

# Пушно–меховые товары

Выполнила студентка 1 курса ФТД  
Хропина Ольга

# Классификация пушно-меховых товаров

- Пушно-меховые товары подразделяют на пушно-меховое сырьё, пушно-меховой полуфабрикат и меховые изделия.
- Пушное сырьё или пушнина-шкурки диких пушных зверей, добываемых охотой или разводимых в звероводческих хозяйствах.
- Меховое сырьё – это шкурки домашних и сельскохозяйственных животных с красивым волосяным покровом, пригодные для выработки меховых изделий.
- Меховые шкурки морских зверей – шкурки ластоногих и ушастых тюленей, продукция зверобойного промысла.
- К зимним видам пушнины и мехового сырья относят шкурки зверей, забой которых производится в зимнее время, когда товарная ценность шкурок наиболее высокая.
- Весенние виды пушного и мехового сырья – это шкурки, заготавливаемые в весеннее, летнее или осеннее время, и шкурки молодняка сельскохозяйственных животных. Наибольшую ценность в этой группе представляют шкурки каракулесмушковых овец чистопородных и помесных.
- *Пушно-меховой полуфабрикат*- выделанные, иногда окрашенные и дополнительно отделанные шкурки пушных зверей, домашних, сельскохозяйственных животных и выделанные шкурки морских зверей. Полуфабрикаты классифицируют аналогично пушно-меховому сырью.
- *Меховые изделия* – одежда или её части, головные уборы и другие изделия, изготовленные из различных видов пушно-меховых полуфабрикатов.

# Особенности строения меховой шкурки

- *Шкурка* — волосяной и кожный покров животных, предохраняющий их от внешнего воздействия природы.
- Кожный покров состоит из эпидермиса, дермы, подкожного жирового и мускульного слоев. Волосы, составляющие волосяной покров, состоят из стержня и корня. Стержень выделяется над кожной тканью, а корень находится в кожной ткани; нижняя расширенная его часть называется луковицей. В пушных и меховых шкурках различают следующие категории волос:
  - чувствующие, осязательные — расположены над глазами и на верхней губе, на щеках;
  - направляющие — длинные, толстые, блестящие, упругие;
  - остевые — менее длинные, более тонкие, блестящие, цилиндрической формы;
  - промежуточные — короче ости, но длиннее пуха;
  - пуховые волосы — короткие, тонкие, нежные, волнообразные, находятся сразу над кожной тканью.



# Топография шкур

В шкуре выделяют хребет и череве. Хребтовая часть — головка, шейка, загривок. Череве — душка, бедерко, пах, хвост, лапы.

*Первичная обработка пушно-мехового сырья, выделка и отделка* обеспечивают возможность длительного хранения шкурки без снижения качеств.

Для большинства животных первичная обработка состоит из следующих операций:

— забой животных — неправильно проведенный ведет к дефектности шкурок, поэтому к забою тщательно готовятся;

— сьем шкурок:

- трубкой — когда изготавливают горжеты с песца, лисицы; основной надрез делают по огузку и по внутренней стороне передних и задних лап и стягивают от огузка к головке;

- чулком — подрезают губы, шкурку выворачивают через ротовое отверстие (соболь, колонок, горностаи);

- пластом — делают надрез по линии черева, по передние и задним лапам (крупные животные — котики, тюлени, волки, медведи, а также кроты, сурки, суслики, с домашних животных).



- Затем шкурки обезжиривают, сушат, откатывают в барабаны (кожевая ткань после откатки становится мягкой) и консервируют пресно-сухим, сухо-соленым или кислотнo-солевым способом.

- Шкурки, прошедшие первичную обработку, направляют на выделку. Выделка шкурок состоит из операций:

- подготовительные, собственно выделка и отделка;

- собственно выделка — пикелевание кислотой и поваренной солью, дубление, жирование и сушка шкурок.

- Дубление производят хромовыми и алюминиевыми солями, что придает кожевой ткани устойчивость к загниванию, к воздействию высоких и низких температур, влаги. Отделка — откатка, разбивка кожевой ткани; затем шкурки шлифуют, расчесывают волос; колочением удаляют опилки и пыль; производят крашение и облагораживание, чтобы шкурки были мягкими, блестящими, ровно подстриженными, шелковистыми.



# Способы облагораживания шкурок:

- люстрирование — на волосяной покров наносят кислотно-спиртовой люстр, шкурка приобретает блеск ;
- стрижка — производится дважды: до крашения и после крашения. Стрижке подвергают шкурки овчины, ондатр, кролика для имитации под ценные виды (котик, выдра);
- щипка — вручную удаляют остевой, грубый, мертвый волос корнем из кожной ткани;
- эпилирование, т. е. подрезание острого и направляющего волос почти у поверхности кожной ткани для получения ровной, шелковистой поверхности. Эпилируют шкуры ондатры, нутрии и других животных.



# Химический состав шкурки

- Парная шкурка имеет сложный химический состав. В него входят вода, белки, минеральные вещества, углеводы и жиры. Содержание воды составляет 60-75%. Шкурки старых животных содержат меньше воды, чем шкурки молодых. Ее количество зависит также от вида животного, его упитанности и т.д. Белковые вещества составляют 25-40% от массы сухого остатка. Они являются основной составной частью шкуры и представляют собой многообразный и сложный комплекс.
- Шкура животного состоит из волосяного покрова, эпидермиса, дермы и подкожной клетчатки.
- Волосяной покров – совокупность большого количества роговых образований (волос), имеющих различный цвет, строение и форму.
- Эпидермис – наружный слой шкуры, непосредственно расположенный под волосяным покровом.
- Дерма – основной слой шкуры, находящийся под эпидермисом.
- Подкожная клетчатка представляет собой клетки рыхлой соединительной ткани из коллагеновых и эластиновых волокон, между которыми расположены кровеносные сосуды и жировые включения.

# Пушной полуфабрикат

- Ассортимент пушного полуфабриката наиболее обширен и разнообразен. Большинство видов шкурок характеризуются пышным волосяным покровом. Шкурки добыты от взрослых пушных зверей и зимнее время.
- Из большого разнообразия признаков, свойственных пушнине, наиболее важны следующие: величина шкурок, их топография, высота и густота волосяного покрова, количество пуховых волос на один кроющий волос, отношение длины пуховых волос к длине ости I категории, отношение толщины пуховых волос к толщине ости I категории.
- На основании наиболее характерных признаков волосяного покрова подкласс пушного полуфабриката подразделяют на три товарные группы: зимних земноводных видов, зимних наземных видов, весенних видов.
- Пушной полуфабрикат — это выделанные и крашеные шкурки пушных зверей, добытых преимущественно в зимний период.
- Шкурки пушного полуфабриката отличаются пышным не завитым волосяным покровом. Их качество зависит от степени развития волосяного покрова.
- В стандартах пушной полуфабрикат подразделяется по кряжам, размерам, сортам, цвету и группам пороков.

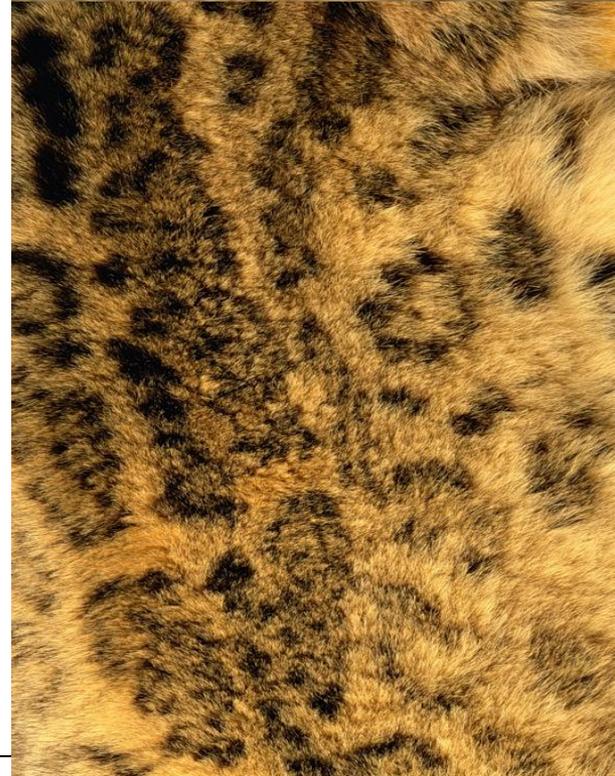


● **Деление шкур по кряжам.** По кряжам шкурки делят потому, что товарные свойства одного и того же вида сырья меняются в зависимости от географического места обитания пушного зверя.

● Шкурки пушнины различных кряжей отличаются свойствами, которые присущи шкуркам только данного кряжа (размер, пышность, высота и густота волосяного покрова, окраска и шелковистость волосяного покрова, толщина кожной ткани, масса).

● Кряжу дается наименование того географического района, откуда поступают шкурки, например белка амурская, якутская, алтайская и т. д. В некоторых стандартах термин «кряж» заменен номером.

● По кряжам подразделяют не все виды пушнины, а только выделанные шкурки белки, красной лисицы, норки, белого песца, соболя, сурка, тарбагана.





- **Деление шкурок по размерам.** По размерам делят шкурки тех видов, у которых сильно выражена разница в величине, на которую влияет пол и возрастная изменчивость. Например, шкурки самцов норки, горностая и колонка крупнее шкурок самок. Различные виды шкурок делят по размерам на разное количество категорий. Обычно их подразделяют на три категории: крупные, средние, мелкие, в некоторых случаях на четыре— особо - крупные, крупные, средние, мелкие.

- Размер шкурки определяют, измеряя ее длину (от междуглазья до корня хвоста) и ширину (по средней линии) и перемножая полученные величины.

- По размерам сортируют шкурки следующих видов: каракуль, выдра, норка, белка, лисица серебристо-черная, песец, соболь, мелкие грызуны и другие виды.



- **Деление шкурок по сортам.** Сорт шкурки отражает состояние волосяного покрова в зависимости от времени (сезона) добычи зверя. Под сортом пушнины понимается совокупность определенных товарных признаков, зависящих от степени развития волосяного покрова шкурки. В разное время года (сезон) качество волосяного покрова пушного зверя различно. Густой длинноволосый зимний волосяной покров шкурки осенью в стадии роста линяет. Летом он редкий и короткий.
- Пушнину подразделяют на два, три и четыре сорта. Товарными признаками, определяющими сорт, являются пышность, густота, длина и мягкость волосяного покрова. Эти признаки для пушнины каждого вида имеют свои характерные особенности.
- К 1-му сорту относятся шкурки полноволосые, с высокой частой остью и густым пухом; ко 2-му — шкурки менее полноволосые, с недоразвившимися остью и пухом; к 3-му — шкурки полуволосые и с не вполне развившимися остью и пухом; к 4-му — шкурки полуволосые и с не вполне развившимися остью и пухом или шкурки с низким грубым волосяным покровом, почти без пуха или с едва начавшим развиваться пухом (волк, россомаха, шакал). Для шкурок некоторых видов из 1-го сорта выделяют высший сорт (экстра).
- Ранневесенние шкурки относятся ко 2-му сорту; ранневесенние шкурки белки выделяют в самостоятельный сорт.
- Ранневесенние шкурки имеют признаки начала весенней линьки (так называемый перезрелый волос, поредевший тусклый волос и т. п.).

● **Деление шкурок по цветам.** По цветам делят шкурки тех видов пушнины, у которых сильно выражена изменчивость цвета волосяного покрова. К таким видам относят белку, серебристо-черную лисицу, куницу, норку, нутрию, росомаху, голубого и белого песца, рысь, соболя. Особенно сильно варьирует изменчивость окраски волосяного покрова у шкурок клеточных пушных зверей: норки, нутрии, серебристо-черной лисицы, голубого песца.



## Деление на группы в зависимости от пороков.

- **битость ости**—обломанные, потертые концы направляющих и остевых волос;
- **вытертые места** — потертый волосяной покров обычно в начальной стадии весенней линьки;
- **выхваты волосяного покрова**—участки меха стриженных шкурок, у которых на отдельных местах волосяной покров подстрижен ниже, чем на всей шкурке;
- **выхваты кожной ткани** — подрезание кожной ткани на отдельных участках до обнажения волосяных луковиц;
- **вихры** — участки шкурок, на которых волос расходится из одной точки в разные стороны, нарушая правильное направление волос;
- **запал волос**—участки волосяного покрова с извитыми кончиками остевых волос;
- **запашистость**—редкий волос на череве шкурок кролика, результат незаконченной линьки;
- **молеедины** — повреждения волосяного покрова гусеницами моли;
- **оспины**—утолщения кожной ткани в виде небольших пятнышек, обычно образующихся вследствие какого-либо кожного заболевания;
- **поредение волос**—более редкий, чем обычно, волосяной покров на некоторых участках шкурки ;
- **сквозной волос** — выпадение волос со стороны кожной ткани в результате подрезания волосяной сумки при мездрении шкурки;
- **теклость волос**—выпадение волос вследствие ослабления связи корней волос с кожной тканью шкурки;
- **цвелость волосяного покрова**—изменение окраски волосяного покрова в процессе эксплуатации и хранения.

# Меховой полуфабрикат

- В подкласс мехового полуфабриката включают шкурки домашних (сельскохозяйственных) животных.
- Меховой полуфабрикат объединяет шкурки всего только восьми видов животных, но в связи с тем, что в качестве полуфабриката используют шкурки всех возрастных категорий животных, ассортимент мехового полуфабриката довольно обширен и разнообразен по структуре волосяного покрова и показателям свойств.

Меховой полуфабрикат делят на шесть групп; каракулево-смушконный, мерлушечный, трясковый, овчинный, меховой коротковолосый (весенние виды), меховой длинноволосый (зимние виды). Каждая группа характеризуется своими отличительными особенностями.

Важнейшими свойствами, определяющими особенность групп, подгрупп и видов мехового полуфабриката, являются структура волосяного покрова, размер шкурок, высота, густота, плотность, упругость, шелковистость и блеск волосяного покрова.

