

**Уксусная кислота** применяемая для выделки шкур бывает техническая и пищевая. При выделке шкур обычно используют техническую из за её меньшей стоимости. Однако в её отсутствии можно применять и любую пищевую уксусную кислоту (например яблочную) или исенцию (обычно 70% раствор кислоты). Необходимо лишь правильно рассчитать их концентрацию.

**Олеиновую кислоту** найти гораздо труднее. Часто она используется на различных производствах для резки металлов. На её основе используют эмульсию для охлаждения режущего инструмента.

**Поверхностно-активные вещества.** Обычно при выделке и покраске шкур рекомендовано применение таких моющих средств как привоцел, ОП и др., но возможно использование различных жидких моющих средств, обладающих схожими свойствами. Обычно в таких случаях пользуются недорогими шампунями или жидким мылом или даже дешёвым стиральным порошком.

**Гипосульфит натрия** представляет собой бесцветные кристаллы, часто называют фотографическим гипосульфитом, в прежние годы он использовался при фотопечати.

**Квасцы** применяют в качестве дубителя при выделке шкур, бывают двух видов. Так существуют, хромовые квасцы - бывают калиевые и натриевые-хромовые квасцы. Они иногда используются в фотографии. Алюмо-калиевые квасцы применяются при фотопечати фотографий. Кроме того, они часто используются в лабораторных, в медицине как вяжущее, прижигающее и кровоостанавливающее средство, в том числе биологических исследованиях.

**Карбонат натрия**,  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ -порошок белого цвета. Технический карбонат натрия используется в различных видах современных производств. В быту, хлебопечении и в пищевой промышленности широко используется пищевой карбонат натрия-пищевая сода, которая продаётся во всех продуктовых магазинах.

**Глицерин** (часто применяют при выделке шкур для изготовления жирующих материалов) применяют при изготовлении кондитерских изделий, в медицине, ветеринарии, часто его можно приобрести в аптеке.

**Касторовое масло** производится из семян клещевины и применяется в медицине и ветеринарии.

**Нашатырный спирт** - часто это 10% или 25% водный раствор аммиака (аммиак - газообразное вещество). Применяется в медицине, в быту (часто продаётся в магазинах бытовой химии).

**Кремнефтористый натрий** ядовитый, является антисептиком, используют для изготовления кислотоупорных цемента, различных эмалей и лаков.

**Хлорид цинка** (хлористый цинк). Используется для пропитки дерева, при травлении и пайке металлических изделий. Сильно гигроскопичен, то есть имеет способность впитывать влагу из окружающей среды. Эти вещества являются антисептическими (т.е. веществами, убивающими микробов). Поэтому их можно заменить другими антисептиками.

**Хромпик** (дихромат натрия)-порошкообразное вещество. Бывает натриевый и калиевый

хромпик(различаются по цвету -один имеет оранжевый цвет,другой более красноватый оттенок).Широко применяется в промышленности,в том числе в гольваниках.

**Формалин** (часто применяется при выделке шкур в качестве сильного антисептика и дубителя)-сильно ядовит,это водный раствор 37- 40% формальдегида,который применяется в медицине, ветеринарии,других различных производствах.При достаточно долгом хранении выпадает белый осадок и поэтому может утрачивать свои свойства,однако этому препятствует добавление метилового спирта.

**Серная кислота** широко применяется в различных производствах,в быту используется в автомобильных аккумуляторах,можно приобрести в автомагазинах в качестве электролита(следует обязательно учитывать концентрацию).

**Соль** (неотемлемый ингредиент любого рецепта выделки) необходимо использовать обычную,нейодированную.Обычно такая соль имеет крупный помол и даже стоит несколько дешевле йодированной.