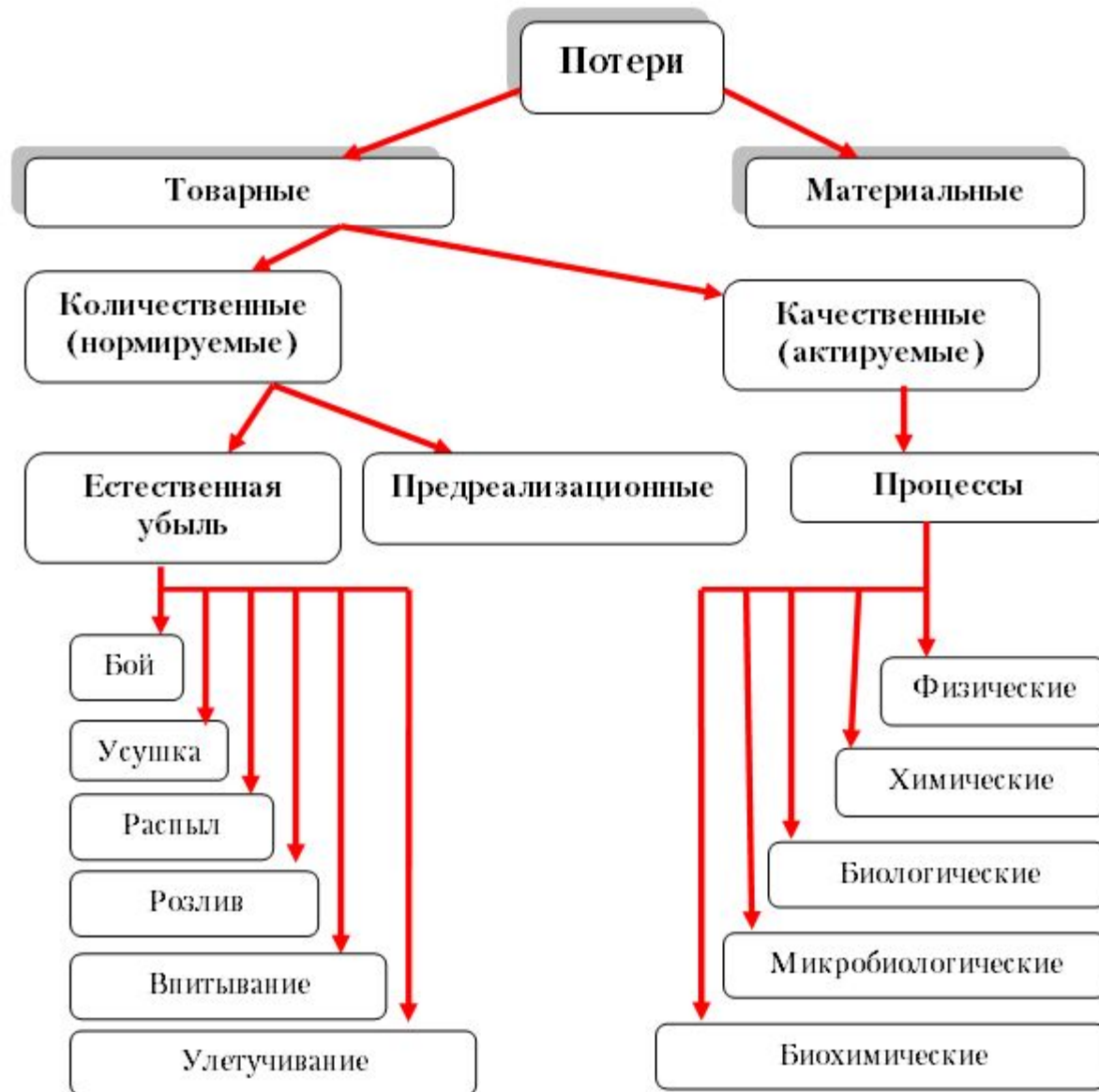


# Виды товарных потерь

# Товарные потери - понятие

1. Что такое товарные потери?
2. На каких этапах торгово-технологического процесса они возникают?

Товарные потери возникают при транспортировании, хранении и подготовке товаров к продаже.



# Естественная убыль -

- это потери товаров, вызванные физико-химическими свойствами, которые приводят к уменьшению массы и объема товаров.

# Усушка

Усушка — самый распространенный вид потерь, возникающий вследствие испарения влаги и улетучивания веществ. Усушке не подвержены продовольственные товары, упакованные в герметичную тару. Значительны потери влаги при хранении свежих плодов и овощей.

Применение **полиэтиленовой пленки** и вставок из пленки способствует сохранению влаги в свежих плодах и овощах.

Для предотвращения усушки охлажденного или мороженого мяса разработано **пищевое покрытие** в виде эмульсии молочно-белого цвета из животных жиров, крахмала и воды, которое наносится на туши перед охлаждением и замораживанием.

Соответствующие упаковочные материалы, оптимальные условия хранения и транспортирования снижают размеры усушки.

# Раструска и распыл

Раструска и распыл — потери **сыпучих товаров** (муки, крупы, сахарного песка и др.) при перевозке, хранении и реализации этих товаров вразвес.

Предварительная **расфасовка** сыпучих товаров в магазине способствует сокращению этих потерь.

# Раскрошка

Раскрошка может возникнуть **при разрубке** мороженого мяса, рыбы и др.

За исключением карамели обсыпанной и сахара-рафинада она относится к естественной убыли.



# Утечка

Утечка, впитывание в тару характерно **для жирных товаров**, жиров, халвы и других товаров.

Возможны потери клеточного сока мороженого мяса и рыбы **при размораживании** данной продукции.

Применение **полиэтиленовых вкладышей** в тару сокращает впитывание в тару.

# Розлив

**Розлив (размазывание) –**  
количественные потери жидких и вязких,  
мазеобразных продуктов за счет  
прилипания частиц к стенкам тары и  
вспомогательным средствам.(напитки,  
краска, олифа, мед и др.).

# Улетучивание веществ

Улетучивание – количественные потери за счет перехода частиц летучих веществ в окружающую среду. (этиловый спирт, ароматические вещества) красок, парфюмерии, алкогольных напитков.

# Дыхание

Дыхание — расход питательных веществ, т.е. потеря сухого вещества товаров.

Товары поврежденные, с заболеваниями дышат интенсивнее, следовательно, увеличиваются потери сухого вещества.

Потери при дыхании свежих плодов и овощей зависят также от их вида и сорта, времени года, вида хранилищ и климатической зоны.

Так, плоды и овощная зелень отличаются большей интенсивностью дыхания, чем овощи.

# Бой стеклянной тары

**Бой тары** нормируется только для алкогольных, слабоалкогольных и безалкогольных напитков.

Бой возникает вследствие воздействия динамической и статической нагрузок, превышающих механическую прочность стекла.

# Предреализационные потери

Предреализационные потери возникают при подготовке продовольственных товаров к продаже и подразделяются на ликвидные (зачистка от штаффа нерасфасованного сливочного масла, удаление головы и плавников у рыбы, раскрошка при рубке мяса, взвешивании печенья, сухарей, макаронных изделий и др.) и неликвидные (удаление упаковочных и перевязочных материалов, удаление заливочных жидкостей, отбраковка загнивших плодов и овощей и др.).

## Предреализационные потери продовольственных товаров

### ✓ ликвидные потери

зачистка штаффа

удаление головы и плавников у рыб

раскрошка при рубке мяса

раскрошка печенья

### ✓ неликвидные потери

отходы при подготовке к продаже колбас и копченостей

отбраковка загнивших плодов и овощей

удаление заливочных жидкостей

# Качественные (актируемые) потери

**Качественные потери** возникают за счет процессов (микробиологических, биологических, биохимических, физических, физико-химических), происходящих при несоблюдении условий хранения, транспортирования и реализации товаров. Списываются качественные потери по актам, поэтому называются **актируемыми**.

Активированию предшествует оценка качества товаров компетентными лицами. Стоимость недоброкачественных товаров списывается за счет прибыли торгового предприятия или взыскивается с конкретных лиц, по вине которых возникли эти потери.



# Активируемые потери-

Связаны с нарушением условий хранения и небрежного обращения с товаром (бой, лом, порча).