

04-2296-5
Зншг.

ция

ЭКСПЕРТИЗА

СЕРТИФИКАЦИЯ

ТЕРМИНЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

КЛАССИФИКАЦИЯ

АССОРТИМЕНТ

95470-60
ТЕХНОЛОГИЯ
ИЗВОДСТВА

ВИЛА ПРИЕМКИ

ОТБОР ПРОБ

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ

ДЕФЕКТЫ

ФАЛЬСИФИКАЦИЯ

УПАКОВКА

МАРКИРОВКА

ТРАНСПОРТИРОВКА

ХРАНЕНИЕ

НОРМАТИВНАЯ БАЗА

ЭКСПЕРТИЗА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ЭКСПЕРТИЗА

ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ



Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации
по специальности 351100 «Товароведение и экспертиза товаров»

Серия: Экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья

И. Э. Цапалова, Л. А. Маюрникова,
В. М. Позняковский, Е. Н. Степанова

ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

Под общей редакцией заслуженного деятеля науки РФ,
профессора В. М. Позняковского

3-е издание, стереотипное 2-му

*Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации
в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по специальности 351100 — Товароведение и экспертиза товаров
и другим технологическим специальностям пищевого профиля*



Сибирское университетское издательство
Новосибирск • 2009

УДК 631.56+634.1/7+664.8
ББК 36.91
Э41

Рецензенты:

Руководитель Центра индустриальных технологий
НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко РАСХН,
заслуженный деятель науки РФ, академик РАСХН *С. Н. Хабаров*
Зам. председателя комитета по охране здоровья
Государственной Думы РФ, академик РАМН *Н. Ф. Герасименко*
Зав. кафедрой товароведения и товарной экспертизы
Российской экономической академии им. Г. В. Плеханова,
доктор технических наук, профессор *Л. Г. Елисеева*

Э41 **Экспертиза** продуктов переработки плодов и овощей. Качество и безопасность
[Текст]: учеб.-справ. пособие / И. Э. Цапалова, Л. А. Маюрникова, В. М. Позняковский,
Е. Н. Степанова. — 3-е изд., стер. 2-му. — Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2009. —
285 с., ил. — (Экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья).

ISBN: 978-5-379-01232-8

Пособие входит в серию «Экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья». Содержит наиболее полный учебно-справочный материал по экспертизе продуктов переработки плодов и овощей — консервированной, квашеной (соленой, моченой), сушеной и быстрозамороженной продукции. Отражены вопросы пищевой ценности новых продуктов, в том числе продуктов детского питания и других групп пищевых продуктов специального назначения.

Во второе издание внесены изменения и дополнения, связанные с введением новых ГОСТов и другой нормативно-технической документации. Значительно расширен материал по пищевым добавкам.

Пособие может быть полезно для преподавателей и студентов технических, медицинских и биологических профилей, изучающих дисциплины, связанные с вопросами качества и безопасности продуктов питания. Представляет практический интерес для производителей, коммерсантов, экспертов, научных работников, специалистов лесного хозяйства и широкого круга потребителей.

УДК 631.56+634.1/7+664.8
ББК 36.91

ISBN: 978-5-379-01232-8

© Коллектив авторов, 2009
© Сибирское университетское издательство, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
Глава 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКТАМ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ	7
Термины и определения	7
Классификация продуктов переработки плодов и овощей и методы консервирования	17
Пищевые добавки, используемые в процессе переработки и хранения консервированной плодоовощной продукции	20
Упаковка, маркировка и хранение	31
Основные положения идентификации и экспертизы плодоовощной продукции	33
Глава 2. КОНСЕРВЫ ПЛОДООВОЩНЫЕ В ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ ТАРЕ	54
2.1. Консервы овощные	58
Классификация и технология производства	58
Пищевая ценность	81
Упаковка, маркировка и хранение	84
Идентификация и экспертиза	95
2.2. Консервы томатные	102
Классификация и технология производства	102
Пищевая ценность	107
Упаковка, маркировка и хранение	107
Идентификация и экспертиза	108
2.3. Консервы фруктовые	112
Классификация и технология производства	112
Пищевая ценность	121
Упаковка, маркировка и хранение	121
Идентификация и экспертиза	125
2.4. Соки натуральные фруктовые (плодовые и ягодные) и овощные	133
Классификация и технология производства	133
Пищевая ценность	155
Упаковка, маркировка и хранение	157
Идентификация и экспертиза	160
2.5. Консервы для детского и диетического питания	168
Классификация и технология производства	169
Пищевая ценность	179

Упаковка, маркировка и хранение	182
Идентификация и экспертиза	183
Глава 3. ОВОЩИ И ПЛОДЫ КВАШЕННЫЕ, СОЛЕННЫЕ И МОЧЕННЫЕ	189
Термины и определения	189
Классификация и технология производства	189
Пищевая ценность	205
Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.	207
Идентификация и экспертиза	209
Глава 4. ПЛОДЫ И ОВОЩИ СУШЕНЫЕ	216
Термины и определения	216
Классификация и технология производства	216
Пищевая ценность	224
Упаковка, маркировка и хранение	226
Идентификация и экспертиза	227
Глава 5. ПЛОДЫ И ОВОЩИ БЫСТРОЗАМОРОЖЕННЫЕ	246
Термины и определения	246
Классификация и технология производства	246
Пищевая ценность	251
Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.	254
Идентификация и экспертиза	256
ПОРЯДОК СЕРТИФИКАЦИИ ПЛОДОВ, ОВОЩЕЙ И ПРОДУКТОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ	264
ЛИТЕРАТУРА	276
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	279