

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

## **ВИНА И ВИНОМАТЕРИАЛЫ**

**Газохроматографический метод определения  
объемной доли этилового спирта, массовой  
концентрации уксусной и пропионовой кислот**

Издание официальное

БЗ 12—2000/396

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным унитарным предприятием «Московское качество», Российской Ассоциацией хроматографистов им. М.С. Цвета

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 335 «Методы испытаний агропромышленной продукции на безопасность»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 2 ноября 2001 г. № 451-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	1
3	Сущность метода. . . . .	2
4	Аппаратура, средства измерений, реактивы, вспомогательное оборудование и материалы . . .	2
5	Отбор проб . . . . .	3
6	Подготовка к измерению. . . . .	3
7	Проведение измерения . . . . .	6
7.1	Проведение измерения при одновременном определении этанола, уксусной и пропионовой кислот . . . . .	6
7.2	Проведение измерения при раздельном определении этанола, уксусной и пропионовой кислот . . . . .	6
8	Обработка результатов измерений . . . . .	7
9	Контроль погрешности результатов выполняемых измерений . . . . .	8
10	Требования к точности результатов измерений . . . . .	10
11	Требования к квалификации персонала . . . . .	10
12	Требования техники безопасности . . . . .	10
	Приложение А Библиография . . . . .	11

## ВИНА И ВИНМАТЕРИАЛЫ

Газохроматографический метод определения объемной доли этилового спирта,  
массовой концентрации уксусной и пропионовой кислотWines and wine materials. Gas-chromatographic method for determination of volume fraction  
of ethanol and mass concentration of acetic and propionic acids

Дата введения 2003—01—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на вина и виноматериалы (далее — продукт) и устанавливает газохроматографический метод определения объемной доли этилового спирта (далее — этанол) и массовой концентрации уксусной и пропионовой кислот с использованием насадочных колонок. Метод позволяет проводить одновременное определение анализируемых компонентов и раздельное определение этанола, уксусной и пропионовой (летучих) кислот.

Диапазон измерения: объемная доля этанола — от 5 до 25 % об., массовая концентрация уксусной и пропионовой кислот — от 0,03 до 3,0 г/дм<sup>3</sup>.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.019—79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.4.009—83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 61—75 Кислота уксусная. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 3022—80 Водород технический. Технические условия

ГОСТ 4207—75 Калий железистосинеродистый 3-водный. Технические условия

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 9293—74 Азот газообразный и жидкий. Технические условия

ГОСТ 17433—80 Промышленная чистота. Сжатый воздух. Классы загрязненности

ГОСТ 21533—76 Продукты лесохимические. Газохроматографический метод анализа

ГОСТ 24104—88\* Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия

ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

\* С 1 июля 2002 г. вводится в действие ГОСТ 24104—2001.