

21-4483

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-04483

# СИСТЕМЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Учебное пособие

Новосибирск 2020



СибУПК

Сибирский университет  
потребительской кооперации

Автономная некоммерческая образовательная организация  
высшего образования  
Центросоюза Российской Федерации

СИБИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ

**СИСТЕМЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ  
НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ  
ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ  
В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Учебное пособие

Новосибирск 2020

**УДК 664.001.25**  
**ББК 65.9(2)30**  
**С34**

Рецензенты:

*К. Я. Мотовилов*, д-р биол. наук, профессор,  
СибНИТИП СФНЦА РАН

*Е. Г. Шеметова*, канд. техн. наук, доцент,  
Сибирский университет потребительской кооперации

**С34** Системы, направленные на обеспечение безопасности переработки продукции в пищевой промышленности / [сост. К. Н. Нициевская, В. Ю. Листков]; АНОО ВО Центросоюза РФ «СибУПК». – Новосибирск, 2020. – 114 с.

**ISBN 978-5-334-00225-8**

В учебном пособии приведены основополагающие принципы управления качеством и безопасностью сельскохозяйственного сырья при его получении и переработке в пищевые продукты.

Издание предназначено для обучающихся по направлению 35.03.07 *Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции*.

**УДК 664.001.25**  
**ББК 65.9(2)30**

Учебное пособие рекомендовано к изданию кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, протокол от 16 октября 2019 г. № 3.

**ISBN 978-5-334-00225-8**

© Сибирский университет  
потребительской кооперации  
(СибУПК), 2020

## Оглавление

Сокращения, принятые в учебном пособии .....	4
Предисловие .....	5
1. Показатели качества пищевой продукции .....	6
2. Методы и средства контроля качества .....	11
3. Факторы, влияющие на качество .....	14
4. Анализ рисков и критические контрольные точки (НАССР).....	28
5. Обеспечение качества и безопасности пищевой продукции на основе системы НАССР в РФ .....	41
6. Разработка системы обеспечения безопасности пищевой продукции .....	58
7. Системы, направленные на обеспечение безопасности при производстве пищевой продукции .....	68
8. Интегрированные системы менеджмента.....	87
9. Система менеджмента риска .....	90
Список рекомендуемой литературы .....	101
Приложения .....	103