

Л.Н. Евдохова С.Л. Масанский

# ТОВАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Допущено  
Министерством образования Республики Беларусь  
в качестве учебного пособия для студентов  
учреждений высшего образования по специальности  
«Товароведение и экспертиза товаров»



Минск  
«Вышэйшая школа»  
2013

УДК 005.936.43:005.935.3(075.8)

ББК 30.609я73

Е15

Рецензенты: кафедра товароведения продовольственных товаров Белорусского торгово-экономического университета потребительской кооперации (заведующая кафедрой кандидат технических наук, доцент *Е.В. Роцина*); доктор биологических наук, профессор *С.А. Сергейчик* (Белорусский государственный экономический университет)

**ISBN 978-985-06-2165-8**

© Евдохова Л.Н., Масанский С.Л., 2013

© Оформление. УП «Издательство  
“Вышэйшая школа”», 2013

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Дисциплина «Товарная экспертиза» является специальной для студентов, обучающихся по специальности «Товароведение и экспертиза товаров». Данная дисциплина служит основой формирования профессиональных навыков будущих специалистов – товароведов-экспертов.

Цель преподавания – изучение основных теоретических и практических положений, связанных с проведением анализа и оценкой качества потребительских товаров с применением экспертных методов.

Основные задачи в изучении дисциплины состоят в получении знаний об объектах и субъектах экспертизы, средствах и методах экспертизы, знаний и практических навыков по процедуре проведения различных видов экспертиз товаров и документального оформления ее результатов.

В учебном пособии представлен полный объем теоретического материала по товарной экспертизе. Рассматриваются основные понятия в данной области: классификация, объекты, субъекты, средства и методы. Обобщены этапы проведения экспертного опроса, экспертной оценки показателей качества товаров, а также математико-статистические методы обработки экспертных оценок. Большое внимание уделено описанию этапов проведения различных видов товарной экспертизы (товароведной, судебной, таможенной, санитарно-гигиенической, карантинной, ветеринарной и экологической). В приложениях приводятся образцы документов, которые оформляются на различных этапах экспертизы.

Учебное пособие полезно научным работникам и преподавателям, специалистам, занимающимся торговой деятельностью.

*Авторы*

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
<b>1. Введение в экспертизу. Законодательно-правовая база товарной экспертизы .....</b>	<b>4</b>
1.1. Понятие, сущность и предмет товарной экспертизы .....	4
1.2. Общая характеристика оценочной деятельности по качеству и безопасности товаров .....	7
1.3. Законодательно-правовая база в Республике Беларусь по обеспечению качества и безопасности продовольственных товаров в области экспертной деятельности .....	9
1.4. Система экспертных учреждений Республики Беларусь .....	11
<b>2. Организационные основы товарной экспертизы .....</b>	<b>11</b>
2.1. Классификация товарной экспертизы .....	11
2.2. Принципы экспертизы .....	16
2.3. Объекты товарной экспертизы .....	18
2.4. Критерии выбора потребительских свойств и показателей при проведении экспертизы .....	19
2.5. Субъекты экспертизы. Требования, предъявляемые к экспертам. Права, обязанности и ответственность эксперта .....	24
2.5.1. Субъекты экспертизы .....	24
2.5.2. Требования, предъявляемые к экспертам .....	25
2.5.3. Права, обязанности и ответственность эксперта .....	26
2.6. Сертификация экспертов .....	28
<b>3. Средства товарной экспертизы .....</b>	<b>30</b>
3.1. Информационно-аналитические средства товарной экспертизы .....	30
3.1.1. Документы, их виды и характеристика .....	31
3.1.2. Маркировка, требования к ней .....	38
3.1.3. Специальная литература и ее разновидности .....	40
3.1.4. Электронные ресурсы .....	42
3.2. Методические средства товарной экспертизы .....	42

3.3. Материально-технические средства товарной экспертизы . . . . .	43
3.3.1. Материально-техническая база . . . . .	43
3.3.2. Средства измерений и обнаружения . . . . .	44
3.3.3. Организационная техника . . . . .	47
<b>4. Методы товарной экспертизы . . . . .</b>	<b>48</b>
4.1. Классификация методов товарной экспертизы . . . . .	48
4.2. Объективные методы . . . . .	50
4.2.1. Измерительные методы . . . . .	50
4.2.2. Регистрационный метод . . . . .	53
4.3. Субъективные методы . . . . .	54
4.3.1. Органолептические методы . . . . .	54
4.3.1.1. Визуальный метод . . . . .	56
4.3.1.2. Осязательный метод . . . . .	58
4.3.1.3. Обонятельный метод . . . . .	62
4.3.1.4. Вкусовой метод . . . . .	64
4.3.1.5. Аудиометод . . . . .	69
4.3.2. Экспертные методы органолептического анализа . . . . .	70
4.3.3. Обобщенный алгоритм органолептической оценки . . . . .	77
4.3.4. Факторы, влияющие на точность результатов органолептического анализа . . . . .	80
4.3.5. Отбор и подготовка испытателей . . . . .	83
4.4. Экспертные методы . . . . .	87
4.4.1. Классификация экспертных методов . . . . .	90
4.4.2. Методы оценки качества экспертов . . . . .	91
4.4.3. Методы опроса экспертов . . . . .	107
4.4.4. Методы экспертной оценки показателей качества товаров . . . . .	124
4.5. Социологические методы . . . . .	129
4.6. Практические методы . . . . .	130
4.7. Математико-статистические методы обработки экспертных оценок . . . . .	130
<b>5. Организация проведения товароведной экспертизы . . . . .</b>	<b>136</b>
5.1. Основание и порядок назначения товароведной экспертизы . . . . .	136
5.2. Процедура проведения товароведной экспертизы . . . . .	141
5.3. Структура и содержание экспертного заключения . . . . .	144
5.4. Требования, предъявляемые к выводам экспертного заключения . . . . .	150
5.5. Оценка и анализ ошибок экспертных заключений . . . . .	153
<b>6. Товароведная экспертиза . . . . .</b>	<b>156</b>
6.1. Классификация и характеристика товароведной экспертизы . . . . .	156
6.2. Товароведная идентификационная экспертиза . . . . .	159
6.3. Товароведная количественная экспертиза . . . . .	163

6.4. Товароведная качественная экспертиза товаров . . . . .	181
6.5. Товароведная документальная экспертиза . . . . .	201
6.6. Товароведная оценочная экспертиза товаров . . . . .	204
6.7. Товароведная экспертиза подлинности товаров . . . . .	205
6.8. Судебная товароведная экспертиза . . . . .	208
<b>7. Санитарно-гигиеническая экспертиза товаров . . . . .</b>	<b>215</b>
7.1. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза товаров . . . . .	217
7.2. Государственная гигиеническая регистрация . . . . .	222
7.3. Гигиеническая экспертиза товаров. . . . .	229
7.4. Технологическая санитарно-гигиеническая экспертиза . . . . .	234
7.5. Медицинская санитарно-гигиеническая экспертиза персонала . . . . .	239
<b>8. Карантинная экспертиза и фитосанитарный контроль товаров . . . . .</b>	<b>240</b>
8.1. Карантинная экспертиза товаров . . . . .	240
8.2. Фитосанитарный контроль . . . . .	244
<b>9. Ветеринарно-санитарная экспертиза . . . . .</b>	<b>247</b>
<b>10. Экологическая экспертиза . . . . .</b>	<b>255</b>
10.1. Государственная экологическая экспертиза . . . . .	256
10.2. Общественная экологическая экспертиза . . . . .	261
10.3. Экологическая сертификация продукции . . . . .	263
<b>11. Таможенная товароведная экспертиза . . . . .</b>	<b>266</b>
<b>12. Идентификация и фальсификация товаров . . . . .</b>	<b>271</b>
12.1. Идентификация товаров . . . . .	271
12.2. Фальсификация товаров . . . . .	284
<i>Приложение А. Форма акта отбора проб (образцов). . . . .</i>	<i>291</i>
<i>Приложение Б. Форма акта приемочной количественной экспертизы товаров. . . . .</i>	<i>292</i>
<i>Приложение В. Форма протокола испытаний образцов . . . . .</i>	<i>294</i>
<i>Приложение Г. Форма акта приемочной экспертизы товаров по количеству и качеству . . . . .</i>	<i>295</i>
<i>Приложение Д. Форма протокола заседания дегустационной комиссии . . . . .</i>	<i>298</i>
<i>Приложение Е. Форма экспертного заключения . . . . .</i>	<i>299</i>
<i>Приложение Ж. Форма заключения эксперта при проведении таможенной экспертизы . . . . .</i>	<i>300</i>

<i>Приложение И.</i> Форма акта государственной санитарно-гигиенической экспертизы . . . . .	301
<i>Приложение К.</i> Форма акта гигиенической экспертизы . . . . .	302
<i>Приложение Л.</i> Форма свидетельства государственной регистрации продукции . . . . .	304
<i>Приложение М.</i> Форма акта санитарно-гигиенического и эпидемиологического обследования . . . . .	305
<i>Приложение Н.</i> Форма санитарно-гигиенического заключения . . . . .	305
<i>Приложение П.</i> Форма акта досмотра подкарантинной продукции . . . . .	306
<i>Приложение Р.</i> Форма протокола карантинной экспертизы . . . . .	307
<i>Приложение С.</i> Форма свидетельства о проведении карантинной экспертизы . . . . .	308
<i>Приложение Т.</i> Форма ветеринарного свидетельства . . . . .	309
<i>Приложение У.</i> Выдержки из технического регламента Таможенного союза «Технический регламент на молоко и молочную продукцию» . . . . .	310
Литература . . . . .	325

Учебное издание

**Евдохова** Людмила Николаевна  
**Масанский** Сергей Леонидович

## **ТОВАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

Учебное пособие

Редактор *П.И. Новодворский*  
Художественный редактор *В.А. Ярошевич*  
Технический редактор *Н.А. Лебедевич*  
Корректор *Е.З. Липень*  
Компьютерная верстка *А.И. Стебули*

Подписано в печать 03.10.2013. Формат 84×108/32. Бумага офсетная.

Гарнитура «Times New Roman». Офсетная печать. Усл. печ. л. 17,64.

Уч.-изд. л. 20,11. Тираж 600 экз. Заказ

Республиканское унитарное предприятие «Издательство “Вышэйшая школа”».

ЛИ № 02330/0494062 от 03.02.2009. Пр. Победителей, 11, 220048, Минск.

e-mail: [market@vshph.com](mailto:market@vshph.com) <http://vshph.com>

Открытое акционерное общество «Красная звезда».

ЛП № 02330/0552716 от 03.04.2009. 1-й Загородный пер., 3, 220073, Минск.



- Евдохова, Л. Н.**  
Е15 Товарная экспертиза : учеб. пособие / Л.Н. Евдохова,  
С.Л. Масанский. – Минск : Выш. шк., 2013. – 332 с.  
ISBN 978-985-06-2165-8.

Рассматриваются теоретические и практические вопросы по организации товарной экспертизы. Характеризуются основные понятия в области товарной экспертизы, ее объекты, субъекты, средства, методы и виды. Описываются основные этапы проведения различных видов товарной экспертизы (товароведной, санитарно-гигиенической, карантинной, ветеринарной и экологической).

Для студентов специальности «Товароведение и экспертиза товаров». Полезно студентам экономических специальностей учреждений высшего образования, научным работникам, преподавателям и практическим работникам.

**УДК 005.936.43:005.935.3(075.8)**  
**ББК 30.609я73**