

01-644

в. 4

НА ВОИ НА ВОДАСТО

45440-90

Контроль качества продукции физико-химическими методами

Вино и виноматериалы



**Контроль качества продукции
физико-химическими методами
4. Вино и виноматериалы**

Под редакцией В. В. Ашапкина

**Москва
Дели принт
2005**

УДК 663.2/3

ББК 36.87

К64

К64 Контроль качества продукции физико-химическими методами.
4. Вино и виноматериалы / Ашапкин В. В., Кутуева Л. И., Захарова М. Г. и др. М.: ДеЛи принт, 2005. – 124 с.

ISBN 5-94343-082-2

В практическом руководстве приведен текст закона РФ «О техническом регулировании» с комментариями представителей испытательных лабораторий. Представлены основные методики оценки качества вин и виноматериалов, рекомендованные нормативными документами и дополненные необходимыми сведениями по технике проведения работ.

Руководство предназначается для специалистов винодельческих предприятий и лабораторий.

УДК 663.2/3

ББК 36.87

© Ашапкин В. В., Кутуева Л. И., Захарова М. Г., 2005

ISBN 5-94343-082-2

© ООО «ДеЛи принт», 2005

Производственно-практическое издание

Ашапкин Василий Васильевич
Кутуева Людмила Ильтизировна
Захарова Мария Глебовна
Кирьянов Глеб Иванович
Кинцурашвили Лия Нодарьевна

Контроль качества продукции физико-химическими методами.

4. Вино и виноматериалы.

Главный редактор *О. В. Саламаха*
Научный редактор *О. В. Кислухина*
Редактор *Г. И. Елагин*
Художник *Л. Б. Саламаха*

Изд. лиц. ИД № 02500 от 30.07.00. Подписано в печать 12.09.2004. Формат 60×84 1/16.

Бумага офсет № 1. Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. 7,2. Уч.-изд. л. 6,0.

Тираж 1000 экз. Заказ № 41455

Издательство «ДеЛи принт». 123181, г. Москва, а/я 42, тел. (095) 265-7145

Типография МИФИ. 115409, г. Москва, Каширское ш., 31.

Содержание

1. Закон о техническом регулировании.....	3
Федеральный закон Российской Федерации	
«О техническом регулировании».....	3
Глава 1. Общие положения	3
Статья 1. Сфера применения настоящего Федерального закона	3
Статья 2. Основные понятия.....	4
Статья 3. Принципы технического регулирования	7
Статья 4. Законодательство Российской Федерации	
о техническом регулировании.....	7
Статья 5. Особенности технического регулирования в	
отношении оборонной продукции (работ, услуг)	
и продукции (работ, услуг), сведения о которой	
составляют государственную тайну	8
Глава 2. Технические регламенты.....	10
Статья 6. Цели принятия технических регламентов	10
Статья 7. Содержание и применение технических регламентов	10
Статья 8. Виды технических регламентов	14
Статья 9. Порядок разработки, принятия, изменения	
и отмены технического регламента	15
Статья 10. Особый порядок разработки и принятия технических	
регламентов	18
Глава 3. Стандартизация.....	21
Статья 11. Цели стандартизации	21
Статья 12. Принципы стандартизации	21
Статья 13. Документы в области стандартизации.....	22
Статья 14. Национальный орган Российской Федерации по	
стандартизации, технические комитеты по	
стандартизации	22
Статья 15. Национальные стандарты, общероссийские	
классификаторы технико-экономической	
и социальной информации.....	23
Статья 16. Правила разработки и утверждения национальных	
стандартов.....	24
Статья 17. Стандарты организаций	26
Глава 4. Подтверждение соответствия.....	27
Статья 18. Цели подтверждения соответствия	27
Статья 19. Принципы подтверждения соответствия.....	27
Статья 20. Формы подтверждения соответствия.....	28
Статья 21. Добровольное подтверждение соответствия.....	28
Статья 22. Знаки соответствия.....	30
Статья 23. Обязательное подтверждение соответствия.....	30
Статья 24. Декларирование соответствия.....	31
Статья 25. Обязательная сертификация	33

Статья 26. Организация обязательной сертификации	34
Статья 27. Знак обращения на рынке	35
Статья 28. Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия.....	35
Статья 29. Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	36
Статья 30. Признание результатов подтверждения соответствия	37
Глава 5. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров).....	40
Статья 31. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров).....	40
Глава 6. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.....	41
Статья 32. Органы государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов.....	41
Статья 33. Объекты государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов.....	41
Статья 34. Полномочия органов государственного контроля (надзора).....	42
Статья 35. Ответственность органов государственного контроля (надзора) и их должностных лиц при осуществлении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов	43
Глава 7. Информация о нарушении требований технических регламентов и отзыв продукции	44
Статья 36. Ответственность за несоответствие продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации требованиям технических регламентов	44
Статья 37. Информация о несоответствии продукции требованиям технических регламентов	44
Статья 38. Обязанности изготовителя (продавца, лица, выполняющего функции иностранного изготовителя) в случае получения информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов	45
Статья 39. Права органов государственного контроля (надзора) в случае получения информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов	46
Статья 40. Принудительный отзыв продукции	47
Статья 41. Ответственность за нарушение правил выполнения работ по сертификации	48
Статья 42. Ответственность аккредитованной испытательной лаборатории (центра).....	48

Глава 8. Информация о технических регламентах и документах по стандартизации	48
Статья 43. Информация о документах по стандартизации	48
Статья 44. Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов	48
Глава 9. Финансирование в области технического регулирования	49
Статья 45. Порядок финансирования за счет средств федерального бюджета расходов в области технического регулирования	49
Глава 10. Заключительные и переходные положения	50
Статья 46. Переходные положения	50
Статья 47. Приведение нормативных правовых актов в соответствие с настоящим Федеральным законом	51
Статья 48. Вступление в силу настоящего Федерального закона	52
2. Контроль качества вина и виноматериалов физико-химическими методами	54
2.1. Метод определения объемной доли этилового спирта	54
2.2. Метод определения сахаров	58
2.2.1. Определение массовой концентрации сахаров методом Бертрана	58
2.2.2. Определение массовой концентрации сахаров прямым титрованием	69
2.3. Метод определения массовой концентрации свободного и общего диоксида серы	73
2.4. Методы определения массовой концентрации титруемых кислот	77
2.4.1. Метод определения массовой концентрации титруемых кислот с применением индикатора	77
2.4.2. Метод определения массовой концентрации титруемых кислот с применением потенциометра	79
2.5. Метод определения массовой концентрации летучих кислот	81
2.6. Метод определения массовой концентрации приведенного экстракта	85
2.7. Метод определения давления двуокиси углерода в бутылках	95
2.8. Метод инверсионно-вольтамперометрического определения содержания кадмия, свинца, цинка, меди, мышьяка, ртути и железа	100
2.9. Методы испытаний виноматериалов на склонность к помутнениям физико-химического характера	119
2.10. Определение микробиологической стойкости вин	122
Заключение	125