,0	27,5	27,0	26,5	26,0	25,5	25,0	24,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	20,42	19,98	19,54	19,10	18,66	18,24	17,81	17,38	+40
39	20,79	20,34	19,90	19,46	19,02	18,60	18,17	17,74	39
38	21,16	20,72	20,27	19,83	19,39	18,96	18,52	18,09	38
37	21,53	21,09	20,64	20,20	19,75	19,32	18,88	18,45	37
36	21,91	21,46	21,01	20,56	20,11	19,68	19,24	18,80	36
35	22,28	21,83	21,38	20,93	20,48	20,04	19,59	19,15	35
34	22,66	22,20	21,75	21,29	20,84	20,40	19,95	19,50	34
33	23,03	22,58	22,12	21,66	21,21	20,76	20,31	19,86	33
32	23,41	22,95	22,49	22,03	21,57	21,12	20,67	20,21	32
31	23,79	23,32	22,86	22,40	21,94	21,48	21,03	20,57	31
30	24,17	23,70	23,24	22,77	22,31	21,85	21,39	20,93	30
29	24,55	24,08	23,62	23,15	22,68	22,22	21,76	21,29	29
28	24,93	24,46	23,99	23,52	23,05	22,59	22,12	21,65	28
27	25,30	24,83	24,36	23,89	23,41	22,95	22,48	22,01	27
26	25,68	25,21	24,73	24,26	23,78	23,31	22,84	22,36	26
25	26,07	25,59	25,11	24,63	24,15	23,67	23,19	22,71	25
24	26,45	25,97	25,48	25,00	24,51	24,03	23,55	23,07	24
23	26,84	26,35	25,86	25,37	24,88	24,40	23,91	23,42	23
22	27,22	26,73	26,24	25,75	25,25	24,76	24,27	23,78	22
21	27,61	27,12	26,62	26,12	25,62	25,13	24,64	24,14	21
20	28,00	27,50	27,00	26,50	26,00	25,50	25,00	24,50	20
19	28,38	27,88	27,38	26,87	26,37	25,87	25,36	24,86	19
18	28,77	28,27	27,77	27,25	26,74	26,24	25,73	25,22	18
17	29,16	28,66	28,16	27,64	27,12	26,62	26,11	25,59	17
16	29,57	29,06	28,56	28,03	27,52	27,00	26,49	25,96	16
15	29,98	29,47	28,96	28,43	27,91	27,39	26,87	26,34	15
14	30,40	29,88	29,36	28,83	28,30	27,78	27,25	26,71	14
13	30,81	30,28	29,76	29,23	28,69	28,17	27,63	27,08	13
12	31,22	30,69	30,16	29,63	29,09	28,56	28,02	27,47	12
11	31,64	31,11	30,58	30,04	29,50	28,96	28,41	27,86	11
10	32,06	31,53	31,00	30,46	29,91	29,36	28,81	28,25	10
9	32,48	31,95	31,42	30,87	30,32	29,76	29,21	28,64	9
8	32,90	32,37	31,84	31,28	30,74	30,17	29,62	29,04	8
7	33,32	32,79	32,26	31,70	31,16	30,59	30,03	29,45	7
6	33,75	33,22	32,69	32,13	31,58	31,02	30,45	29,86	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	28,0	27,5	27,0	26,5	26,0	25,5	25,0	24,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	34,18	33,65	33,12	32,57	32,01	31,45	30,88	30,28	+5
4	34,60	34,08	33,55	33,00	32,44	31,87	31,30	30,70	4
3	35,03	34,51	33,98	33,43	32,87	32,30	31,75	31,13	3
2	35,46	34,93	34,40	33,85	33,30	32,73	32,16	31,56	2
1	35,89	35,36	34,83	34,28	33,74	33,16	32,60	32,00	1
0	36,32	35,78	35,27	34,71	34,18	33,59	33,04	32,44	0
-1	36,7	36,2	35,7	35,2	34,6	34,0	33,5	32,9	-1
2	37,1	36,6	36,1	35,6	35,1	34,5	33,9	33,3	2
3	37,6	37,1	36,5	36,0	35,5	35,0	34,4	33,8	3
4	38,0	37,5	37,0	36,4	35,9	35,4	34,8	34,3	4
5	38,4	37,9	37,4	36,9	36,4	35,8	35,3	34,8	5
6	38,8	38,3	37,8	37,3	36,8	36,2	35,7	35,2	6
7	39,2	38,8	38,2	37,8	37,3	36,7	36,1	35,6	7
8	39,7	39,2	38,7	38,2	37,7	37,1	36,6	36,0	8
9	40,1	39,6	39,2	38,6	38,1	37,6	37,1	36,5	9
10	40,5	40,0	39,6	39,1	38,6	38,1	37,6	37,0	10
11	41,0	40,5	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	37,4	11
12	41,5	41,0	40,5	40,0	39,5	39,0	38,4	37,9	12
13	42,0	41,5	41,0	40,5	40,0	39,5	38,9	38,4	13
14	42,4	41,9	41,4	41,0	40,5	40,0	39,4	38,9	14
15	42,9	42,4	41,9	41,4	41,0	40,4	39,9	39,4	15
16	43,4	42,9	42,4	41,9	41,4	40,9	40,4	39,9	16
17	43,8	43,3	42,9	42,4	41,9	41,4	40,9	40,4	17
18	44,2	43,8	43,3	42,8	42,4	41,9	41,4	40,9	18
19	44,7	44,2	43,8	43,3	42,8	42,3	41,8	41,4	19
20	45,2	44,7	44,2	43,7	43,3	42,8	42,3	41,9	20
21	45,6	45,2	44,7	44,2	43,8	43,3	42,8	42,4	21
22	46,0	45,6	45,2	44,7	44,3	44,8	43,3	42,8	22
23	46,4	46,0	45,6	45,2	44,8	44,2	43,8	43,3	23
24	46,9	46,5	46,1	45,6	45,2	44,7	44,3	43,8	24
25	47,4	46,9	46,5	46,0	45,6	45,2	44,8	44,3	25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	24,0	23,5	23,0	22,5	22,0	21,5	21,0	20,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	16,96	16,54	16,12	15,70	15,29	14,88	14,48	14,07	+40
39	17,31	16,89	16,46	16,05	15,63	15,22	14,81	14,40	39
38	17,66	17,24	16,81	16,39	15,97	15,56	15,14	14,73	38
37	18,01	17,58	17,15	16,73	16,31	15,89	15,47	15,06	37
36	18,36	17,93	17,49	17,07	16,64	16,22	15,80	15,38	36
35	18,71	18,27	17,84	17,41	16,98	16,55	16,12	15,71	35
34	19,06	18,62	18,18	17,74	17,31	16,88	16,45	16,03	34
33	19,41	18,96	18,52	18,08	17,64	17,21	16,78	16,35	33
32	19,76	19,31	18,86	18,42	17,98	17,54	17,10	16,66	32
31	20,11	19,66	19,20	18,76	18,31	17,86	17,42	16,98	31
30	20,46	20,01	19,54	19,09	18,64	18,19	17,74	17,30	30
29	20,82	20,36	19,89	19,43	18,97	18,52	18,06	17,61	29
28	21,18	20,71	20,24	19,78	19,31	18,85	18,38	17,93	28
27	21,54	21,06	20,59	20,12	19,66	19,18	18,71	18,25	27
26	21,89	21,41	20,93	20,46	19,98	19,51	19,04	18,57	26
25	22,23	21,75	21,27	20,80	20,32	19,84	19,36	18,89	25
24	22,58	22,10	21,62	21,14	20,65	20,17	19,69	19,21	24
23	22,94	22,45	21,96	21,48	20,99	20,50	20,02	19,53	23
22	23,29	22,80	22,31	21,82	21,33	20,84	20,35	19,86	22
21	23,65	23,15	22,66	22,16	21,66	21,17	20,67	20,18	21
20	24,00	23,50	23,00	22,50	22,00	21,50	21,00	20,50	20
19	24,35	23,84	23,34	22,83	22,33	21,83	21,32	20,82	19
18	24,70	24,19	23,68	23,17	22,66	22,16	21,64	21,14	18
17	25,06	24,55	24,03	23,51	23,00	22,49	21,97	21,46	17
16	25,43	24,91	24,38	23,86	23,34	22,82	22,30	21,78	16
15	25,80	25,27	24,74	24,21	23,69	23,16	22,63	22,09	15
14	26,17	25,63	25,10	24,56	24,03	23,49	22,96	22,42	14
13	26,54	25,99	25,45	24,91	24,37	23,82	23,28	22,73	13
12	26,91	26,36	25,81	25,26	24,72	24,16	23,61	23,05	12
11	27,30	26,74	26,18	25,62	25,07	24,50	23,94	23,37	11
10	27,69	27,12	26,55	25,98	25,42	24,85	24,28	23,70	10
9	28,08	27,50	26,93	26,36	25,78	25,20	24,62	24,04	9
8	28,47	27,89	27,31	26,73	26,15	25,55	24,96	24,37	8
7	28,87	28,28	27,69	27,10	26,51	25,91	25,31	24,70	7
6	29,28	28,68	28,09	27,48	26,88	26,27	25,66	25,04	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	24,0	23,5	23,0	22,5	22,0	21,5	21,0	20,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	29,68	29,09	28,48	27,87	27,26	26,64	26,02	25,39	+5
4	30,10	29,50	28,89	28,27	27,65	27,02	26,38	25,74	4
3	30,53	29,91	29,29	28,67	28,04	27,40	26,76	26,10	3
2	30,96	30,33	29,70	29,07	28,43	27,78	27,13	26,46	2
1	31,40	30,76	30,13	29,49	28,84	28,18	27,51	26,83	1
0	31,84	31,21	30,57	29,92	29,26	28,58	27,90	27,21	0
-1	32,2	31,6	31,0	30,3	29,6	29,0	28,3		-1
2	32,7	32,1	31,4	30,8	30,1	29,4	28,6		2
3	33,2	32,6	31,9	31,2	30,6	29,8	29,1		3
4	33,7	33,0	32,4	31,7	31,0	30,2	29,5		4
5	34,2	33,5	32,9	32,2	31,5	30,7	30,0		5
6	34,6	33,9	33,3	32,6	31,9	31,2	30,5		6
7	35,0	34,4	33,8	33,1	32,4	31,7	31,0		7
8	35,5	34,9	34,3	33,6	32,9	32,1	31,5		8
9	35,9	35,3	34,7	34,0	33,3	32,6	32,0		9
10	36,4	35,8	35,2	34,5	33,8	33,2	32,5		10
11	36,9	36,3	35,8	35,1	34,4	33,7	33,0		11
12	37,4	36,8	36,3	35,6	35,0	34,2	33,5		12
13	37,9	37,3	36,8	36,2	35,6	34,8	34,1		13
14	38,4	37,8	37,3	36,7	36,1	35,4	34,7		14
15	38,9	38,4	37,9	37,2	36,6	35,9	35,2		15
16	39,4	38,9	38,4	37,8	37,2	36,5	35,8		16
17	39,9	39,4	38,9	38,3	37,7	37,1	36,4		17
18	40,4	39,9	39,3	38,8	38,2	37,6	37,0		18
19	40,9	40,4	39,8	39,3	38,7	38,1	37,5		19
20	41,4	40,9	40,3	39,8	39,3	38,7	38,1		20
21	41,9	41,4	40,8	40,3	39,8	39,2	38,7		21
22	42,3	41,8	41,3	40,8	40,3	39,7	39,2		22
23	42,8	42,3	41,8	41,3	40,8	40,2	39,7		23
24	43,3	42,8	42,4	41,8	41,3	40,8	40,2		24
25	43,8	43,4	42,9	42,4	41,9	41,4	40,8		25

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	20,0	19,5	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	13,67	13,27	12,88	12,48	12,08	11,68	11,28	10,87	+40
39	13,99	13,59	13,19	12,79	12,39	11,98	11,58	11,17	39
38	14,32	13,91	13,51	13,10	12,70	12,29	11,88	11,47	38
37	14,64	14,23	13,83	13,42	13,00	12,59	12,18	11,76	37
36	14,96	14,55	14,14	13,73	13,31	12,90	12,48	12,06	36
35	15,28	14,87	14,46	14,04	13,62	13,20	12,78	12,35	35
34	15,60	15,18	14,77	14,34	13,92	13,50	13,08	12,65	34
33	15,92	15,50	15,08	14,65	14,22	13,80	13,37	12,94	33
32	16,23	15,81	15,38	14,95	14,52	14,09	13,66	13,22	32
31	16,54	16,12	15,69	15,25	14,82	14,39	13,95	13,51	31
30	16,85	16,42	15,99	15,55	15,11	14,68	14,24	13,80	30
29	17,16	16,72	16,28	15,84	15,40	14,96	14,52	14,08	29
28	17,47	17,02	16,58	16,13	15,68	15,24	14,79	14,35	28
27	17,78	17,33	16,88	16,42	15,97	15,52	15,07	14,62	27
26	18,10	17,64	17,18	16,72	16,27	15,81	15,35	14,89	26
25	18,42	17,95	17,48	17,02	16,56	16,09	15,63	15,16	25
24	18,73	18,26	17,79	17,32	16,84	16,38	15,91	15,43	24
23	19,05	18,57	18,09	17,61	17,14	16,66	16,18	15,70	23
22	19,37	18,88	18,39	17,91	17,43	16,94	16,46	15,97	22
21	19,69	19,19	18,70	18,21	17,70	17,22	16,73	16,24	21
20	20,00	19,50	19,00	18,50	18,00	17,50	17,00	16,50	20
19	20,32	19,81	19,31	18,80	18,30	17,78	17,27	16,76	19
18	20,63	20,12	19,62	19,10	18,59	18,06	17,55	17,03	18
17	20,94	20,43	19,91	19,39	18,87	18,34	17,82	17,29	17
16	21,25	20,74	20,20	19,68	19,15	18,61	18,08	17,54	16
15	21,56	21,04	20,50	19,96	19,43	18,87	18,34	17,79	15
14	21,88	21,34	20,80	20,25	19,71	19,14	18,60	18,04	14
13	22,19	21,64	21,10	20,54	19,98	19,41	18,85	18,28	13
12	22,50	21,94	21,39	20,82	20,26	19,68	19,11	18,53	12
11	22,81	22,24	21,68	21,11	20,54	19,95	19,37	18,78	11
10	23,12	22,55	21,98	21,40	20,82	20,22	19,62	19,02	10
9	23,44	22,86	22,28	21,68	21,09	20,48	19,87	19,26	9
8	23,76	23,16	22,57	21,96	21,36	20,74	20,12	19,49	8
7	24,08	23,47	22,86	22,24	21,63	21,00	20,37	19,72	7
6	24,41	23,79	23,16	22,53	21,90	21,26	20,62	19,95	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	20,0	19,5	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	24,75	24,12	23,48	22,83	22,18	21,52	20,87	20,19	+5
4	25,09	24,44	23,79	23,12	22,46	21,78	21,11	20,42	4
3	25,43	24,76	24,10	23,42	22,74	22,04	21,35	20,63	3
2	25,78	25,10	24,42	23,72	23,01	22,30	21,58	20,84	2
1	26,15	25,45	24,75	24,03	23,30	22,56	21,83	21,07	1
0	26,51	25,80	25,09	24,34	23,60	22,84	22,09	21,30	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, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	10,46	10,05	9,65	9,23	8,82	8,40	7,98	7,56	+40
39	10,76	10,35	9,94	9,52	9,10	8,68	8,26	7,84	39
38	11,06	10,64	10,22	9,80	9,38	8,96	8,54	8,11	38
37	11,35	10,93	10,51	10,09	9,66	9,24	8,81	8,38	37
36	11,64	11,22	10,80	10,37	9,94	9,51	9,08	8,65	36
35	11,93	11,50	11,08	10,65	10,22	9,78	9,35	8,91	35
34	12,22	11,79	11,36	10,93	10,50	10,06	9,62	9,18	34
33	12,51	12,07	11,64	11,20	10,77	10,33	9,88	9,44	33
32	12,79	12,35	11,92	11,48	11,04	10,59	10,15	9,70	32
31	13,07	12,63	12,19	11,75	11,30	10,86	10,41	9,95	31
30	13,35	12,91	12,46	12,02	11,57	11,12	10,66	10,21	30
29	13,64	13,19	12,73	12,28	11,83	11,38	10,92	10,47	29
28	13,91	13,46	13,00	12,54	12,09	11,63	11,18	10,72	28
27	14,17	13,72	13,26	12,80	12,34	11,88	11,42	10,96	27
26	14,43	13,97	13,51	13,05	12,58	12,12	11,65	11,18	26
25	14,70	14,23	13,77	13,30	12,83	12,36	11,88	11,40	25
24	14,96	14,49	14,02	13,55	13,07	12,59	12,12	11,64	24
23	15,22	14,74	14,27	13,79	13,31	12,83	12,34	11,86	23
22	15,48	15,00	14,52	14,03	13,55	13,06	12,57	12,08	22
21	15,74	15,25	14,76	14,27	13,77	13,28	12,79	12,29	21
20	16,00	15,50	15,00	14,50	14,00	13,50	13,00	12,50	20
19	16,25	15,75	15,25	14,74	14,24	13,73	13,22	12,71	19
18	16,51	16,00	15,49	14,98	14,46	13,95	13,43	12,91	18
17	16,76	16,24	15,72	15,20	14,68	14,16	13,63	13,10	17
16	17,00	16,47	15,94	15,41	14,88	14,35	13,82	13,28	16
15	17,24	16,70	16,16	15,62	15,08	14,54	14,00	13,46	15
14	17,48	16,92	16,37	15,82	15,28	14,73	14,18	13,64	14
13	17,72	17,14	16,58	16,02	15,47	14,91	14,36	13,81	13
12	17,96	17,37	16,80	16,23	15,66	15,10	14,54	13,98	12
11	18,20	17,60	17,02	16,43	15,85	15,28	14,71	14,14	11
10	18,42	17,82	17,22	16,63	16,04	15,45	14,88	14,29	10
9	18,64	18,03	17,41	16,81	16,22	15,62	15,03	14,42	9
8	18,85	18,23	17,60	16,99	16,38	15,78	15,17	14,57	8
7	19,07	18,43	17,79	17,16	16,54	15,93	15,31	14,70	7
6	19,30	18,63	17,97	17,33	16,70	16,08	15,44	14,83	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	19,52	18,84	18,16	17,51	16,85	16,22	15,57	14,94	+5
4	19,72	19,03	18,34	17,67	17,00	16,35	15,68	15,05	4
3	19,91	19,21	18,50	17,81	17,13	16,46	15,78	15,14	3
2	20,11	19,39	18,66	17,95	17,25	16,56	15,87	15,21	2
1	20,31	19,57	18,82	18,09	17,36	16,66	15,96	15,28	1
0	20,51	19,74	18,98	18,23	17,49	16,77	16,05	15,36	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, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	7,14	6,71	6,29	5,86	5,43	5,01	4,58	4,16	+40
39	7,41	6,98	6,56	6,13	5,70	5,27	4,84	4,41	39
38	7,68	7,25	6,82	6,39	5,96	5,52	5,10	4,66	38
37	7,95	7,52	7,09	6,65	6,21	5,78	5,35	4,91	37
36	8,21	7,78	7,35	6,91	6,47	6,03	5,60	5,16	36
35	8,48	8,04	7,60	7,16	6,72	6,28	5,84	5,40	35
34	8,74	8,30	7,86	7,41	6,96	6,52	6,08	5,64	34
33	9,00	8,55	8,11	7,66	7,21	6,76	6,32	5,87	33
32	9,25	8,80	8,36	7,90	7,45	7,00	6,55	6,10	32
31	9,50	9,05	8,60	8,14	7,69	7,24	6,78	6,33	31
30	9,75	9,29	8,84	8,38	7,93	7,48	7,01	6,55	30
29	10,00	9,54	9,09	8,62	8,17	7,71	7,24	6,78	29
28	10,25	9,78	9,33	8,86	8,39	7,93	7,46	6,99	28
27	10,49	10,02	9,56	9,09	8,61	8,14	7,67	7,20	27
26	10,72	10,25	9,78	9,30	8,82	8,35	7,88	7,40	26
25	10,94	10,46	9,99	9,51	9,02	8,55	8,08	7,60	25
24	11,16	10,68	10,20	9,72	9,23	8,75	8,28	7,79	24
23	11,38	10,90	10,41	9,92	9,43	8,95	8,47	7,99	23
22	11,60	11,11	10,62	10,13	9,63	9,14	8,66	8,16	22
21	11,80	11,31	10,82	10,32	9,82	9,32	8,83	8,33	21
20	12,00	11,50	11,00	10,50	10,00	9,50	9,00	8,50	20
19	12,20	11,70	11,19	10,69	10,18	9,68	9,18	8,67	19
18	12,40	11,89	11,38	10,87	10,35	9,85	9,35	8,83	18
17	12,59	12,07	11,56	11,04	10,52	10,01	9,50	8,99	17
16	12,76	12,24	11,72	11,20	10,67	10,15	9,65	9,13	16
15	12,93	12,40	11,87	11,35	10,81	10,29	9,78	9,26	15
14	13,10	12,56	12,02	11,49	10,95	10,43	9,90	9,38	14
13	13,26	12,72	12,17	11,62	11,08	10,56	10,02	9,49	13
12	13,42	12,87	12,32	11,76	11,21	10,68	10,14	9,60	12
11	13,57	13,01	12,45	11,89	11,33	10,79	10,25	9,71	11
10	13,71	13,14	12,57	12,01	11,44	10,89	10,34	9,80	10
9	13,85	13,27	12,70	12,12	11,54	10,99	10,43	9,88	9
8	13,97	13,39	12,81	12,22	11,64	11,08	10,52	9,96	8
7	14,09	13,50	12,90	12,31	11,72	11,16	10,59	10,03	7
6	14,21	13,60	12,99	12,40	11,80	11,22	10,65	10,08	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	14,31	13,69	13,07	12,47	11,86	11,28	10,70	10,11	+5
4	14,40	13,78	13,15	12,53	11,92	11,33	10,74	10,15	4
3	14,48	13,85	13,22	12,58	11,96	11,36	10,76	10,17	3
2	14,55	13,90	13,26	12,62	11,99	11,38	10,77	10,18	2
1	14,61	13,95	13,30	12,65	12,01	11,39	10,78	10,17	1
0	14,67	14,00	13,34	12,68	12,03	11,40	10,78	10,16	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, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	3,73	3,28	2,85	2,42	1,99	1,54	1,10	0,65	+40
39	3,98	3,54	3,10	2,67	2,23	1,78	1,34	0,88	39
38	4,23	3,79	3,35	2,91	2,47	2,02	1,57	1,11	38
37	4,47	4,03	3,59	3,15	2,70	2,25	1,80	1,34	37
36	4,71	4,27	3,82	3,38	2,93	2,48	2,03	1,56	36
35	4,95	4,51	4,06	3,61	3,16	2,71	2,25	1,78	35
34	5,19	4,74	4,29	3,84	3,39	2,93	2,47	2,00	34
33	5,42	4,97	4,52	4,06	3,61	3,15	2,68	2,21	33
32	5,65	5,19	4,74	4,28	3,83	3,36	2,89	2,42	32
31	5,87	5,41	4,95	4,49	4,04	3,57	3,10	2,63	31
30	6,09	5,63	5,16	4,70	4,24	3,78	3,31	2,83	30
29	6,30	5,84	5,37	4,91	4,44	3,98	3,50	3,02	29
28	6,51	6,04	5,58	5,11	4,64	4,17	3,69	3,21	28
27	6,72	6,24	5,78	5,31	4,83	4,36	3,88	3,40	27
26	6,92	6,44	5,97	5,49	5,01	4,53	4,06	3,57	26
25	7,12	6,64	6,16	5,67	5,20	4,71	4,23	3,74	25
24	7,31	6,83	6,34	5,85	5,37	4,88	4,40	3,91	24
23	7,50	7,01	6,52	6,03	5,54	5,05	4,56	4,07	23
22	7,68	7,18	6,69	6,20	5,71	5,21	4,72	4,22	22
21	7,84	7,34	6,85	6,35	5,86	5,36	4,86	4,36	21
20	8,00	7,50	7,00	6,50	6,00	5,50	5,00	4,50	20
19	8,16	7,66	7,15	6,65	6,14	5,64	5,14	4,63	19
18	8,32	7,81	7,29	6,79	6,29	5,78	5,27	4,76	18
17	8,47	7,96	7,44	6,92	6,42	5,90	5,39	4,87	17
16	8,61	8,08	7,57	7,05	6,54	6,02	5,50	4,98	16
15	8,73	8,20	7,68	7,16	6,65	6,13	5,61	5,09	15
14	8,85	8,32	7,79	7,27	6,75	6,23	5,71	5,18	14
13	8,96	8,43	7,90	7,37	6,85	6,32	5,80	5,27	13
12	9,07	8,53	8,00	7,47	6,94	6,42	5,89	5,36	12
11	9,17	8,63	8,09	7,56	7,03	6,49	5,96	5,42	11
10	9,25	8,71	8,16	7,63	7,09	6,55	6,01	5,48	10
9	9,33	8,78	8,23	7,70	7,16	6,61	6,06	5,52	9
8	9,40	8,85	8,29	7,76	7,20	6,65	6,11	5,56	8
7	9,46	8,91	8,35	7,80	7,24	6,69	6,14	5,60	7
6	9,51	8,95	8,38	7,83	7,28	6,72	6,17	5,63	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	9,54	8,97	8,41	7,85	7,30	6,74	6,19	5,64	+5
4	9,57	8,99	8,42	7,85	7,29	6,73	6,18	5,62	4
3	9,58	9,00	8,42	7,85	7,29	6,73	6,16	5,61	3
2	9,58	8,99	8,40	7,83	7,26	6,70	6,13	5,57	2
1	9,57	8,97	8,38	7,80	7,22	6,65	6,09	5,53	1
0	9,55	8,95	8,35	7,77	7,19	6,62	6,05	5,49	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, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+40	0,19								+40
39	0,43								39
38	0,66								38
37	0,88								37
36	1,10	0,63	0,16						36
35	1,32	0,85	0,38						35
34	1,53	1,06	0,59						34
33	1,74	1,27	0,79						33
32	1,95	1,47	0,99	0,52	0,04				32
31	2,15	1,67	1,19	0,71	0,23				31
30	2,35	1,86	1,39	0,90	0,42				30
29	2,54	2,05	1,58	1,09	0,61	0,12			29
28	2,73	2,24	1,76	1,27	0,78	0,29			28
27	2,91	2,42	1,94	1,45	0,96	0,47			27
26	3,09	2,59	2,11	1,62	1,13	0,64	0,14		26
25	3,26	2,76	2,28	1,78	1,29	0,80	0,30		25
24	3,42	2,92	2,43	1,94	1,44	0,95	0,46		24
23	3,58	3,08	2,59	2,09	1,59	1,10	0,60		23
22	3,73	3,23	2,74	2,24	1,74	1,24	0,74		22
21	3,87	3,37	2,87	2,37	1,87	1,37	0,88		21
20	4,00	3,50	3,00	2,50	2,00	1,50	1,00	0,50	20
19	4,13	3,62	3,12	2,62	2,12	1,62	1,11	0,61	19
18	4,25	3,74	3,24	2,73	2,23	1,73	1,23	0,73	18
17	4,36	3,86	3,35	2,84	2,34	1,84	1,33	0,83	17
16	4,47	3,96	3,45	2,95	2,44	1,94	1,43	0,93	16
15	4,57	4,06	3,55	3,04	2,54	2,03	1,53	1,03	15
14	4,66	4,15	3,64	3,13	2,62	2,12	1,61	1,11	14
13	4,75	4,23	3,72	3,20	2,70	2,19	1,68	1,15	13
12	4,82	4,30	3,78	3,27	2,76	2,26	1,75	1,24	12
11	4,89	4,37	3,84	3,34	2,82	2,32	1,81	1,30	11
10	4,95	4,42	3,90	3,38	2,87	2,36	1,85	1,35	10
9	4,99	4,46	3,94	3,42	2,90	2,39	1,88	1,38	9
8	5,02	4,50	3,97	3,45	2,94	2,43	1,92	1,39	8
7	5,06	4,53	4,00	3,48	2,96	2,45	1,94	1,43	7
6	5,08	4,55	4,02	3,49	2,97	2,46	1,95	1,44	6

Температура, °С	Показания стеклянного спиртомера, %								Температура, °С
	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	
	Содержание спирта при 20 °С, % (по объему)								
+5	5,07	4,54	4,02	3,50	2,98	2,46	1,96	1,45	+5
4	5,06	4,53	4,01	3,49	2,97	2,45	1,94	1,43	4
3	5,06	4,53	4,00	3,47	2,95	2,44	1,92	1,41	3
2	5,02	4,49	3,96	3,44	2,91	2,40	1,88	1,37	2
1	4,98	4,45	3,92	3,40	2,87	2,36	1,84	1,34	1
0	4,94	4,40	3,87	3,35	2,83	2,31	1,80	1,30	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

СОДЕРЖАНИЕ

Указания к пользованию таблицами	3
Т а б л и ц а 1. Плотность водно-спиртового раствора в зависимости от температуры и относительного содержания спирта (по массе)	13
Т а б л и ц а 2. Плотность водно-спиртового раствора в зависимости от температуры и относительного содержания спирта (по объему) при температуре плюс 20 °С	49
Т а б л и ц а 3. Относительное содержание спирта (по объему) в зависимости от показания стеклянного спиртомера и температуры раствора	85

ТАБЛИЦЫ

для определения содержания этилового спирта
в водно-спиртовых растворах

Т о м 1

БЗ 12—98

Редактор *М. И. Максимова*
Технический редактор *Л. А. Кузнецова*
Корректор *Е. Ю. Митрофанова*
Компьютерная верстка *Т. Ф. Кузнецовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 24.05.99. Подписано в печать 13.07.99.
Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная № 1. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 8,37. Уч.-изд. л. 8,63. Тираж 320 экз. Зак. 882. Изд. № 2348/2. С/Д 3946.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138