УДК 663.2/.3.001.4

Настоящий стандарт СЭВ является обязательным в рамках Конвенции о применении стандартов СЭВ

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ

СТАНДАРТ СЭВ

СТ СЭВ 4255—83

ВИНА

Пикнометрический метод определения массовой концентрации экстракта

Группа Н79

1. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Метод основан на определении пикнометром относительной плотности вина и дистиллята вина с последующим вычислением массовой концентрации общего экстракта по таблице. Приведенный экстракт вычисляют вычитанием из массовой концентрации общего экстракта массовой концентрации сахаров.

2. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

Относительную плотность вина определяют так же, как и относительную плотность дистиллята вина пикнометром по СТ СЭВ 4254—83.

3. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. Для определения содержания общего экстракта вычисляют предварительно относительную плотность водного раствора экстракта вина $d_{r20/20}$ по формуле

$$d_{r20/20}=1{,}0000+[(d_v-0{,}00014\cdot V_a)-d_a], \qquad (1)$$

где d_v — относительная плотность вина;

d_a — относительная плотность дистиллята;

V_a — массовая концентрация летучих кислот в g/dm³ в пересчете на уксусную кислоту.

3.2. Содержание общего экстракта в вине в граммах на дециметр кубический находят по значению относительной плотности водного раствора экстракта вина $d_{r20/20}$, указанной в табл. 1.

Утвержден Постоянной Комиссией по сотрудничеству в области стандартизации
Дрезден, декабрь 1983 г.

gost.e-ecolog.ru

Таблица 1

$d_{r20/20}$	Третий десятичный знак значения относительной плотности									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Содержание общего экстракта, g/dm³									
1,00	0	2,6	5,1	7,7	10,3	12,9	15,4	18,0	20,6	23,2
1,01	25,8	28,4	31,0	33,6	36,2	38,8	41,3	43,9	46,5	49,1
1,02	51,7	54,3	56,9	59,5	62,1	64,7	67,3	69,9	72,5	75,1
1,03	77,7	80,3	82,9	85,5	88,1	90,7	93,3	95,9	98,5	101,1
1,04	103,7	106,3	109,0	111,6	114,2	116,8	119,4	122,0	124,6	127,2
1,05	129,8	132,4	135,0	137,6	140,3	142,9	145,5	148,1	150,7	153,3
1,06	155,9	158,6	161,2	163,8	166,4	169,0	171,6	174,3	176,9	179,5
1,07	182,1	184,8	187,4	190,0	192,6	195,2	197,8	200,5	203,1	205,8
1,08	208,4	211,0	213,6	216,2	218,9	221,5	224,1	226,8	229,4	232,0
1,09	234,7	237,3	239,9	242,5	245,2	247,8	250,4	253,1	255,7	258,4
1,10	261,0	263,6	266,3	268,9	271,5	274,2	276,8	279,5	282,1	284,8
1,11	287,4	290,0	292,7	295,3	298,0	300,6	303,3	305,9	308,6	311,2
1,12	313,9	316,5	319,2	321,8	324,5	327,1	329,8	332,4	335,1	337,8
1,13	340,4	343,0	345,7	348,3	351,0	353,7	356,3	359,0	361,6	364,3
1,14	366,9	369,6	372,3	375,0	377,6	380,3	382,9	385,6	388,3	390,9
1,15	393,6	396,2	398,9	401,6	404,3	406,9	409,6	412,3	415,0	417,6

Поправку на четвертый десятичный знак относительной плотности определяют по табл. 2.

Таблица 2

Четвертый десятичный знак значения относительной *плотности*	Общий экстракт, g/dm³	Четвертый десятичный знак значения относительной *плотности*	Общий экстракт, g/dm³
1	0,3	6	1,6
2	0,5	7	1,8
3	0,8	8	2,1
4	1,0	9	2,3
5	1,3		

3.3. За окончательный результат принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,5 g/dm³. Окончательный результат выражают с точностью до 0,1 g/dm³.

3.4. Массовую концентрацию приведенного экстракта в вине вычисляют по формуле

$$X = A - C, \qquad (2)$$

где A — массовая концентрация общего экстракта в вине, g/dm³;

C — массовая концентрация сахаров в вине, g/dm³.

Конец

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Автор — делегация ВНР в Постоянной Комиссии по сотрудничеству в области пищевой промышленности
2. Тема — 20.200.10.02—81.
3. Стандарт СЭВ утвержден на 54-м заседании ПКС.
4. Сроки начала применения стандарта СЭВ:

Страны—члены СЭВ	Сроки начала применения стандарта СЭВ	
	в договорно-правовых отношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству	в народном хозяйстве
НРБ	Июль 1985 г.	Июль 1985 г.
ВНР	Июль 1986 г.	Июль 1986 г.
СРВ		
ГДР	Январь 1986 г.	Январь 1986 г.
Республика Куба		
МНР		
ПНР	Июль 1986 г.	Июль 1986 г.
СРР	Июль 1985 г.	—
СССР	Июль 1985 г.	
ЧССР	Июль 1986 г.	Июль 1986 г.

5. Срок проверки — 1988 г.

Сдано в наб 14 02 84 Подп в печ 12 06 84 0,25 усл п л
0,25 усл кр отт 0,21 уч изд л Тир 850 Цена 3 коп

...очета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
...ип «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6. Зак 276

gost.e-ecolog.ru