

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО ПЕНЗЕНСКИЙ ГАУ**

**С.А. Семина**

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ  
СООТВЕТСТВИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ПРОДУКЦИИ**

**Практикум**  
для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки  
350307 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

**Пенза 2025**

УДК 631.563 (075)

ББК 41.4 (Я 7)

С 30

Рецензент — кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ Е.В. Жеряков.

Издается по решению методической комиссии технологического факультета ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 13 января 2025 года, протокол № 7.

**Семина С.А.**

С30 Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции: практикум / С.А. Семина; Пензенский государственный аграрный университет. — Пенза: ПГАУ, 2025. — Текст: электронный.  
1CD(136).

В практикуме приводятся темы лабораторных работ, материалы и оборудование, необходимые для выполнения работ, теоретические сведения, справочный материал для расчетов, контрольные вопросы по каждой теме и литература, рекомендуемая при выполнении работ.

Предназначено для студентов специальности 350307 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Материалы практикума могут быть использованы при подготовке магистров и аспирантов по технологическим направлениям, а также для бакалавров, магистров и аспирантов агрономического и инженерного факультетов, изучающих стандартизацию и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции.

УДК 631.563 (075)

ББК 41.4 (Я 7)

© С.А. Семина, 2025 г.

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Работа 1 Ознакомление с основными стандартами НСС. Изучение стандартов серии ИСО 9000.....	5
Работа 2 Изучение федерального закона 184 ФЗ «О техническом регулировании» .....	15
Работа 3 Структура и порядок разработки технических условий на пищевые продукты....	19
Работа 4 Формы подтверждения соответствия .....	27
Работа 5 Правила приемки зерна и методы отбора проб.....	33
Работа 6 Стандартизация и подтверждение соответствия зерна..	38
6.1 Нормирование свежести и натуры зерна.....	38
6.2 Нормирование зараженности зерна вредителями хлебных запасов и засоренности товарного зерна пшеницы.....	43
6.3 Нормирование влажности, стекловидности зерна, количества и качества сырой клейковины в зерне пшеницы.....	51
Работа 7 Стандартизация и подтверждение соответствия картофеля и овощей .....	58
7.1 Стандартизация и подтверждение соответствия картофеля...	58
7.2 Стандартизация и подтверждение соответствия белокочанной капусты .....	63
Работа 8 Стандартизация и подтверждение соответствия плодов	68
Работа 9 Стандартизация и подтверждение соответствия молока, молочных продуктов.....	82
Работа 10 Стандартизация и подтверждение соответствия мяса и продуктов переработки мяса.....	92
Работа 11 Стандартизация и подтверждение соответствия яиц...	104
Работа 12 Классификация и кодирование объектов стандартизации сельскохозяйственной продукции.....	115
Работа 13 Маркировка пищевой продукции.....	121
Термины и определения.....	128
Литература .....	134