

```
graph TD; A[Сырье  
(невыделанные шкурки)] --> B[Полуфабрикат  
(выделанные шкурки)]; B --> C[Пушно-меховые и овчинно-шубные товары];
```

**Пушно-меховые  
и  
овчинно-шубные  
товары**

**Сырье**  
(невыделанные шкурки)

**Полуфабрикат**  
ат  
(выделанные шкурки)

**Готовые изделия**

```
graph TD; A[сырье] --- B[Пушное (дикие животные)]; A --- C[Меховое (домашние и сельскохозяйственные животные)]; A --- D[Шкуры морского зверя];
```

**сырье**

**Пушное**  
(дикие  
животные)

**Меховое**  
(домашние и  
сельско-  
хозяйственные  
животные)

**Шкуры  
морского  
зверя**

# Пушное сырье

## Зимние виды:

белка, выдра, волк,  
выхухоль, енот,  
колонок, куница,  
лисица, норка, нутрия,  
ондатра, песец, рысь,  
соболь...

## Весенние виды:

крот, слепыш,  
цокор.

# сортировка пушного сырья

- По кряжам;
- По цветам;
- По сортам;
- По группам пороков;
- По размерам.



# Сортировка по кряжам

---

**Кряж** – совокупность товарных свойств, присущим шкуркам одного вида, добытых в одном географическом районе.

- **Белка** – *Якутский, Забайкальский, Амурский, Енисейский, Ленский, Алтайский, Обский, Северо-европейский, Центральный, телеутка, Тувинский;*
- **Суслик** – *Восточно-сибирский, Западно-сибирский, Воронежский*

# Сортировка по цветам



- Лисица – серебристо-черная, платиновая, снежная, черно-бурая, рыжая...
- Норка – черная, темно-коричневая, серебристо-голубая, голубая («алеутская», «голубой ирис», «сапфировая» «виолет», «гомоголубые»), янтарьсапфировая, «жемчужная», «лавандовая», розовая, белая, «крестовка черная», гомокоричневая, «паломино», «пастель», «топаз».



# Сортировка по сортам

---

*Сорт определяется степенью развития волосяного покрова, связанной с линькой.*

- **Первый** – волосяной покров полноволоосый, развившийся, блестящий, с густыми остью и пухом. Хвост хорошо опушен.
- **Второй** – менее полноволоосый, блестящий, с недоразвившимися остью и пухом. Хвост недостаточно опушенный.
- **Третий** – полуволоосый, ровный, густой, блестящий. Хвост мало опушенный.

# Пороки меховых шкур

---

- Битость ости;
- Вытертые места;
- Запал волоса (участки с извитыми кончиками остевых волос);
- Ломины (повреждения кожной ткани при разрыве эпидермиса и сосочкового слоя);

# Сортировка по группам пороков

---

*В зависимости от размеров пороков*

- нормальные;
- с малым,
- средним,
- большим пороком



# Сортировка по размерам

---

В зависимости от площади шкурки:

- *Крупные;*
- *Средние;*
- *Мелкие.*

**Норка:** *особо крупные А, особо крупные Б, крупные, средние, мелкие;*

**Белка:** *крупные, мелкие*

# Меховое сырье

**Зимние виды:**  
кролик, кошка,  
собака, овчина

**Весенние виды:**  
ягнята, козлик,  
опоек, жеребок,  
теленок  
северного  
оленя

# МЕХОВОЕ СЫРЬЕ ЗИМНИХ ВИДОВ

---

(шкурки кролика, кошки домашней, собаки):

- По породам;
- По окраске – (кошка домашняя);
- По сортам;
- По группам пороков;
- По размерам.

# Сортировка по породам

- кролик: **меховой** (белый великан, серый великан, шиншилла, венский голубой, серебристый, советский мардер, черно-бурый, русский горностаевый, рекс) ,  
**пуховой** (ангорский, белый пуховой);
- кошка домашняя – **меховая**,  
**пуховая**;
- собака – **охотничья**,  
**дворовая**,  
**комнатная**



# Окраска кошки домашней

- *черная;*
- *дымчатая;*
- *тигровая,*
- *белая;*
- *желтая;*
- *пестрая*



# Меховая овчина

- По видам овчин:
  - ✓ Тонкорунные,
  - ✓ Полутонкорунные,
  - ✓ Полугрубые.
- По сортам
- По группам пороков



# Шубная овчина

---

- **По видам овчин:**
  - ✓ Романовские 1 или 2 группы,
  - ✓ Русские,
  - ✓ Монгольские,
  - ✓ Степные.
- **На сорта:** в зависимости от пороков волосяного покрова и кожной ткани



# МЕХОВОЕ СЫРЬЕ ВЕСЕННИХ ВИДОВ

(меховой опоек, меховой жеребок, козлик меховой, теленок северного оленя)

- по возрасту;
- По цвету;
- по характеру волосяного покрова;
- по сортам;
- по группам пороков.



■ *Жеребок меховой* –

✓ Жеребок-склизок;

✓ Жеребок-сосунок;

✓ Жеребок-уросток.

■ *Шкуры телят северного оленя* –

✓ Выпорток;

✓ Пыжик;

✓ Неблюй.

## Шкурки ягнят от овец всех пород

- по породам и возрасту;
- по цветам;
- по сортам;
- по группам пороков;
- по размерам



# По породам и возрасту

---

## ■ Каракульские породы:

Голяк – эмбрионы до 4 мес.

Каракульча – эмбрионы 4-4,5 мес.

Каракуль-каракульча – эмбрионы 4,5-5 мес.

Каракуль – 1-3 дня,

Яхобаб- до 1 мес.

Трясок – 1-6 мес.

- **Смушковые породы:**

Голяк, муаре, клям, смушка, смушковый яхобаб, смушковый трясок.

---

- **Прочие породы (в том числе курдючные):**

Голяк, муаре, клям, мерлушка – 1-30 дн., трясок – 1-6 мес.

# Сортировка каракуля по цветам

## Черный

## Серый:

- ✓ Серый (голубой, серебристый);
- ✓ Темно-серый;
- ✓ Светло-серый.

## Цветной:

- ✓ Сур (серебристый, золотистый, бронзовый, янтарный, платиновый, стальной, цветок абрикоса);
- ✓ Розовая;
- ✓ Коричневая;
- ✓ Белая;
- ✓ Однотонная других окрасок;
- ✓ пестрая



# Сортировка каракуля по сортам

---

Сорт каракуля определяется шелковистостью, блеском, упругостью и видом завитков, а также толщиной кожной ткани.

Виды завитков:

вальки, гривки, бобы, кольца, полукольца, горошек, ласы.

# Количество сортов каракуля

---

- **Чистопородный черный: 26** сортов;
- **Серый, цветной – 3** сорта.

**Группы пороков:** первая, вторая, третья, четвертая.

**Размеры:** крупный, средний, мелкий, особо мелкий.

# Шкуры морского зверя

## *Котик морской:*

- *По окраске (возрасту):*
- ✓ **Черный котик (черно-бурый)** - 2,5-3 мес;
- ✓ **Серебристо-серый с коричневым пухом** – до 1 года;
- ✓ **Темно-коричневый и коричневый** – 2-4 года;
- ✓ **Бурый** – секачи 5-6 лет.
  
- *По размерам*

## **Тюлени:**

### **■ По районам промысла:**

- ✓ **Гренландский (беломорский);**
- ✓ **Каспийский (нерпа);**
- ✓ **Байкальская нерпа;**
- ✓ **Тихоокеанская нерпа (акиба);**
- ✓ **Полосатый тюлень (крылатка);**
- ✓ **Ларга Берингового и Охотского морей**



- *По возрасту:*
- ✓ **Белек (до 10-15 дней);**
- ✓ **Хохлаченок**
- ✓ **Лахтак**
- ✓ **Сиварь (серка);**
- ✓ **Тюлень (нерпа).**
- *По сортам – 2 сорта.*
- *По группам пороков.*



**Полуфабри-**  
**кат-**  
**ВЫДЕЛАННЫЕ**  
**(И**  
**ОКРАШЕННЫЕ)**  
**ШКУРКИ**

**Пушной**

**Меховой**

**Шкуры**  
**морского**  
**зверя**

# ПУШНОЙ ПОЛУФАБРИКАТ

- по отделке;
- по кряжам;
- по цветам;
- по сортам;
- по группам пороков;
- по размерам.

# Сортировка по отделке

---

- **Натуральные;**
- **Крашеные – барабанным, волосяного покрова, верховое, трафаретное;**
- **Стриженные;**
- **Щипаные;**
- **Эпилированные;**
- **Люстрированные.**

# Пороки меховых шкурок

---

- Битость ости;
- Вытертые места;
- Выхваты волосяного покрова (у стриженных шкурок);
- Запал волоса (участки с извитыми кончиками остевых волос);
- Ломины (повреждения кожной ткани при разрыве эпидермиса и сосочкового слоя);

# Пороки меховых шкур

## (продолжение)

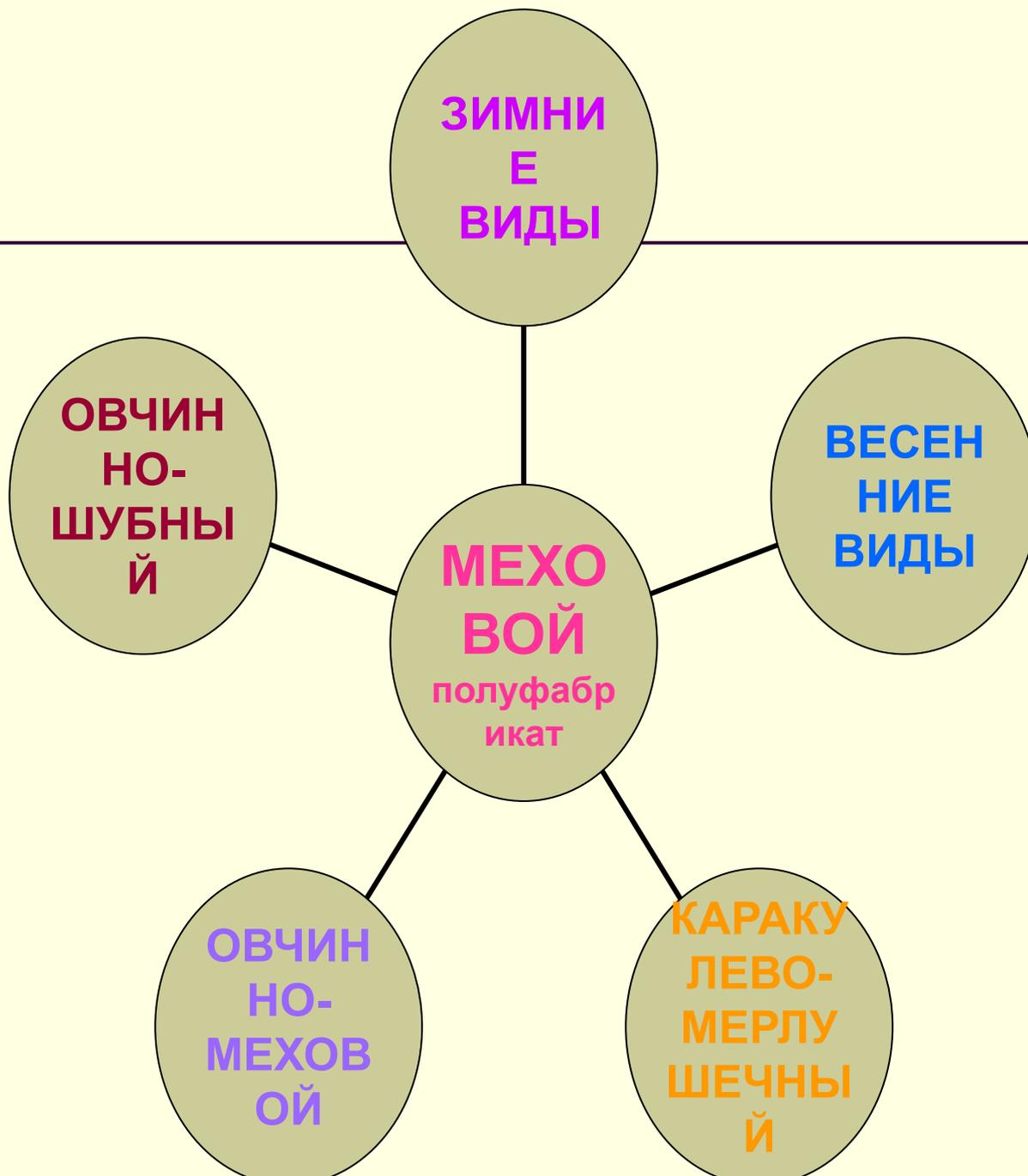
---

- Прострожка (утонение участков кожной ткани вплоть до обнажения луковиц);
- Сквозной волос (выпадение волос в результате подрезания волосяной сумки при мездрении);
- Теклость волоса (выпадение);
- Цвелость волосяного покрова (выцветание в процессе эксплуатации и хранения);
- Швы.

# Способы удаления дефектов

---

- Рыбкой;
- Вытяжкой;
- Спуском клина;
- Вставкой.



# ЗИМНИЕ ВИДЫ МЕХОВОГО ПОЛУФАБРИКАТА

---

(шкурки кролика, кошки домашней, собаки):

- По отделке;
- По породам;
- По окраске – (кошка домашняя);
- По сортам;
- По группам пороков;
- По размерам.

# ВЕСЕННИЕ ВИДЫ МЕХОВОГО ПОЛУФАБРИКАТА

---

(меховой опоек, меховой жеребок, козлик меховой, теленок северного оленя)

- по возрасту;
- по отделке;
- по характеру волосяного покрова;
- по сортам;
- по группам пороков.

# КАРАКУЛЕВО-МЕРЛУЩЕЧНЫЙ ПОЛУФАБРИКАТ

## Шкурки ягнят от овец всех пород

- по породам и возрасту;
- по цветам;
- по сортам;
- по группам пороков;
- по размерам

# Меховая овчина

---

- **По видам овчин:**
- **По отделке:** некрашенная, крашенная, нестриженная, стриженная, необлагороженная и облагороженная (цыгейка, мутон).
- **По сортам:**
- **По группам пороков:**

# Шубная овчина

---

- **По видам овчин:**
- **По отделке:** некрашенные, крашенные, нестриженные, стриженные, необлагороженные, облагороженные, с пленочным покрытием.
- **На сорта:**

# Меховые изделия

- **ГОСТ 8765-80** «Одежда меховая и комбинированная женская и детская. Общие технические условия».
- **ГОСТ 10325-79** «Головные уборы меховые. Общие технические условия»
- **ГОСТ 10151-75** «Женские уборы меховые. Общие технические условия»



# Меховая одежда (пальто, полупальто)



# Меховая одежда (жакет, куртка)

---



# Детали одежды (воротники, манжеты, опушь, подкладка)

---



# Женские меховые уборы



# Меховые головные уборы

---



# Меховая галантерея

---



## ГОСТ 9209-77 «Шкурки меховые и овчина шубная выделанные. Правила приемки, методы контроля образцов и подготовка их для контроля».

---

- Контролю качества по показателям внешнего вида подвергают каждую шкурку в партии.
- Допускается выборочный контроль для меховой и шубной овчины, шкурок белки, зайца-беляка, кролика мехового, козлят, сурка, суслика-песчаника, крота, мелких грызунов и ягнят, кроме каракуля.
- Объем выборки для контроля определяется объемом партии (см. ГОСТ)

- 
- Отобранные образцы упаковывают в полиэтиленовый мешок и снабжают ярлыком с указанием:
    - наименования продукции;
    - номера партии;
    - количества образцов;
    - даты отбора образца;
    - обозначения стандарта, в соответствии с которым произведен отбор;
    - подписи лиц, отобравших образцы.