

17.12.2018

ТЕМА:

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МУКИ И ТЕСТА.**

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАРЕЗКИ ХЛЕБА И  
ГАСТРОНОМИЧЕСКИХ ТОВАРОВ.**

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ВАКУУМИРОВАНИЯ И  
УПАКОВКИ. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТОНКОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ  
ПРОДУКТОВ В ЗАМОРОЖЕННОМ ВИДЕ**

ШУБИНА ЕЛЕНА АВТУРЬЕВНА

## ВОПРОСЫ

- НАЗОВИТЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЯСА И РЫБЫ
- ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ
- ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

# МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЯСА И РЫБЫ

## МЯСОРУБКА

- ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МЯСА, РЫБЫ ИЛИ ОВОЩЕЙ



**Мясорубка МИМ-600М**

## ФАРШЕМЕШАЛКА

- ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ФАРША И ЕГО КОМПОНЕНТОВ В ОДНОРОДНУЮ МАССУ И ОБОГАЩЕНИЯ ЕЕ КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА



Фаршемешалка Sirman IP50B/A 3Ф

# МАШИНЫ ДЛЯ РЫХЛЕНИЯ МЯСА

- СЛУЖАТ ДЛЯ НАДРЕЗАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПОРЦИОННЫХ КУСОЧКОВ МЯСА ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ В НИХ ВОЛОКОН СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ
- ТАКИЕ КУСОЧКИ МЯСА ПРИ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКЕ МЕНЬШЕ ДЕФОРМИРУЮТСЯ, БЫСТРЕЕ ПРОЖАРИВАЮТСЯ И ПОЛУЧАЮТ СЯ БОЛЕЕ СОЧНЫМИ И МЯГКИМИ



**Ручной  
тендерайзер**



**Электрический  
тендерайзер**

# МАШИНА ДЛЯ ФОРМОВКИ КОТЛЕТ

- ФОРМУЕТ КОТЛЕТЫ



ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ МАШИНА ДЛЯ  
ФОРМОВКИ КОТЛЕТ

# РЫБООЧИСТИТЕЛЬ

- ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЧЕШУИ  
С РЫБЫ



Электрическая рыбочистка  
КТ КТ-S

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИВОД УКМ П

## СМЕННЫЕ МЕХАНИЗМЫ

- МЯСОРУБКА
- МЕХАНИЗМ ДЛЯ ВЗБИВАНИЯ И ПЕРЕМЕШИВАНИЯ
- РЫХЛИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТБИВНЫХ
- МЕХАНИЗМ ОВОЩЕРЕЗАТЕЛЬНО — ПРОТИРОЧНЫЙ ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ СЫРЫХ И ВАРЕННЫХ ОВОЩЕЙ
- ПРОСЕИВАТЕЛЬ ДЛЯ ПРОСЕИВАНИЯ МУКИ
- МЕХАНИЗМ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ СУХАРЕЙ И СПЕЦИЙ



# МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МУКИ И ТЕСТА



Машина предназначена для насыщения муки воздухом и удаления из нее посторонних примесей

**Просеивательные  
машины**

# МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МУКИ И ТЕСТА



Тестомесильные машины  
предназначены для приготовления  
различных видов теста

**Тестомесильные машины**

# МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МУКИ И ТЕСТА



Взбивальная машина предназначена для насыщения продукта воздухом (аэрация).

В процессе взбивания масса продукта увеличивается в объеме за счет проникновения внутрь ее воздуха

**Взбивальные машины**

# МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МУКИ И ТЕСТА



Тестораскаточные машины применяются для раскатки различных видов теста определенной толщины



**Тестораскаточные машины**

# МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МУКИ И ТЕСТА



**Тестоделители, тестоокруглители**

# МАШИНЫ ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ ХЛЕБА И ГАСТРОНОМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ

Для нарезки  
гастрономических товаров  
определенной толщины



Для нарезки хлеба одинаковыми  
по толщине ломтиками в  
диапазоне  
5 – 30 мм



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТОНКОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ В ЗАМОРОЖЕННОМ ВИДЕ



Пакоджет

# МАШИНА ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ВАКУУМИРОВАНИЯ И УПАКОВКИ



**Вакууматор**



Бленде  
р



Миксер  
барный



Соковыжималк  
а



Кофемолк  
а



Сыротерка



Пила для мяса



Машина для  
формирования  
пасты

Оборудование  
для  
производства  
пельменей



# **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ**

ЛУТОШКИНА Г.Г. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И  
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

СТР. 156-166, ПИСЬМЕННО ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ

# ИСТОЧНИКИ

- ЛУТОШКИНА Г.Г. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА. М.: ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКАДЕМИЯ», 2018
- ЯНДЕКС. КАРТИНКИ: ПОИСК ИЗОБРАЖЕНИЙ В ИНТЕРНЕТЕ. [HTTP://IMAGES.YANDEX.RU/](http://images.yandex.ru/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ 23.11.2018)