

# **КОЖЕВЕННО-ОБУВНЫЕ ТОВАРЫ**

# Кожевенное сырье

## Классификация кожевенного сырья:

- мелкое
- крупное
- свиное
- шкуры оленей и лосей
- шкуры морского зверя
- шкуры рыб
- шкуры рептилий
- шкуры птиц

# Способы консервирования кожевенного сырья

После снятия шкуры с туши животного ее консервируют. Цель консервирования- предохранить шкуру от загнивания при ее хранении и транспортировании.

## **Способы:**

- Мокросоленый. Можно консервировать любое сырье, он является основным.
  - а) Засолка шкуры в растил
  - б) Тузлукование
- Сухосоленый способ. Шкуры после консервирования мокросолением (в основном в растил) высушивают до воздушно-сухого состояния.
- Пресно-сухой способ-высушивание парной шкуры на воздухе в тени в расправленном состоянии или в специальных сушильных камерах при температуре не выше 30°C.
- Замораживание- консервирование парной шкуры при температуре ниже 0°C.
- Облучение кожевенного сырья гамма и ультрафиолетовыми лучами.

# Производство натуральных кож



**Подготовительные процессы и операции.** Их проводят для того, чтобы освободить дерму от волоса, эпидермиса и подкожно-жировой клетчатки, а также удалить из дермы глобулярные белки, кератин и другие небелковые компоненты.

- **Отмока** – это обводнение шкуры с целью приведения ее в состояние, максимально приближающееся к парному как по содержанию влаги, так и по микроструктуре. В процессе отмоки из шкуры удаляются консервирующие вещества, кровь, грязь, водорастворимые белки. Отмоку проводят в подвешном барабане.



- **Обезволашивание – золение.** В кожевенном производстве процесс золения выполняют две функции:
  - Ослабление связи волоса и эпидермиса с дермой, обеспечивающее последующее механическое или химическое их удаление;
  - Изменение структуры дермы (разрыхление, расклинивание структуры) с целью получения нужных свойств готовой кожи.Обычно применяют обостренные зольники, представляющие собой известковую суспензию с добавками сернистого натрия. При золении дерма увеличивается в толщине в 2-3 раза (**нажор дермы**).
- **Мездрение-** механическое удаление подкожно-жировой клетчатки на мездрильных машинах.



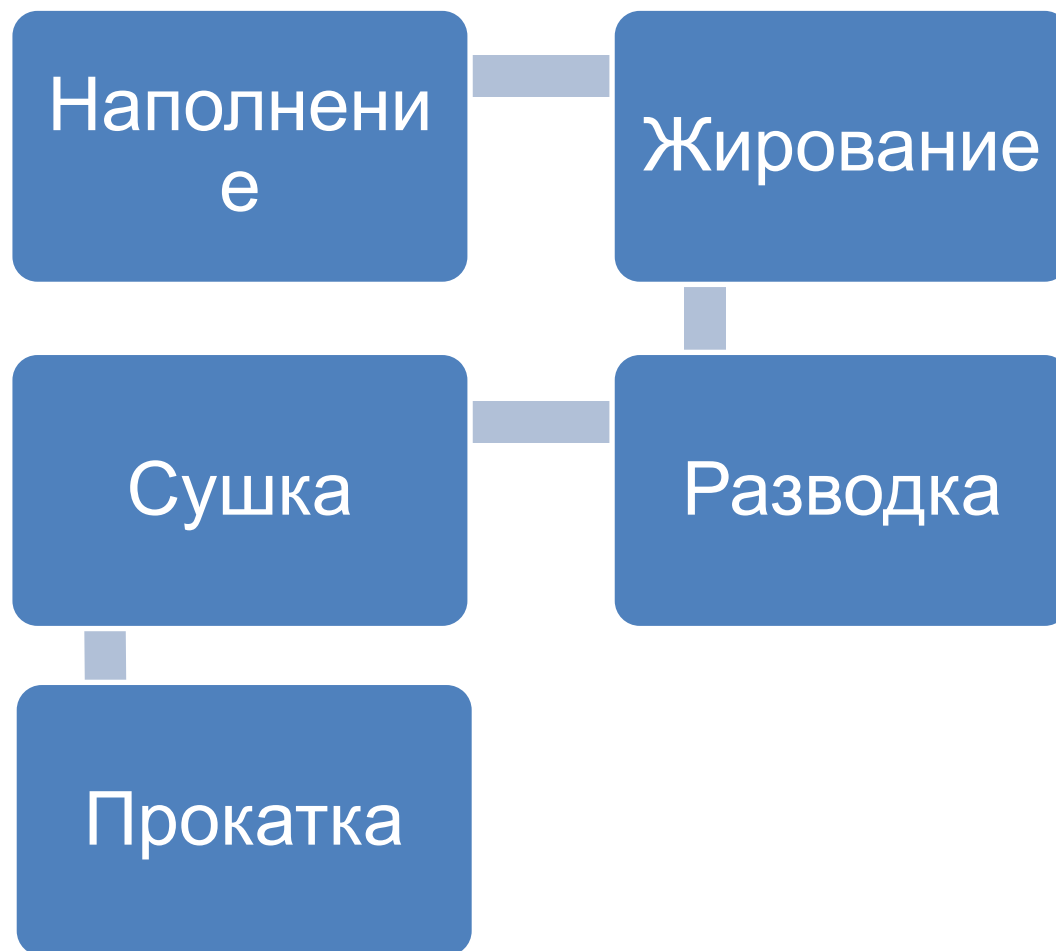
- **Двоение голя (кожи)**- распиливание голя по толщине на 2, реже 3, слоя на двоильных ленточных машинах.
- **Чепракование**- разделение шкуры, голя или кожи на основные топографические участки: чепрак, вороток и полы, хаз и передину, рыбку и полы.
- **Обеззоливание** проводят с целью удаления из дермы соединений кальция, попавших туда при золении, и снижения щелочности голя до нейтрального состояния.
- **Мягчение**- кратковременная обработка обеззоленного голя ферментами с целью более полного разрыхления дермы, увеличения пористости и проницаемости голя, мягкости, тягучести и эластичности лицевого слоя.
- **Пикелевание**- обработка обеззоленного или мягченого голя в растворе кислоты и нейтральной соли.

**Дубление кож.** В результате дубления голые приобретает устойчивость к действию ферментов и различных гидролизующих агентов, значительно понижается способность ее к набуханию, сильно повышается температура сваривания, увеличивается пористость после сушки и они меньше сокращаются в объеме, площади и толщине.

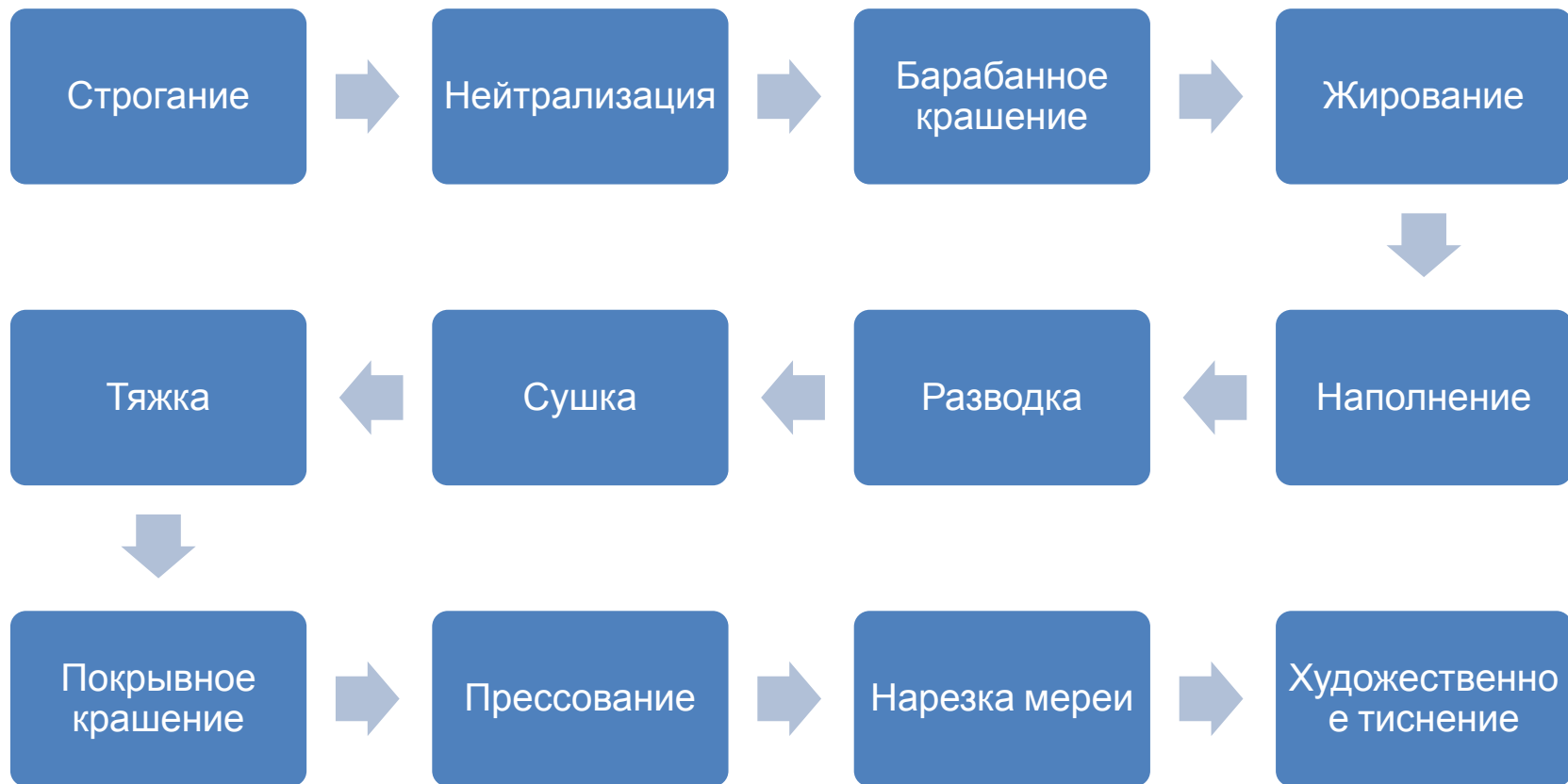




**Отделка кож для низа обуви.** Проводят с целью повышения плотности, жесткости, водостойкости, улучшения их внешнего вида



**Отделку кож для верха обуви** выполняют с целью придания коже мягкости, гибкости, эластичности, красивого внешнего вида, повышения водостойкости.



# Ассортимент обувных кож

По назначению их можно разделить на две группы:

- Кожи для низа обуви;
- Кожи для верха обуви и подкладки

**Кожи для низа обуви** используют для изготовления подошв, основных стелек, рантов, жестких задников, каблуков. Их вырабатывают из крупного и свиного сырья.

**Кожи для верха обуви и подкладки** можно разделить на 4 подгруппы:

- Юфть для верха обуви. Вырабатывают яловочную (из шкур крупного рогатого скота), конскую и свиную.
- Кожи для верха обуви (кроме юфти и замши). Вырабатывают из шкур крупного рогатого скота (опоек, выросток, полукожник, бычок, яловка, бычина, бугай).
- Замша для обуви. Выпускают из шкур оленей (самая высококачественная замша), лосей, опойка и коз жировым и формальдегидножировым способами дубления.
- Кожи для подкладки обуви. Вырабатывают из шкур крупного рогатого скота, из свиных шкур, козьих шкур, овечьих шкур и бахтармянного спилка.