

20-3194

ДУБЛЕТ

Г.Я. РЕЗГО

# ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА НЕРЫБНЫХ МОРЕПРОДУКТОВ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

20-03195



Государственное казенное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российская таможенная академия»

Г.Я. Резго

# ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА НЕРЫБНЫХ МОРЕПРОДУКТОВ

Учебное пособие

Москва  
2019

УДК 620.2  
ББК 65  
Р34

*Д о п у щ е н о*  
*учебно-методическим советам Российской таможенной академии*  
*в качестве учебного пособия для обучающихся*  
*по специальности 38.05.02 «Таможенное дело»,*  
*направленность (профиль) «Товароведение и экспертиза товаров»*

**Рецензенты:**

В.И. КРИШТАФОВИЧ, заведующий кафедрой товароведения и экспертизы товаров Российского университета кооперации, д-р техн. наук, профессор;  
Л.Г. ЕЛИСЕЕВА, профессор кафедры товароведения и товарной экспертизы Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, д-р техн. наук, профессор

**Эксперт**

Л.П. СОЛОВЬЕВА, профессор кафедры товароведения и таможенной экспертизы Владивостокского филиала Российской таможенной академии, канд. техн. наук, доцент

**Резго Г.Я.**

Р34 Товароведение и экспертиза нерыбных морепродуктов: учебное пособие / Г.Я. Резго. М.: РИО Российской таможенной академии, 2019. 132 с.

ISBN 978-5-9590-1109-3

В учебном пособии дана характеристика нерыбных морепродуктов, представлен достаточно полный учебный материал по вопросам качества, безопасности и экспертизы нерыбных морепродуктов (беспозвоночных, морских млекопитающих, морских трав и водорослей). Изложены особенности классификации нерыбных морепродуктов в единой Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Таможенное дело» и по направлению подготовки «Товароведение», а также для слушателей Института дистанционного обучения, переподготовки и повышения квалификации Российской таможенной академии, проходящих обучение по дополнительной профессиональной программе «Товароведение, экспертиза и классификация товаров в таможенных целях». Пособие может быть полезно преподавателям, аспирантам и практическим работникам таможенной службы и торговых организаций, а также для широкого круга потребителей рассматриваемой группы товаров.

УДК 620.2  
ББК 65

ISBN 978-5-9590-1109-3

© Российская таможенная академия, 2019

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	5
<b>Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УЛОВАХ И ПОТРЕБЛЕНИИ ПРОДУКТОВ, ВЫРАБОТАННЫХ ИЗ НЕРЫБНЫХ ОБЪЕКТОВ ВОДНОГО ПРОМЫСЛА .....</b>	<b>7</b>
Контрольные вопросы .....	11
<b>Глава 2. ТОВАРОВЕДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕРЫБНЫХ ГИДРОБИОНТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ .....</b>	<b>12</b>
2.1. Характеристика ракообразных .....	12
2.2. Характеристика промысловых моллюсков .....	26
2.2.1. Характеристика головоногих моллюсков .....	27
2.2.2. Характеристика двустворчатых (пластинчатожаберных) моллюсков.....	34
2.2.3. Характеристика брюхоногих моллюсков (улиток).....	48
2.3. Характеристика иглокожих .....	56
2.3.1. Характеристика голотурии .....	56
2.3.2. Характеристика морских ежей.....	59
2.4. Характеристика медуз и оболочников .....	60
2.5. Нетрадиционные объекты промысла беспозвоночных.....	62
Контрольные вопросы .....	63
<b>Глава 3. МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ .....</b>	<b>65</b>
3.1. Китообразные.....	65
3.2. Ластоногие.....	71
Контрольные вопросы .....	73
<b>Глава 4. ТОВАРОВЕДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРСКИХ ТРАВ И ВОДОРΟΣЛЕЙ.....</b>	<b>74</b>
4.1. Морские травы .....	75
4.2. Водоросли.....	77
4.2.1. Характеристика бурых водорослей .....	79
4.2.2. Характеристика красных водорослей .....	84
4.2.3. Характеристика зеленых водорослей.....	88
Контрольные вопросы .....	90

Глава 5. ПРОДУКЦИЯ, ВЫРАБАТЫВАЕМАЯ ИЗ НЕРЫБНОГО ВОДНОГО СЫРЬЯ .....	91
5.1. Продукты животного происхождения, получаемые из беспозвоночных и мяса морских млекопитающих .....	91
5.2. Продукты растительного происхождения, получаемые из трав и водорослей .....	102
Контрольные вопросы .....	104
Глава 6. ЭКСПЕРТИЗА НЕРЫБНЫХ МОРЕПРОДУКТОВ .....	106
6.1. Правила приемки нерыбных морепродуктов .....	106
6.2. Требования к оформлению информации, предназначенной для потребителя .....	107
6.3. Правила отбора проб, экспертиза и органолептические методы оценки качества нерыбных морепродуктов .....	109
6.3.1. Общие требования к проведению органолептической оценки качества первичных морепродуктов .....	109
6.3.2. Экспертиза мяса беспозвоночных .....	113
6.3.3. Экспертиза продуктов из морских млекопитающих .....	113
Контрольные вопросы .....	116
Глава 7. КЛАССИФИКАЦИЯ НЕРЫБНЫХ МОРЕПРОДУКТОВ В ТОВАРНОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА .....	117
Контрольные вопросы .....	121
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	123
ТЕСТЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ .....	124
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	128