

23-5716

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Якушев А.О., Мазитов М.А.

РАСЧЁТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

учебное пособие

23-05716

Курск
ЗАО «Университетская книга»
2023

Якушев А.О., Мазитов М.А.

**РАСЧЁТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ
СЫРЬЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

учебное пособие

Курск
ЗАО «Университетская книга»
2023

УДК 637.02
ББК 36.92
Я49

Рецензент - д.т.н., проф. Бредихин С.А.

Я49 Якушев А.О., Мазитов М.А.

Расчёт технологического оборудования для переработки сырья животного происхождения: учебное пособие / А.О.Якушев, М.А.Мазитов. – Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2023, - 184 с.

ISBN 978-5-907710-61-0

Данное пособие предназначено для студентов направления 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» для технологической специальности. В пособии представлены теоретические материалы, дающие необходимое представление об устройстве, принципе действия рассматриваемого оборудования, а также даётся методика расчёта его основных технологических и конструктивных параметров. Пособие подходит для практических и лабораторных занятий по курсам «Технологическое оборудование мясных производств» и «Технологическое оборудование молочных производств».

ISBN 978-5-907710-61-0

УДК 637.02
ББК 36.92

© Якушев А.О., Мазитов М.А., 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
Часть 1. РАСЧЁТ ОБОРУДОВАНИЯ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ	5
Лабораторная работа 1. ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ	7
Лабораторная работа 2. ПОДВЕСНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ	12
Лабораторная работа 3. ПИЛЫ	18
Лабораторная работа 4. УСТАНОВКА ДЛЯ СЪЁМКИ ШКУР	24
Лабораторная работа 5. МЕЗДРИЛЬНАЯ МАШИНА	31
Лабораторная работа 6. ВОЛЧОК	37
Лабораторная работа 7. ШПИГОРЕЗКА	45
Лабораторная работа 8. КУТТЕР	51
Лабораторная работа 9. ФАРШЕМЕШАЛКА	60
Лабораторная работа 10. АВТОКЛАВ	68
Лабораторная работа 11. ОБЖАРОЧНАЯ ПЕЧЬ	78
Часть 2. РАСЧЁТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОЛОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	86
Лабораторная работа 1. СЕПАРАТОР.....	86
Лабораторная работа 2. ГОМОГЕНИЗАТОР.....	94
Лабораторная работа 3. ПЛАСТИНЧАТАЯ ПАСТЕРИЗАЦИОННО- ОХЛАДИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА	101
Лабораторная работа 4. РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ СУШИЛКА	113
Лабораторная работа 5. МАСЛОИЗГОТОВИТЕЛЬ.....	122
Лабораторная работа 6. ФРИЗЕР	131
Лабораторная работа № 7. МНОГОКОРПУСНАЯ ВЫПАРНАЯ УСТАНОВКА	139
Лабораторная работа № 8. АППАРАТ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЫРНОЙ МАССЫ	154
Лабораторная работа № 9. АППАРАТ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТВОРОГА..	163
Лабораторная работа № 10. АВТОМАТ ДЛЯ ФАСОВАНИЯ ТВОРОГА	169
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	180