

Рыльский

**Кожевенное, меховое и
шерстяное производства:
Полное руководство к
выделке разного рода кож,
мехов и обработке шерсти по
новейшим
усовершенствованным
способам**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Р95

Р95 **Рыльский**
Кожевенное, меховое и шерстяное производства: Полное руководство к выделке разного рода кож, мехов и обработке шерсти по новейшим усовершенствованным способам / Рыльский – М.: Книга по Требованию, 2022. – 219 с.

ISBN 978-5-519-84188-7

ISBN 978-5-519-84188-7

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

Введеніе.

Съ самой отдаленной эпохи до настоящаго времени шкуры, какъ домашнихъ, такъ равно и дикихъ животныхъ, составляли и составляютъ одну изъ главныхъ потребностей чело-вѣка.

Кожевенное производство почти во всѣхъ странахъ относится къ первоначальнымъ отраслямъ промышленности. Мѣстомъ же происхожденія этого производства считаютъ востокъ. Первыя историческія свѣдѣнія о кожевенной промышленности относятся ко времени за долго еще до Рождества Христова. Такъ, по сказаніямъ Гомера, Аяксъ носилъ бронзовый щитъ, украшенный бычачьими шкурами, приготовленными Тихіусомъ, славившимся въ то время хорошимъ мастеромъ дубить кожи.

Далѣе исторія намъ говоритъ, что отецъ апостола Петра былъ также кожевникомъ.

Образъ жизни нашихъ предковъ славянъ, значительность ихъ скотоводства и необходи-

мость защищать себя отъ вліянія суроваго и перемѣнчиваго климата рано ввели въ нашемъ отечествѣ употребленіе кожи, какъ матеріала, удобно замѣнявшаго, тогда еще мало извѣстныя, ткани. Платье, обувь, многіе предметы хозяйственныхъ нуждъ и потребностей долгое время дѣлались изъ кожи, какъ и до сихъ поръ мы это видимъ у многихъ кочевыхъ народовъ. Богатство матеріала съ одной стороны и неудобопримѣнимость его въ сыромъ, не обработанномъ видѣ съ другой, вызвали разныя способы для его выдѣлки. Близость Востока и въ особенности искусство кожевниковъ Болгаръ, нашихъ сосѣдей, не могли не вліять на развитіе у насъ кожевеннаго производства. Что касается Болгаръ, то выдѣлка кожъ у нихъ была такъ распространена, что они уже въ княженіе Владиміра Великаго ходили всѣ въ сапогахъ: „*суть вси въ сапозъхъ*“, сказалъ воевода Добрыня, разбивъ ихъ. Они и дань своему „*владивцу*“ платили кожами.

Уже лѣтопись Нестора упоминаетъ о русскомъ кожевничествѣ въ рассказѣ объ Янѣ Усмашвецѣ. Ремесленники, занимавшіеся обработкою кожъ у насъ въ Россіи, назывались въ древности „Усмарями“. Изъ этого ясно можно

понять, что выдѣлка кожъ есть одна изъ древнѣйшихъ отраслей русской промышленности.

Кожевенная промышленность, какъ и фабрикація шерстяныхъ и жирныхъ издѣлій, имѣютъ прямое отношеніе къ народному хозяйству, такъ какъ сырой матеріалъ составляетъ скотъ и лѣсъ. Кожевенная же промышленность захватываетъ въ свою область другой важный факторъ культурнаго состоянія, именно земледѣліе, поэтому-то она пріобрѣтаетъ такое значеніе, что становится первою, по важности, послѣ желѣзнаго производства.

Широко распространилась въ своемъ развитіи кожевенная промышленность. Она, начиная съ кожъ дубленыхъ, обнимаетъ выдѣлку кожъ: сыромятныхъ, окрашенныхъ, лакированныхъ, замши, лайки, сафьяна, мѣховой товаръ, клей и пр. Отъ этого самаго образуются разныя ремесла, для приготовленія обуви, перчатокъ, сакъ-вояжей, чемодановъ, скорняжнаго дѣла и пр. Вслѣдствіе этого у насъ въ Россіи, по послѣднимъ статистическимъ даннымъ, всѣхъ кожевенныхъ заведеній, большихъ и малыхъ, считается до 15,000.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

КОЖЕВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

ГЛАВА I.

Общее обозрѣніе.—Физическое строеніе кожи разныхъ животныхъ.—Распознаваніе физическихъ качествъ кожи, сортировка и консервированіе кожъ.

Всѣ шкуры, не только домашнихъ и дикихъ животныхъ, но даже рыбъ и птицъ, находятъ примѣненіе для разныхъ потребностей въ промышленности, а потому и способы обработки, подобныхъ сырыхъ матеріаловъ, сильно разнятся между собою, какъ во времени, такъ и въ самыхъ манипуляціяхъ, а потому, прежде чѣмъ приступить къ описанію выдѣлки этихъ шкуръ, мы должны болѣе или менѣе познакомиться съ физическимъ строеніемъ самихъ шкуръ.

Только-что снятая, съ какого бы то ни было животнаго шкура, по своему природному свойству, очень скоро загниваетъ, а потому въ необработанномъ видѣ не можетъ идти въ употребленіе. Ее необходимо надо обработать извѣстнымъ способомъ, т. е. *выдѣлать*, послѣ чего она только и можетъ быть употреблена для извѣстнаго случая.

Выдѣлка кожъ имѣетъ цѣлю удалить изъ нея ненужныя вещества, какъ то: волосъ, верхнюю кожицу — эпи-

дэрму, а съ противоположной стороны—меэдру, состоящую изъ мяса, засохшей крови и животной ткани. Но главное условіе хорошей выдѣлки—это прочность кожи, т. е. придавіе ей такого качества, при которомъ бы она потеряла присущую ей способность къ гніевію. Это достигается пропитываніемъ кожи противугниlostными веществами, о которыхъ мы будемъ говорить далѣе. Затѣмъ кожа подвергается еще другимъ разнымъ процессамъ, до тѣхъ поръ, пока, наконецъ, изъ нея получится тотъ фабрикатъ, который составляетъ конечную и желаемую цѣль производства. Чтобы не ошущью, такъ сказать, а вѣрно и сознательно получить желаемый результатъ, мы должны, конечно, прежде всего познакомиться и узнать, что такое сама кожа даннаго животнаго, а равно узнать тѣ вещества, которыя служатъ намъ для обработки кожи.

Если мы будемъ разсматривать шкуру, снятую съ какого либо животнаго, при посредствѣ микроскопа, то мы замѣтимъ въ ней три слоя: верхній—наружная кожа или *эпидерма*, средній—кожевой слой—*дэрма* или *нижній*, т. е. *внутренній*, прилегающій къ тѣлу животнаго, и *сосудистый*—*бахтэрма*.

Наружный слой (эпителиальный слой) состоитъ изъ роговой и слизистой оболочки.

Средній слой (дэрма), или собственно кожа, по своему строенію извѣстенъ подъ именемъ волокнистаго, а по распространенію въ немъ сосудовъ и нервовъ—сосуднистаго пласта.

Нижній слой, т. е. бахтэрма, состоитъ изъ упругихъ волоконъ и жирной кѣлочекъ. Слой этотъ очень рыхлъ,

а по обилію въ немъ жирныхъ железокъ, называется часто жирнымъ слоемъ.

Волосъ укрѣпляется своимъ основаніемъ въ бахтѣрмѣ, затѣмъ идетъ нѣсколько вкось къ поверхности кожи и образуетъ изъ себя родъ мѣшечка, опущеннаго въ означенную бахтѣрму. Каждый волосъ состоитъ изъ двухъ частей: изъ стволика выходящаго наружу и корня расширеннаго внутри въ видѣ воронки. Въ концѣ волосъ образуетъ, такъ называемую, луковичку, которая охватываетъ на днѣ углубленія зародышъ волоса. Внутри волосъ или пустъ или наполненъ извѣстной жидкостью.

Ознакомившись такимъ образомъ съ строеніемъ кожи мы должны знать, на какихъ началахъ основаны разные способы обработки кожъ, какія вещества, при какихъ условіяхъ и въ какой мѣрѣ дѣйствуютъ на кожу.

Средній, т. е. кожистый слой, при дѣйствіи на него щелочными растворами или слабыми кислотами, каковы: уксусная, молочная, масляная и т. п. образуетъ сплошную студенистую массу, которая послѣ промывки принимаетъ первобытный видъ. Слѣдовательно форма волоконъ не измѣняется. Если же мы станемъ вышесказанными жидкостями дѣйствовать на кожистый слой крѣпкими растворами и достаточно долгое время, то волокны растворяются съ выдѣленіемъ амміака.

Но изъ всѣхъ кислотъ, дубильная кислота имѣетъ наиболѣе хорошее отношеніе къ кожистому слою, т. е. къ дѣрмѣ. Кислота эта, соединяясь съ волокнами, предохраняетъ ихъ отъ дѣйствія воды, влажности и гніенія. На этомъ основано дубленіе, и этимъ способомъ получается дубленая кожа, подъ именемъ *юфтоваго товара*.

Той же цѣли достигаютъ также, обрабатывая кожу растворомъ квасцовъ съ поваренной солью, сѣрно-кислымъ глиноземомъ, хлористымъ алюминіемъ, уксусно-кислымъ алюминіемъ, хлѣбными квасами. При такомъ способѣ обработки полученный товаръ носитъ названіе *сыромятнаю*. Наконецъ для обработки кожъ употребляютъ жиръ, сало, ворвань, разныя смолы и жирныя кислоты, растворенныя въ спиртѣ. Этотъ способъ обработки даетъ *замшу*.

Само собою разумѣется, что процессъ выработки кожъ бываетъ, при нѣкоторыхъ общихъ чертахъ, весьма различный и находится въ прямой зависимости, какъ отъ первоначальныхъ свойствъ ея, такъ и отъ того, что желаютъ изъ нея выработать, какую потребность она должна удовлетворять въ выдѣланномъ видѣ.

Возьмемъ, напр., опойковый и подошвенный товаръ. Прежде всего мы дѣлаемъ такое заключеніе: кожи, изъ которыхъ готовится этотъ товаръ, должны быть неодинаковы по своимъ физическимъ свойствамъ и качествамъ. Матеріалы для выдѣлки опойка могутъ доставлять только такія животныя, которыя имѣютъ тонкую и въ то же время прочную шкуру; между тѣмъ какъ для подошвеннаго товара, на первомъ планѣ, качествомъ кожи должна быть толщина ея.

Удаленіе ненужныхъ веществъ изъ этихъ двухъ родовъ кожи будетъ болѣе или менѣе одинаково; но чѣмъ далѣе идетъ выработка опойковаго и подошвеннаго товара, тѣмъ процессъ выдѣлки того и другого будетъ все болѣе и болѣе разниться между собою.

Неодинаковыя физическія качества кожи потребуютъ и разнаго времени, и разныхъ матеріаловъ и снарядовъ