

**Ознакомление с**  
**устройством склада.**  
**Организация работы**  
**складских помещений**  
**и требования к ним.**

**Складские помещения ПОП служат для приемки и хранения сырья, полуфабрикатов их отпуска.**



# Устройство складов должно обеспечить:

- Полную количественную и качественную
- сохранность материальных ценностей;
- Надлежащий режим хранения;
- Нормальные условия труда;
- Рациональную организацию
- выполнения складских операций;



# Объемно-планировочные требования к складским помещениям

- складская площадь должна быть компактна, для каждого товара выделен участок;
- оборудование должно быть рационально размещено, с учетом проездов и проходов;
- высота складских помещений, расположенных в подвальных этажах, должна быть не менее 2,5 м; охлаждаемых камер - не менее 2,4 м;
- подъезд транспорта и разгрузка продуктов должна осуществляться со стороны хозяйственного двора;
- для приемки грузов предусматриваются разгрузочные площадки, - для спуска товаров в подвальные помещения оборудуют специальные люки с дверями и пандусами;
- охлаждаемые камеры должны размещаться одним блоком с общим тамбуром.

# Санитарно-гигиенические требования

- стены в складских помещениях должны быть защищены от проникновения грызунов и покрашены масляной краской,
- стены охлаждаемых камер облицованы кафельной плиткой для систематической влажной уборки;
- освещение в кладовых овощей и охлаждаемых камерах должно быть только искусственным; коэффициент естественного освещения 1 : 15 (соотношение площади окон к площади пола), норма искусственного освещения 20 Вт на 1 м<sup>2</sup>;
- вентиляция в складских помещениях должна быть естественной и механической (вытяжной);
- ширина коридоров складов принимается 1,3-1,8 м, при применении тележек - 2,7.

# Схема приемки товара на склад

## СХЕМА СКЛАДА



# Хранение и отпуск продуктов

Для хранения скоропортящихся продуктов на предприятиях оборудуются охлаждаемые камеры для хранения мяса, рыбы, молочных продуктов, жиров и гастрономических продуктов.

Количество складских помещений зависит от мощности предприятия.

В небольших предприятиях общественного питания планируется не менее двух камер: одна - общая охлаждаемая камера для кратковременного хранения мясных, рыбных полуфабрикатов, кисломолочной продукции, гастрономических продуктов; другая - неохлаждаемая камера - для нескоропортящихся продуктов.

В средних предприятиях должно быть не менее четырех камер: две камеры охлаждаемые (мясо-рыбная, для молочных, жировых продуктов и др.), камера для сухих продуктов и овощная камера. На предприятиях предусматриваются помещения для хранения белья, инвентаря, тары.



# Хранение и отпуск продуктов

При хранении сырья на ПОП должны соблюдаться требования санитарных норм (СанПиН).

Ответственность несет руководитель ПОП, контроль осуществляет органы санэпидслужбы.

## Сроки реализации:

к/к п/ф из мяса (при T - 2-6 градусов) – 48 часов;

порционные п/ф без панировки – 36 часов;

порционные полуфабрикаты панированные – 24 часа;

мясные рубленые п/ф – 12 часов;

рыба мороженая - 24 часа (при T – 0-2 градуса);

молочнокислая продукция – 36 часов (при T - 2-6 градусов)



# Способы хранения и укладки сырья



**Стеллажный** – продукция хранится на полках, стеллажах

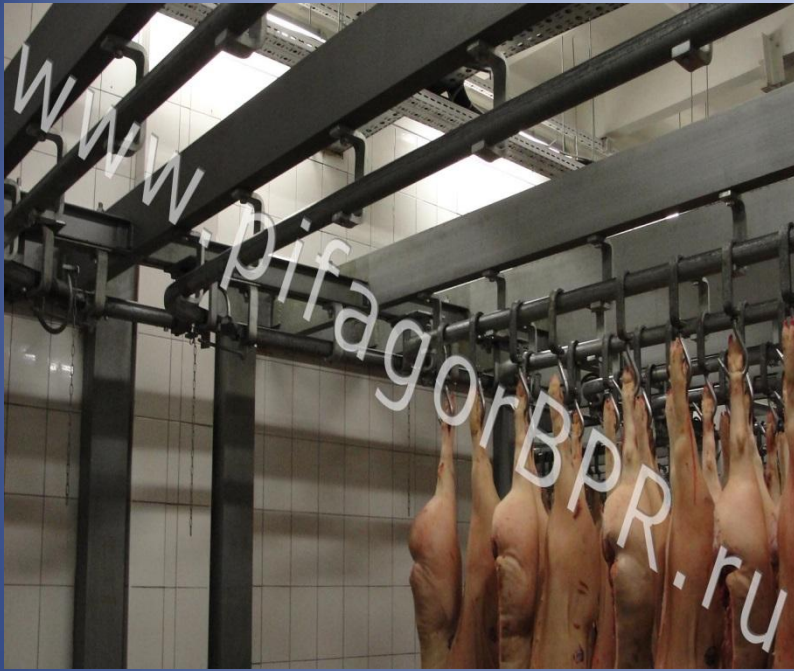


**Ящичный** – в ящиках хранят плоды, овощи, яйца



**Штабельный** – продукция хранится на подтоварниках в мешках (высота 2 м);  
мешки с сахаром и мукой – не более 6 м





**Подвесной** – на крючьях  
(колбасы, туши, полутуши)



**Наливной** – жидкие товары  
хранят в бочках



**Насыпной** – продукты хранят в ларях, закромах, бункерах без тары; от стен 10-20 см, картофель высота – до 1,5 м; лук – до 0,3 м; корнеплоды – до 0,5м

# Организация тарного хозяйства

**Тара** – это товарная упаковка, применяемая при перевозке и хранении товаров, предохраняющая от внешних воздействий, потерь и порчи, обеспечивающая сохранность





# Классификация тары

По виду материала: деревянная, стеклянная, металлическая, тканевая, пластмассовая, картонно-бумажная



# Классификация тары

## **По степени жесткости:**

жесткая, полужесткая, мягкая.

## **По кратности использования:**

однооборотная, многооборотная.

## **По степени специализации:**

универсальная и  
специализированная.

# Требования к таре:

**эксплуатационные** – удобство упаковки, распаковки, хранения, приемки, перевозки;

**санитарно-гигиенические** – быстрая обработка и дезинфекция;

**экологичность** – безвредность для окружающей среды при утилизации.



# Тарооборот- приемка, вскрытие, хранение и возврат тары

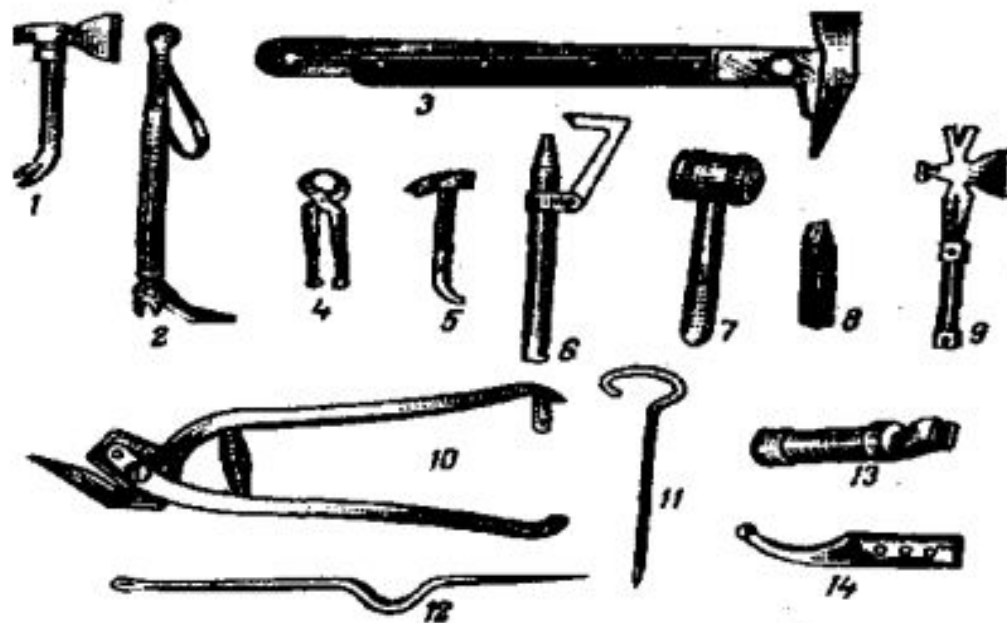
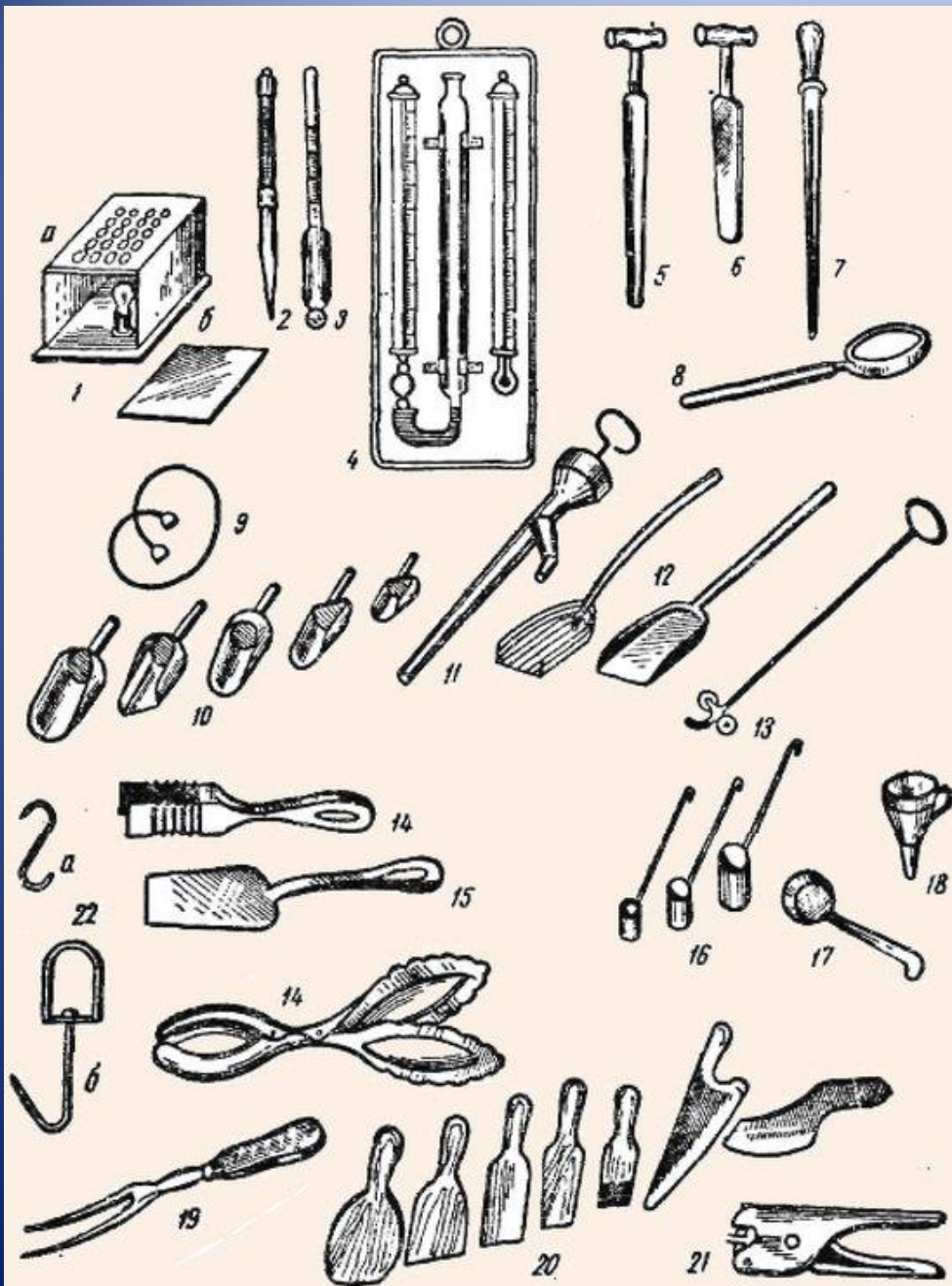


Рис. 4. Инструменты для вскрытия тары:

1 — топорик-молоток; 2 — трубчатый гвоздодер; 3, 5 — молоток-гвоздодер; 4 — клещи; 6 — съемник обручей с бочек; 7 — деревянный молоток; 8 — набойка деревянная; 9 — томагавк; 10 — гвоздодер-ножницы; 11 — прут для вскрытия тары; 12 — фигурный рычаг; 13 — набойка металлическая; 14 — нож для вспарывания мешков



## Инструменты и инвентарь:

- 1 - овоскоп
- 2 – термометр
- 3 - ареометр
- 4 – психрометр
- 5-7 – пробоотборники
- 8 – лупа
- 9 – струна для резки масла
- 10 – совки
- 11 – насос для растительного масла
- 12 – лопаты для картофеля
- 13 – приспособления для бочек
- 14 – щипцы кондитерские
- 15 – лопатка кондитерская
- 16 – молокомеры
- 17 – ложка для сметаны
- 18 – воронка
- 19 – вилка для сельди
- 20 – лопатки
- 21 – пломбир
- 22 – крюки для мяса