

Б. Ф. ЦЕРЕБИТИНОВ

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ
ПУШНО-МЕХОВЫХ
ТОВАРОВ**

ГОСТОРГИЗЛАТ - 1930

442

~~652.04~~

~~442~~

~~685~~
~~442~~

Б. Ф. ЦЕРЕВИТИНОВ

ДЕП

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА БССР

4
7 АПР 1987

ТОВАРОВЕДЕНИЕ ПУШНО-МЕХОВЫХ ТОВАРОВ

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА БССР

46168

17118

489,86.08

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА БССР

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА БССР
А. С. ИНА
Инв. № БССР



ГОСТОРГИЗДАТ

МОСКВА

1939

Редактор ГТИ С. О. Шнитко Техн. редактор Н. В. Житков
Корректоры: Е. Н. Нилова и Н. Б. Шеломович

Сдано в набор 14/II 1939 г. Подписано к печати 13/V 1939 г.
ГТИ № 1 Индекс ТК-26 Формат 60×92¹/₁₆ Учетн. лист 12,65
Печатн. лист 11¹/₄ Бум. лист 5⁵/₈ Зн. в 1 п. л. 46256
Уполномоченный Главлита А—7580 Заказ № 587 Тираж 5000

Типография изд-ва „Крестьянская газета“, Сущевская, 21

Первым материалом, который стал применяться человеком как одежда, были шкуры диких зверей.

Еще в доисторические времена шкуры служили одеждой для человека. В греческой мифологии уже говорится о том, что люди носили львиные шкуры. Есть указания, что в древности греки получали шкуры через финикийцев от северных народов, среди которых ношение шкур было распространено еще раньше.

С развитием греческой и римской цивилизации ношение шкур как одежды считалось эмблемой варварства.

В последующий период, в период великого переселения народов, ношение меховых одежд распространилось по всей Европе и началась оживленная торговля мехами с народами северных районов и Азии.

Ношение мехов как одежды распространилось среди всех классов.

В средние века меха стали носиться не только как одежда для защиты организма от холода, но и как украшение.

Так, во Франции в XVI в., при Людовике XIV, появились первые муфты.

В это же время появились меховые воротники с хвостами, называемые впоследствии «палатинами». Такое название связано с тем, что впервые воротник с хвостами был надет при французском дворе дочерью рейнского палатина (германо-римского вассала), вышедшей замуж за герцога Орлеанского. Впоследствии слово «палатин» было переделано в палантин.

В Западную Европу меха доставлялись из Руси и Канады.

В Древней Руси меха имели особенно большое значение.

Обширные непроходимые леса, почти сплошь покрывающие Русь, были населены множеством зверей.

Основным занятием большинства населения Древней Руси являлась охота и рыболовство.

Мехов в то время добывалось колоссальное количество. Государственные кладовые имели неисчерпаемые запасы «мяткой рухляди», главным образом ценной пушнины: соболя, бобра, лисицы, горностая и т. д.

Меха в то время играли большую роль. Они являлись основным видом торговли с другими странами. Меха взимались

дань, подати и ясак. Самый термин «ясак» обозначал подать, уплачиваемую почти исключительно соболем.

Содержание почти всех русских посольств за границей выплачивалось пушминой. Так, например, в конце XVI в. посол Вельяминов, отправляясь в Вену, получил из государственной казны «в запас и на расход приказный»: 40 360 соболей, 20 040 куниц, 337 235 белок, 3 000 бобров, 120 чернобурых лисиц, 1000 волков, 75 лосей. Стоимость выданной ему пушмины была следующая: соболь — 70 коп. за шкурку, куница — 26 коп., белка — дешевле 2 коп., бобер — 37 коп., чернобурая лисица — 4 р. 70 к., волк — 53 коп., лось — 1 руб. за штуку, что в общей сумме составляло 43 540 руб.

Меха играли в то время роль денежных знаков: ими платили жалованье, на них покупали и продавали.

Слово «куны» означали деньги. Сначала в ходу были целые шкурки, затем ради удобства стали отрезать голову, самую шкурку сдавать в казну, на голове ставилась казенная печать и она имела ценность всей шкурки. В любой момент на эту голову можно было получить обратно всю шкурку.

Потом стали вырезать из шкур отдельные части, имеющие хождение как деньги. Так, например, части шкур, вырезанные с головы животного, назывались «мордки»; вырезанные с ног — «ногаты»; вырезки из шкур белка — «ветоши». Часть шкурок, вырезанная с загривков, называлась в Новгороде «гривны», отсюда пошло название денег гривенник. Отрезанные уши назывались «ушки», пол-уха — «полушко», а в дальнейшем появились деньги полушка. Наконец, меха имели большое значение как материал для зимней одежды. Наиболее употребительными мехами в то время были бобер, соболь, белка, лисица, куница.

С развитием текстильной промышленности значение мехов несколько ослабло, но благодаря целому ряду ценных свойств, которыми обладают шкурки, меха до сих пор еще сохранили немаловажное значение как материал для зимних одежд. В целом ряде районов меховые одежды до сих пор являются незаменимыми.

Меха имеют довольно разнообразное значение, особенно у нас, в СССР, в стране, богатой пушным зверем и занимающей первое место в мире по добыче пушмины.

В каждой части света водятся свои виды пушных зверей. Так, в Австралии водятся сумчатые млекопитающие, из которых основными промысловыми видами будут кенгуру, опоссум, вомбат, валяби.

В Северной Америке основными видами пушного промысла являются ондатра, енот, скунс, лисица, илька, песец.

По обширной территории, занимаемой СССР, водятся громадное количество различных видов пушного зверя (соболь, колонок, белка, лисица, песец и др.), а также домашние животные (овцы,

козы, кролики и др.), дающие самую разнообразную по качеству шкурку.

Меховая шкурка обладает ценными товарными свойствами. Основные товарные свойства меховой шкурки, благодаря которым мех сохраняет свое значение, будут: малая теплопроводность, высокая носкость и красота.

Малая теплопроводность меха обуславливается его значением для животного. Мех служит животному для защиты организма от низкой температуры и механического воздействия окружающей среды.

Чем ниже температура среды, в которой живет животное, тем длиннее и гуще волосяной покров, покрывающий его тело. Греющая способность меха зависит, главным образом, от того количества воздуха, который удерживается между его волосами.

Известно, что воздух является плохим проводником тепла, чем больше воздуха находится в мехе, тем лучше задерживается тепло организма, отсюда ясно, что мех сам по себе не греет, а является только теплоизоляционным слоем между организмом и низкой температурой определяющей среды¹.

Наиболее теплыми мехами будут шкурки северных животных: песца, зайца-беляка, оленя, россомахи и т. д.

Выполняя функцию защиты организма от холода, мех одновременно защищает организм и от различных механических повреждений. При жизни животного шкурка подвергается различным трениям и другим механическим воздействиям, почему она должна иметь соответствующую прочность.

Тело животного покрыто кожей и волосами, которые в зависимости от образа жизни животного имеют определенную степень носкости. Носкость меха зависит от крепости кожи и крепости волос.

Мех у многих животных обладает очень большой носкостью, превышающей в некоторых случаях носкость многих текстильных материалов.

Наиболее носкими мехами являются: камчатский бобер, выдра, россомаха, морской котик, соболь и т. д.

Наконец, мех отличается большой красотой. Благодаря пышному волосяному покрову, обладающему красивым рисунком,

¹ Вопрос теплопроводности очень сложный. Определяется теплопроводность на специальных аппаратах — калориметрах и выражается в больших калориях. Теплопроводностью ткани называют количество калорий, проходящих через ткань площадью в 1 см² и толщиной в 1 см, при разнице температур в 1° С. Согласно закону охлаждения Ньютона количество тепла Q , передаваемого через ткань, пропорционально: 1) его поверхности F , 2) разности температур между его наружными слоями, 3) коэффициенту теплопроводности λ , являющемуся постоянной величиной для каждого материала, 4) времени T и обратно пропорционально толщине слоя δ .

Таким образом:
$$Q = \lambda \frac{F(t_1 - t_2) \cdot T}{\delta}$$

блеском, цветом, шелковистостью и другими свойствами, мех представляет в некоторых случаях редкий по красоте материал, изделия из которого по ценности превышают изделия из текстильных материалов. К наиболее ценным мехам относятся шкурки соболя, камчатского бобра, серебристо-черной лисы, выдры, голубого песца и т. д.

Из этих основных свойств вытекает назначение меховых шкурок. Изделия, изготавливаемые из меховых шкурок, в настоящее время довольно разнообразны.

Меха являются материалом, который применяется на следующие изделия:

1. На пошивку верхних зимних меховых вещей—пальто, манто, жакет, меховой пиджак, полущубок, меховой комбинезон (для летчиков).
2. На утепление верхнего зимнего платья, изготовленного из текстильного материала, в виде воротников, манжет, подкладок (низов), опушек.
3. На отделку (украшения) различного рода весеннего, летнего и осеннего платья.
4. На головные уборы: меховые шапки и шляпы.
5. На изготовление зимних меховых утепляющих изделий, служащих также как украшение, как-то: муфты, палантины, гаржеты.
6. На меховую обувь: меховые сапоги (пимы или бакари), комнатные туфли.
7. На изготовление меховой галантереи: перчатки, меховые чулки.
8. На изготовление меховых вещей домашнего обихода: ковры, скатерти, одеяла, подушки, занавески.
9. На меховую игрушку.

Наибольшее значение имеют первые пять групп.

Сырьем для меховых изделий служат шкурки млекопитающих животных, многих видов диких зверей и домашних животных.

Для того чтобы из шкурки можно было изготовить то или иное изделие, шкурку надо подвергнуть обработке, т. е. выделке. В ряде случаев, чтобы придать шкурке более красивый вид, ее подвергают окраске, а иногда щипке и стрижке.

Обработка шкурок производится на сырьинно-красильных фабриках.

До революции меховой промышленности в России не было, были небольшие кустарные артели и кустари.

Первая меховая фабрика была организована в Москве в 1921 г. С тех пор меховая промышленность стала быстро развиваться и в настоящее время мы имеем в СССР ряд крупнейших мехообработывающих фабрик в Москве, Ленинграде, Казани, Слободском, Харькове, Пскове. Мехообработывающие фабрики выпускают выделанные и окрашенные шкурки-полуфабрикат, из кото-

рого на скорняжно-шапочных фабриках изготовляют готовые меховые изделия. Скорняжно-шапочные фабрики находятся в Ленинграде («Рот-фронт» — самая большая скорняжная фабрика), в Москве и Казани.

Вооруженная передовой техникой, на основе стахановского метода работы наша меховая промышленность добилась громадных достижений.

Меховая продукция, выпускаемая нашими фабриками, отличается высоким качеством и конкурирует с продукцией лучших меховых зарубежных фабрик. Доказательством высокого качества выпускаемой нашими меховыми фабриками продукции является изменение характера экспорта меховых товаров.

В дореволюционное время пушнина экспортировалась почти вся в сыром (невыделанном) виде; так, например, в 1913 г. в сырье пушнины было экспортировано 94,1%, а выделанной — только 5,9%. В настоящее время в связи с ростом меховой промышленности и высоким качеством меховой продукции пушнины больше, чем на 50% идет в экспорт в выделанном и крашеном виде. Так, в 1934 г. в сырье пушнины было экспортировано 53,9%, выделанной пушнины — 24,3%, выделанной и окрашенной — 22,8%.

Продукция, выпускаемая скорняжно-шапочными фабриками, также с каждым годом все растет. Ежегодно меховые фабрики выпускают на внутренний рынок мехового товара больше чем на 400 млн. руб.

Качество меховых готовых изделий зависит в основном от следующих факторов:

- 1) от естественных свойств меха данного вида;
- 2) от качества обработки шкурок (консервирования, выделки, крашения);
- 3) от качества скорняжно-шапочной работы.

Естественные свойства меха являются основным моментом, определяющим качество готового товара и его производственное назначение.

Для того чтобы познать качество готового товара, товароведу необходимо знать строение и изменчивость шкурок, а также товарные свойства сырья.

Естественные свойства шкурок правильной и хорошей обработкой должны быть сохранены и даже в некоторых случаях улучшены. Но часто в процессах обработки получают те или иные пороки, что отражается на качестве готовой продукции. Для определения качества готовой продукции необходимо учитывать все пороки, получаемые при обработке шкурок, для чего необходимо знать основные процессы выделки и окраски шкурок.

Товароведу также необходимо для определения качества товара знать все процессы скорняжно-шапочного производства, изготовление готовых изделий и пороки, могущие возникнуть в производстве.

ЧАСТЬ I

СЫРЬЕ И ЕГО ОБРАБОТКА

ГЛАВА I

КЛАССИФИКАЦИЯ И АССОРТИМЕНТ ПУШНО-МЕХОВОГО СЫРЬЯ

Шкурка — наружный покров животных млекопитающих — состоит из кожи (мездры) и волосяного покрова. На меховые изделия используются шкурки тех видов диких зверей и домашних животных, которые обладают хорошо развитым волосяным покровом, отвечающим определенным товарным требованиям. Кроме шкурок млекопитающих животных на меховые изделия употребляют также шкурки некоторых птиц, обладающих хорошо развитым пухо-перьевым покровом. Снятая с животного шкурка и законсервированная тем или иным способом носит название сырья. Шкурки выделанные, т. е. подвергнутые химической и механической обработке, и в некоторых случаях окрашенные являются материалом, пригодным для пошивки меховых изделий.

Ассортимент сырья в СССР за последнее время сильно разросся. В зависимости, от какого вида животного получается шкура, сырье подразделяется на четыре основные категории:

- 1) пушное сырье, или пушнина;
- 2) меховое сырье, или мехсырье;
- 3) шкуры морского зверя;
- 4) шкурки меховой птицы.

К пушному сырью относятся шкурки диких и разводимых в звероводческих хозяйствах пушных зверей, т. е. шкурки, получаемые путем охотничьего промысла и звероводства, как, например, соболь, белка, выдра, сурок, крот, черно-серебристая лисица, ондатра и пр.

К меховому сырью, или, как обычно говорят, мехсырью, относятся невыделанные шкурки домашних животных, т. е. продукция животноводства, например, каракуль, смушка, овчина, козлик, жеребок, кролик, собака и др.

Сырьем морского зверя называются меховые шкуры, получаемые от некоторых видов морских зверей — ластоногих: тюлень, морского котика, т. е. продукция зверобойного промысла.

Сырье меховой птицы — шкурки некоторых видов ди-

кой и домашней водоплавающей птицы, например гуси, лебеди, гагары, поганки, кайры, утки и др.¹.

Пушнина и меховое сырье в зависимости от времени промысла или забоя подразделяются на две группы: зимние виды и весенне-осенние виды.

Зимние виды пушнины—это те виды, которые полагается добывать в зимнее время, а в остальное время года шкурки этих видов бывают низкого качества и к добыче запрещены. Зимними видами пушнины будут белка, волк, лисица, куница, выдра, песец, хорь и др.

Весенне-осенние виды пушнины—шкурки пушных зверей, которые добывают, главным образом, в весеннее и осеннее время, так как зимой зверьки находятся в спячке и их добыть трудно. Такие виды пушнины добывают или поздней осенью перед залеганием зверька в спячку, или ранней весной после пробуждения его от зимней спячки. Весенними видами пушнины являются суслик, сурок, водяная крыса, хомяк, крот и др.².

К зимним видам мехсырья относятся шкурки тех видов домашних животных, у которых лучший мех бывает в зимнее время, когда и производится их забой. Это будут кролик, кошка, собака. Остальные виды мехсырья считаются весенними видами, так как их шкурки лучше от молодых животных (детенышей), которые рождаются преимущественно в весеннее, летнее и осеннее время. К весенним видам мехсырья относятся каракуль, мерлушка, лямка, опоек, жеребенок, пыж, козлик и др.

Шкуры взрослых домашних животных только от некоторых видов пригодны на меховые изделия. Так, ввиду недостаточно развитого волосяного покрова на меховые изделия не пригодны шкуры лошадей и крупного рогатого скота.

Шкуры от взрослых овец—овчины—в зависимости от товарных свойств их мехового покрова используются или на меховые или на овчинно-шубные изделия.

На меховые изделия используются шкуры преимущественно от тонкорунных и полугрубошерстных пород овец. На овчинно-шубные товары пригодны овчины только от грубошерстных пород овец.

Зимние и весенние виды пушно-мехового сырья объединяются в ряд товарных групп.

К одной группе относятся виды, имеющие сходные товарные свойства и одинаковый принцип сортировки и оценки их шкурок.

¹ Шкурки меховой птицы в настоящее время не имеют широкого применения и значения, почему в настоящей книге больше их касаться не будем.

² Крот и водяная крыса в зимнюю спячку не залегают и за последнее время стал развиваться их промысел зимой, но так как главный промысел этих видов происходит весной и осенью а крота, также и летом, то их относят к весенним видам пушнины.

У пушнины и морского зверя группы образуются в зависимости от зоологических видовых признаков и примерно соответствуют «семействам» зоологической классификации¹. У мехового сырья группы соответствуют видам и породам домашних животных. Товарные группы пушно-мехового сырья состоят из отдельных «пушных видов».

«Пушной вид» есть совокупность шкурок какого-нибудь сырья, объединенных на основе их товарных качеств. На каждый вид сырья имеется свой стандарт.

У пушнины, мехового сырья и морского зверя «вид» образуется различно. У пушнины «вид» соответствует до некоторой степени зоологическому виду животного. Разница та, что зоологический вид определяется признаками строения тела, а «пушной вид» определяется на основе товарных свойств меха. В одних случаях «пушной вид» точно совпадает с зоологическим видом, например, волк, выдра, соболь, хорь черный и др.

В других случаях зоологический вид распадается на несколько «пушных видов», например зоологический вид обыкновенной лисицы распадается на ряд «пушных видов» — лисица красная, караганка, сиводушка, серебристо-черная и т. д. Наконец, есть случаи, когда несколько зоологических видов объединяется в один «пушной вид» под одним названием, например суслик, сурок и др. У зимней группы мехового сырья «вид» соответствует виду и породе домашних животных, например кролик, кошка пуховая, кошка меховая, собака.

«Виды» у весенней группы мехового сырья соответствуют возрастной категории отдельных пород и видов домашних животных. Так, например, каракульча — один «вид», имеющий свой стандарт, каракуль — другой «вид» и т. п.

У шкур морского зверя «виды» отражают также возрастные категории, причем в один «вид» (стандарт) объединяются шкурки от нескольких зоологических видов морского зверя одного возраста (белек, хохлуша, нерпа и т. д.).

Ниже приводим полный ассортимент пушно-мехового сырья, добываемого в СССР. Ассортимент расположен по товарным

¹ По зоологической классификации класс млекопитающих или зверей (т. е. животных, от которых мы получаем шкуры) подразделяется на ряд отрядов. В СССР встречаются, например, отряды грызунов, хищных, ластоногих, копытных и насекомоядных. Отряды делятся в свою очередь на семейства; например, отряд хищных делится на следующие семейства: куниц, кошачьих, собачьих, медвежьих; отряд грызунов делится на семейства: белых, бобровых, летяг, мышиных, слепышей, тушканчиков, сонь, нутриевых, пищух и зайцев. Семейства делятся на роды; например, семейство куниц делится на следующие роды: куница, ласка, росомаха, барсуки, выдра, хорек и др. Роды делятся на виды; например, род куниц делится на следующие виды: куница лесная, куница каменная и соболь. Вид есть основная единица систематики. Под «видом» животного понимается группа особей, родственных по истории происхождения и свободных между собой настолько, насколько дети похожи на родителей, свободно между собой скрещивающихся и дающих плодотворное потомство.

группам с указанием, от какого вида животного получается сырье, и района его распространения.

АССОРТИМЕНТ ПУШНО-МЕХОВОГО СЫРЬЯ СССР

Пушнина

Товарные группы в зависимости от видовых признаков	Пушные виды	От какого вида пушного зверя	Район распространения пушного зверя
--	-------------	------------------------------	-------------------------------------

Пушнина — зимние виды

А. Кунья	1. Соболь	Соболь (рис. 1, 2)	Тайга Сибири и Урала
	2. Куница мягкая	Куница лесная (рис. 1, 1) ¹	Лесная полоса европейской части СССР и Северного Кавказа
	3. Куница горская	Куница каменная	Украина, Крым, Кавказ, Средняя Азия, Алтай
	4. Харза	Харза (рис. 1, 3)	Приамурье и Приморье
	5. Кидус	Помесь соболя и кунницы лесной	Северный и Средний Урал
	6. Черный хорь	Хорек лесной (рис. 1, 9)	Европейская часть Союза
	7. Хорь белый	Хорек степной	Степная полоса СССР
	8. Перевязка	Перевязка (рис. 1, 4)	Юго европейской части Союза, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия
	9. Колонок	Колонок (рис. 1, 6)	Тайга Сибири и Урала
	10. Солонгой или горный колонок	Сусленок	Горы Средней Азии, Алтай, Забайкалье, Дальний Восток.
	11. Горностай	Горностай (рис. 1, 7)	Вся территория СССР, кроме Крыма, Закавказья и пустынь Средней Азии
	12. Ласка	Ласка (рис. 1, 5)	Вся территория СССР
	13. Норка	Норка (рис. 1, 11)	Европейская часть Союза
	14. Выдра	Выдра речная (рис. 1, 10)	Вся территория СССР, кроме пустынь Средней Азии
	15. Камчатск. 1 бобр	Морская выдра	Командорские острова
	16. Росомаха	Росомаха (рис. 1, 8)	Таяжная полоса СССР
	17. Барсук	Барсук (рис. 1, 12)	Вся территория СССР, кроме северных таяжных и тундровых районов Сибири
Б. Кошачья	18. Тигр	Тигр	Закавказье, Средняя Азия, Приамурье и Приморье
	19. Барс	Ирбис	Средняя Азия и Алтай
	20. Леопард	Леопард	Кавказ, Приамурье и Приморье
	21. Рысь	Рысь обыкновенная (рис. 2, 1)	Лесная полоса СССР, Кавказ, Средняя Азия

¹ Добыча камчатского бобра в настоящее время запрещена.

Товарные группы в зависимости от видовых признаков	Пушные виды	От какого вида пушного зверя	Район распространения пушного зверя
Б. Кошачья	22. Дикая кошка	Рысь степная— каракал Кошка лесная (рис. 2, 3) Кошка степная Кошка амурская Кошка камышевая Кошка барханная Манул (рис. 2, 2)	Пустыни Средней Азии Кавказ, Западная Украина Закавказье, Казахстан, Ср. Азия Дальний Восток Средняя Азия, Кавказ, Южное Забайкалье Кара-Кумы Астраханские степи, Средняя Азия, Южное Закавказье, Алтай, Забайкалье
В. Собачья	23. Волк 24. Шакал 25. Песец белый 26. Песец голубой 27. Корсак 28. Лисица красная 29. Лисица караганка 30. Лисица си- водушка 31. Лисица чер- нобурая 32. Лисица се- ребристо-чер- ная 33. Уссурий- ский енот	Волк (рис. 2, 8) Шакал (рис. 2, 7) Песец (рис. 2, 5) Корсак (рис. 2, 6) Лисица обыкновенная (рис. 2, 4) Енотовидная собака (рис. 2, 9)	Вся территория СССР Кавказ, Средняя Азия Тундры СССР и острова Северного Ледовитого океана Восточное Предкавказье, Казахстан, Ср. Азия, Забайкалье Вся территория СССР Южное Забайкалье, Приамурье и Приморье
Г. Медвежья	34. Медведь белый 35. Медведь бурый	Медведь белый Медведь лесной	Плывучие льды и прибрежная полоса Северного Ледовитого океана Вся лесная полоса СССР, Средняя Азия, Кавказ
Д. Беличья	36. Белка 37. Белка-летяга 38. Бурундук	Белка (рис. 3, 1) Летяга (рис. 3, 3) Бурундук (рис. 3, 2)	Вся лесная полоса СССР Таежная полоса СССР Северо-восток европейской части СССР и Сибирь
Е. Заячья	39. Заяц-беляк 40. Заяц-русак 41. Заяц-песчанник	Заяц-беляк (рис. 3, 9) Заяц-русак (рис. 3, 10) Заяц-талай (рис. 3, 11)	Тундры и лесная полоса СССР Европейская часть Союза Забайкалье, Средняя Азия

Товарные группы в зависимости от видовых признаков	Пушные виды	От какого вида пушного зверя	Район распространения пушного зверя
Е. Заячья		Заяц манчжурский	Дальний Восток

Пушнина—весенние виды

Ж. Сурковая	42. Сурок	Сурок байбак (рис. 3, 5)	Степи европейской части СССР и Северный Казахстан
	43. Тарбаган	Сурок сибир.	Степи Забайкалья
		Сурок длиннохвостый	Горы Средней Азии, кроме Северной и Сев.-вост. Киргизии.
	44. Песчаник	Сурок якутск.	Забайкалье, Якутия, северная часть Дальнего Востока
		Сурок алтайский	Алтай, Тарбаган, горы Северо-восточной Киргизии
	45. Суслик	Суслик желтый песчаник (рис. 3, 7)	Заволжье, Казахстан, Средняя Азия
		Суслик длиннохвостый	Дальний Восток, Якутия, Забайкалье, Минусинская котловина, Алтай, Восточный Казахстан
		Суслик краснощекий	Степи Западной Сибири, Северо-восточного Казахстана
		Суслик рыжеватый	Степи Заволжья и Зауралья
		Суслик серый	Юг левобережной Украины, Северный Кавказ, Нижнее Поволжье, Казахстан
		Суслик реликтовый	Горы Средней Азии
		Суслик крапчатый (рис. 3, 6)	Правобережье и северная часть левобережной Украины, черноземный центр, правобережная часть Среднего Поволжья
		Суслик тонкопалый	Пустыня Средней Азии
З. Мышиная	46. Крыса водяная	Крыса водяная (рис. 4, 2)	Вся территория СССР, за исключением Дальнего Востока, Забайкалья, Средней Азии и пустынных районов Казахстана
	47. Крыса амб.	Крыса амбарн. (рис. 4, 3)	Везде
	48. Хомяк	Хомяк обыкновенный (рис. 4, 4)	Степная и лесостепная полоса европейской части Союза
	49. Ондатра (американский выхухоль)	Ондатра (рис. 4, 1)	Акклиматизирована на севере европейской части СССР, Западной и Восточной Сибири, Якутии, Казахстане
И. Слепешей	50. Цокорь (медведка)	Цокорь (рис. 4, 6)	Алтай, Забайкалье, Приморье, Приамурье

Товарные группы в зависимости от видовых признаков	Пушные виды	От какого вида пушного зверя	Район распространения пушного зверя
И. Слепешей	51. Слепыш	Слепыш (рис. 4, 7)	Степные и лесостепные районы европейской части Союза и Кавказа
К. Тушканчиковая	52. Тушканчик	Тушканчик большой (рис. 4, 5)	Лесостепи и степная полоса европейской части СССР, Казахстан, Западная Сибирь
Л. Сошь	53. Сося-полчек	Сося-полчек (рис. 3, 4)	Кавказ и юг европейской части Союза
М. Пищух	54. Пищуха	Пищуха (рис. 3, 8)	Горные районы Средней Азии, Казахстана и Сибири, степи Заволжья и Северного Казахстана, Якутия, Восточная Сибирь и Дальний Восток
Н. Нутриевая	55. Нутрия	Нутрия (рис. 4, 8)	Акклиматизирована в Закавказье,
О. Выхухольная ¹	56. Выхухоль	Выхухоль (рис. 4, 9)	Бассейны рек Дона, Волги и Урала
П. Кротовая	57. Крот	Крот обыкновенный (рис. 4, 10) Крот уссурийский	Лесная и лесостепная полоса европейской части Союза и до реки Лены и озера Байкала, Кавказ Приамурье и Приморье

Меховое сырье — зимние виды

Группы в зависимости от вида животных	Виды мехсырья	От каких животных получается
А. Кроличья	1. Кролик меховой	Кролик меховой
Б. Кошачья	2. Кролик пуховой	Кролик пуховой
В. Собачья	3. Кошка домашняя меховая	Кошка домашняя
	4. Кошка домашняя пуховая	Кошка пуховая
	5. Собака	Собака

Меховое сырье — весенние виды

Группы в зависимости от породы и вида животного	Виды мехсырья	От какого возраста
Г. Овечье мехсырье	6. Каракульча	Неродившийся ягненок
1. Каракульское чистопородное сырье	7. Каракуль	До 2—4 дней жизни
	8. Трясок	До 30 дней жизни
2. Каракульское метисное сырье ²	9. Овчина грубошерстная	Взрослая овца
	10. Каракульча метисов	Неродившийся ягненок

¹ Промыслы выхухоль в настоящее время запрещены.² Метисами называются помеси между чистопородными животными с беспородистыми или другими породами.

Группы в зависимости от породы и вида животного	Виды мехсырья	От какого возраста
3. Маличское сырье	11. Каракуль	До 2—4 дней жизни
	12. Трясок	До 30 дней
	13. Овчина грубошерстная	Взрослая овца
4. Смушковое сырье	14. Муаре, клям, голяк	Неродившийся ягненок
	15. Крымка	До 2—4 дней жизни
	16. Трясок	До 1 месяца
5. Цыгайское сырье	17. Овчина грубошерстная	Взрослая овца
	18. Муаре, клям, голяк (украинские)	Неродившийся ягненок
	19. Смушка украинская	До 2—4 дней жизни
6. Мериновое (тонкорунное сырье)	20. Трясок украинский	До 1 месяца
	21. Овчина грубошерстная	Взрослая овца
	22. Лямка	Ягненок
7. Мериновое (метисовое сырье)	23. Овчина полугрубошерстная	Взрослая овца
	24. Лямка	Ягненок
	25. Овчина тонкорунная	Взрослая овца
8. Курдючное сырье	26. Лямка	Ягненок
	27. Овчина тонкорунная метисовая	Взрослая овца
9. Остальные породы овечьего сырья	28. Муаре, клям, голяк степной	Неродившийся ягненок
	29. Мерлушка степная	До 4—8 дней
	30. Сак-сак	До 1 месяца
Д. Оленье мехсырье	31. Овчина пуховая (ордынская)	Взрослая овца
	32. Муаре, клям русский	Неродившийся ягненок
	33. Мерлушка русская	До 4—8 дней
Е. Конское мехсырье	34. Трясок	До 1 месяца
	35. Овчина грубошерстная	Взрослая овца
	36. Выпороток	Неродившийся теленок
Ж. Мехсырье крупного рогатого скота	37. Пыжик	До 1 месяца
	38. Неблуж	До 3 месяцев
	39. Постель	Взрослый
З. Козье мехсырье	40. Жеребок	До 2 недель
	41. Опоек	До 1—2 недель
	42. Козлик меховой	До 1 месяца
	43. Козлина пуховая	Взрослая

Морской зверь

Группа в зависимости от зоологических признаков	Виды морзверей	От какого вида и возраста
А. Морской котик	1. Морской котик	Морской котик ¹
Б. Тюлень	2. Белек	Тюлень в возрасте до 10 дн.
	3. Хохлуша	„ до 1 месяца
	4. Серка	„ до 1 года
	5. Нерпа	Взрослая

¹ Промысел морского котика запрещен.

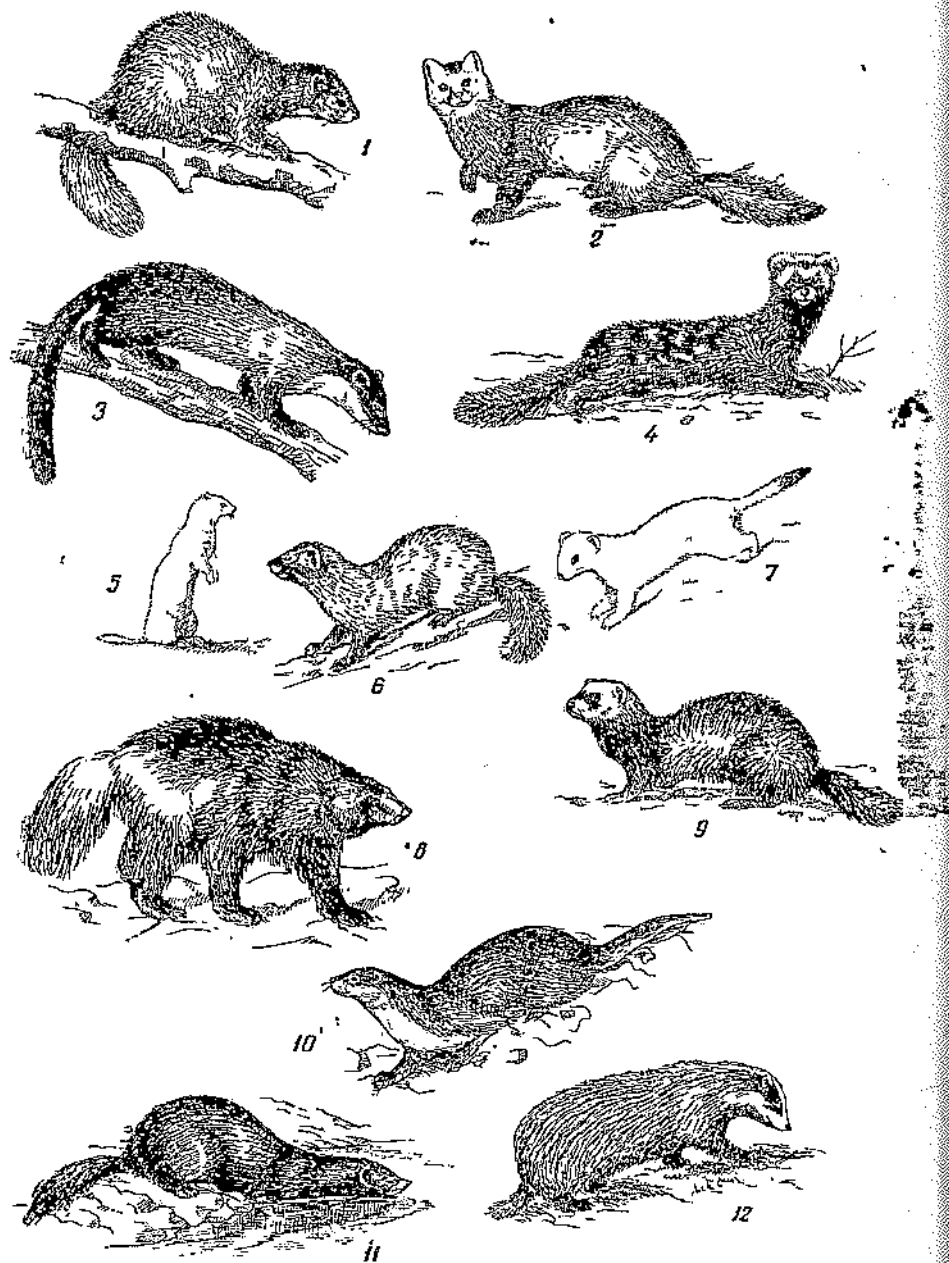


Рис. 1. Пушные звери (хищные): 1 — куница лесная; 2 — соболь; 3 — харза; 4 — перевязка; 5 — ласка; 6 — колонок; 7 — горностай; 8 — росомаха; 9 — хорек лесной; 10 — выдра; 11 — норка; 12 — барсук

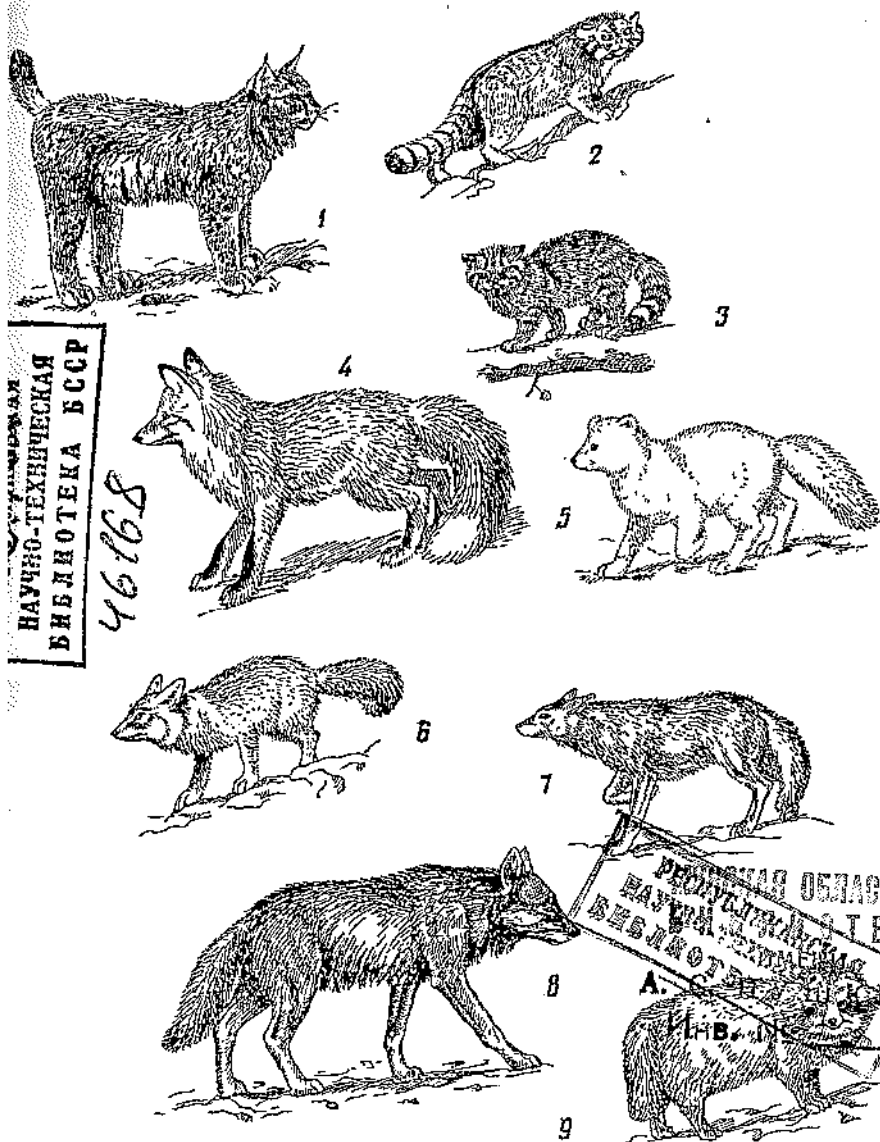


Рис. 2. Пушные звери (хищные): 1 — рысь; 2 — манул; 3 — дикая кошка (десная); 4 — лисица; 5 — песец; 6 — корсак; 7 — шакал; 8 — волк; 9 — енотовидная собака

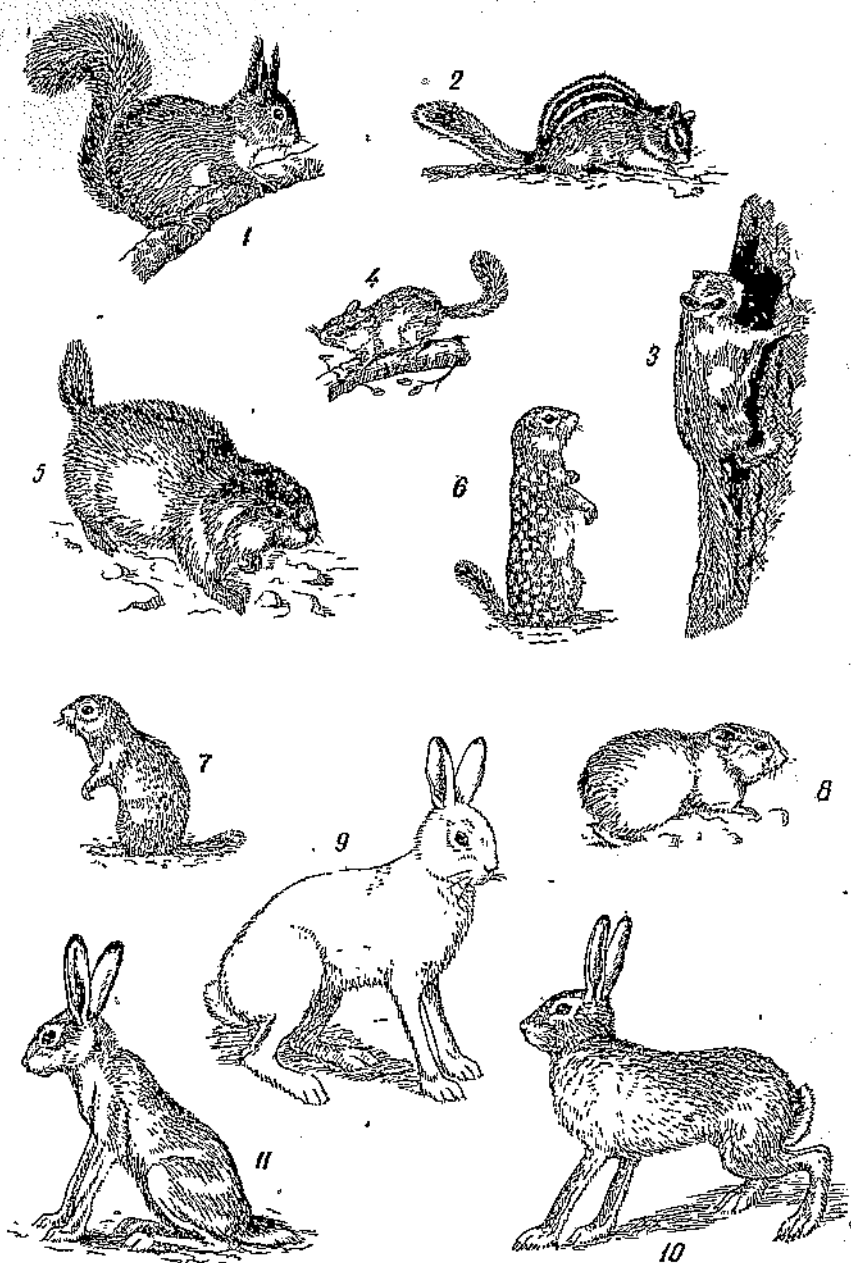


Рис. 3. Пушные звери (грызуны): 1 — белка; 2 — бурундук; 3 — белка-летяга; 4 — соня-полчек; 5 — сурок; 6 — суслик крапчатый; 7 — суслик-песчаник; 8 — пищуха; 9 — заяц-беляк; 10 — заяц русак; 11 — заяц-песчаник.

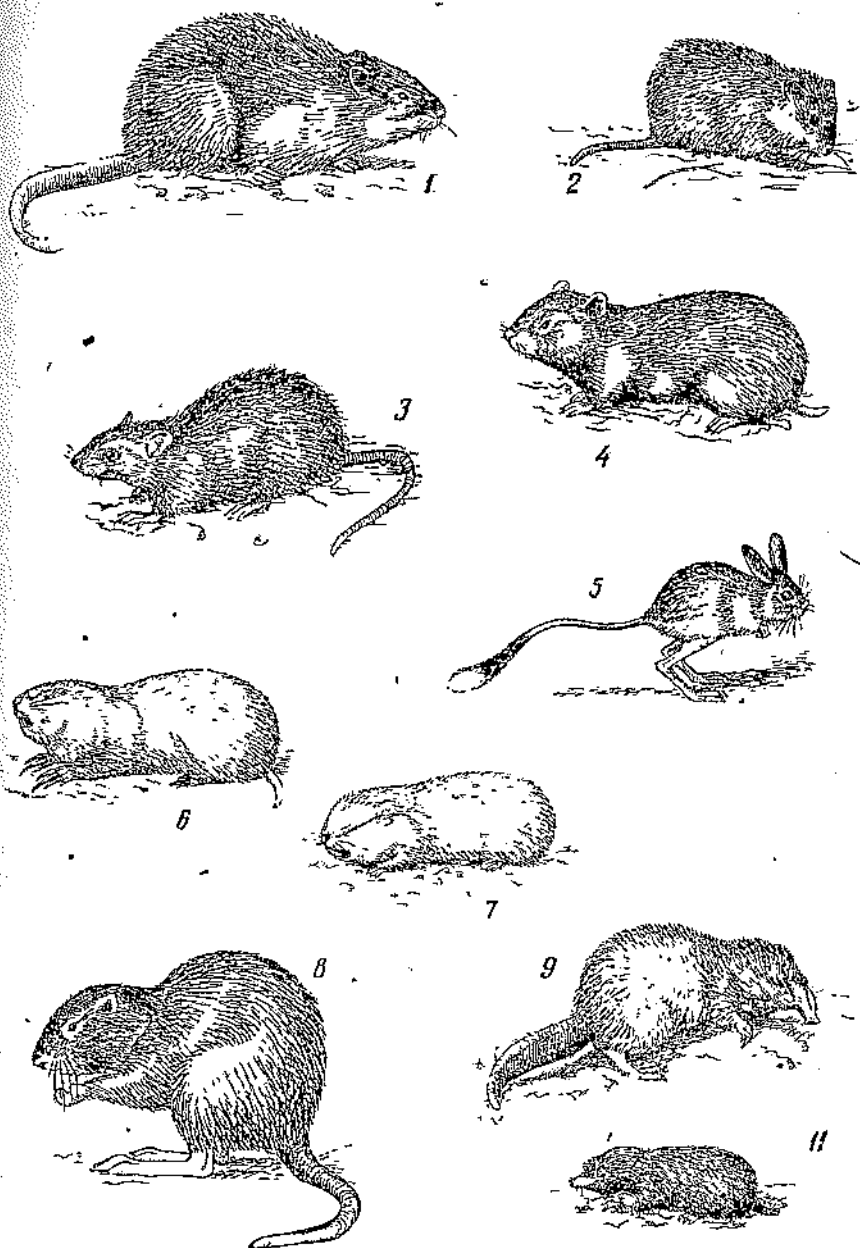


Рис. 4. Пушные звери (грызуны и насекомоядные): 1 — ондатра; 2 — водяная крыса; 3 — амбарная крыса; 4 — хомяк; 5 — тушканчик; 6 — цокорь; 7 — слепыш; 8 — нутрия; 9 — выхухоль; 10 — крот

СТРОЕНИЕ ШКУРКИ И ЕЕ ИЗМЕНЧИВОСТЬ

Шкурка млекопитающего животного состоит из кожи, которая у пушников называется мездрой, и из развившихся в ней волос, которые образуют волосной покров, или мех.

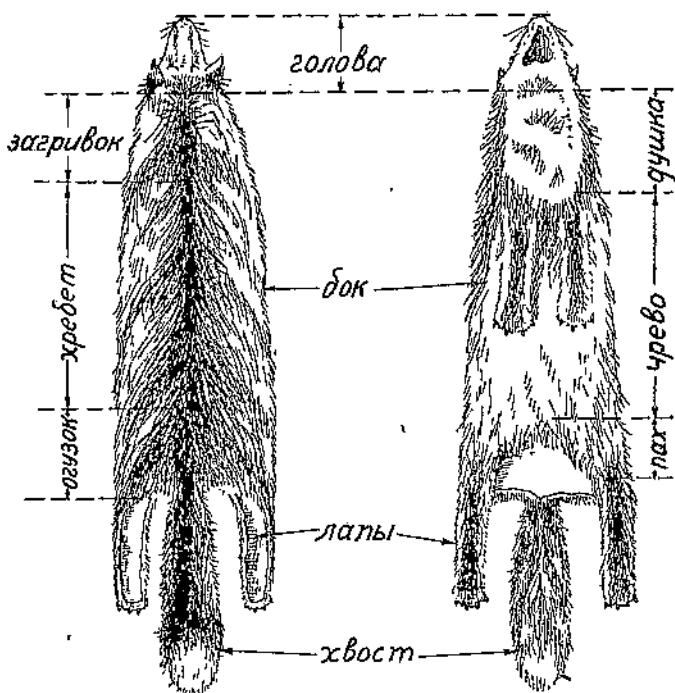


Рис. 5. Название участков шкуры

Шкура животного, одевая его тело снаружи, выполняет очень разнообразные функции, защищая организм от холода и различных механических воздействий. Почему шкура имеет довольно сложное строение?

Различные участки шкуры не одинаковы по качеству и каждый имеет свое название (рис. 5).

Химический состав шкуры

В состав шкуры входят белки, жиры, минеральные вещества и вода. Основным веществом шкуры являются белки, элементарный состав которых состоит из углерода, водорода, кислорода, азота и иногда серы. Белки, входящие в состав шкуры, различны

по химической структуре и по своим свойствам. Главнейшими белками, составляющими мездру и волос, будут кератины, коллагены, эластин, меланины, альбумин, глобулин, муцины и мукойды.

Кератины являются основной частью эпидермиса, волос, копыт, рогов и тканей, выстилающих стенки и сумки потовых и слюнных желез. Кератины почти не растворяются в воде; в разбавленных растворах кислот растворяются очень слабо, в щелочах сильнее. Крепкие растворы щелочей — едкий натр, едкий кальций, известь, сода — разрушают (гидрализуют) кератины. По своему химическому составу кератины отличаются от других белков тем, что в них входит сера.

Коллагены составляют основную массу белка дермы. Не растворимы в слабом водном растворе кислот и щелочей при комнатной температуре, но растворяются в кипящих концентрированных растворах кислот и щелочей. В воде, в особенности в присутствии слабых растворов кислот, щелочей и солей, коллаген набухает; при кипячении в воде дает клей. Поваренная соль в концентрированных растворах препятствует набуханию коллагена в воде.

Эластин в воде не набухает, при кипячении не переходит в клей. Кислоты и щелочи на эластин действуют значительно слабее, чем на коллаген.

Меланины образуют пигментные зерна, расположенные в волосах и коже и окрашивающие их в тот или иной цвет. Меланины не растворимы в воде и разбавленных кислотах, но растворяются в щелочах. Под действием солнечных лучей меланины изменяются, изменяя этим и окраску шкурки.

Глобулины входят в состав крови и секрети, не растворимы в воде, растворимы в очень слабых растворах кислот, щелочей и нейтральных солей. При нагревании их в растворе соли свертываются.

Альбумины в отличие от всех остальных белков растворимы в воде; растворимы также в слабых кислотах и щелочах, при нагревании в растворе соли свертываются. Находятся альбумины в крови и лимфе.

Муцины — межволоконистое связывающее вещество, которое склеивает волокна между собой. Муцины (или кориины) растворяются в щелочах, образуя слизистый раствор.

Строение кожи

Кожа пушных зверей, как и вообще всех млекопитающих, состоит из двух слоев: верхнего, называемого эпидермисом, и нижнего — дермы, или собственно кожи. Дерма без резкой границы переходит в подкожную клетчатку, или жировой слой. Этот слой подкожной клетчатки устанавливает связь кожи со связками, мышцами и органами тела (рис. 6).

Эпидермис состоит из нескольких рядов клеток различной формы. Нижние ряды состоят из живых клеток, размножающихся в течение всей жизни животного, они образуют так называемый мальпигиев слой. Отходя постепенно вверх, клетки мальпигиева слоя ороговевают, превращаясь, в конце концов, в роговые чешуйки, которые постепенно слущиваются с поверхности. Ороговевшие клетки образуют верхний, так называемый роговой слой эпидермиса. Толщина эпидермиса очень незначительна по сравнению со всей толщиной кожи.

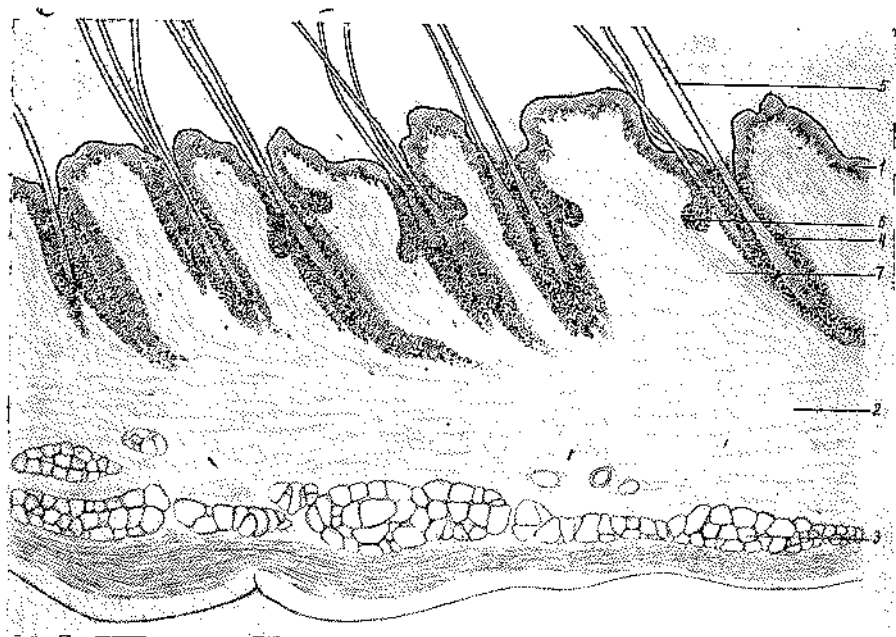


Рис. 6. Строение кожи: 1—эпидермис, 2—дерма, 3—жировой слой, 4—волосая сумка, 5—стержень волоса, 6—сальная железа, 7—мускул волоса

Граница между эпидермисом и дермой образована тонкой основной перепонкой. Обычно граница не ровная, а имеет валики, вдающиеся в дерму, называемые сосочками, причем чем меньше развит волосной покров, тем эпидермис толще и тем глубже сосочки дермы внедряются в эпидермис.

Дерма, или **корium**, состоит из соединительной волокнистой ткани. Масса этого слоя образована сложным переплетом волокон, которые по своей форме и химическому составу делятся на коллагеновые, эластиновые и ретикулиновые.

Коллагеновые волокна, или клейдающие, обычно слагаются в пучки, которые не ветвятся и не дают отростков. Каждое волокно, в свою очередь, образуется из тончайших волоконцев.

По своему химическому составу коллагеновые волокна состоят из коллагена, относящегося к белкам. При кипячении коллаген переходит в клей — глютин. Из физических свойств для коллагенового волокна характерна его малая растяжимость. При растяжении на 5% оно уже разрывается, причем для растяжения нужно прилагать большую силу.

Пучки коллагеновых волокон имеют на своем протяжении одинаковую толщину.

Эластические волокна в отличие от коллагеновых не образуют пучков и не распадаются на волоконца. Они представляют собой однородные тонкие волокна, которые ветвятся, образуя тонкие сплетения.

Характерной особенностью эластических волокон является их большая растяжимость. Эластическое волокно можно растянуть на 100% и после прекращения растяжения волокно примет опять свое нормальное состояние. Функция их заключается в связывании отдельных элементов дермы и поддержке их в надлежащем положении. Так, например, эластические волокна окружают сумки волос, прочно удерживая их в коже, затем они поддерживают кровеносные сосуды, сальные железы и т. д.

Таким образом, эластические волокна придают крепость и упругость всей коже и при их повреждении последняя становится более слабой и дряблой. Эластические волокна очень стойки и распадаются только от действия крепких щелочей и кислот.

Третий тип волокон — это ретикулиновые; они особенно тонки и нежны. Химический состав их почти не изучен. По отношению к химическим реагентам они ведут себя так же, как и эластические волокна. По отношению к кислотам — очень стойки. В отличие от эластических волокон они не так легко перевариваются в панкреатических энзимах.

Ретикулиновые волокна также ветвятся и, пронизывая всю дерму, образуют тонкую сеть. В сосочковом слое ретикулиновых волокон больше.

По характеру расположения волокон дерма подразделяется на два слоя: сосочковый, расположенный ближе к эпидермису, и сетчатый, или ретикулярный.

Сосочковый слой состоит из волокон, которые несколько тоньше, чем в сетчатом слое. В этом слое дермы содержится большое количество эластических и ретикулиновых волокон.

Сосочковый слой постепенно переходит в сетчатый слой. Граница этих слоев определяется по глубине залегания волосных сумок в покаящей стадий¹.

Сетчатый слой образуется из более толстых волокон, по пре-

¹ Волосной сумкой в „покаящей стадий“ называется сумка с волосом, закончившим свой рост.

имуществу коллагеновых. Переплетение коллагеновых пучков образует определенную вязь, характерную для каждого вида животного. Сетчатый слой переходит в слой подкожной клетчатки, или жировой слой.

Жировой слой состоит из рыхлой соединительной ткани того же строения, как и дерма, отличающейся только большим присутствием жировых отложений. Жировые клетки располагаются между волокнами соединительной ткани, а у некоторых видов животных образуются большие отложения в виде мощных слоев.

В дерме имеются кровеносные сосуды, нервы и мышцы.

Потовых желез у большинства пушных зверей нет.

Строение волос

Волосы — эпидермические нитевидные ороговевшие образования, происходящие из нижних слоев эпидермиса. Огромное количество волос, выступающих на поверхности тела животного, образует волосной покров, или мех.

Волос состоит из двух частей — из корня волоса, который залегает в коже, и стержня, который выходит на поверхность кожи.

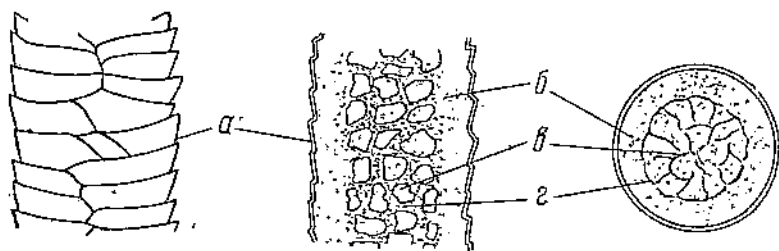


Рис. 7. Строение волоса: а — кутикула, б — корковый слой, в — сердцевина, г — пигмент

Корень волоса на своем конце несколько утолщается и образует луковицу волоса. Корень и луковица волоса окружены несколькими оболочками; наружные, образованные из соединительной ткани дермы, называются волосной сумкой, внутренние оболочки эпидермического происхождения и называются корневым влагалищем. У выросших и готовых к выпадению волос луковица бывает ороговевшая, снизу закругленная, так называемая колбовидная сумка. У растущих волос внизу луковицы находится углубление, куда входит соединительная ткань с кровеносными сосудами, образуя так называемый волосной сосочек. Глубина залегания корня волос в коже неодинакова у разных пушных зверей.

Стержень волос в большинстве случаев состоит из трех слоев (рис. 7): снаружи волос одет кутикулой или кожей (че-

шуйчатый слой), к внутренней стороне его прилегает корковый слой, среднюю часть волоса занимает сердцевина. Каждый слой имеет характерное строение. Сердцевина волоса располагается в виде цилиндрического тяжа и состоит из небольших клеток различной формы, лежащих в один или несколько рядов. Клетки представляют высохшие ороговевшие образования. Пространство между клетками заполнено воздухом, у некоторых видов зверей воздух находится также и в самих клетках сердцевины (например, у оленей, косулей и др.). Ширина сердцевины различна у разных видов пушных зверей: у одних она очень широка, клетки расположены в 8—10 рядов и занимают почти весь диаметр волоса (заяц, кролик, северный олень и др.), у других видов, наоборот, клетки расположены в 2—3 ряда и занимают очень незначительную часть волоса. В кончике волоса, а также в основании сердцевинная часть отсутствует.

Корковый слой окружает сердцевину и состоит из плотно прилегающих друг к другу клеток, продольно вытянутых и расположенных по длине волоса. От коркового слоя зависит крепость волоса. Чем сильнее развит корковый слой, тем волосы крепче.

Кутикула тонким слоем одевает стержень волос и состоит из очень тонких роговых клеток в виде чешуй. Расположение чешуек бывает или черепицеобразное, когда одна чешуйка налегает на другую, или мостовидное, когда чешуйки расположены край в край. Мостовидное расположение чешуек встречается очень редко, только у определенных волос (вибриссы).

Окраска волос зависит от присутствия красящего вещества, так называемого пигмента, и от воздуха, находящегося в сердцевине. Пигмент находится в клетках коркового слоя и реже в сердцевине. Он бывает представлен или в зернистом состоянии или в растворенном.

Формы волос

Волосы бывают разнообразных форм (рис. 8): 1) веретенообразной, 2) цилиндрической, 3) конической.

Наиболее распространенной формой является веретенообразная, когда волос узкий у основания, расширяется к середине и опять суживается к кончику. Такой волос разделяется на следующие четыре части:

1) кончик — апикальную часть волоса, отличающуюся отсутствием сердцевины;

2) гранну — наиболее широкую часть волоса; она обычно бывает в верхней его трети;

3) шейку — сужение после гранны; она у некоторых волос бывает самой тонкой их частью;

4) основание (проксимальную часть волоса) почти ровное, цилиндрическое с небольшим утоньшением у самой кожи.

Цилиндрический волос имеет на всем своем протяжении почти

одинаковый диаметр, резко суживается у кончика и основания, образуя тонкую ножку волоса.

Конические волосы, постепенно расширяющиеся от кончика к основанию, будут чувствующие волосы (вибриссы).

В поперечном сечении волос в наиболее широкой части имеет различную форму;

1) круглую—крот, хомяк, белый медведь;

2) овальную—песец, соболь, куница;

3) плоскую—выдра;

4) бобовидную—сурок;

5) гантелевидную—кролик.

По степени изогнутости волосы у пушных зверей бывают также самой различной формы: 1) прямые, 2) изогнутые, 3) изломанные, 4) волнистые, 5) штопорообразные, 6) завитые.

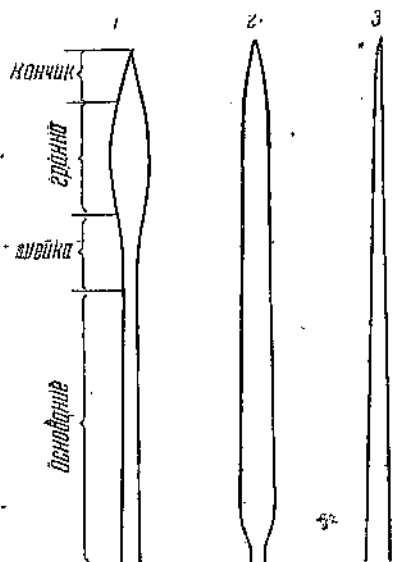


Рис. 8: Форма волоса: 1—веретенообразный, 2—цилиндрический, 3—конический

Строение меха

Волосной покров представляет собой сложное целое, состоящее из большого количества различных по форме, длине, толщине, строению и по расположению волос.

Различие в строении меха наблюдается не только у разных видов животных, но оно неодинаково даже на одной шкурке, на разных ее топографических участках.

Для того чтобы изучить шкурку пушного зверя, необходимо ознакомиться с дифференцировкой волосного покрова и расположения волос.

Рассматривая мех, легко заметить, что он состоит из трех категорий волос: 1) направляющего, 2) остевого, 3) пухового.

1. Направляющий волос обычно бывает совершенно прямой, длиннее других категорий волос и более толстый. Кончик направляющего гораздо длиннее и тоньше, чем кончик у остевого волоса. По количеству этих волос очень мало.

2. Остевой волос несколько короче и тоньше, чем направляющий. Кончик более тупой. По количеству остевых волос гораздо больше, чем направляющих.

3. Пуховой волос—самый короткий и нежный, всегда сильно извитой (волнистый, штопорообразный). Клетки сердцевинки обычно расположены в один ряд, иногда в два ряда.

По количеству их во много раз больше, чем остевых.

Три категории волос встречаются у всех хищных и грызунов, за исключением только одного рекс-кролика, у которого отсутствует направляющий волос.

У крота и выхуоля (отряд насекомоядных) и у большинства копытных направляющий волос также отсутствует, а имеются только остевой и пуховой волосы.

Кроме этих типов волос у пушных зверей еще имеются чувствующие волосы, так называемые вибриссы, которые бывают расположены на голове, брюшке и передних лапках. Количество их бывает очень небольшое.

Расположены волосы на теле большинства видов млекопитающих не в беспорядке, а правильно расположенными группами или пучками. Группы расположены прямыми или косыми рядами.

Обычно группа волос состоит из одного остевого и нескольких пуховых волосков. По расположению волос на теле и по строению групп можно наметить следующие типы¹:

1. Беспорядочное расположение волос, когда волоски не собраны в группы, а расположены поодиночке на равном расстоянии один от другого. Такое расположение встречается у крота и выхуоля.

2. Простые группы, когда волоски хотя и собраны в группы, но каждый выходит самостоятельно из отдельного отверстия кожи, не имея генетической связи между собой. Простые группы имеются у копытных животных.

3. Настоящие пучки, когда группа волосков выходит из одного отверстия, причем закладывается только один средний волос, а остальные отделяются от его корня путем пучкования. Такие пучки имеются у хищных и грызунов.

4. Сложные группы, когда несколько настоящих пучков соединено еще в одну общую группу с направляющим волосом в центре; встречаются также у хищных и грызунов.

Количество волосков, входящих в группу, сильно варьирует у разных видов млекопитающих. Так, например, у мыши (у хвоста) пучок состоит из трех волосков, у выдры — около 200, у белки — 9 волосков в настоящем пучке и 19 — в сложных группах.

Изменчивость меха пушных зверей

Мех млекопитающих животных подвержен очень сильной изменчивости. Благодаря тому что мех занимает поверхностное положение в организме животного, малейшие изменения в условиях внешней среды (температура, влажность воздуха и т. д.) вызывают в строении волосяного покрова соответствующие приспособительные отклонения.

¹ Кузнецов, Б. А., Строение меха и линька белки (Известия Ассоциации Научно-исследовательского института 1-го МГУ, 1928 г.).

Наиболее существенными типами изменчивости меха будут следующие: 1) индивидуальная, 2) возрастная, 3) половая, 4) географическая и 5) сезонная. Эти типы изменчивости являются основой сортировки пушно-мехового сырья.

Индивидуальная изменчивость. Индивидуальной изменчивостью меха называется отличие шкур животных одного и того же возраста, пола и обитающих в одних и тех же условиях.

У одних видов индивидуальная изменчивость бывает выражена слабо, у других же настолько сильно, что это отражается на сортировке шкур данного вида. Так, например, шкурки норки, выдры одного сорта мало отличаются друг от друга, шкурки же лисицы, белки и соболя подвержены очень сильно индивидуальной изменчивости, и партия шкур этих видов, даже из одного района и одного сорта, будет настолько разнообразна, что приходится сортировать их по окраске, пышности и мягкости.

Иногда встречаются очень резкие отклонения в окраске в виде белых, черных или рыжих экземпляров. Так, например, встречаются белые лисицы, белки, волки, хорьки, кроты и т. д. Это явление вызвано отсутствием красящего вещества — пигмента в волосе и носит название а л ь б и н и з м а.

Бывают, наоборот, черные лисицы, волки, зайцы, беляки, хомяки и др., когда вырабатывается при росте волоса очень много пигмента, причем только черного цвета. Эти явления называются м е л а н и з м о м. И, наконец, встречаются шкурки, имеющие ненормально рыжую окраску, например коричневые кроты, рыжие хорьки и др., у которых развивается только один рыжий пигмент, что называется х р о м и з м о м. Все эти явления, носящие обычно название «выродков», встречаются сравнительно редко и в большинстве случаев не имеют никакой ценности, только у некоторых видов шкурки с такой ненормальной окраской высоко ценятся. Примером может служить черно-серебристая и чернобурая лисицы, которые являются не чем иным, как меланистами и шкурки которых ценятся в несколько раз дороже обыкновенной красной лисицы.

Возрастная изменчивость. Мех животных с возрастом сильно меняется и волосяной покров взрослого животного обычно резко отличается от молодых животных, покрытых детским мехом.

У пушных зверей в детском возрасте тело покрыто нежным волосным покровом, состоящим из тонких и сравнительно коротких волосков. Этот детский волосяной покров через определенное время линяет и у зверьков вырастает мех взрослого животного. Этот мех зверьков-первогодков хотя и не отличается по строению от меха старых животных, но все же всегда бывает несколько реже и слабее по сравнению с их мехом. У пушных зверей используются только шкурки взрослых животных; шкурки детенышей, как менее ценные, добывать не разрешено.

У домашних животных (у весенних видов мехового сырья) возрастная изменчивость меха развита еще сильнее. Разница между шкурками взрослых животных и детенышей очень большая. Шкурки детенышей обладают гораздо лучшими меховыми качествами, чем шкурки взрослых животных, и гораздо выше ценятся. Поэтому у этих видов на мех используют шкурки преимущественно детенышей в раннем возрасте. Например, разные породы овец дают в раннем возрасте шкурки каракуля, смушки, мерлушки, ценимые гораздо дороже шкур взрослых овец.

У морского зверя (тюленя) разница в мехе детенышей и взрослого животного также громадна. Первые дни жизни тело тюленя покрыто пышным густым шелковистым и длинным волосатым покровом (так называемая стадия белька). Взрослый тюлень покрыт низким, грубым волосатым покровом, состоящим преимущественно из ости, почти без пуха. У тюленей на мех используются шкуры как детенышей, так и взрослых животных, но шкура детенышей, обладающая лучшими меховыми качествами, ценится гораздо дороже.

Половая изменчивость. Разница в качестве меха между самцами и самками выражается сравнительно не так резко. У многих видов шкурки самцов имеют большую величину, чем шкурки самок, например, горностаев, колонок, соболей, ласок, медведей.

При сортировке шкурок этих видов приходится делить их по размеру, причем шкурки крупного размера принадлежат преимущественно самцам, шкурки мелкого размера — самкам.

Кроме размера разница между шкурками разных полов выражается в толщине мездры и длине и грубости волосного покрова.

У самцов мездра бывает несколько толще, чем у самок. У некоторых видов самцов волосы бывают несколько длиннее, толще и грубее по сравнению с волосами самок.

Толщина мездры имеет большое значение, с одной стороны, для выделки шкуры, с другой — отражается на качестве готовой продукции.

Сезонная изменчивость (линька). Шкурки всех зверей в зависимости от времени года претерпевают большие изменения. Вполне понятно, что, с одной стороны, мех у животного со временем изнашивается, с другой — животное не может носить и зимой и летом одинаковый волосной покров, почему происходит регулярная смена всего волосного покрова, или линька.

В зимнее время мех бывает густой, с длинным волосом; летом мех состоит из низких и редких волос. Кроме того, у некоторых видов пушных зверей меняется также и окраска волосного покрова: зимой белая, летом темная. Смена волосного покрова, или линька, у разных видов пушных зверей протекает не-

одинаково. У одних видов линька бывает один раз в год, у других — два раза и у некоторых — четыре раза в год.

У большинства видов пушных зверей линька бывает два раза в год: весной, когда зимний пышный мех меняется на низкий летний, и осенью, когда летний мех меняется на зимний. Весенняя и осенняя линька протекает неодинаково. К концу зимы мех у зверя обычно несколько изнашивается, теряет блеск, кончики волос истираются, волос делается сухим и ломким и мех слегка свойлачивается. С наступлением первых весенних дней начинается выпадение зимних волос и подрастание новых, летних, более низких и редких. Сначала начинает выпадать остовой и направляющий волос — мех делается реже, а затем начинает выпадать пуховой волос в виде клочьев. У большинства пушных зверей (волк, рысь, лисица, хорь, собака и др.) поредение и линька начинаются с загривка и шеи, а затем распространяются на бока, хребет и заканчиваются на огулке.

У лисиц поредение начинается с плеч в виде так называемых «очков». Линька начинается в одном небольшом участке, откуда быстро распространяется во все стороны и захватывает всю шкурку. Протекает вся линька (т. е. выпадение старого волоса и подрастание нового) весной очень быстро.

В момент подрастания нового волоса у пигментированных шкурок мездра обычно принимает синеватый цвет. Это объясняется образованием при закладке волоса пигмента, который затем вместе с растущим волосом переходит в его стержень.

С окончанием линьки синева пропадает и мездра делается чистой.

Осенняя линька у зверей протекает гораздо медленнее и затягивается больше чем на 3 месяца. По ходу смены волос осенью линька имеет обратное направление, т. е. у видов, у которых весной линька начиналась с головы, осенью обычно начинается, наоборот, с огулка, и у видов, где она весной начинается с огулка, осенью выпадение волос начинается с головы. Мездра также во время осенней линьки бывает темного цвета.

Таким образом происходит линька у видов, у которых смена волос бывает два раза в год.

У крота смена волос бывает четыре раза в год: весной зимний мех меняется на летний; летом летний мех меняется опять на летний же; осенью второй летний мех меняется на зимний и, наконец, зимой происходит частичная линька — замена вытертого волоса.

У сурка, суслика и других видов зверей, залегающих в спячку, смена волосяного покрова бывает только один раз в год. Весной начинается выпадение волос. Сначала волос выпадает бурно, но затем затягивается и постепенное выпадение длится до осени, когда выпадают последние остатки зимних волос. Летом зверьки этих видов одеты тем же зимним волосом, но сильно поредевшим, а также более тусклым, сухим и ломким. С

середины лета, примерно с июля, начинается постепенный под-
рост нового зимнего волоса. Рост происходит очень медленно
и к осени, к моменту выпадения последних прошлогодних волос,
новый волос достигает половины нормальной длины. Оконча-
тельно волос достигает своего нормального роста к началу зи-
мы (ноябрь). Линька самцов и самок весной бывает не в одно
время, самцы линяют несколько раньше самок. У самок раньше
всего начинает выпадать волос около сосков, отчего получается
так называемый «подсос». Молодые зверьки (вывода этого го-
да) осенью линяют несколько позднее старых.

Географическая изменчивость. Пушные звери, живущие в раз-
личных районах, имеют неодинаковый мех, качество которого
зависит, главным образом, от климата (температура, влажность
и т. п.). Звери, живущие на севере, бывают покрыты более гу-
стым и длинным волосатым покровом, чем звери, живущие на
юге; кроме того, сами зверьки на севере более крупного разме-
ра, чем на юге¹. Окраска также меняется: у степных южных
зверей окраска бывает обычно песочного цвета, у лесных — бо-
лее темная и яркая, на Крайнем Севере, в тундре, окраска опять
светлая и даже белая, под цвет окружающей среды.

Одни виды географически изменяются сравнительно мало
(выдра, норка), другие же, наоборот, изменяются очень сильно.
Особенно сильно выражена географическая изменчивость у ли-
сицы, белки, соболя и зайца-русака.

В связи с изменением окраски и пышности меха, безусловно,
меняется и качество, а следовательно, и цена шкурки, почему
зверьки, живущие на севере, обладают более ценной и дорогой
шкуркой.

ГЛАВА 3

ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ВЫДЕЛКИ И ОКРАСКИ МЕХОВ

Снятая с убитого зверя шкурка содержит до 68% влаги и, не
будучи законсервированной, быстро начинает разлагаться. После
съемки шкурку необходимо законсервировать. Наиболее распро-
страненный способ консервировки пушных шкурок в настоящее
время пресносухой, который заключается в том, что шкурку по-
сле съемки расправляют на специальной правилке и сушат ле-
том в тени, а зимой в теплом помещении.

Шкурки мехсырья кроме пресносухой консервировки также
консервируются сухосоленым и мокрым способом.

Законсервированная шкурка может лежать сравнительно дол-
гий период времени, не подвергаясь гниению.

¹ Увеличение размера зверя в холодном климате согласно правилу Берг-
мана объясняется тем, что при большем объеме тела вырабатывается больше
тепловой энергии с меньшей теплоотдачей, так как поверхность тела по
отношению к объему у крупного зверя меньше.

Законсервированные тем или иным способом шкурки поступают на меховые фабрики, где подвергаются выделке и крашению.

На мехообрабатывающих фабриках шкурки подвергаются десяткам различных операций. Не вдаваясь подробно в технологию меха, разберем основные процессы выделки и крашения и дефекты, какие могут при этих процессах получаться.

Обработка шкурок на сырейно-красильных фабриках распадается на две основные части:

- 1) выделку мездры,
- 2) крашение волос и мездры.

Выделка

Сырая шкурка, законсервированная любым способом, не пригодна для потребления. В сухом виде сырая мездра жестка, непластична, во влажном же состоянии она быстро загнивает. Для того чтобы шкурка была пригодна для носки, она должна быть выделана.

Выделка — такой метод обработки, когда мездра подвергается ряду операций, путем которых шкурки приобретают мягкость, пластичность и свойство противостоять загниванию.

Наиболее распространенными способами выделки являются хлебный и пикельный. Каждый из этих способов выделки состоит из ряда физических и химических процессов. Большинство процессов является общим для каждого способа выделки. Эти процессы распадаются на подготовительные, собственно выделку и отделочные.

Типичная схема выделки шкурки пикельным и хлебным способами будет следующая: отмочка, мездрение, разбивка, собственно выделка (хлебом или пикелем), жировка, сушка, механическая отделка.

1. Отмочка имеет целью привести шкурки в состояние, близкое к парному, и удалить из нее грязь. Производится отмочка в обыкновенной свежей воде при температуре 18—20° С в чанах или барабанах (рис. 9). Продолжительность отмочки зависит от способа консервирования и вида сырья. Плохо проведенная отмочка влечет за собой ряд дефектов, так как у плохо отмоченной шкурки при дальнейшей обработке может получиться рвань в тех местах, где сырье недостаточно отмочило.

2. Мездрение следует после отмочки и состоит из разбивки и мездрения. Разбивка prepares мездру для лучшего проникновения в нее химикатов. Производится разбивка на стоячих скобах. После разбивки производится мездрение, т. е. удаление жирового слоя (слоя подкожной клетчатки), мешающего проникновению пикеля или хлебных квасов внутрь дермы. Мездрение производится на специальных мездрильных машинах, дисковых ножах (рис. 10) и косах.

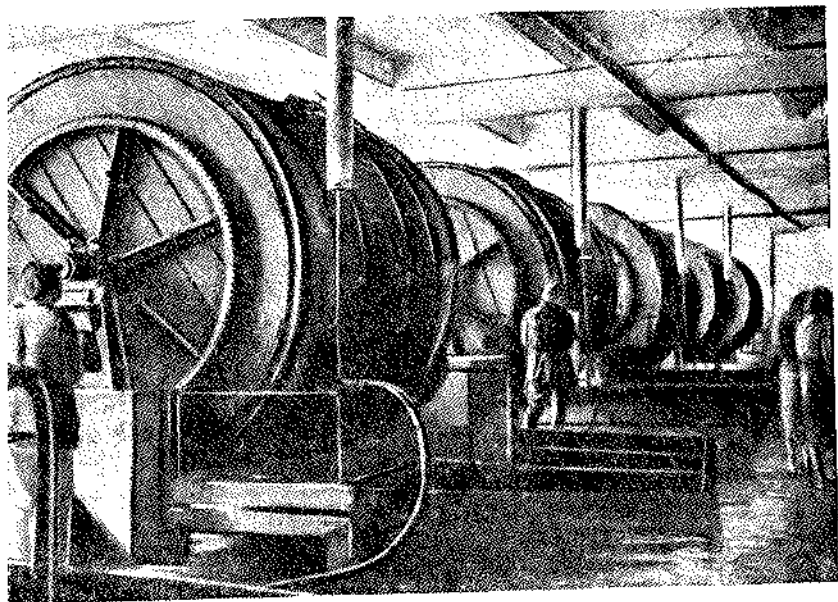


Рис. 9. Барабаны для отмоки сырья

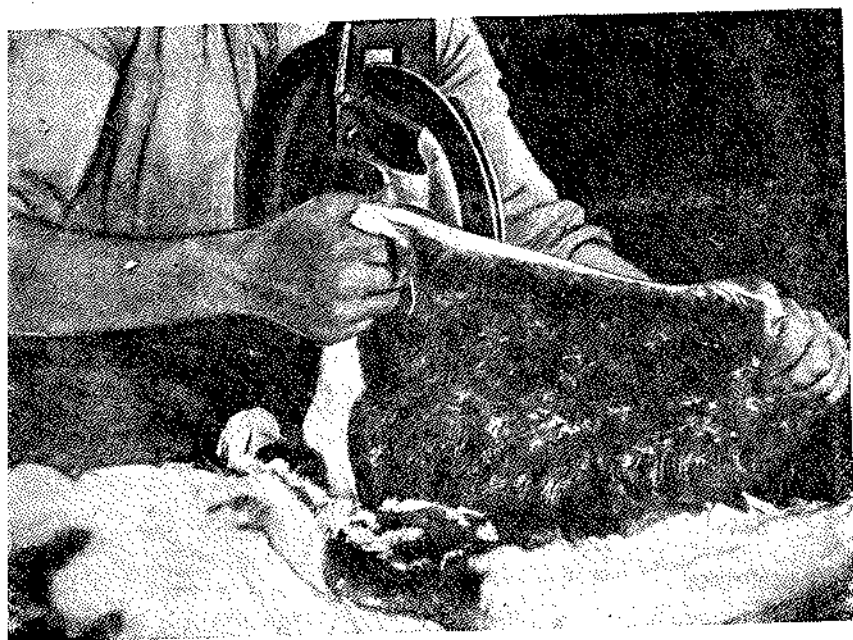


Рис. 10. Мездрение шкурки на дисковой машине

Основными дефектами при этих процессах будут порезы мездры, отрезание частей шкурки, нанесение засечек на мездру и т. п.

3. Квашением, или хлебной выделкой, называется такой способ, когда выделка шкурок производится болтушкой из муки с прибавлением поваренной соли. Мука берется овсяная, ржаная или пшеничная.

Этот способ выделки наиболее старый, в настоящее время применяется редко и только для выделки некоторых видов сырья (белка, каракуль, муфлон, заяц-беляк). Шкурки, выделанные хлебным способом, обладают пластичной, мягкой и пухлой мездрой. Квашенные шкурки отличаются специфическим кислым запахом.

Пикелевание — основной химический процесс перевода сырой шкурки в выделанное состояние. Пикелем называется раствор, составленный из воды (100 частей), серной кислоты (1—2 части) и поваренной соли (10 частей). В настоящее время это самый распространенный у нас способ выделки.

Преимущества пикельного способа выделки перед квашением следующие: более быстрое проведение процесса, нет ослабления волосяных сумок, не загрязняется и не склеивается волос, легко осуществим химический контроль производства. Пикелевание производится окуночным и намазным способами. Как квашение, так и пикелевание преследуют изменение упругих свойств ткани и консервирование белков.

Дефекты, получаемые при пикелевании шкурки, в основном следующие: жесткость мездры, отсутствие потяжки, ослабление волос, уменьшение прочности мездры.

4. Нейтрализация и жировка мездры производятся для удаления свободной кислоты и для того, чтобы увеличить расстояния и понизить трение между отдельными волокнами за счет отложения жира на их поверхности. При плохой нейтрализации остается свободная кислота, которая действует разрушающе на кожу, плохая жировка влечет ломкость и жесткость мездры.

5. Сушка необходима для удаления излишней влаги из мездры. Сушка производится в специальных сушилках при температуре не выше 35° С. Пересушка товара влечет за собой ломкость мездры; недосушка — образование заката волоса.

6. Механическая отделка заключается в ряде процессов: откатке в барабанах, разминке на различных машинах, подчистке мездры, строжке мездры, чистке волоса и т. д. Все эти процессы придают мездру большую мягкость и пластичность.

Процессы механической отделки имеют большое значение, так как от них зависит качество и внешний вид шкурки.

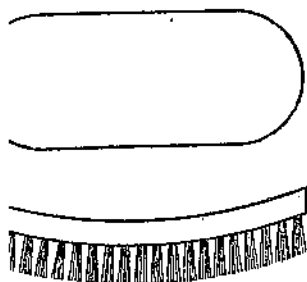
После проведения всех операций выделки и отделки шкурки производится также и устранение всех дефектов: все разрывы и дыры ушивают, плешины и потертые места прорезают и также ушивают.

Крашение

ашение мехов производится двумя способами: окуном, ко-
зсю шкурку целиком погружают в раствор красителя; намаз-
способом, когда на шкурку наносят краску щеткой (рис. 11)
гусиным пером (рис. 12). Второй способ используется обы-
огда, когда нужно, чтобы верх волоса был окрашен в иной
по сравнению с грунтом.

ашение состоит из следующих основных процессов: умо-
я, протравы, собственно крашения, промывки, солки, сушки,
лки.

Уморение волоса производится с целью удаления жира и
ыхления кутикулярного слоя для лучшего проникновения



11. Щетка выгнутая для
крашения

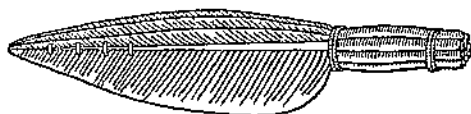


Рис. 12. Гусиное перо для крашения

жи внутрь и повышения химической активности белков
эс. Уморение производится слабыми растворами ще-
ей: аммиаком, углекислым натром, едким натром. Уморение
зом производится, главным образом, для удаления жира и
рения волос, а намазным способом — для уморения концов
вых и направляющих волос. От неравномерного уморения
ет получиться пятнистая окраска.

Протрава волос производится для улучшения, укрепления
ителей в волосах и получения различных оттенков. Произ-
ится протрава различными солями тяжелых металлов, глав-
и образом медным и железным купоросом и хромпиком. При
хой протраве может получиться нежелательный оттенок окра-
и недостаточно прочное окрашивание волос.

Собственно крашение производится после уморения и про-
вления шкурки.

рашение производится в гашпелях (рис. 13) и барабанах при
пературе $+30^{\circ}$ примерно от 2 до 6 час.

расителями, употребляемыми в меховой промышленности,
аются продукты окисления урзолов, солянокислого анила и
ественные красители, например, содержащийся в кампеше.

Урзолами называются специальные искусственные органические красители, обозначаемые разными буквами (Д — парафенилендиамин, А — параамидофенол-хлоргидрат, ДС — парафенилендиаминсульфат и т. д.).

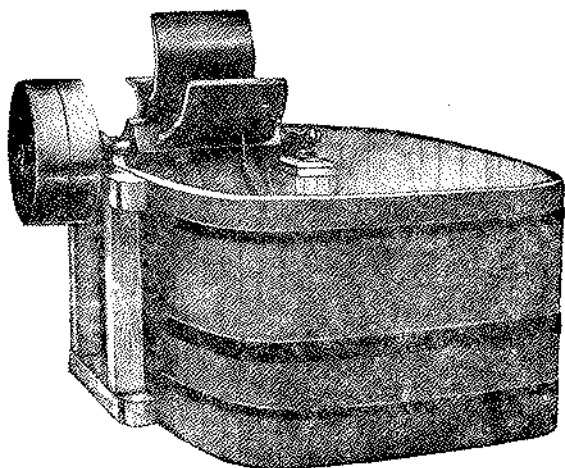


Рис. 13. Гашпиль для крашения

Урзолами можно красить меха в любой оттенок; они являются в настоящее время самыми распространенными красителями мехов.

Естественные красители, как кампеш, куркума, в настоящее время применяются мало. Кампешем в черный цвет красится каракуль.

Черный анилин является лучшим черным красителем, получающимся при окислении анилина. Анилин дает хороший черный цвет, но разрушающе действует на мездру, почему сильно затрудняет крашение и применим только намазным способом. Употребляется при крашении кролика, кошки и собаки под котик.

При крашении получают следующие дефекты: непрокрашенность меха, пятнистость, грубость мездры и т. д.

4. Товар, окрашенный окуночным способом, подвергается промывке, которая необходима для удаления оставшегося на поверхности волос красителя. Неудаление его ведет за собой пачкание шкурок и постепенное изменение их окраски (потемнение).

5. Сушка и механическая отделка крашенных шкурок проводится так же, как и при выделке.

6. В некоторых случаях при крашении меха в какой-нибудь светлый тон бывает необходимо произвести отбелку волосяного покрова. Отбелка производится перекисью водорода.

Целый ряд пушных шкурок подвергается стрижке волос на специальных стригальных машинах (рис. 14), а также эпилированию, т. е. выщипыванию путем подреза у корня жесткого острого и направляющего волоса на эпилировочных машинах.

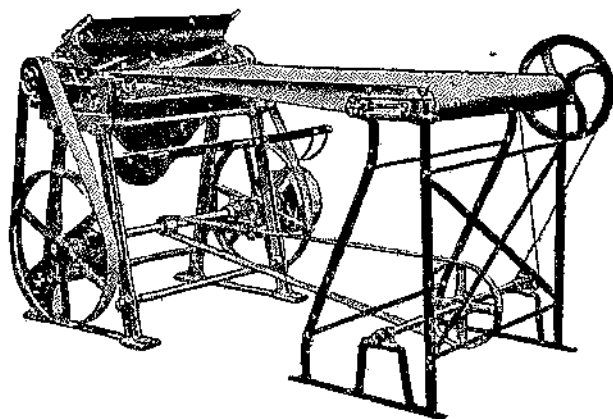


Рис. 14. Стригальная машина

Плохо проведенные стрижка и эпилировка могут дать неровно подстриженный волос, отдельные выхваты, недостаточно чистую подстрижку и неполное удаление острого волоса, что сильно понижает ценность шкурки.

ЧАСТЬ II

МАТЕРИАЛЫ МЕХОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

ГЛАВА 4

ТОВАРНЫЕ СВОЙСТВА МЕХА

Пушно-меховые шкурки благодаря своему сложному строению и чрезвычайно сильной изменчивости обладают целым рядом товарных свойств, имеющих большое значение для определения их ценности.

Их можно разбить на свойства волосяного покрова, свойства мездры и свойства всей шкурки в целом.

Практически при сортировке пушно-мехового полуфабриката не все свойства, которыми обладают шкурки, подвергаются оценке, часть из них вследствие сложности их определения или слабой изученности совершенно не учитываются.

При сортировке пушно-мехового полуфабриката важны следующие товарные свойства.

1. Для волосяного покрова:
 - а) высота волосяного покрова;
 - б) густота волосяного покрова;
 - в) нежность волосяного покрова;
 - г) окраска волосяного покрова;
 - д) блеск волосяного покрова.
2. Для мездры:
 - а) толщина мездры;
 - б) пластичность и потяжка;
 - в) мягкость;
 - г) цвет мездры.

Товарные свойства волосяного покрова

Высота волосяного покрова. Высота волосяного покрова является очень важным признаком, так как от него, во-первых, зависит ряд других товарных свойств, во-вторых, мех длинно-волосый в большинстве случаев ценится больше коротковолосого, в-третьих, сортировка шкурок по сортам основана преимущественно на высоте волосяного покрова.

Высота волосяного покрова складывается из длины волос всех ка-

орий, но практически учитывается, главным образом, высота его и направляющего волос. Определяют высоту волоса по покрова измерением длины волос штангенциркулем, практически же ограничиваются органолептическим методом.

Длина волос у различных видов пушных зверей сильно колеблется: к длинноволосым относятся барс, барсук, заяц, лисица, ен, медведь, россомаха, рысь и др.; к средневолосым — белка, дра, выхухоль, соболь, колонок, кошка, кролик, норка, сурок тр.; к коротковолосым — бурундук, суслик, горностай, жерес, ласка, суслик (солонгой), крыса, крот и др.

Длина волос на разных топографических участках одной шкурки также неодинакова. У животных, ведущих наземный и древесный образ жизни (лисица, белка, соболь, заяц и др.), есть большая разница в мехе по длине, толщине и густоте отдельных участков шкурки, поэтому при изготовлении меховых изделий шкурка раскраивается на ряд частей, каждой части шкурки сшиваются свои меха. У зверей, ведущих водный образ жизни (выдра, норка, тюлень и др.), эта разница незначительна и их шкурки идут на изделия целиком. В зависимости от неодинаковости длины волоса по покрова на разных участках шкурки пушных зверей можно наметить несколько типов топографических картин.

I тип (рис. 15), когда самый длинный волос находится на узке и отсюда постепенно делается короче к череву и голове, к, например, у белки.

II тип (рис. 16) — самый длинный волос находится на хребте, куда концентрическими кругами укорачивается к голове, бокам и огузку, например, хомяк, кошка, крыса водяная и т. д.

III тип (рис. 17) — самый длинный волос находится на боках в виде двух небольших участков. К хребту, огузку, голове и череву делается постепенно короче. Самый короткий волос находится на череве, например сурок, суслик, хорь белый и т. д.

IV тип (рис. 18) представляет более сложную картину (например кролик), когда самый длинный волос занимает огузок и идет двумя выростами параллельно средней линии хребта, а также спускается к череву перед передними лапами.

Эти типы, конечно, не исчерпывают всего разнообразия топографических картин длины волоса по покрова у разных видов пушных зверей.

Густота волоса по покрова. Вторым основным свойством ценки меха является густота волоса по покрова. Чем гуще мех, тем лучше он по качеству. Густота волоса по покрова служит основным признаком для определения края и сорта шкурки. Зависит густота волоса по покрова от двух факторов: количества волос на единицу площади и от их толщины.

Густота волоса по покрова у пушных зверей самая разнообразная: так, например, у кролика на шкурке на 1 см² прихо-

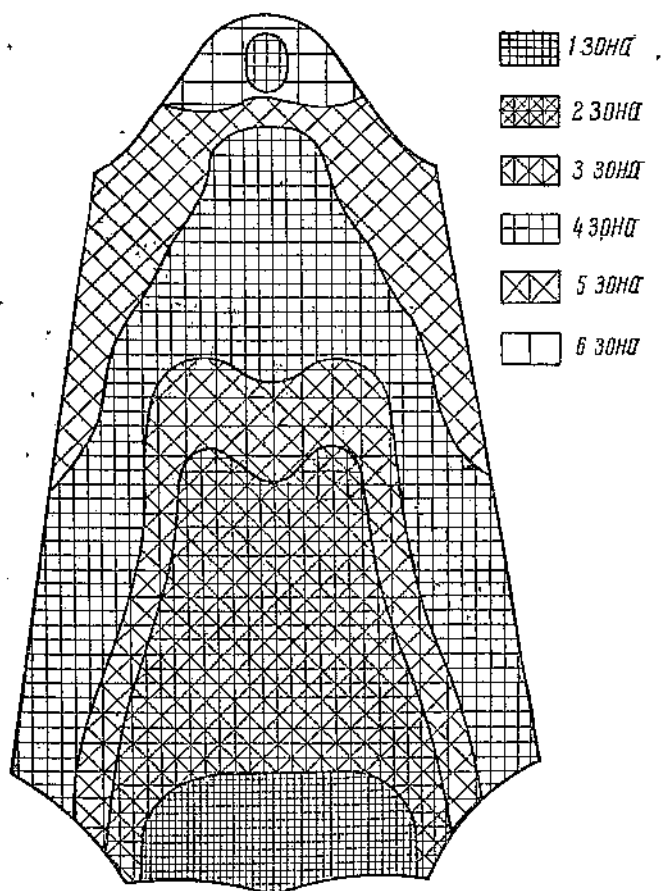


Рис. 15. Топография высоты волосяного покрова белки

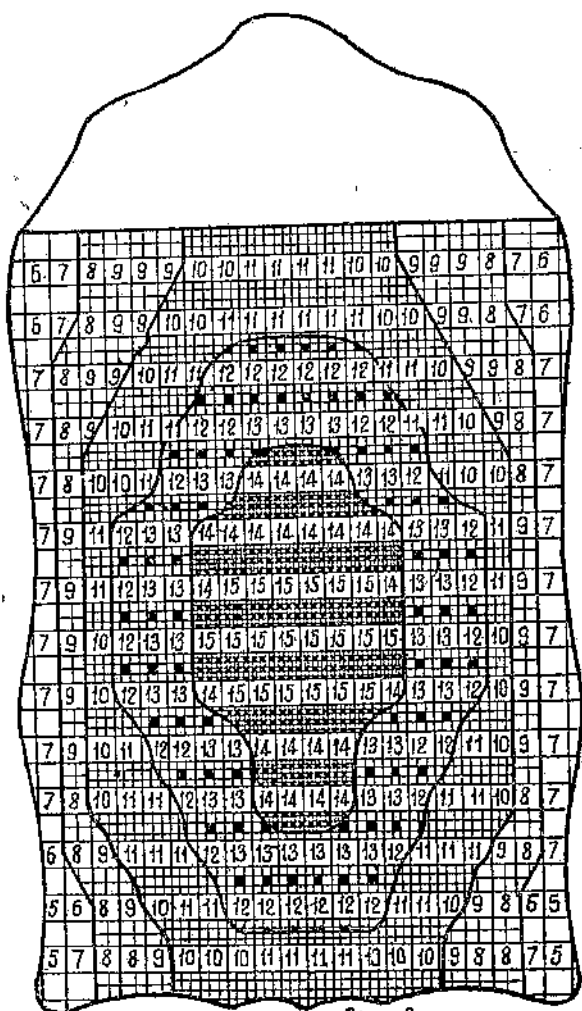
дится 15—20 тыс. волос, у норки — 8—10 тыс., у белки — 12 тыс. волос и т. д.

На различных топографических участках густота волосяного покрова также очень разнообразна. Так, например, у кролика:

На спинке на 1 см ²	20 тыс. волос
„ загривке „ 1 „	10—15 „ „
„ боках „ 1 „	8—10 „ „
„ череве „ 1 „	2—3 „ „

Под толщиной волос понимается диаметр поперечного его сечения в наиболее широкой части волоса.

Толщина волос не одинакова у разных видов пушных зверей, а также изменяется в зависимости от сезона, возраста, пола и т. д. На одной шкурке на разных топографических участках волоски бывают также различной толщины.



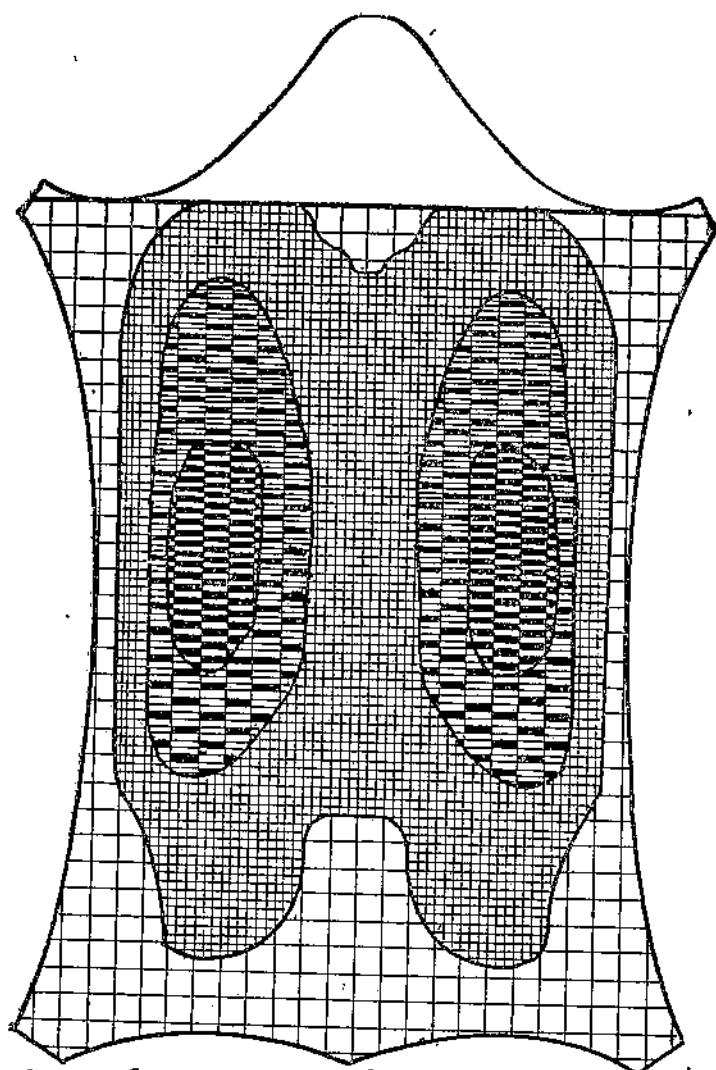
Длина остевых волос

■ 15-14мм. □ 11-10мм

■ 13-12. □ 9-8 "

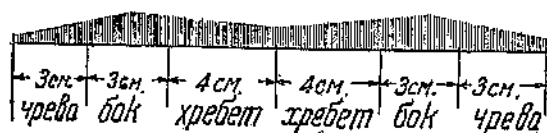
□ 6-7мм.

Рис. 16. Тонография высоты волосяного покрова хомяка



Разрез волосяного покрова песчанника по средней поперечной линии шкурки

Длина остев. волос



	12-13 мм
	10-11 "
	8-9 "
	6-7 "

Рис. 17. Топография высоты волосяного покрова суслика-песчанника

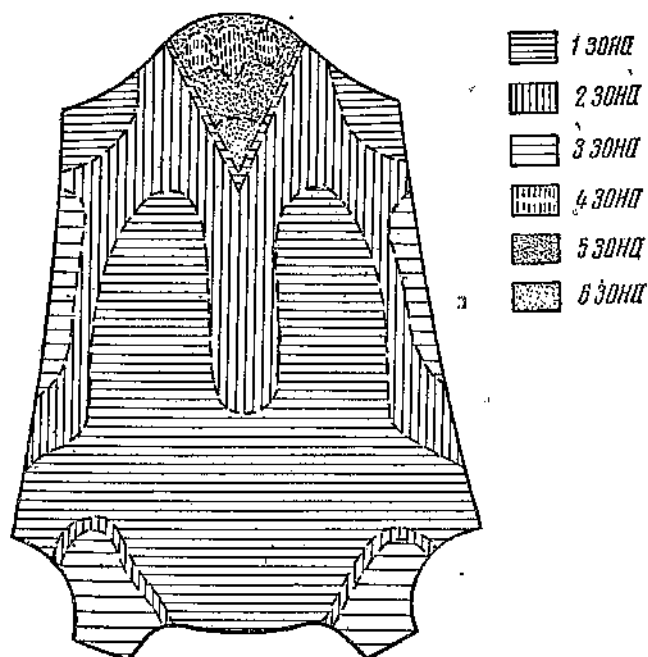


Рис. 18. Топография высоты волосяного покрова кролика

Толщина волос на разных топографических участках у кролика породы „белый великан“ (в микронах)

Тип волос	Огузок	Загривок	Бок	Черезо
Направляющий	124,5	114,5	113,7	94,0
Остевой	116,7	109,7	106,6	95,6
Пуховой	16,8	16,7	16,7	16,6

Определяется толщина волоса под микроскопом при помощи окулярмикрометра и выражается в микронах.

Нежность волосяного покрова. Под нежностью (или мягкостью) волосяного покрова понимается степень упругости при его изгибе, зависящая от толщины волос и их гистологического строения. Нежность меха определяется в практике органолептическим путем (на ощупь). Этот метод является, конечно, чисто индивидуальным. Более точно определить нежность можно лабораторным анализом путем вычисления коэффициента нежности, получаемого от деления толщины волоса (в микронах) на его длину (в миллиметрах). Чем волос тоньше и длин-

нее, тем он более нежный и тем меньше получится коэффициент нежности.

Хорошим примером служит сравнение коэффициента нежности меха лесного волка с более мягким волосом со степным волком, у которого мех более грубый.

Коэффициент нежности меха у волка лесного и степного

Типы волос	Длина волос (в мм)	Толщина волос (в микронах)	Коэффициент нежности
Лесной волк			
Направляющий	83	102	1,2
Остевой	73	88	1,2
Пуховой	65	14	0,2
Степной волк			
Направляющий	62	124	2,0
Остевой	53	116	2,0
Пуховой	38	18	0,5

Коэффициент нежности волосяного покрова сравним только в пределах одного вида животных или близких видов, так как нежность зависит не только от толщины и длины волоса, но также и от его гистологического строения и соотношения толщины коркового слоя и сердцевины.

Окраска волосяного покрова. Естественная окраска мехов (цвет) бывает довольно разнообразная, хотя она и образуется, как мы уже отмечали, только двумя цветами пигмента. Меха бывают черные, белые, коричневые, рыжие, серые и пятнистые.

Черного цвета меха бывают у жеребка, каракуля, мерлушки, кошки, козлика, лисицы.

Белого цвета (отсутствие пигмента) меха бывают у следующих видов: горноста, ласки, зайца-беляка, белого медведя, кошки, кролика, белого песка, каракуля, мерлушки и др.

Рыжий цвет меха: колонок, солонгой, лисица, жеребок и др.

Коричневый цвет: выдра, норка, жеребок, крыса водяная, медведь, пых, куница, соболь, хорь черный, росомаха и др.

Серый мех: белка, волк, заяц-русак, каракуль, смушка, кролик, барсук, белка-летяга и др.

Остальные шкурки большей частью имеют пятнистую окраску: барс, бурундук, кошка дикая, леопард, рысь, перевязка.

По характеру распределения окраски можно разбить на три типа:

- 1) равномерную окраску (выдра, норка, соболь и др.),
- 2) пятнистую (леопард, рысь, бурундук),
- 3) зонарную, когда каждый волос окрашен в несколько цветов (кролики породы шиншилла, фландр).

Блеск волосяного покрова. От блеска зависит свежесть и красота шкурки. Шкурки, обладающие хорошим блеском, всегда выглядят лучше матовых шкурок. Блеск зависит от строения кутикулы волоса и также от его загрязненности и засаленности. Если чешуйки кутикулы плотно прилегают одна к другой, то поверхность волоса будет гладкой, она сильнее отражает падающие лучи света и мех будет казаться более блестящим. Если чешуйки своими концами сильно отстают от волоса, мех будет мало блестящим или даже матовым. Также, если волос покрыт слоем жира и пыли, мех теряет свой блеск. В процессах обработки блеск волосяного покрова можно улучшить и, наоборот, плохой обработкой сделать его хуже.

При сортировке различают шкурки с сильным блеском, средним блеском, слабым блеском и матовые. В каракуле и мерлушках иногда встречаются шкурки с так называемым «стекловидным» блеском, отличающимся настолько сильным блеском, что курка теряет красоту. Блеск тесно связан с нежностью волосяного покрова. Так шкурки, обладающие сильным блеском, мельшей частью будут с более нежным волосом. Наоборот, матовые всегда грубы. Стекловидный блеск также всегда связан грубым волосом.

Товарные свойства мездры

Толщина мездры. Толщина мездры имеет большое значение при выделке шкурки; кроме того, от толщины мездры в некоторой степени зависит ее прочность. У разных видов толщина мездры бывает очень различна.

По толщине мездры виды подразделяются на тонкомездрые, реднемездрые и толстомездрые.

При выделке тонкомездрого товара приходится обращать внимание на большее уплотнение и укрепление мездры, толстомездрые же шкурки необходимо подвергать дополнительной трожке, чтобы получить более мягкую мездру.

Толщина мездры одной шкурки также неодинакова. Толщина ее зависит от особенностей строения тела.

По характеру толщины мездры (сырой шкурки) намечается несколько типов ее топографии.

I тип топографии толщины мездры (рис. 19), когда самая толстая мездра находится на огулке и самая тонкая — на череве, (например суслик, белка).

II тип (рис. 20), когда самая толстая мездра находится на хребте (например кролик, хомяк, водяная крыса).

III тип (рис. 21) — самая толстая мездра находится на загривке, например у кошки (так называемый кутук), на хребте несколько тоньше и на череве — самая тонкая.

IV тип (рис. 22) — самая толстая мездра находится на череве

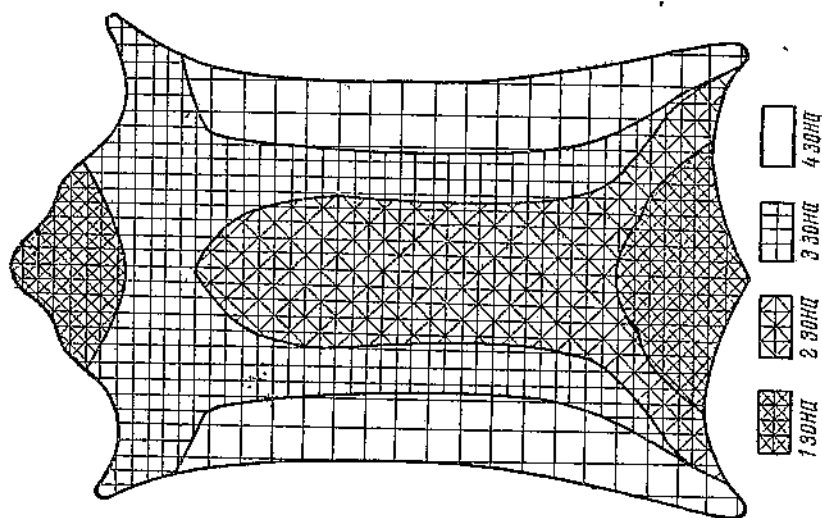


Рис. 19. Топография толщины мездры суслика

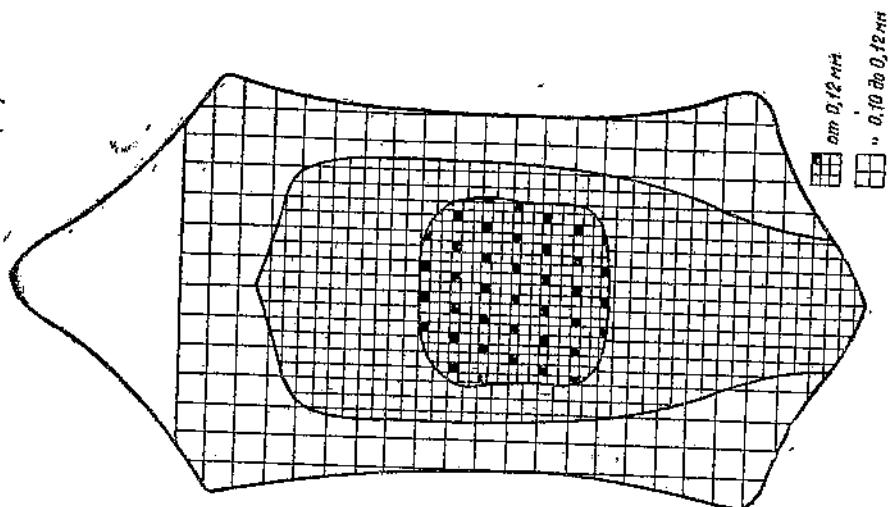


Рис. 20. Топография толщины мездры водяной крысы

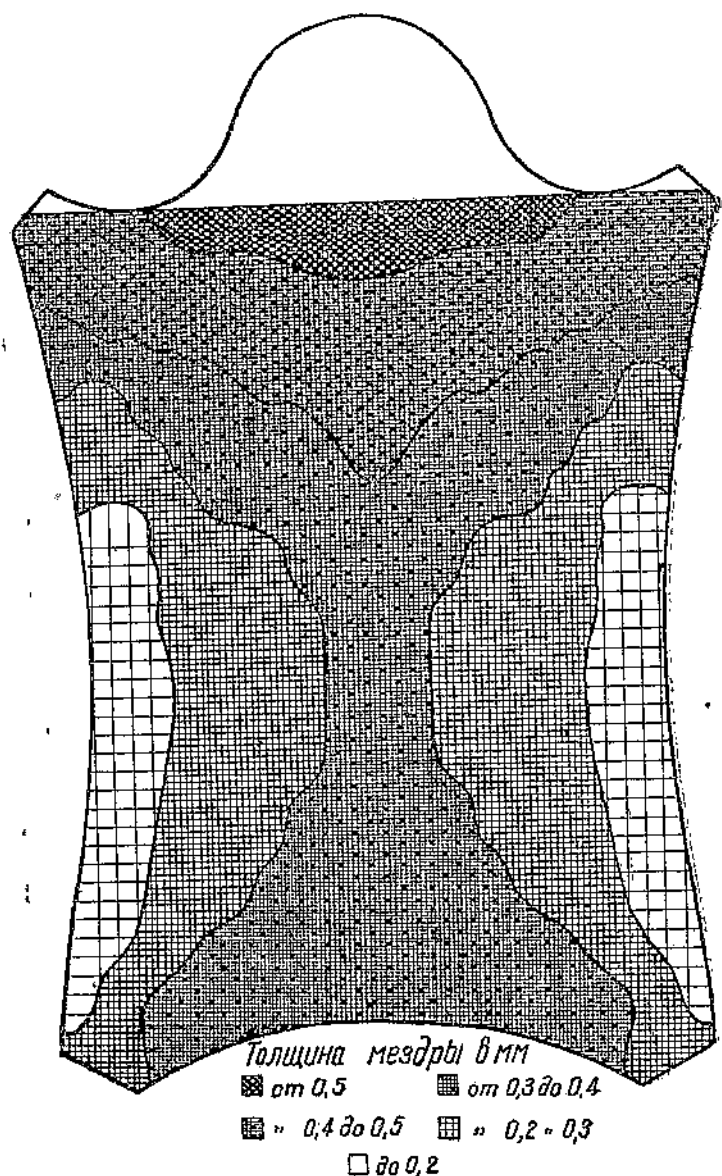


Рис. 21. Топография толщины мездры кошки домашней

самая тонкая — на хребте. Такое расположение мездры по длине находим у крота.

Пластичность и потяжка мездры. В выделанном товаре основное внимание обращается на мездру, так как от качества выдел-

ки мездры зависит все качество шкурки. Выделанная мездра должна обладать двумя наиболее важными свойствами: потяжкой и пластичностью. Под потяжкой понимается способность мездры без особого сопротивления растягиваться в желаемых направлениях. Пластичностью называется способность мездры растягиваясь сохранять приданную ей форму, т. е. мездра должна быть пластична, а не эластична (резинить).

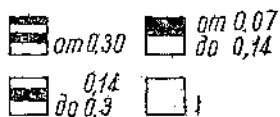
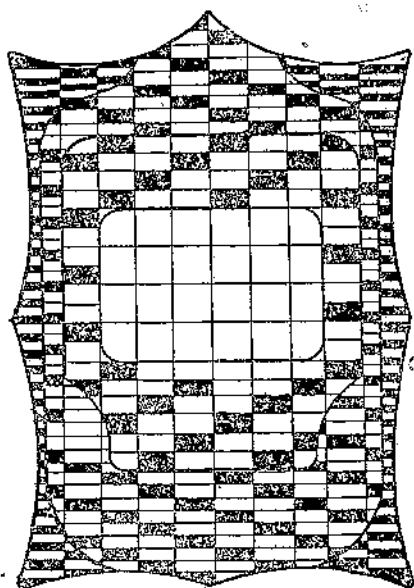


Рис. 22. Топография толщины мездры крота

мездры. Мездра у хорошо выделанной шкурки должна быть на ощупь мягкой. Чем мягче мездра, тем обычно она имеет большую потяжку. Зависит мягкость так же, как и пластичность, от метода выделки и толщины мездры.

Потяжка и пластичность зависят прежде всего от методов выделки и крашения, степени прожированности, достаточной механической отделки и т. д., причем товар окрашенный всегда имеет худшую потяжку и пластичность, чем только выделанный. Толстый товар также всегда имеет меньшую потяжку, чем тонкий. Кроме того потяжка зависит от степени влажности полуфабриката: чем шкурка влажнее, тем она лучше тянется.

Определяется пластичность мездры органолептическим методом. Более точным способом потяжку можно определить на динамометре Шопера.

Мягкость мездры. Пластичность мездры находится в тесной зависимости от другого важного признака—мягкости

ГЛАВА 5

КЛАССИФИКАЦИЯ И СОРТИРОВКА ПУШНО-МЕХОВОГО ПОЛУФАБРИКАТА

Выделанные и крашенные шкурки, называемые полуфабрикатом, являются материалом для пошивки из них готовых меховых изделий.

равне с готовыми меховыми изделиями пушно-меховые шкурки служат объектом розничной торговли.

Пушно-меховому полуфабрикату также относятся так называемые «меха». Меха́ми в данном случае называют пластины, вырезанные из определенного количества шкурок.

Ассортимент пушно-мехового материала весьма разнообразен своей номенклатурой и качеством. Каждый вид отличается своими товарными свойствами и имеет свою специфику в сортировке.

В зависимости от характера волосяного покрова, сорта, цвета и других свойств каждый вид имеет определенное производственное назначение.

Весь ассортимент пушно-мехового полуфабриката делится на четыре основные группы:

- 1) пушнина — полуфабрикат,
- 2) меховой полуфабрикат,
- 3) шкуры морского зверя (полуфабрикат),
- 4) меха.

Пушнина и меховой полуфабрикат подразделяются на зимние и весенние виды.

Зимовой ассортимент у полуфабриката более обширный, чем сырье, так как при обработке часть шкурок подвергается только выделке, часть — выделке и крашению и часть — выделке, крашению, стрижке и щипке.

Поэтому виды пушно-мехового полуфабриката подразделяются на:

- 1) натуральные (выделанные, но некрашенные),
- 2) натуральные щипанные (с удалением остевых и направляющих волос),
- 3) крашенные,
- 4) крашенные щипанные и стриженные.

Принципы сортировки этих видов товара различные.

Сортировка шкурок пушно-мехового полуфабриката производится согласно ОСТ (общесоюзные стандарты).

Сортировка и оценка шкурок производятся на основе их товарных свойств и качества обработки.

Согласно требованиям технических условий стандартов на пушно-меховой полуфабрикат шкурки должны отвечать следующим качествам волосяного покрова и мездры:

- а) Мездра должна быть мягкой, чистой, хорошо просушенной, греющейся, пластичной, дающей потяжку по всем направлениям, без выхватов кожи до обнажения волосных луковиц.
- б) Волосяной покров должен быть хорошо прочесанным, блестящим, хорошо очищенным от пыли, жира и других посторонних веществ.

- в) Разрывы, дыры, плешины, горелые места и прочие дефекты должны быть удалены без нарушения симметричности формы шкурки.

г) Вставки и подставки на шкурках должны быть подобраны строго в соответствии с качеством и оттенком волосяного покрова и не должны выделяться на общем фоне меха.

д) Швы должны быть сделаны прочными нитками, частым ровным стержнем, без захвата в шов волос, без посадки сторон, без пропусков и просечек, с высотой шва не более 1 мм. Швы должны быть хорошо расправлены и не должны выделяться на фоне волосяного покрова шкурки. На швах со стороны мездры не должно быть выбившегося волоса.

е) Шкурки должны быть симметрично оправлены с затяжкой на длину, с хорошо расправленными головкой, лапами и хвостом.

ж) Волосяной покров окрашенных шкурок должен быть блестящим, без пятен, без непрокрашенных мест и немарким.

з) На щипаных шкурках осовой волос должен быть тщательно удален по всей площади шкурки, без засечек и выхватов пуха.

и) При стрижке волосяной покров должен быть ровно остриженным по всей площади шкурки.

к) При последующей эпилировке осовой волос должен быть удален со всей площади шкурки.

л) При трафаретном крашении рисунок должен быть правильно расположен, ярко выражен, без загрязнения общего фона волосяного покрова.

Шкурки, не соответствующие требованиям технических условий выделки и окраски, считаются нестандартными.

Зимние виды пушнины

Сортировка и оценка зимних видов пушнины производится согласно стандарту на «Пушно-меховые полуфабрикаты, зимние виды».

Благодаря большой изменчивости меха сортировка пушного полуфабриката очень сложная и производится по следующим группам: а) по кряжам, б) по размерам, в) по цветам, г) по сортам, д) по дефектам.

а) Деление по кряжам вызывается тем, что товарные качества одного и того же вида сырья меняются в зависимости от района его происхождения. Под кряжем понимается совокупность шкурок из какого-нибудь определенного района, отличающихся от шкурок, поступающих из соседних районов, рядом характерных товарных признаков, отражающих их товарную ценность.

Кряжевание введено не для всех видов полуфабрикатов, причем оно не производится в некоторых случаях у тех видов, которые имеют кряжи в сырье.

Кряжу обычно дается наименование того района, откуда поступают шкурки данного кряжа. По некоторым видам кряжи за-

делены делением по номерам, под которым иногда объединяются несколько кряжей.

Признаками, характеризующими кряж, обычно служат пышность, длина, нежность и цвет волосяного покрова и размер шкурки.

б) По размерам шкурки делятся благодаря разнице в площади, зависящей от кряжевых, половых и возрастных различий. Размер шкурки имеет очень большое значение при изготовлении из нее готового изделия.

По размерам делится большинство видов пушнины. Количество делений по размерам зависит от разницы между площадью самых крупных и самых мелких шкурок. Площадь шкурки определяется путем умножения ее длины от междуглавья до корня хвоста на среднюю ширину.

в) У некоторых видов пушных зверей окраска волосяного покрова подвержена сильной изменчивости, почему шкурки приходится сортировать по окраске.

У некоторых видов цвет волосяного покрова имеет большое значение при оценке шкурки.

г) Деление по сортам отражает качественное состояние волосяного покрова в зависимости от времени добычи зверя. В зависимости от времени года (сезона) волосяной прокров у пушного зверя имеет различное качество. В зимнее время мех у пушного зверя бывает пышный, густой и длинноволосый. Летом волосяной покров редкий и короткий.

К 1-му сорту относятся шкурки, добытые в зимнее время; шкурки, добытые поздней осенью, относятся ко 2-му сорту и шкурки, добытые осенью, — к 3-му сорту. Летние, ранне-осенние и поздне-весенние шкурки у большинства видов к добыче запрещены и считаются нестандартными.

В зависимости от сезонного качества волосяного покрова (от степени опушенности) шкурки подразделяются на три сорта, а те виды, которые разрешено добывать круглый год (волк, шакал, медведь и др.), сортируются на четыре сорта.

Признаками для определения сорта служат: густота, длина, нежность, пышность и окраска волосяного покрова. Но надо отметить, что каждый вид часто имеет свои специфические, отличительные признаки сорта.

В основном характеристика сорта будет следующая:

1-й сорт — шкурки полноволосые с высокой частой остью и густым пухом.

2-й сорт — шкурки менее полноволосые, с недостаточно развитыми остью и пухом.

3-й сорт — шкурки полуволосые, с низкой остью и пухом.

4-й сорт (для волка, кошки дикой, медведя, росомахи, рыси, черного хоря и шакала) — шкурки с низким грубым волосяным

покровом, почти без пуха или с едва начавшим развиваться пухом.

д) По дефектам в пределах каждого сорта в зависимости от наличия определенных пороков, оцениваемых в баллах, шкурки подразделяются на средний и большой дефекты. Для каждой категории дефекта стандарт предусматривает для каждого вида полуфабриката определенное количество баллов.

Для большинства видов количество баллов дается следующее (для белки, волка, выдры, горноста, енота, колонка, лисицы, дикой кошки, куницы, песца, норки, рыси, хоря, собаки):

Средний дефект — от 13 до 18 баллов включительно.

Большой дефект — от 19 до 25 баллов включительно.

Для белки-летяги, бурундука, ласки, перевязки, зайца предусматривается только одна категория по дефекту с количеством баллов от 13 до 25.

Шкурки, имеющие пороки, оценка которых не превышает количества баллов, предусмотренного для среднего дефекта, дефектными не считаются. Если же оценка дефектов превышает количество баллов большого дефекта, шкурка считается браком.

Пороками, встречающимися на пушно-меховом полуфабрикате, будут преимущественно долевые и поперечные швы. Кроме швов дефектируется также отсутствие частей шкурки, вихры (завитой в разные стороны волос), весенние линяющие шкурки, сквозняк (выпадение волос со стороны мездры ввиду повреждения волосяной сумки при обезжиривании и мездрении), молеедины и другие пороки.

Балловая оценка дефектов производится следующим образом: каждый порок определенного размера стандартом оценивается для каждого вида в определенное количество баллов. Каждый порок, имеющийся на шкурке, оценивается отдельно, а не в совокупности и затем по сумме всех баллов данная шкурка относится к тому или иному дефекту.

Приводим описание ассортимента видов полуфабриката. В описание не вошли виды, не имеющие большого мехового значения (тигр, барс), и виды, которые запрещены к промыслу, а следовательно и к торговле (камчатский бобер, речной бобер, выхухоль и др.).

Соболь

Соболь является одним из наиболее ценных видов пушнины. Вследствие хищнического промысла в прошлые годы соболь сильно истреблен и сохранился в очень небольшом количестве только в некоторых районах Сибири и Дальнего Востока (в большинстве районов охота на соболя запрещена).

В зависимости от пышности и шелковистости волосяного покрова соболь (в сырье $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКВТ}} = \frac{8422}{526}$) делится на 7 кряжей:

1) камчатский и сахалинский; 2) баргузинский и якутский; амурский; 4) минусинский; 5) алтайский; 6) енисейский; 7) тольяттинский.

Наилучшим краем считается камчатский соболь крупного размера с очень пышным и густым волосатым покровом, но ма-



Рис. 23. Зимние виды пушнины: 1 — россомаха, 2 — соболь, 3 — куница мягкая, 4 — куница горская, 5 — харза, 6 — выдра

с шелковистой остью и баргузинский — шкурки среднего размера с пышным и очень шелковистым волосатым покровом.

Ввиду сильной индивидуальной изменчивости меха соболя шкурки в пределах края сортируются на 6 цветовых категорий:

1. Головка-экстра — с особо темным волосяным покровом, с черной остью и темноглубым пухом.

2. Головка — с темным волосяным покровом, с чернобурой остью и темноглубым пухом.

3. Подголовка — с менее темным волосяным покровом, с темнокаштановой остью и голубым пухом.

4. Воротовой темный — с каштановым волосяным покровом, пух светлокаштановый.

5. Воротовой нормальный — с светлокаштановым волосяным покровом и пухом песочного оттенка.

6. Меховой — еще более светлый, чем воротовой нормальный.

По качеству волосяного покрова шкурки соболя делятся на два сорта: 1-й сорт — полноволосый и 2-й сорт — менее полноволосый.

Куницы мягкая и горская и харза

В пределах СССР встречаются три вида куниц: 1) куница мягкая, или лесная, или, как ее еще называют, желтодушка, 2) куница горская, или каменная, или белодушка, 3) харза.

Отличие шкурок мягкой и горской куницы следующее: у мягкой куницы волосяной покров более шелковистый, с не особенно длинной остью, но плотным (густым) пухом, на горле расположено пятно оранжевого цвета. У горской куницы волосяной покров грубее, чем у мягкой куницы, более длинная ость и не особенно плотный пух, горловое пятно чисто белого цвета, хвост у горской куницы более длинный. Харза отличается очень крупным размером, грубым низким и редким волосяным покровом. Окраска шеи, передней части хребта, боков и черева золотистого цвета, постепенно темнеющая к огузку и лапам. Ноги, хвост и голова чернобурые, почти черные.

Мягкая куница согласно стандарту сортируется по группам, цветам, сортам и дефектам.

В зависимости от мягкости волосяного покрова мягкая куница сортируется на две группы, а в пределах каждой группы на три цвета: 1) голубые и темноглубые, 2) темнопесочные, 3) песочные.

К первой группе относятся шкурки с пышным густым высоким, но слегка грубоватым волосяным покровом; ко второй группе относятся шкурки с пышным и шелковистым волосяным покровом.

По качеству волосяного покрова шкурки мягкой куницы сортируются на три сорта: 1-й сорт — полноволосые, 2-й сорт — менее полноволосые, 3-й сорт — полуволосые. В 3-й сорт допускаются шкурки с легким сквозняком.

Шкурки горской куницы делятся на две группы по мягкости волосяного покрова. К первой группе относятся шкурки с рослым густым, но слегка грубоватым волосяным покровом; ко вто-

группе — шкурки с редким, но более мягким волосным покровом.
 По окраске шкурки в пределах каждой группы сортируются на голубые и темнопесочные.
 По сортам шкурки горской куницы делятся так же, как и шкурки мягкой куницы, на три сорта.
 Шкурки харзы сортируются только по сортам и дефектам.

Колонки

Колонки — небольшой хищник, похожий по внешнему виду на ласку, но отличающийся от него рыжей окраской своего меха. Считается колонки по всей таежной полосе Сибири (за исключе-

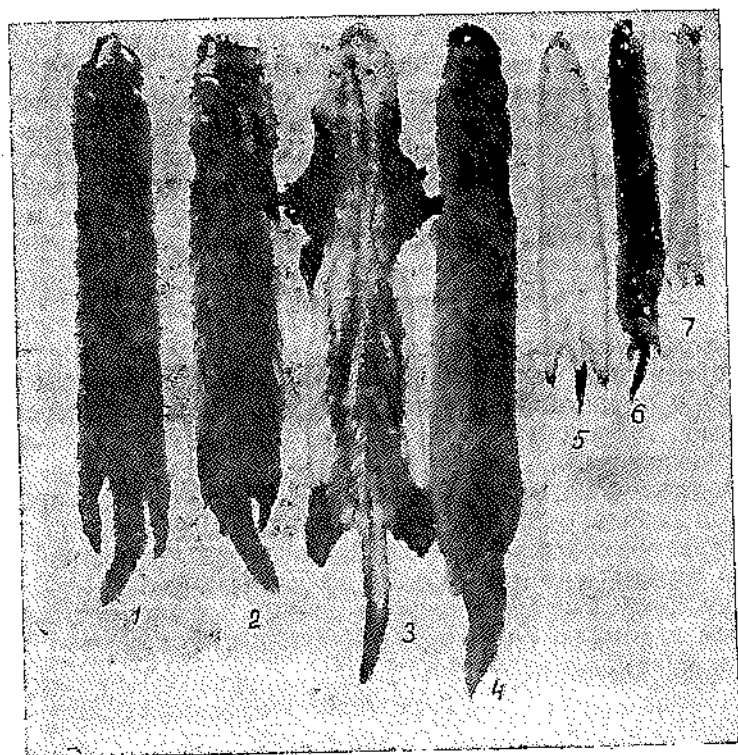


Рис. 24. Зимние виды пушнин: 1 — норка, 2 — хорь черный, 3 — хорь белый, 4 — колонки, 5 — горностай, 6 — солонгой, 7 — ласка

м Верхоянско-Колымского края и Камчатки) и Урала. За последнее время проник на запад от Урала в Башкирскую и Татарскую АССР. Волосной покров колонки обладает хорошими тоновыми свойствами, что дает возможность имитировать его под ласку.

В продажу колонок обычно поступает уже в крашеном виде. Шкурки колонка выделяются всегда пластом с продольным разрезом ровно по средней линии черева с сохранением меха с головы, шеи и хвоста. Мездра должна быть мягкой, чистой, без пятен и пластичной. Волосяной покров должен быть равномерно окрашен, без пятен и непрокрашенных мест.

Сортируются шкурки колонка по размерам, сортам и дефектам.

Ввиду большой разницы в величине между самцами и самками, а также индивидуальной изменчивости шкурки колонка приходится делить по размеру на четыре группы.

Для шкурок натуральных и крашеных нормы деления по размерам даются различные, так как при крашении размер площади шкурки уменьшается.

По сортам шкурки колонка делятся на три сорта. К 1-му сорту относятся шкурки зимние, полноволосые, с высокой частой остью и густым пухом. Хвост у шкурки 1-го сорта должен быть пышным. Шкурки 2-го сорта менее опушенные, у которых ость и пух еще не достигли своего нормального роста. Хвост также недостаточно пышный. К 3-му сорту относятся шкурки полуволосые, с низкой остью и пухом. Хвост слабо опушен и остроконечный. При наличии пороков шкурки относятся к дефектным.

Колонок горный, или солонгой

Солонгой, или горный колонок, отличается от колонка несколько меньшим размером, более коротким волосяным покровом, слабо опушенным хвостом и светлой окраской черева.

Обитает солонгой в горах Алтая, Саянах, Забайкалье и на Дальнем Востоке.

В продажу и на изделия солонгой идет всегда в крашеном виде под соболя.

Сортируется солонгой по размеру на крупный, средний и мелкий, по сортам — на два сорта и по дефектам.

К 1-му сорту относятся шкурки полноволосые с частой остью и густым пухом, ко 2-му сорту — шкурки полуволосые с низкой остью и пухом.

Горностай

Горностай распространен по всей территории Союза, за исключением Кавказа и Средней Азии.

У горностая резко изменяется окраска волосяного покрова: в зимнее время горностай чисто белого цвета с черным кончиком хвоста; летом же у горностая хребет, голова и бока коричневого цвета, черве же желтое.

Выделяется шкурка горностая трубкой.

Сортируются шкурки горностая по цветам, размерам, сортам и дефектам.

По цветам шкурки горностая делятся на белые и кремовые зеленым оттенком. Наиболее ценные — белые шкурки горностая.

Ввиду того что самцы горностая бывают более крупного размера, чем самки, шкурки сильно колеблются в величине и их приходится сортировать на три размера: крупные, средние и мелкие. На величину шкурок также влияет неодинаковый размер горностая из разных районов.

В зависимости от качества волосяного покрова шкурки горностая сортируют на три сорта. К 1-му сорту относятся шкурки одноволосые, с частой остью и густым пухом, без наличия темных волосков в мехе. Шкурки менее полноволосые, с незначительной бусостью волосяного покрова (т. е. присутствие темных гдельных волосков в белом мехе) относятся ко 2-му сорту. Бусость особенно бывает заметна у корня хвоста и на лобике.

К 3-му сорту относятся шкурки полуволосые с бусостью волосяного покрова. Лобик и основание хвоста сероватого цвета. усы шкурки горностая часто красят в коричневый или серый цвет.

Ласка

Ласка — самый маленький зверек из хищных, похож по внешнему виду на горностая, но меньше размером, с небольшим хвостиком без черного окончания.

Распространена ласка по всему Союзу, за исключением пустынных районов Средней Азии. Ласка так же, как и горностай, резко меняет свою окраску волосяного покрова: зимой — чисто белого цвета, а летом — коричневого. На Кавказе ласка на зиму меняет окраску меха и остается круглый год коричневого цвета. Сортируются шкурки ласки по цветам, по размерам на крупные и мелкие, по сортам и дефектам.

По цветам шкурки ласки сортируются на белые и коричневые (кавказская, или, как ее еще называют, палевая ласка). Шкурки ласки часто красят в коричневый цвет или в цвет беж.

Кавказская ласка — коричневая, по окраске очень похожа на етную шкурку северной ласки, но отличается от нее более выхоженным волосяным покровом и чисто белого цвета черевом, в то время как у летней северной ласки череве бывает лимонного цвета.

По сортам шкурки ласки сортируются на два сорта: 1-й сорт — шкурки полноволосые, 2-й сорт — менее полноволосые и для мелких шкурок с наличием незначительной бусости, особенно у корня хвоста и на лобике.

Хорь белый и черный и перевязка

В пределах СССР встречается три вида хоря: хорь белый, или светлый, живущий в степи; хорь черный, или темный —

лесной, живущий в лесной полосе европейской части Союза, и перевязка — встречающийся в степях Северного Кавказа, на юге европейской части Союза, в Казахстане и Средней Азии.

Выделывать шкурки хорей полагается в круглом виде с сохранением меха с головы, лап и хвоста. Шкурки белого хоря часто подкрашивают под черного, более дорогого и красивого.

Белый хорь сортируется по номерам (по характеру волосяного покрова), по размерам, сортам и дефектам.

По характеру волосяного покрова шкурки белого хоря подразделяются на четыре номера:

№ 1 — лучшая по качеству шкурка с густым, рослым и шелковистым волосяным покровом, с белым пухом.

№ 2 — шкурка с волосяным покровом тоже рослым и густым, но менее шелковистым, пух светложелтый.

№ 3 — волосяной покров менее рослый, грубоватый, редковатый, пух светложелтый.

№ 4 — шкурка с волосяным покровом очень рослым, но редким и грубым, окраска пуха белая.

По степени опушенности шкурки белого хоря делятся на три сорта. Признаки, определяющие сорт, следующие:

1-й сорт — шкурки полноволосые. Волос на лобике белый. Хвост пушистый.

2-й сорт — шкурки менее полноволосые. На лобике волос светлосероватый. Хвост менее пушистый.

3-й сорт — шкурки полуволосые. Волос на лобике серый и темносерый. Хвост слабо опушен. Допускается легкий сквозняк на мездре.

Шкурки черного хоря по номерам (кряжам) не делятся, а сортируются на 3 размера, 4 сорта и по дефектам. В отличие от белого хоря черного хоря разрешают добывать в продолжение всего года, почему у него при сортировке выделяют 4-й сорт, куда относят шкурки и летние с грубой остью и редким пухом и ранне-осенние, с низким волосяным покровом, с редковатой, едва выделяющейся над пухом остью.

Норка

Норка — подуводный зверек, живущий по рекам европейской части Союза.

Выделываются шкурки норки в круглом виде с сохранением меха с головы, лап с коготками и хвоста.

Сортируется шкурка норки по кряжам, размерам, цветам, сортам, дефектам.

Делится норка на два кряжа: северный и кавказский. Шкурки северного кряжа должны обладать рослым блестящим и шелковистым волосяным покровом.

Окраска шкурок норки северного кряжа темнокоричневая и коричневая с серо-голубым пухом.

У норки кавказского края волосяной покров несколько грубоватый, по цвету светлоричный с серо-голубым пухом. По размеру шкурки норки кавказского края больше шкурок норки северного края.

По размеру норку делят на три категории.

По цвету норка бывает темноричная, ричная и светло-оричная.

Сортируется норка на три сорта.

Выдра

Выдра распространена по всему Союзу, кроме пустынь Средней Азии.

В розничную торговлю шкурки выдры поступают в щипаном виде, т. е. с удаленной остью.

Шкурки выдры выделяются в круглом виде (трубкой) с сохранением меха с головы, шеи и хвоста. Мездра должна быть чистой, хорошо просушенной, негряющей, пластичной. Остевой волос должен быть хорошо удален по всей шкурке, без выхватов пуха, без завалов и закатов, блестящим и очищенным от пыли и жира. Шкурки не должны быть излишне растянуты в ширину или длину.

Сортируются шкурки выдры по размерам, цветам, сортам и дефектам.

Более сложное деление выдры по цветам вызвано сильным колебанием окраски у отдельных экземпляров. По окраске выдра сортируется на: 1) каштановую, 2) светлокаштановую, 3) пеструю и 4) красноводую.

Выдра делится на два сорта. Признаками сорта является степень спелости (опушенность) пуха. К 1-му сорту относятся шкурки со спелым, густым и рослым пухом.

Особенно надо обращать внимание на опушенность шейной части шкурки; если волосяной покров на шее не доспел и значительно ниже соседних участков, а также при продувании меха видны просекающие пух темные остевые волоски, которые не могли быть удалены при щипке, то такие шкурки относятся ко 2-му сорту.

Росомаха

Росомаха водится в таежной полосе СССР, добывается в очень незначительном количестве.

Шкурки росомахи покрыты очень длинным и упругим волосом коричневого цвета различных оттенков. Мездра толстая, ввиду чего шкурки очень тяжелые. Используются шкурки росомахи на воротники и горжеты.

Сортируются шкурки росомахи по цветам, сортам и дефектам.

По цветам шкурки росوماхи делятся на темнокоричневые, коричневые и светлые.

По качеству волосяного покрова делятся на четыре сорта. Ввиду того что росумаха является вредным хищником, охота на нее разрешена в течение всего года.

Рысь

Мех рыси мягкий и пышный, с ровным волосяным покровом. Окраска волосяного покрова сильно варьирует. Сортируются шкурки рыси по мягкости и цвету волосяного покрова, сортам, размерам и дефектам.

По мягкости волосяного покрова шкурки рыси делятся на две группы: к первой группе относятся шкурки с мягким рослым и пышным волосяным покровом, ко второй группе — с низким и грубым волосом.

В пределах каждой группы шкурки делятся по цвету на четыре категории.

Г о л у б ы е. Волосяной покров голубой или светлоголубой по всей площади шкурки. Пух серо-голубой, Черевое белое.

П е п е л ь н о - с е р ы е. Волосяной покров на боках пепельный, на хребтовой части темносерый. Пух серый. Черевое светлосерое или с мелкими разбросанными темными пятнами.

К р а с н о в о д ы е. Волосяной покров красноватый, с преобладанием палево-желтых остевых волос. Пух серый. Черевое белое или белое с темными пятнами.

К р а с н о - р ы ж и й. Волосяной покров красно-рыжий. Остевой волос преимущественно ржаво-рыжего цвета. Пух красно-рыжий или серый. Черевое белое с легким желтоватым оттенком.

Дикая кошка

В СССР встречается шесть видов дикой кошки: манул, лесная, степная, амурская, камышевая, караклак (каракал).

Приводим характеристику шкур по видам.

М а н у л. Волосяной покров рослый, густой с длинной остью и очень густым пухом. По цвету — рыжевато-дымчатый, серый или рыжевато-красный, однотонный или с рисунком из поперечных узких темных полосок вдоль хребта. Пух светлоголубой или светлорыжеватый. Хвост пышный, равен $\frac{1}{4}$ длины шкурки.

Л е с н а я к о ш к а. Волосяной покров рослый и мягкий, с частой длинной остью и густым пухом. Окраска буровато-серого или серого цвета с рисунком из темных полос и пятен или с темной полосой по хребту. Пух светлоголубой. Хвост равен $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ длины шкурки.

С т е п н а я к о ш к а. Волосяной покров низкий, но мягкий, с частой остью и густым пухом. Окраска серая или серая с желтоватым оттенком, с рисунком из мелких темных пятен или

палосок, разбросанных по всей площади шкурки. Пух голубой. Вост тонкий с резкими черными кольцами и равен $\frac{1}{2}$ длины курки.

Амурская кошка. Волосной покров плотный, рослый и густой. Окраска рыжеватокрасная с темными пятнами на ребре.

Камышевая кошка. Волосной покров густой, грубый длинной частой остью рыже-серого цвета. Пух серый. На концах ушей небольшие черные кисточки. Хвост равен $\frac{1}{4}$ длины курки.

Караклак (каракал). Волосной покров плоский, матовый с редкой грубой остью песочно-рыжего цвета, со светлорымым пухом. Хвост равен $\frac{1}{4}$ длины шкурки. Уши с длинными кистями черного цвета на концах.

Сортируются шкурки диких кошек по размерам, сортам и эффектам.

По размерам стандартом предусматривается деление шкурок кошки на три категории: крупные, средние и мелкие.

По качеству волосного покрова шкурки делятся на три сорта.

Волк

Волк, являющийся одним из самых вредных хищников, распространен по всей территории Союза.

Шкуры волка выделяются трубкой с сохранением всех частей меха. Идут в продажу шкуры волков обычно в натуральном виде.

В зависимости от места обитания волки подразделяются по пышности, мягкости и по цвету волосного покрова на лесных и степных.

Лесные волки обладают более мягким пышным волосным покровом серого цвета.

Степные волки отличаются от лесных более грубым и низким волосным покровом сероватожелтого цвета.

Как лесные, так и степные волки подразделяются на пять разрядов, отличающихся по мягкости, пышности и окраске волосного покрова.

Характеристика разрядов волка следующая:

1. Лесные. Полярный лесной. Волосной покров пышный, шелковистый, светло- и темно-голубого цвета, с серо-голубым пухом. Черевое очень рослое.

Сибирский. Волосной покров пышный, мягкий, серо-голубого и темно-голубого цвета, с голубым пухом. Черевое рослое.

Центральный. Волосной покров менее пышный, голубоватосерого или темносерого цвета. Черевое рослое.

Казахстанский. Волосной покров пышный, светлосерого цвета. Черевое рослое.

Кавказский. Волосной покров грубый, мало пышный,

светлосерого и темносерого цвета, с таким же пухом. Черевó
 рослое, грубое.



Рис. 25. Зимние виды пушнины: 1—волк, 2—лисица, 3—песец белый,
 4—песец голубой, 5—уссурийский енот, 6—рысь, 7—корсак, 8—дикая
 кошка

2. Стенные. Сибирский. Волосняной покров грубоватый,
 серо-буроватого оттенка по хребту, несколько светлее по череву.
 Ость по хребту и на череве грубее и ниже, чем у лесного № 33.
 Центральный. Волосняной покров грубый, серо-бурого от-

шка по хребту и несколько светлее на череве. Ость по хребту на череве грубее, чем у лесного.

Казахстанский. Волосняной покров грубоватый, серовато-желтого цвета по хребту. Ость по хребту и на череве грубая, низкая.

Среднеазиатский. Волосняной покров грубоватый, серо-желтого цвета по хребту. Череве сероватое. Ость по хребту на череве грубая, низкая.

Кавказский. Волосняной покров грубый, мало пышный, синюрижеватого цвета по хребту и серо-песочного цвета по череву. Ость по хребту и череву грубая, низкая.

Так как волк является вредителем, то охота на него разрешена в течение всего года; шкурки его сортируют на четыре сорта.

К 1-му сорту относят шкурки полноволосые с высокой частой остью и густым пухом.

Ко 2-му сорту относят менее полноволосые шкурки с несколько более низкой остью и пухом, чем у 1-го сорта.

К 3-му сорту относят полуволосые шкурки с низким волосняным покровом.

К 4-му сорту относят шкурки с низким грубым волосняным покровом, редкой остью, почти без пуха или с едва начавшим развиваться пухом.

Шкурки волчат подразделяют на два сорта: шкурки с развившейся очень мягкой остью площадью свыше 1000 см² относят

1-му сорту, а шкурки с пухлявым волосняным покровом без ости площадью менее 1000 см² — ко 2-му сорту.

Шкурки, имеющие пороки, относят к среднему или большому дефектам или браку.

Шакал

Водится шакал на Кавказе и в Средней Азии. Качество шкурок шакала очень низкое. Волосняной покров грубый и сравнительно редкий, по окраске напоминает волка.

Сортировка шкурок шакала довольно простая. Шакал сортируется по сортам и дефектам.

Шакал относится к хищникам-вредителям, добыча его разрешена в течение всего года; шкурки шакала делятся на четыре сорта.

Песец белый и голубой

Песец водится в тундровой полосе СССР и на островах Ледовитого океана.

По окраске песцы делятся на белых и голубых.

Шкурки как белого, так и голубого песца выделяются круглом виде с сохранением меха с головы, лап и хвоста. Идут песцы преимущественно на горжетты.

Белый песец сортируется по кряжам (номерам), цветам, сортам и дефектам.

По характеру волосяного покрова (в зависимости от места происхождения) белый песец сортируется на четыре номера, или кряжа. Шкурки первого номера (новоземельского кряжа) — особо крупного размера с пышным и шелковистым волосяным покровом и высокой остью. Шкурки второго номера (енисейского кряжа) — крупные, но несколько мельче новоземельского; волосяной покров пышный, но не такой шелковистый, как у предыдущего кряжа; ость высокая. Шкурки третьего номера (якутского кряжа) — по размеру крупные с пышным, особо шелковистым волосяным покровом и мягкой остью. И, наконец, шкурки четвертого номера (обдорского кряжа) будут среднего размера; волосяной покров мало пышный и не такой шелковистый, как у предыдущих кряжей, и с короткой остью.

По цветам белый песец различается: чисто белый с легким кремовым оттенком и кремовый. В зависимости от времени года шкурки песца носят название: зимний — песец, осенний — недопесок, ранний осенний — синяк, летний — крестоватик, весенний — гагара.

Ранней осенью, летом и весной добыча песцов запрещена, почему в продаже бывают только шкурки зимнего песца и недопеска. Сортируются шкурки песца на три сорта и 4-й сорт — недопесок.

Волосяной покров у недопеска полуволосый с низкой остью. Остевой волос светлобурый, а пух синий. Хвост у недопеска сероватого цвета.

Голубые песцы сортируются по мягкости волосяного покрова, по цветам, сортам и дефектам.

По мягкости волосяного покрова шкурки голубого песца подразделяют на шелковистых и мягких. Цвет у голубых песцов сильно варьирует и бывает голубых и коричневых оттенков, по стандарту их делят на четыре группы: темноголубые, светлоголубые, темнокоричневые и светлокори́чные.

По сортам голубой песец сортируется в зависимости от качества волосяного покрова на три сорта. Четвертого сорта (недопеска) у голубого песца не бывает.

Корсак

Корсаком называются шкурки небольшой степной лисички, распространенной в степях Восточного Предкавказья, по всему Казахстану, Средней Азии и в Забайкалье. Употребляются шкурки корсака в натуральном и крашеном виде.

Сортируются шкурки корсака на три кряжа: к первому — петропавловскому кряжу — относятся шкурки крупного размера с пышным, рослым и мягким волосяным покровом светло-серебристого цвета.

Во второму кряжу — казахстанскому — относятся шкурки днего размера с менее рослым и пышным и менее мягким волосным покровом. Окраска шкурок довольно темная с желтым оттенком.

В третьему кряжу — ташкентскому — относятся шкурки мелкого размера с низким и редким грубым волосным покровом, разнотонной окраской, с сильной рыжиной.

Сортируемые шкурки сортируются также на три кряжа и имеют же отличия по волосному покрову, за исключением окраски.

В зависимости от качества волосного покрова шкурки сортируются на три сорта и два дефекта.

Выделяются шкурки трубкой с сохранением всех частей тела.

Лисица красная, сиводушка, чернобурая, серебристо-черная и караганка

Шкурки лисицы идут в продажу целиком для изготовления изделий.

Шкурки лисицы должны быть выделаны в круглом виде с обязательным сохранением головы, шеи, лап и хвоста. Мездра должна быть мягкой и пластичной, а волосной покров хорошо расчесанным, несваланным и хорошо очищенным от жира и грязи.

Благодаря сильной индивидуальной изменчивости лисица бывает различных цветов и подразделяется на следующие пушные виды: красная, сиводушка, чернобурая и серебристо-черная.

Красная лисица распространена по всей территории СССР. По своему качеству лисица в разных районах Союза имеет различные шкурки.

На севере и на востоке лисица имеет густой шелковистый длинный волосной покров яркокрасного цвета, к югу и западу мех у лисицы делается хуже качеством, волос делается реже, реже, грубее, а окраска — светлая и серая.

Благодаря такой сильной изменчивости шкурки лисицы сортируются на 16 номеров, или кряжей.

Характерные отличительные признаки кряжей будут следующие: пышность, густота, мягкость, окраска волосного покрова и размер шкурки.

Шкурки лисицы делятся на три сорта.

Характеристика сортов следующая:

1-й сорт — шкурки полноволосые с частой ровной остью и густым пухом по всей площади шкурки.

2-й сорт — шкурки менее полноволосые, ость и пух несколько хуже, чем в 1-м сорте, особенно по хребту.

3-й сорт — шкурки полуволосые, ость и пух густые, но низкие. Лисицей сиводушкой называется такая, у которой волосной покров имеет окраску темную, темносерую и красно-бурую.

серебристую и светлобурую. Пух темноголубой. Черве и душка имеют окраску темносерую и темнобурую. Лапы тоже темной окраски. По характеру волосяного покрова сиводушка делится на пышные мягкие и плоские грубые.

По цветам шкурка сиводушки сортируется на: а) темную (так называемую головку), когда волосяной покров темнобурый, серебристый или темносерый на хребте с буроватым налетом на плечах, пух темноголубой; б) нормальную — с волосяным покровом бурого цвета, с серебристой остью на огузке и боках, пух темноголубой; в) светлую — с волосяным покровом красно-голубым и светлобурым, пух светлоголубой окраски.

Деление шкурок сиводушки по сортам такое же, как и у простой лисицы.

Шкурками чернобурой лисицы называются шкурки, получаемые от дикой лисицы, а шкурки лисицы серебристо-черной — от лисицы, разводимой в неволе.

Чернобурые лисицы встречаются преимущественно в Сибири, на Дальнем востоке и на Урале.

Отличить чернобурую от серебристо-черной лисицы можно по окраске ушей: у чернобурой лисицы внутренняя сторона ушей покрыта рыжими волосками, в то время как у серебристо-черной рыжих волос не должно быть.

Сортируются шкуры чернобурой и серебристо-черной лисиц по цветам, по степени серебристости, сортам и дефектам.

По цветам шкурки сортируются на пять категорий: иссиня-черные, глубоко черные, черные, чернобурые и бурые.

Характеристика цвета волосяного покрова по категориям:

Иссиня-черные. Волосяной покров по основному тону и цвету вуали иссиня-черный на плечах и загривке и несколько светлее на огузчатой части. Пух темноаспидный.

Глубоко черные. Волосяной покров и вуаль глубокого чисто черного цвета на плечах и несколько светлее на огузчатой части. Пух аспидный.

Черные. Волосяной покров и вуаль черные, но слегка матовые, на огузчатой части менее черные. Пух темносерый.

Чернобурые. Волосяной покров с легким буроватым налетом на шейной части или на огузке. Пух серый.

Бурые. Волосяной покров с бурым налетом на всей площади шкурки.

В зависимости от наличия белых волосков серебристости в пределах каждого цвета шкурки подразделяются на шкурки с 100%-ной серебристостью, с 75%, 50%, 25% и шкурки совершенно черные без серебра.

Характеристика волосяного покрова по серебристости следующая (рис. 26):

100% — шкурки, покрытые по всей хребтовой части остью, имеющей серебристое кольцо.

75% — шкурки, покрытые по хребтовой части от огузка до лещ остью, имеющей серебристое кольцо.

50% — шкурки, покрытые по нижней половине хребта остью, имеющей серебристое кольцо.

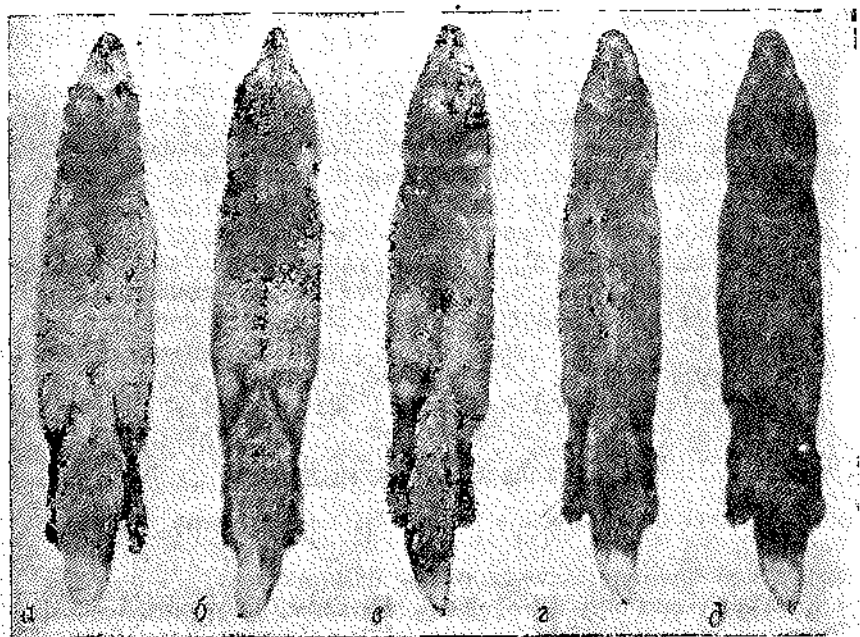


Рис. 26. Серебристо-черная лисица: а—75% серебртости, б—50% серебртости, в—25% серебртости, г—10% серебртости, д—без серебра

25% — шкурки, покрытые по нижней четверти хребта остью, имеющей серебристое кольцо.

10% — шкурки, покрытые по огузку (на расстоянии не более 10% длины шкурки от края огузка) остью, имеющей серебристое кольцо.

Черные — шкурки черного цвета или с наличием редкого серебра (до 10% от огузчатой части хребта).

В Закавказье, Казахстане и Средней Азии встречаются лисы-караганки, отличающиеся от красной лисы низким грубым и остистым волосяным покровом. Окраска шкурок караганки следующая: хребет темносерого цвета с легким рыжеватым оттенком, черво темное.

В зависимости от цвета и мягкости волосяного покрова шкурки караганки делятся на два кряжа:

1. Закавказский — волосяной покров мягкий, окраска хребта серого цвета.

2. Среднеазиатский — волосняной покров грубый, окраска темносерая или серая.

Шкурки караганки часто красят под чернобурую лисицу и лисицу-патагон.

Сортируется караганка на три сорта.

Енот уссурийский

Уссурийский енот, или енотовидная собака, водится только в Приамурье и Приморье. За последнее время енотов стали разводить в неволе как в зверосовхозах, так и в колхозных хозяйствах. Енот обладает хорошим пышным мехом с длинным и густым волосняным покровом.

Идут шкурки енота на горжеты, воротники и меха.

Сортируются шкурки енота по сортам и дефектам. В зависимости от качества волосняного покрова шкурки делятся на три сорта. Шкурки подволосые относятся к 1-му сорту; шкурки менее подволосые с недостаточно развитой остью относятся к 2-му сорту и шкурки полуволосые относятся к 3-му сорту.

Выделяют шкурки енота трубкой без разреза по череву.

Медведь белый и лесной

Белый медведь водится в тундре и на островах Ледовитого океана.

Добывают белого медведя очень немного.

Используют его шкуры, главным образом, на ковры.

Сортируются шкуры белого медведя по цвету, размерам, сортам и дефектам.

По цвету белый медведь бывает чисто белый, кремовый с зеленоватым оттенком. По размеру шкуры делятся на крупные, средние, мелкие, медвежат и щенят.

По качеству волосняного покрова шкуры делятся на три сорта

Лесной, или бурый, медведь водится по всей лесной полосе СССР, на Кавказе и в горах Средней Азии.

Шкуры лесного медведя идут также преимущественно на ковры.

По окраске лесной медведь делится на темнобурый, бурый и светлобурый.

По размеру так же, как и белый, делится на пять групп. По качеству волосняного покрова сортируется на четыре сорта.

Белка

Белка является основным видом пушнины. В пределах СССР встречается два вида белок: белка обыкновенная, распространенная в лесной полосе европейской и азиатской части Союза, и белка закавказская, распространенная в лесных местностях

акавказья. Второй вид белки отличается от обыкновенной более низким качеством меха, встречается сравнительно редко и почти никакого промыслового значения не имеет. Лучшей в мире белкой считается советская и в особенности сибирская. ападневропейская белка так же, как и американская, обладает низкой по качеству шкуркой и добывается в незначительном количестве.

Шкурки белки подвержены сильной географической изменчивости. В связи с районом обитания у белки происходит изменение окраски ее волосяного покрова, пышности и мягкости меха.

Окраска изменяется следующим образом: на Дальнем Востоке цвет волосяного покрова у белки преимущественно темный, почти черный, светлые белки составляют незначительный процент. С востока по направлению на запад окраска волосяного покрова у белки постепенно светлеет до светлоглубого цвета. Одна из наиболее светлых белок встречается в районах реки Оби.

Подвигаясь дальше на запад, окраска волосяного покрова у белки опять несколько темнеет, а главное, делается рыжеватой, и чем дальше на запад, тем белка делается все более и более рыжей. Самая рыжая по окраске белка встречается в западных районах европейской части Союза.

Пышность и мягкость волосяного покрова у белки также меняются. На востоке белка обладает более пышным и мягким волосяным покровом; постепенно по направлению на запад мех у белки теряет пышность и делается более грубым. Западная белка по опушенности совсем слабая и грубая по сравнению с восточной.

В сосновых борах Приалтайских степей встречается особый подвид белки, называемый телеуткой, резко отличающийся от других подвидов белки очень светлой окраской, особо пышным волосяным покровом и большим размером шкурки.

Кроме географической изменчивости меха у белки сильно развита индивидуальная изменчивость окраски волосяного покрова и хвоста в пределах каждого района.

По окраске хвоста, которая соответствует определенной окраске всего волосяного покрова, белка подразделяется на следующие цвета:

1. Чернохвостка — хвост с совершенно черным волосом, без рыжего оттенка.
2. Темнохвостка — хвост темносерого цвета с черной остью, но с чуть заметным более светлым пояском на волосах и серой подпушью.
3. Бурохвостка — хвост бурого цвета, окраска расположена тремя зонами. Конечная часть ости — темная, средняя часть — рыжеватобурая и основание волоса — серое. Бурохвостка бывает более темных и более светлых оттенков.
4. Краснохвостка — окраска хвоста желтоваторыжая или рыжекрасная.

5. Серохвостка — окраска хвоста серебристо-серая, иногда с рыжеватым оттенком. Серый хвост встречается только у телеутки.

Шкурки с белки снимаются трубкой с огузка. При выделке белки трубчатая форма ее шкурок сохраняется.

В продажу белка поступает в виде целых шкурок под названием «круглая белка» или в виде отдельных хребтиков (с вырезанным черевом), или в виде «мехов»-пластин, сшитых из аналогичных частей шкурок.

Сортировка шкурок белки в связи с большой изменчивостью качества ее волосяного покрова довольно сложная. Согласно стандарту белка (как круглая, так и хребтики) классифицируется: 1) по кряжам, 2) по цветам, 3) по степени чистоты окраса (горбопысы), 4) по сортам, 5) по дефектам.

В настоящее время выделяют 10 кряжей белки. Признаками, характеризующими кряж у белки, служат следующие товарные свойства: размер шкурок, пышность и мягкость волосяного покрова и цвет хребтовой части шкурки.

Цвет волосяного покрова особенно сильно варьирует как в пределах одного кряжа, так и у разных кряжей от темно-серого, почти черного, до светлосерого-серого цвета. В зависимости от цвета волосяного покрова шкурки белки подразделяются на экстра темные, отборно темные, особо темные, темные, полутемные, светлые и особо светлые.

Для каждого кряжа белки свойственны определенные цвета ее волосяного покрова.

Отличительные признаки разных кряжей шкурок белки следующие:

Амурский кряж. Шкурки крупного размера. Преобладают темные цвета. Волосяной покров очень пышный, мягкий. Почти отсутствуют так называемые горбопысы шкурки.

Забайкальский кряж. Шкурки крупного размера, но меньше, чем у амурского кряжа. Волосяной покров несколько ниже и грубее, чем у шкурки амурского кряжа. Много горбопысы шкурок.

Якутский кряж. Шкурки среднего размера. Волосяной покров очень рослый и шелковистый. Окраска чистая, голубоватая, темная. Горбопысы шкурки встречаются в незначительном количестве.

Ленский кряж. Шкурки среднего размера. Имеется большое количество светлой расцветки. Горбопысы шкурки встречаются более часто. Волосяной покров пышный, мягкий, остистый.

Алтайский кряж. Шкурки среднего размера, но мельче, чем ленский кряж. Волосяной покров преимущественно темных цветов, менее высокий, чем у предыдущих кряжей. Встречаются горбопысы шкурки.

Обский кряж. Шкурки среднего размера с пышным, но олумягким волосяным покровом. Окраска шкурок светлосерая или светлоглубая.

Североуральский кряж. Шкурки среднего размера. Волосяной покров преимущественно светлых цветов, рослый, но несколько грубоватый. Много горбопысых шкурок.

Центральный кряж. Шкурки среднего и мелкого размера. Волосяной покров преимущественно светлых цветов, низкий и грубоватый. Преобладают горбопысые шкурки.

Западный кряж. Шкурки крупного и среднего размера. Волосяной покров низкий и грубый. Преимущественно горбопысые шкурки.

Телеутка. Особый подвид белки, отличающийся от других кряжей белки очень крупным размером, рослым, грубоватым волосяным покровом, с большим количеством горбопысых шкурок. Окраска светлосерая.

Весьма сложно производится деление по цветам. Согласно стандарту шкурки белки по цвету разделяются:

- 1) по степени темноты окраски и;
- 2) по степени горбопысости.

Степень темноты окраски определяется общим тоном волосяного покрова хребтовой части шкурки без учета наличия на хребтовой части горбопысости (рыжеватоного налета). В зависимости от кряжа окраска колеблется от экстремально темного до особенно светлого цвета. Каждый цвет имеет свой определенный литер, который и проставляется на бунте шкурок.

По степени темноты окраски шкурки подразделяются:

Кряж	Темноты
1. Амурский, забайкальский, якутский	б—светлые в—полутемные г—темные д—особо темные е—отборно темные ж—экстремально темные
2. Ленский и алтайский	а—особо светлые б—светлые в—полутемные г—темные д—особо темные е—отборно темные
3. Уралозаводский и центральный	б—светлые в—полутемные
4. Телеутка	а—особо светлые б—светлые в—полутемные

В пределах каждого раздела цвета шкурки подразделяются по степени горбопылости. Под горбопылостью понимается наличие рыжеватого или коричневатого налета на волосяном покрове хребта шкурки.

Горбопылость бывает развита в различной степени — от узенького рыжеватого «ремешка» до широкой полосы, закрывающей почти всю хребтовую часть шкурки.

Характеристика шкурок по степени горбопылости

Литера	Описание чистоты волосяного покрова
	Для шкурок кражей амурского, забайкальского, якутского, ленского, алтайского, обского, североуральского и телеутки:
А	Шкурки чистые без признаков горбопылости ни на огузке, ни на хребте. У шкурок амурского, забайкальского, якутского, ленского и алтайского кражей допускается чуть заметный рыжеватый или буроватый оттенок на огузке.
Б	1) Шкурки с наличием легкого рыжеватого и буроватого налета на огузке. 2) Шкурки с наличием легкого горбопылого ремня от начала огузка до $\frac{1}{2}$ длины хребта.
В	1) Шкурки с наличием легкой расплывчатой горбопылости от начала огузка до $\frac{1}{2}$ длины хребта. 2) Шкурки с наличием узкого легкого горбопылого ремня от начала огузка до $\frac{2}{3}$ длины шкурки.
Г	1) Шкурки с наличием более резко выраженной расплывчатой горбопылости от начала огузка до $\frac{1}{2}$ длины хребта. 2) Шкурки с наличием узкого, более резко выраженного горбопылого ремня от начала огузка до $\frac{2}{3}$ длины хребта.
Д	Шкурки с наличием горбопылости по всей площади хребта.
	Для шкурок кражей центрального, западного:
А	1) Шкурки с наличием легкого рыжеватого или буроватого налета на огузке. 2) Шкурки с наличием узкого легкого горбопылого ремня от начала огузка до $\frac{1}{2}$ длины хребта.
Б	1) Шкурки с наличием легкой расплывчатой горбопылости от начала огузка до $\frac{1}{2}$ длины хребта. 2) Шкурки с наличием узкого легкого горбопылого ремня от начала огузка до $\frac{2}{3}$ длины хребта.
Г	Шкурки с наличием резко выраженного расплывчатого горбопылого ремня от начала огузка до $\frac{2}{3}$ длины хребта.
Д	Шкурки с наличием горбопылости по всей площади шкурки.

Правильное подразделение шкурок по степени темноты окраски и горбопылости весьма важно, так как от этого зависит дальнейшая подборка меховых вещей.

Деление по сортам отражает качество волосяного покрова в зависимости от времени добычи шкурки.

Шкурки белки сортируются на три сорта. К 1-му сорту относятся шкурки полноволосые с густым пухом, высокой ровной

стью. Ко 2-му сорту относятся шкурки белки менее полно-
молосые, с не вполне развившимися остью и пухом, особенно на
лопе и шейной части шкурки. К 3-му сорту относятся шкурки
мловолосые.

Кроме круглой белки в торговле также бывают одни хреб-
тики, отделенные от черева.

Беличьи хребтики сортируются так же, как и шкурки белки
круглой.

В стандарте на беличьи хребтики введено только деление их
по размерам на крупные и мелкие. Деление хребтиков по раз-
мерам вызвано тем, что этот вид полуфабриката уже подгото-
влен к непосредственному раскрою и подборке для изделия.

Белка-летяга

Белка-летяга распространена в таежной полосе СССР. Волося-
ной покров сравнительно низкий и редковатый, но шелкови-
стый. Окраска хребтовой части шкурки темносеребристо-серого
зета. Шкурка белки-летяги имеет очень тонкую и непрочную
мездру, почему идет преимущественно как отделочный мате-
риал и на детские вещи.

Сортируется шкурка белки-летяги на два сорта. К 1-му сорту
относят шкурки полноволосые с частой блестящей остью и гу-
стым пухом. Мездра чистая. Шкурки менее полноволосые и
мловолосые с низкой остью и пухом относятся ко 2-му сорту.
Мездра у шкурок 2-го сорта с темными пятнами.

Выделяются шкурки белки-летяги трубкой.

Бурундук

Бурундук — небольшой древесный грызун, распространен
таежной и лесостепной области Сибири, на Урале и в северо-
восточном районе европейской части СССР.

Окраска волосяного покрова бурундука — коричнево-оранже-
вая с пятью черными полосами по хребту. Волосяной покров
низкий, сравнительно редковатый. Употребляются шкурки буру-
ндука на пошивку женских верхних готовых изделий, детских
ещей и отделку.

Сортируются шкурки бурундука по размерам на крупные и
мелкие, по сортам и дефектам.

По сортам делятся на два сорта. Шкурки полноволосые отно-
сятся к 1-му сорту, шкурки с менее густым волосом относятся
к 2-му сорту.

Заяц-беляк и заяц-песчаник

На меховые изделия используются шкурки зайца-беляка и
зайца-песчаника.

Заяц-беляк распространен по всей тундре и лесной полосе

СССР. В отличие от других видов зайцев беляк на зиму одевает чисто белый волосяной покров, летняя окраска зайца-беляка буровато-коричневая (рис. 27).

Заяц-песчаник водится по всей Средней Азии к северу приблизительно до 47° с. ш. и в Южном Забайкалье. Окраска зайца-

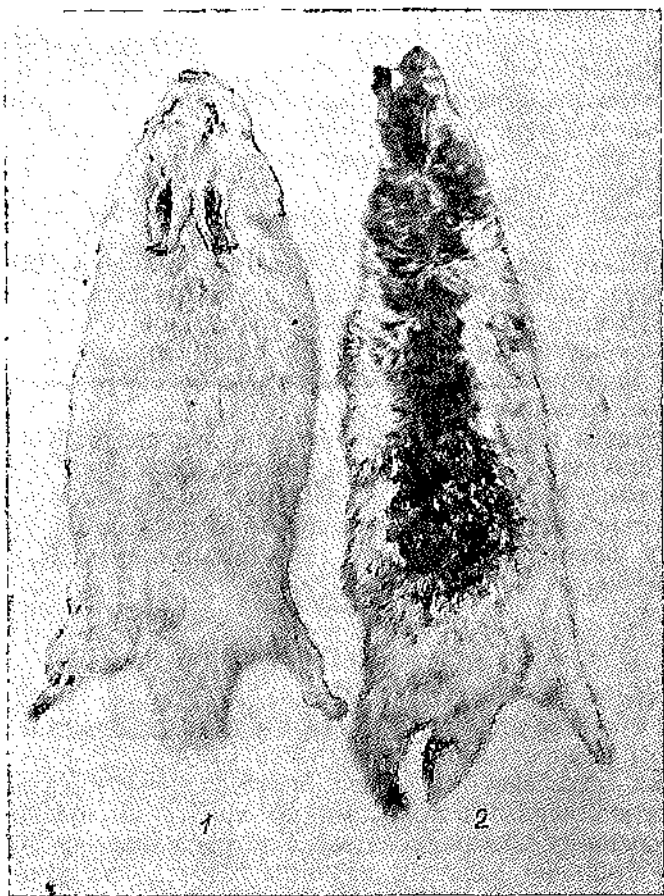


Рис. 27. 1—заяц беляк; 2—заяц-русак

песчаника с сезоном почти не меняется и остается палево-песочного цвета.

Кроме этих видов зайцев в СССР водится еще заяц-русак, но его шкурка используется не на меховые изделия, а главным образом на фетровые.

Шкурки зайцев крайне непрочные вследствие очень тонких мездры и волоса.

В продажу шкурки зайца-беляка поступают в следующих видах:

1. Целые выделенные шкурки натуральные или крашенные в разные цвета.

2. Хребтики, отделенные от черева и лапок, нестриженные и крашенные под соболя и стриженные и крашенные под бибрет.

3. Черева, крашенные в различные цвета.

Шкурки зайца-песчаника поступают в продажу в натуральном виде и крашеном в коричневый цвет.

Шкурки зайца-беляка натуральные и крашенные сортируются по цветам и имитациям, затем по сортам и дефектам. Некрашенные шкурки зайца-беляка делятся на белые и бусые.

Под бусыми шкурками понимаются шкурки с белым волосатым покровом, среди которого имеются темные отдельные волоски.

Красят шкурки зайца-беляка в разнообразные цвета: в настоящее время красят в черный цвет, серебристо-черный, под соболя, под голубого песка, под шиншиллу.

В зависимости от качества волосатого покрова шкурки делятся на три сорта. Приводим описание сортов по стандарту:

Наименование сорта	Качество волосатого покрова		
	Натуральные белые	Натуральные бусые	Крашенные
1-й	Шкурки с густым высоким белым или слегка кремовым пухом и равномерно длинной шелковистой остью по хребту и череву	Шкурки полноволосые с ровным белым волосатым покровом, с незначительным количеством разбросанных бусых (темных) волосков по хребту	Шкурки с густым высоким волосатым покровом равномерно, для иной остью по хребту и череву
2-й	Шкурки с менее густым и высоким пухом белого или желтого цвета, с остью несколько ниже и реже, чем в 1-м сорте	Шкурки полуволосяные с менее рослым волосатым покровом, темносерой остью по хребту и частично на боках	Шкурки менее полноволосые с менее густыми остью и пухом
3-й	Шкурки с более низким и редким, чем во 2-м сорте, волосатым покровом, с белым или синеватым пухом		Шкурки полуволосяные с низкими остью и пухом

Заячьи черева сортируются по имитации, по размерам, по сортам и дефектам. Красят черева в серебристо-коричневый цвет, под голубого песка и в другие цвета.

Хребтики зайца-беляка бывают нестриженные и стриженные, имитированные в различные цвета. Сортируются они также по цветам, размерам, сортам и дефектам.

Весенне-осенние виды пушнины

К весенне-осенним видам пушнины относятся шкурки мелких видов грызунов, большинство которых залегает на зиму в спячку. Промысел этих видов пушного зверя производится, главным образом, в весеннее и осеннее время.

Шкурки весенних видов пушнины относятся к дешевым видам пушнины, заготавливаемым в громадном количестве.

Сортируются весенние виды пушнины в основном по тому же принципу, что и зимние виды пушнины, только сортировка их несколько проще сортировки зимних видов.

Согласно стандарту весенние виды пушнины сортируются по кряжам, размерам, сортам и дефектам.

По кряжам сортируются не все виды, а только крот, сурок, тарбаган, суслик-песчаник, суслик обыкновенный. По размеру делятся все виды пушнины; количество групп по размеру для разных видов неодинаковое, сортируются шкурки на два, три, четыре и шесть размеров. Некоторые виды сортируются по цветам (сося-полчек, слепыш, хомяк и др.).

Под сортом у весенних видов пушнины так же, как и у зимних видов, понимается качество волосного покрова в связи с временем года. Но так как весенние виды промыщляют весной и осенью, то у большинства видов шкурки делятся только на два сорта.

Пороки, которые встречаются на шкурках весенних видов, согласно стандарту в пределах каждого сорта, подразделяются на три группы: А, Б и В.

Характеристика шкурок по группам в зависимости от наличия пороков выражается в следующем количестве баллов:

в нормальной допускается до 10 баллов по порокам;

в группе А свыше 10 до 20 баллов включительно;

в группе Б свыше 20 до 30 баллов включительно;

в группе В свыше 30 баллов.

Балловая оценка долевых и поперечных швов, встречающихся на шкурках весенних видов пушнины, у каждого вида своя (см. стандарт).

Каждый порок, имеющийся на шкурке, оценивается в отдельности в баллах, затем количество баллов складывается и на основании этого шкурка относится к той или иной группе данного сорта.

Сурок

Сурок — сравнительно крупный грызун — водится в степях европейской части Союза, Казахстана и в Забайкалье. Из весен-

их видов пушнины сурок наиболее ценный мех, обладающий орошим волосяным покровом и идущий на различные имитации до соболя включительно.

Шкурки сурка в продаже чаще бывают в крашеном виде, в натуральном некрашеном сравнительно редко.

Стандартом шкурки сурка подразделяются на три кряжа, шесть размеров, три сорта и дефекты.

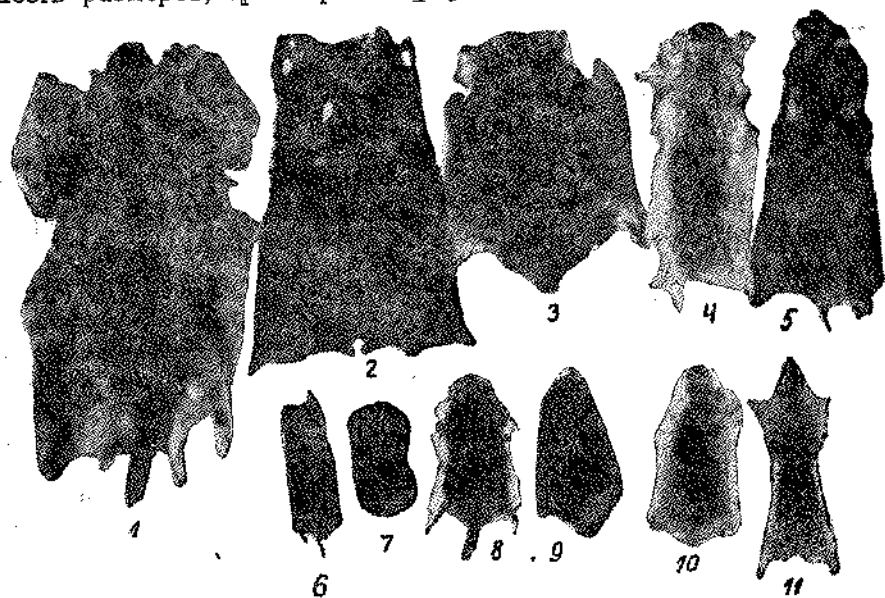


Рис. 28. Весенние виды пушнины: 1—сурок; 2—нутрия, 3—ондатра; 4—суслик-песчанник, 5—хомяк, 6—водяная крыса; 7—крот; 8—соня-полчек; 9—выхухоль, 10—крыса амбарная; 11—суслик-крапчатый

1. Забайкальский кряж. Шкурки плотные, средней высоты, с грубоватым волосяным покровом. Окраска хребта буровато-серая с голубоватым оттенком. Черво буроватое или желтого цвета.

2. Казахстанский кряж. Шкурки с плотным средней высоты мягким волосяным покровом. Окраска хребта песчано-желтая или серовато-желтая. Черво желтое.

3. Европейский кряж. Шкурки с редковатым волосяным покровом и грубой остью. Окраска хребта песочно-желтая. Черво рыжеватое.

Шкурки сурка крашенные по кряжам не делятся, а подразделяются по характеру волосяного покрова на мягковолосые и грубоволосые.

В зависимости от величины площади шкурки сурка делятся на шесть размеров. Шкурки сурка среднего размера называются котель, а мелкие называются мендель.

По качеству волосяного покрова шкурки сурка делятся на три сорта. К 1-му сорту относятся шкурки полноволосые. Ко 2-му — шкурки менее полноволосые (особенно на огузке); допускаются ко 2-му сорту также шкурки с легким сквозняком (выпадение волос со стороны мездры) на голове до передних лап. К 3-му сорту относятся шкурки полуволосые с низкой остью и слабым пухом, особенно в шейной части шкурки; допускаются к 3-му сорту также шкурки с легким сквозняком на голове до передних лап.

Тарбаган

Тарбаганом называются шкурки сурков, живущих в горах. Отличаются шкурки тарбаганов от шкурок сурков более рослым, не прилегающим к мездре и мягким волосяным покровом. В торговлю шкурки тарбаганов поступают в крашеном и натуральном виде.

Натуральные шкурки тарбаганов делятся на три кряжа:

1. Алтайский кряж. Шкурки с рослым плотным шелковистым волосяным покровом, с окраской хребта в темно-буровато-серый цвет, с серой подпушкой и бурой остью. Черезо буроватое.

2. Среднеазиатский кряж. Шкурки с рослым плотным, но грубоватым волосяным покровом. Окраска хребта светлая, желтовато-серая с темной остью. Черезо яркорыжего цвета.

3. Ферганский кряж. Шкурки с рослым, но редким и грубым волосяным покровом с буровато-рыжей окраской хребта и рыжим черевом.

Шкурки тарбагана окрашенные теряют отличительные признаки кряжей и разделяются на мягковолосые и грубоволосые.

Характеристика качества волосяного покрова по сортам у тарбаганов такая же, как и у шкурок сурка.

Суслик-песчаник

Суслик-песчаник бывает в продаже в натуральном и крашеном виде. Сортируются шкурки суслика-песчаника по характеру волосяного покрова, размерам, сортам и дефектам.

По характеру волосяного покрова сортируются на мягковолосые и грубоволосые. Мягковолосый песчаник имеет шкурку с высоким мягким и плотным волосяным покровом и густым пухом. Окраска шкурок мягковолосого песчаника серовато-желтая с черной остью по хребту.

Грубоволосый песчаник имеет шкурку с грубоватым и менее плотным волосяным покровом и более редким пухом. Окраска рыжеватого-желтая с бурой остью по хребту или светлосеро-желтая.

По размеру шкурки подразделяются на четыре группы; по качеству волосяного покрова — на три сорта: 1-й сорт — полно-

лосые шкурки с густым волосяным покровом; 2-й сорт — шкурки с редковатым низким волосяным покровом или со слегка поредевшей остью на плечах или огулке; 3-й сорт — шкурки сильно поредевшей остью на плечах и на огулке.

Суслик

Суслик широко населяет степные и лесистые районы Союза, нанося большой вред сельскому хозяйству. В СССР встречается несколько видов сусликов. В торговлю суслики поступают в натуральном и крашеном виде.

Сортируются шкурки суслика натуральные по цветам, размерам, сортам и дефектам. В крашеном виде шкурки суслика не имеют деления по кряжам, в остальном сортировка остается почти та же, что и у некрашеного.

В натуральном виде шкурки суслика делятся на шесть кряжей, имеющих следующую характеристику волосяного покрова:

1. Туркменский кряж. Шкурки с плотным высоким и мягким волосяным покровом. Окраска хребта песочно-желтая. Черво серебристо-белого цвета.

2. Восточносибирский кряж. Шкурки с густым и мягким волосяным покровом. Окраска хребтовой части шкурки почти одноцветная, пепельно-серая с неясными белыми крапинками. Черво серо-желтое. Мездра плотная.

3. Западносибирский кряж. Шкурки с сравнительно низким волосяным покровом. Окраска хребта грязнобурая с нежной крапчатостью. Черво серо-желтое.

4. Заволжский кряж. Шкурки с довольно густым волосяным покровом, с хорошо развитой подпушью. Окраска хребта рыжевато-серая со светлой рябью. Черво желтоватое.

5. Воронежский кряж. Шкурки с густым волосяным покровом, с редкой подпушью и грубой остью. Окраска хребта темнокоричневая с крупными белыми крапинками. Черво желтое. Мездра слабая. Размер шкурки мелкий.

6. Южный кряж. Шкурки с низким и грубым волосяным покровом. Подпушь слабо развита. Окраска хребта землисто-серая почти без крапчатости. Черво желтоватое или сероватое. Мездра слабая. Размер шкурки суслика южных кряжей мелкий.

По размерам шкурки суслика подразделяются на три группы. По качеству волосяного покрова шкурки суслика натуральные и крашеные делятся на два сорта (описание сортов суслика такое же, как и у водяной крысы).

Крыса водяная

Распространена крыса водяная по всей Европе, за исключением тундры и Крыма, затем по всему Кавказу и по всей лесной полосе Сибири до реки Лены и Байкала.

Промышляется крыса водяная преимущественно весной и осенью. Мездра у крысы очень тонкая и непрочная. Стандартом крыса водяная подразделяется по размерам, сортам, в пределах которых делится на дефекты. По цвету крыса водяная бывает черная, темноголубая, темнокоричневая, бронзовая. В зависимости от величины площади шкурки водяной крысы сортируются на три размера: крупные — свыше 170 см², средние — от 130 до 170 см² включительно и мелкие — от 100 до 130 см². Шкурки размером меньше 100 см² считаются браком. По качеству волосяного покрова крыса водяная делится на два сорта. Шкурки полноволосые относятся к 1-му сорту. Ко 2-му сорту относятся шкурки менее полноволосые, допускаются ко 2-му сорту также шкурки с легким сквозняком, занимающим не более 1/3 площади шкурки.

Крыса амбарная

За последние годы в большом количестве стали заготавливать шкурки крысы амбарной. По носкости шкурки крысы амбарной превосходят многие весенние виды. У крысы амбарной очень толстая и крепкая мездра и сравнительно хороший волосяной покров. Крыса амбарная идет на изделия в натуральном и крашеном виде.

Сортируются шкурки крысы на три размера, на три сорта и по дефектам.

Качество волосяного покрова по сортам следующее: к 1-му сорту относятся полноволосые шкурки с ровным пышным и плотным волосяным покровом.

В 1-й сорт допускаются также шкурки с легкой синевой или легким сквозняком без выпадения остевого волоса на мездре.

Ко 2-му сорту относятся шкурки с менее густым волосяным покровом, допускается синева или легкий сквозняк, занимающий не более 50% площади шкурки.

К 3-му сорту относятся шкурки с редким грубым волосяным покровом и редким пухом и синей мездрой или легким сквозняком по всей площади шкурки.

Хомяк

Хомяк встречается в степной и лесостепной полосе европейской части Союза.

Шкурки хомяков бывают натуральные и крашеные.

Натуральные шкурки хомяков делятся по цветам на красно-бурые, черные, черно-бурые и серые. По размеру шкурки хомяка сортируются на четыре группы; по качеству волосяного покрова — на три сорта.

1-й сорт — полноволосые с высокой частой остью и густым пухом. 2-й сорт — менее полноволосые, но с небольшой рединой

загривке или огулке и шкурки с легкой синевой. 3-й сорт — урки с поредевшим волосяным покровом, шкурки подуволосые с низкими остью и пухом и синей мездрой, с легким сквозом.

Ондатра

Ондатра — полуводный зверек, в нашей стране является новым акклиматизированным видом.

Ондатры — Северная Америка.

Первые в СССР ондатры были завезены для акклиматизации в 1927 г. В настоящее время ондатра у нас широко расселена на территории главным образом северных областей и республик: в ряде районов севера европейской части Союза, в Сибири, на притоках рек Оби, Иртыша, Енисея, во многих районах Якутии и Восточной Сибири.

С 1935 г. ведется плановый промысел ондатры.

Шкурка ондатры покрыта густым и нежным пухом с более длинным остевым и направляющим волосом. Окраска волосяного покрова коричневая, иногда довольно темных оттенков.

На меховые изделия темные шкурки ондатры идут в натуральном виде, более светлые и густоволосые шкурки подвергаются чистке, стрижке и крашению под котик.

Сортируются шкурки ондатры по сортам, размерам и дефектам. Натуральные шкурки ондатры делятся на три сорта: 1-й сорт — полноволосые, 2-й сорт — менее полноволосые, 3-й — полуволосые. Эпилированные и крашенные под котик шкурки сортируются на два сорта: 1-й сорт — шкурки с шелковистым, тонким плотным и ровным пухом по всей площади шкурки, 2-й сорт — шкурки с менее густым пухом.

Цокорь (медведка)

Область распространения цокоря — Алтай, Забайкалье, Приамурье и Приамурье.

Натуральная окраска цокоря серебристая. В крашеном виде цокорь бывает коричневый и черный. Натуральные шкурки цокоря часто стригут под крота.

По величине площади шкурки цокоря сортируются на три разряда; по характеру волосяного покрова — на два сорта: 1-й сорт — шкурки полноволосые, допускается легкая синева; 2-й сорт — менее полноволосые с поредевшим волосом.

Слепыш

Слепыши водятся на юге европейской части Союза и на Кавказе. Шкурки слепыша идут на отделку и детские воротнички. Встречаются слепыши в незначительном количестве и большого

значения не имеют. Шкурки слепыша бывают в продаже крашенные и натуральные.

Сортируются шкурки слепыша по цвету: натуральные шкурки на темно-голубые и желто-серые с пепельным оттенком, крашенные на черные и темно-коричневые. По размерам — на три группы. По сортам — на два сорта. К 1-му сорту относятся шкурки полноволосые с чистой мездрой. Ко 2-му — менее полноволосые, но со слегка поредевшим волосом. В пределах каждого сорта выделяются три группы по дефектам.

Тушканчик

Тушканчик распространен в степных и лесостепных районах СССР.

Шкурки тушканчика — с очень тонкой и непрочной мездрой. Для укрепления мездры шкурки часто при пошивке изделия наклеивают на коленкор или марлю.

Окраска волосяного покрова серо-бурая с желтоватым оттенком.

Сортируются шкурки тушканчика на три размера и два сорта: 1-й сорт — шкурки полноволосые; допускается поредевший волосяной покров в шейной части; 2-й сорт — менее полноволосые с поредевшим волосяным покровом; допускается легкий сквозняк без выпадения острого волоса и синевой до 25% площади шкурки.

Соня-полчек

Промышляется соня-полчек на Кавказе и на юге европейской части Союза. Соня-полчек дает хорошую шкурку с плотной крепкой мездрой и хорошим густым волосяным покровом. В продажу шкурки сони-полчка поступают в крашеном и натуральном виде. Сортируются шкурки сони-полчка натуральные по цветам: на голубовато-серые и буровато-серые, по сортам и дефектам. Шкурки крашенные — только по сортам и дефектам. По стандарту шкурки сони-полчка делятся на три сорта. Шкурки полноволосые относятся к 1-му сорту. Шкурки полноволосые, но слегка поредевшие в шейной части и шкурки менее полноволосые относятся ко 2-му сорту. Шкурки полуволосые относятся к 3-му сорту. Красятся шкурки сони-полчка в черный и темно-коричневый цвета.

Пищуха

В СССР встречается несколько видов пищухи, распространенной в горных районах Средней Азии, Казахстана и Сибири и в степях Забайкалья, Северного Казахстана и в тайге Якутии, Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Шкурки пищухи имеют очень тонкую и непрочную мездру и внительно мягкий волосяной покров. Сортируются шкурки пищухи на три размера и два сорта. С 1-му сорту относятся полноволосые шкурки с ровным воло-ным покровом. Мездра должна быть чистой, допускается кая синева. Ко 2-му сорту относятся шкурки менее полно-посые с поредевшим волосяным покровом. Допускается легкий сквозняк без выпадения остевого волоса с синевой не более чем на 50% площади шкурки.

Нутрия

Нутрия — зверек, ведущий полуводный образ жизни, аккли-тизирована у нас в Закавказье. Родиной нутрии является Южная Америка. мех нутрии состоит из нежного густого пуха и длинных и убых остевых и направляющих волос. На изделия шкурки нутрии всегда идут в щипаном виде. раска пухового волоса нутрии коричневого цвета различных тенков. В торговле шкурки нутрии раньше носили название ёзьный мех. В отличие от остальных видов пушных зверей волосяной по-ов у нутрии на череве отличается большей густотой и лучшим чеством, чем на хребтовой части шкурки, почему шкурки спарываются по хребту. Сортируются шкурки нутрии по сортам, размерам, цветам и фектам. В зависимости от густоты и длины пухового волоса шкурки лятся на три сорта. По величине площади шкурки нутрии сортируются на четыре змера. По цвету нутрия делится на темнокоричневую, корич-вую и светлокоричневую.

Крот

Крот широко распространен по европейской части Союза и абири. Добыча крота производится обычно с весны до осени, к как в зимнее время его под снегом добывать трудно. Крот, к и шкурки всех весенних видов пушнины, выделяют пла-ом с сохранением меха с головы. Шкурки крота поступают в родажу как натуральные, так и крашенные. Сортируются шкур-к крота по характеру волосяного покрова, размерам, сортам и фектам.

По характеру волосяного покрова шкурки крота делятся на ва кряжа: европейский и кавказский.

Шкурки крота с плотным волосяным покровом серого или змносерого цвета иногда с буроватым отливом и особо плот-ой мездрой относятся к европейскому кряжу.

Шкурки с менее плотным волосяным покровом, но шелковистые стального цвета с голубым оттенком и тонкой мездрой относятся к кавказскому кряжу.

По размеру шкурки крота делятся на четыре группы, причем шкурки крота крашеного имеют площадь несколько меньшую по сравнению с некрашеным.

Шкурки крота делятся на два сорта. К 1-му сорту относятся шкурки с высоким или низким ровным по всей площади густым волосяным покровом, однотонные по окраске. Допускается наличие каймы иного цвета по краям шкурки шириной не более 1,5 см. Ко 2-му сорту относятся шкурки с очень низким и менее густым волосяным покровом. Кайма по краям шкурки иного цвета допускается более 1,5 см.

Из пороков на выделанных шкурках крота кроме долевых и поперечных швов бывают вихры, разрезы, линька (кусты невылинявших волос), дыры и плешины.

Зимние виды мехового полуфабриката

К зимним видам мехового полуфабриката относятся следующие: кошка домашняя, кролик и собака.

Сортировка этих видов мехового полуфабриката в общем похожа на сортировку пушнины с той только основной разницей, что у зимних видов мехового полуфабриката нет деления по кряжам. У кролика деление по кряжам заменено делением шкурок по породам.

Сортируются кошка, кролик и собака по размерам, цветам и сортам.

Дефекты в стандарте на кролик (1889—1891) отнесены в сортность, благодаря чему каждый сорт подразделяется на четыре группы: нормальные (бездефектные) А, Б и В.

Кошка домашняя

Из шкурок кошки домашней вырабатывается несколько видов полуфабрикатов, которые объединены в три стандарта: 1) кошка выделанная натуральная, 2) кошка выделанная крашеная (нестриженная) и 3) кошка выделанная стриженная и крашеная.

Стандартом шкурки кошки домашней выделанной натуральной подразделяются по размерам, цветам, сортам и дефектам.

По размерам шкурки кошки подразделяются на пять групп: особо крупные, крупные, средние, мелкие и котята нормальные. К котяткам нормальным относятся шкурки котят с мягким, хорошо развившимся детским волосяным покровом без признаков линьки.

По цвету волосяного покрова шкурки домашней кошки очень разнообразны. По стандарту шкурки домашней кошки делятся

следующие цвета: 1) черные, 2) дымчатые, 3) серые, 4) тигровые, 5) полудымчатые, 6) желтые, 7) белые, 8) пестрые, 9) лилообразные, 10) чегравые.

По качеству волосяного покрова шкурки кошки натуральной сортируются на четыре сорта.

Шкурки кошки домашней красятся в различные имитации: под болоньез, под лютер, под норку, в черный цвет и др.

По сортам шкурки кошки натуральной делятся на четыре сорта и котят нормальные.

Сортировка шкурок кошки домашней крашеной имеет незначительное отличие от сортировки шкурок кошки натуральной. Вполне естественно у крашеной кошки нет делений по цвету волосяного покрова. По сортам шкурки кошки крашеной делятся на три сорта.

Шкурки кошки домашней как натуральные, так и крашеные изготавливаются пластом с продольным разрезом ровно по середине черева.

Шкурки кошки стриженные крашеные существенно отличаются от сортировке от шкурок кошки нестриженных.

Под стриженными и крашенными шкурками кошки понимают шкурки стриженные, щипанные или нещипанные и крашенные под котик, под бибрет и т. п.

Классификацией шкурки кошки стриженные подразделяются: по размерам, способу обработки волосяного покрова, по сортам дефектам.

По размеру шкурки делятся на четыре группы. Далее шкурки подразделяются по способу обработки волосяного покрова на: 1) стриженные, щипанные, т. е. с выщипанной (эпилированной) остью и затем стриженные; 2) стриженные нещипанные, т. е. стриженные с неудаленной остью.

Сортируют стриженные шкурки кошки на два сорта, так как под эту имитацию берут шкурки только с плотным волосяным покровом.

Шкурки кошки стриженной и щипаной с густым плотным и ровным по всей площади шкурки пухом относятся к 1-му сорту. Шкурки с менее густым пухом относятся ко 2-му сорту. К 1-му сорту относятся шкурки нещипанные с менее частой остью и менее густым пухом. Ко второму сорту относятся шкурки с менее частой остью и менее густым пухом.

При сортировке и оценке стриженных шкурок необходимо обращать внимание на равномерность стрижки, окраску волосяного покрова и выделку мездры. Шкурки, имитированные под котик, бибрет, должны быть острижены без засечек и выхватов. Чтобы определить правильность стрижки, шкурка перегибается в нескольких местах, встряхивается и осматривается на свет.

Волосяной покров и мездра должны быть равномерно окрашены, без пятен и непрокрашенных мест. При имитации под

котик волосяной покров должен быть покрашен в два цвета: верх в черный, а низ (грунт) в вишневый. При осмотре шкурки необходимо проверить правильность и равномерность окраски грунта и верха.

Особое внимание надо уделить шитости мездры. На стриженных шкурках шитость бывает особенно заметна и должна быть сделана с особой осторожностью и тщательностью, чтобы швы не были заметны со стороны волосяного покрова.

Кролик

Шкурки кролика являются одним из основных видов мехового полуфабриката. Шкурки кролика имитируются и красятся в самые разнообразные виды. Все виды выпускаемого в настоящее время нашей мехообрабатывающей промышленностью кроличьего полуфабриката объединяются в трех стандартах: 1) шкурки кролика мехового натурального, 2) шкурки кролика мехового крашеного, 3) шкурки кролика мехового стриженного и крашеного.

Стандарт на шкурки кролика мехового выделанного натурального подразделяет шкурки по породам, размерам и сортам.

В натуральном виде поступают в продажу шкурки основных пород кролика, отличительные признаки которых следующие:

1. «Белый великан». Шкурки крупного размера с особым рослым шелковистым, блестящим и плотным волосяным покровом, чисто белого цвета или с легким кремовым оттенком.

2. «Фландр» (бельгийский великан). Шкурки крупного размера с рослым шелковистым и блестящим волосяным покровом. Цвет светлосерый, темносерый (кенгуровый) и черный.

3. «Венский голубой». Шкурки с шелковистым рослым блестящим волосяным покровом. Цвет, светло- и темноголубой, однотонный по всей площади шкурки.

4. «Шиншилла». Шкурки с шелковистым, блестящим волосяным покровом с зонарной окраской. Цвет серебристый с голубым оттенком и черными кончиками остей. Пух голубой.

5. «Шампань». Шкурки с блестящим и шелковистым волосяным покровом. Цвет светлосеребристый. Окраска пуха светло-голубая.

6. «Рекс». Волосяной покров низкий, плотный и шелковистый, с неразвитым направляющим волосом и остью, мало отличающейся по длине и толщине от пухового волоса.

Каждая порода имеет свой размер площади шкурки и подразделяется по размерам на шесть групп.

По качеству волосяного покрова шкурки кроликов натуральные сортируются на четыре сорта: 1-й сорт — полноволоосый; 2-й

рт — менее полноволосый, 3-й сорт — полуволосый, 4-й сорт —
нкий с редким грубым волосом.

Из пороков кролика кроме долевых и поперечных швов ча-
о встречаются так называемые «закусы».

Закусы полагается прорезать, но ввиду невозможности про-
вести прорезку при очень большом количестве закусы раз-
зается те из них, которые незаметны со стороны волосяного
экрова, оставлять непрорезанными. Незаметными считаются
е, которые уже проросли и скрыты общей массой волосяного
экрова.

Согласно новому стандарту (ОСТ 1889) пороки, оцененные в
аллах, относятся к группам (А, Б, В), которые объединяют с
эртами, имея таким образом четыре сорта (1-й сорт — нормаль-
ый, 1-й сорт — А, 2-й сорт — Б, 3-й сорт — В).

Шкурки кроликов полагается выделять пластом с продоль-
ым разрезом по середине черева. Рассортированные шкурки
яжуются в бунты, которые снабжаются соответствующей мар-
ой, определяющей породы, размер и сорт шкурок.

Стандарт на шкурки кролика мехового выделанные и краше-
ые предусматривает деление шкурок по имитации, размерам
: сортам.

Виды имитации крашенных шкурок часто меняются. В настоя-
дее время вырабатываются следующие виды имитации: под
инциллу, под норку голубую, под куницу, под белку, под со-
оль, под лютер¹. Сорта в крашеном товаре выделяют четыре.

Шкурки кролика стриженные, щипаные и крашенные бывают
ледующих имитаций: под котик, под нутрию, под крота, под
ибрет, беж. Шкурки, имитированные под котик, подразделяют-
я на стриженные щипаные и стриженные нещипаные.

Характеристика цвета волосяного покрова шкурок в зависи-
ости от имитации следующая: шкурка кролика под котик долж-
а иметь ровный блестящий волосяной покров черного цвета с
ишневым грунтом (иногда делают черный грунт).

Под нутрию шкурки должны иметь ровный блестящий воло-
яной покров темнокоричневого цвета с пепельным оттенком
(цвета нутрии).

Под крота шкурка должна иметь волосяной покров ровный и
блестящий светлопепельного серого цвета или пепельного цве-
га.

Шкурки, окрашенные под бибрет, имеют темнокоричневый
цвет.

Шкурки кролика окрашены в цвет беж, имеют окраску белую
с розоватым оттенком.

По качеству волосяного покрова эпилированные и крашенные

¹ Имитацией под лютер называется шкурка, у которой весь волосяной по-
ров окрашен в черный цвет, без стрижки волос.

шкурки делятся на три сорта. Экстра — шкурки с особо густым блестящим шелковистым пухом по всей площади шкурки. 1-й сорт — шкурки с менее шелковистым, менее густым и ровным пухом по всей площади шкурки. 2-й сорт — шкурки с редковатым шелковистым пухом. Допускаются шкурки с редким волосяным покровом на боках (запашистость), но не более чем до 30% площади шкурки. Шкурки стриженные сортируются на 1-й, 2-й и 3-й сорта. К 3-му сорту относятся шкурки с редкими остью и пухом. Допускается запашистость до 50% площади шкурки.

Собака

Шкурки собак поступают в продажу или в натуральном виде или крашенными под лютер или стриженными и крашенными под котик, бибрет и т. п.

Выделяются шкурки собак пластом с разрезом по середине черева.

Шкурки собак сортируются по размерам, цвету, сортам и дефектам. По размеру собаки разделяются на четыре группы: крупные, средние, мелкие и щенята нормальные. Шкурки щенят площадью меньше 400 см² относятся к браку. По цветам шкурки собак делятся на однотонные и пестрые.

Деление шкурок собак по сортам несколько сложнее, так как качество зависит не только от сезона, но и от породы животного.

К 1-му сорту относятся шкурки исключительно полноволодые с рослым или средней высоты волосом, мягкой частой остью и густым пухом. Лучшими по качеству считаются шкурки со средней высотой, густым и мягким волосяным покровом. Сюда же относятся шкурки с длинным волосом, но обязательно с шелковистым волосяным покровом.

Ко 2-му сорту относятся шкурки полноволодые с низкой остью и густым пухом, а также шкурки с грубым длинным овчинообразным волосяным покровом.

К 3-му сорту относятся шкурки летние с грубым и низким волосяным покровом почти без пуха.

Шкурки собаки, крашенные под лютер, сортируются по размерам, сортам и дефектам. Шкурки собаки, стриженные и крашенные под котик, под бибрет, сортируются по размерам на три группы; по способу обработки волосяного покрова — на стрижено-щипаные и стрижено-нещипаные и по сортам — на два сорта. Характеристика сортов такая же, как и у шкурок кошек домашних стриженных, крашенных.

Весенние виды мехового полуфабриката

Весенние виды мехового полуфабриката имеют большие отличия в сортировке по сравнению с сортировкой пушнины.

Под видом весеннего мехового полуфабриката понимается не вид животного, а порода и даже возрастная группа определенной породы домашнего животного.

Благодаря различному качеству шкурок, получаемых от разных видов домашних животных, сортировка мехового полуфабриката очень разнообразна. В зависимости от происхождения и особенности сортировки стандарты на меховой полуфабрикат объединяются в три группы (собранные в отдельные сборники):

- 1) каракулево-смушковой и мерлушечный полуфабрикат,
- 2) овчинно-меховой полуфабрикат,
- 3) выпороток, пыж, неблюй, жеребок и опоек.

Сортировка шкурок каждой группы имеет свою специфичность. В основном все виды мехового полуфабриката сортируются: а) по возрастным группам; б) по размерам; в) по цвету; г) по характеру волосяного покрова; д) по сортам; е) по дефектам.

а) По возрастным группам делятся только некоторые виды (жеребок и опоек). Такое деление вызывается тем, что шкурки берутся от молодых животных (детенышей), у которых качество меха с возрастом быстро меняется и чрезвычайно различно у неродившихся детенышей, только что родившихся и проклевших несколько дней. У каракулево-смушково-мерлушечной группы разница настолько велика, что шкурки разных возрастов имеют самостоятельные стандарты и свои особенности сортировки.

б) По размерам делится большинство видов мехового полуфабриката. Деление проводится на два или три размера: крупный, средний и мелкий.

в) По цвету подразделяются все виды весеннемехового полуфабриката.

г) По характеру волосяного покрова шкурки некоторых видов подразделяются на:

1) муаристые шкурки с ясно выраженным муаристым рисунком;

2) гладкие шкурки с гладким волосяным покровом.

д) Сортировка по сортам у мехового полуфабриката совершенно иная по сравнению с сортами у пушнины. Под сортом у мехового полуфабриката понимается качество шкурки в зависимости от возраста животного и характера волосяного покрова. У каждого вида характеристика сортов имеет свои специфические особенности, связанные с видовыми качествами, почему дать общее описание сортов невозможно.

Количество сортов у разных видов самое разнообразное (у каракуля до 35 сортов). Лучшим сортом считаются шкурки в первые дни жизни животного с низким волосом, с определенным завитком и рисунком. Шкурки с несколько перерослым волосом считаются уже худшим сортом. Пороки, встречаемые на

шкурках весенних видов полуфабрикатов, оцениваются согласно стандарту в баллах.

е) В зависимости от наличия пороков в пределах каждого сорта шкурки подразделяются на три группы. Для каждой группы стандарта предусматриваются пороки определенного размера.

Каракуль и каракульча

Каракульскими смушками называются шкурки ягнят в возрасте 2—4 дней от овец каракульской породы, разводимых преимущественно в Средней Азии. Шкурки от неродившихся ягнят (выкидышей) каракульской овцы называются каракульчей.

Каракуль и каракульча являются самыми ценными шкурками среди шкурок ягнят всех остальных пород овец. За последние годы проводится метизация различных пород овец с каракульской овцой.

Метизация проводится с местными породами для улучшения качества их шкурок в Поволжье, на Украине в Крыму и других районах.

Каракуль бывает черный и цветной: серый, коричневый, сур, гульгаз, белый и др.

Отличительными признаками каракульских смушек, благодаря которым они ценятся, является свойство их завитков, рисунок, блеск, шелковистость волосяного покрова.

Завитки у каракульских смушек отличаются плотностью и упругостью. По характеру завитки делятся на несколько типов (рис. 29) различной ценности:

- а) ценные завитки — валец, боб (короткий валец),
- б) менее ценные завитки — гривки,
- в) мало ценные завитки — полукольцо, кольцо,
- г) порочные завитки — горошек, штопорообразный, лассы, деформированный.

Завитки каждого типа бывают различной ширины, высоты, длины и густоты, плотности.

Сортировка каракуля по сортам производится в основном по характеру завитка и его расположению, шелковистости, блеску и другим признакам. Черный каракуль сортируется согласно стандарту на 35 сортов.

Основные сорта черного каракуля: жакет 1-й и 2-й, кирпук, жакет толстый, жакет московский, канадский, кавказский тонкий, кавказский толстый, флер, партионный, фигура, назугча, яacobоб и др.

Лучшими сортами каракуля (рис. 30, стр. 92) считаются жакет 1-й, кирпук, жакет толстый, жакет московский тонкий, жакет плоский, канадский. Эти сорта обладают плотным, густым и шелковистым волосяным покровом с упругим завитком; по форме завитки бывают вальки или боб, средние или узкие по ши-

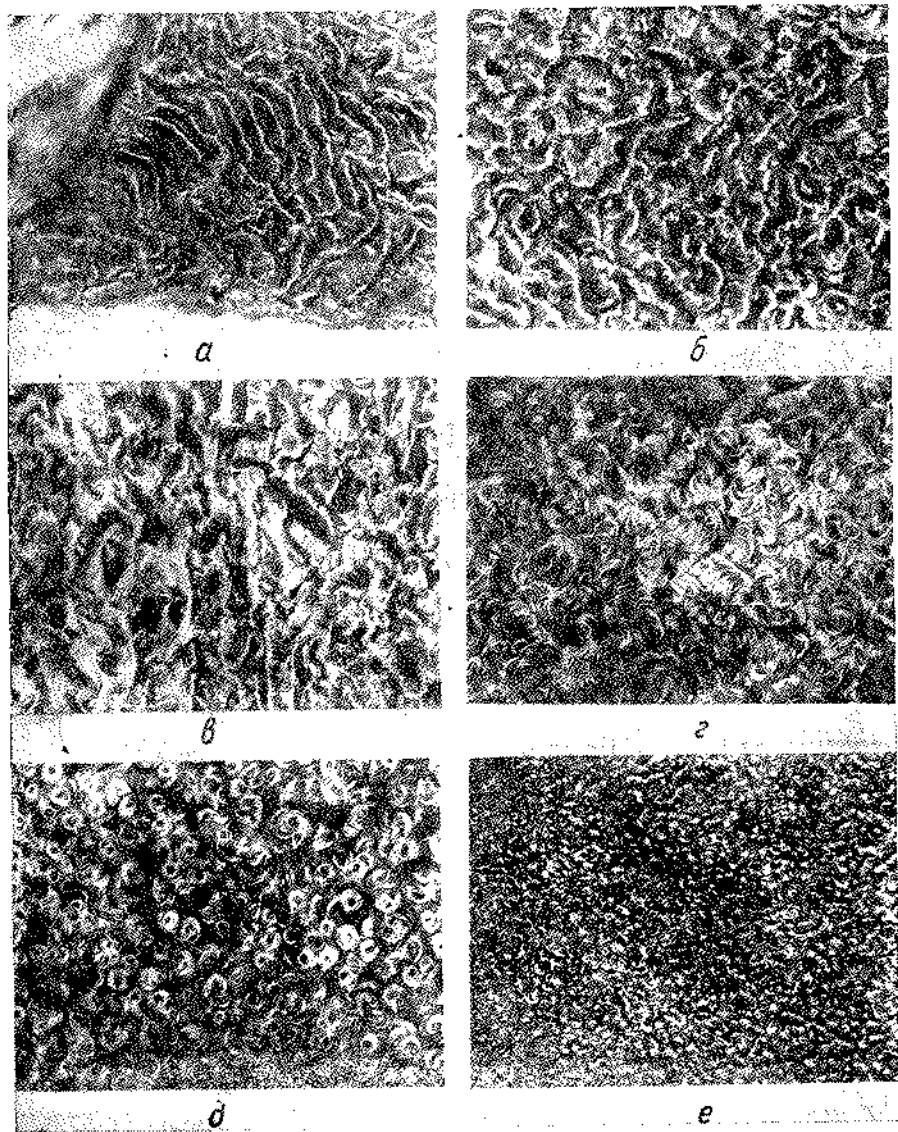


Рис. 29. Типы завитков у каракуля: а) валеж, б) боб, в) гривка, г) полукольцо, д) кольцо, е) горошек

рине, равномерно расположенные по всей шкурке и с хорошим рисунком.

Средние по качеству сорта (рис. 31, стр. 93) считаются следующие: жакет 2-й, кавказский тонкий 1-й, кавказский толстый 1-й,

Флер и другие, которые обладают недостаточно густым, упругим и слабшелковистым и малоблестящим завитком, недостаточно плотным, редкой ширины вальком на огузке, переходящим на боках в боб, гривки или кольцо, а также шкурки с крупными бобистым завитком.

Низкие сорта каракуля (рис. 32, стр. 94): кавказский тонкий 2-й, кавказский толстый 2-й, жакет плоский 3-й, фигурные партионный и другие отличаются слабо шелковистым малоблестящим

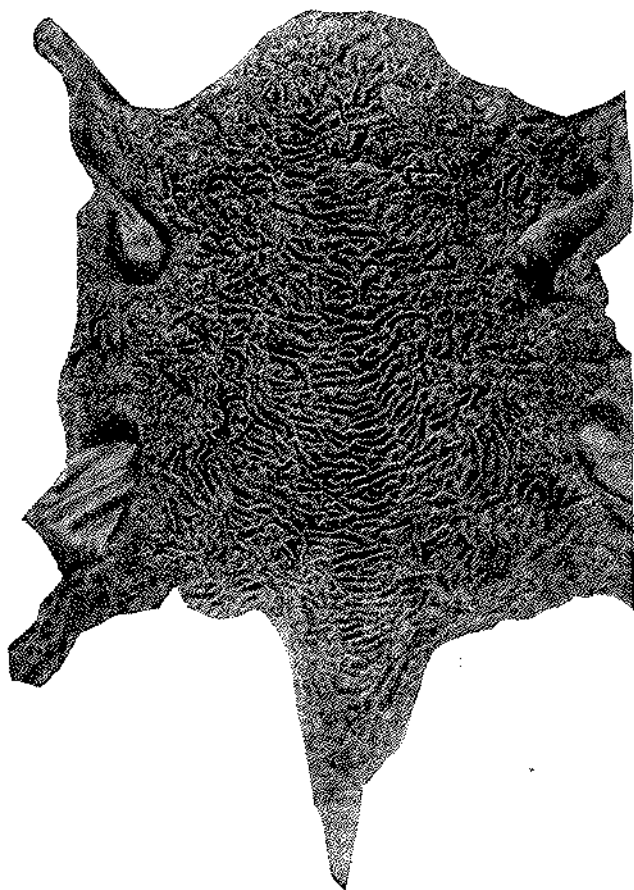


Рис. 30. Червый каракуль, сорт—жакет 1-й

волосатым покровом, с рыхлыми завитками, плохо завитым и широким бобом по огузку и хребту, переходящим на боках в кольцо, полукольцо или горошковидный завиток на хребте, который переходит на боках в мелкое кольцо, штопор или другие неценные завитки.

Назугчей называются шкурки недомерок, мелкого размера,

мосяной покров бывает редкий, шелковистый или слабошелковистый, завитки недостаточно плотные или даже рыхлые. Якобоб — шкурки с переросшим бобистым или кольцевидным витком, волосяной покров слабошелковистый и, мало блестящий или грубый и матовый.

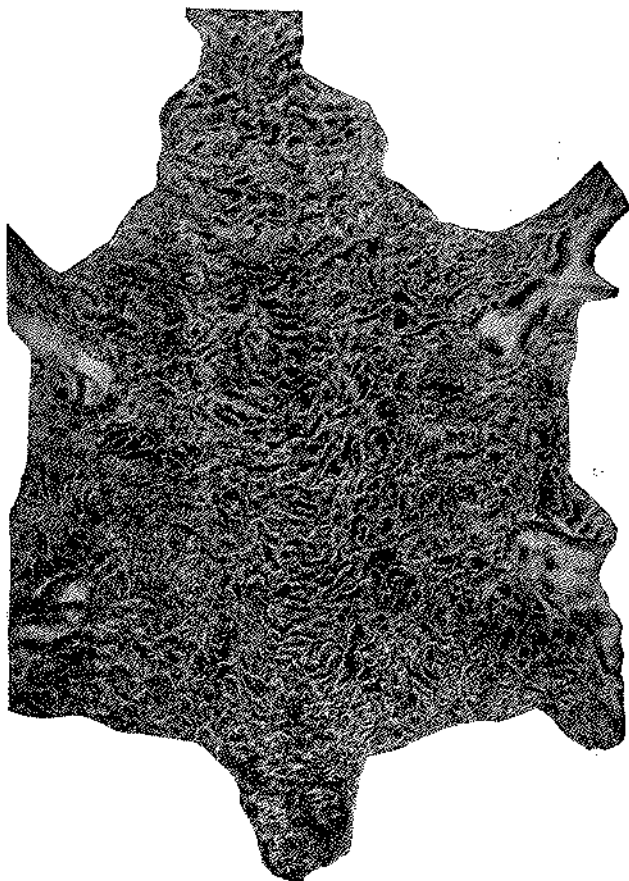


Рис. 31. Черный каракуль, сорт-флер

Цветной каракуль сортируется по цветам на:

- 1) сур (неравномерное (зонарное) распределение пигмента пределах волоса),
- 2) серый (сочетание белых и черных волос (рис. 33, стр. 95).
- 3) темносерый,
- 4) коричневый,
- 5) светлокоричневый,
- 6) гульгез (сочетание белых волос с коричневыми разных оттенков),
- 7) белый.

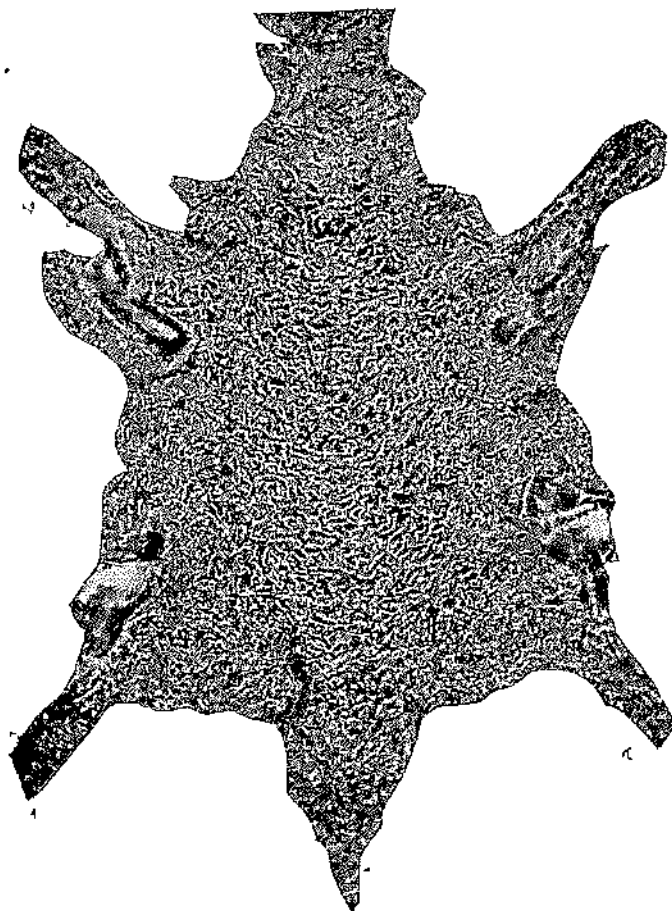


Рис. 32. Черный каракуль, сорт—фигурный

По характеру волосяного покрова цветной каракуль обычно отличается более слабым завитком и неясным рисунком.

Каракульча в зависимости от возраста и степени развития волосяного покрова делится на: 1) голяк — с очень слабо развитым волосом; 2) собственно каракульча — шкурки с муаристым волосяным покровом, но без завитков; 3) каракуль-каракульча — шкурки с низким шелковистым блестящим волосяным покровом, образующим узкие плосковатые завитки.

Каждый тип каракульчи делится на несколько сортов.

В связи с метизацией овец различных пород с каракульскими овцами встречаются шкурки каракуля метиза, которые отли-

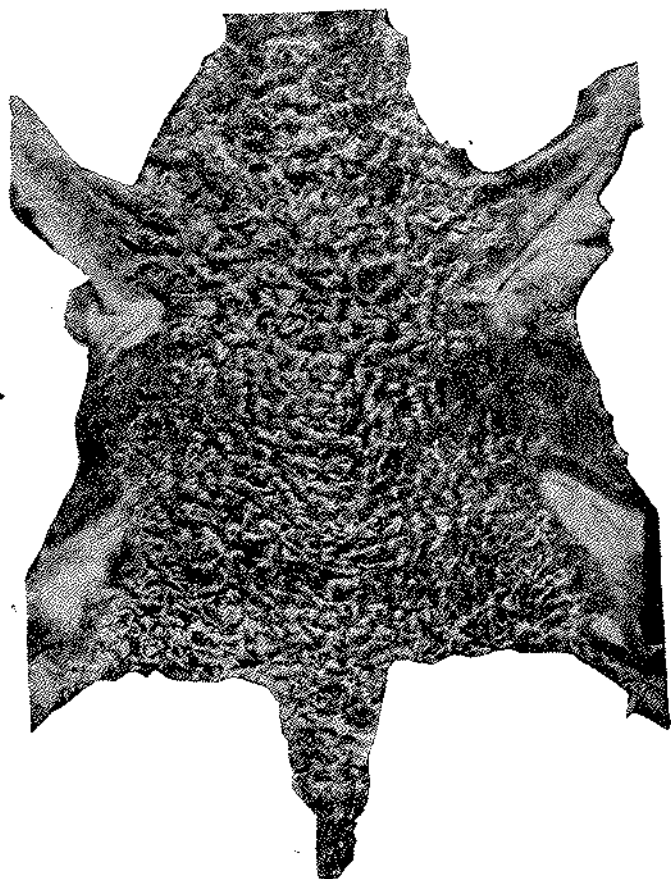


Рис. 33. Светлосерый каракуль

чаются от настоящего каракуля более слабым завитком и рисунком, особенно в шейной части шкурки, боках и пахах.

Крымка и смушка

Шкурки ягнят в возрасте 2—4 дней от разных пород овец, разводимых в Крыму (малич) и на Украине (чушка, рещетилловская, сокольская и др.). Сортируются шкурки крымки и смушки по размерам, цветам, по состоянию завитка, сортам и дефектам.

По размеру делятся на крупные, назугча (недомерок) и мелкие. По цвету натуральные шкурки крымки смушки бывают: серые, темносерые, коричневые; в крашеном виде бывают черные и коричневые. По состоянию волосяного покрова и характеру завитка шкурки подразделяются на:

- 1) нормальные с крупным, средним и мелким завитком,
- 2) перерослые — якобоб.

Нормальные сортируются на три сорта, яхобоб — на два сорта. К 1-му сорту нормальных относятся шкурки с блестящим волосяным покровом, с вальковатым или бобистым завитком.

Ко 2-му сорту — шкурки со слабым блеском, с вальком или бобом на середине, переходящие на боках в кольцо. Завитки недостаточно плотные.

К 3-му сорту — шкурки с слабым блеском, с кольцевидным или полукольцевидным завитком.

Шкурки яхобоб 1-го сорта — с перерослым бобистым и частично кольчатым завитком, 2-го — шкурки с перерослым кольцом горошком или штопором.

Мерлушка

Мерлушкой называются шкурки ягнят в возрасте до 6—8 дней от грубошерстных овец. В СССР имеется мерлушка русская от грубошерстных овец и степная — от курдючных овец, а также импортные виды мерлушки: афганская, западнокитайская, монгольская, иранская (хорасанская, багдадская, кумская, ширазская, тегеранская и др.).

Мерлушка натуральная бывает по цвету черная, коричневая и белая. Красятся шкурки мерлушки в коричневый цвет, под платину, под беж и в черный цвет.

Сортируется мерлушка по размеру, цвету, характеру волоса, сорту и дефекту.

По размеру мерлушка делится на нормальную и недомерок. По характеру волосяного покрова мерлушка делится на нормальную и перерод-меховую. У разных видов деления мерлушки по сортам различны. Так русская мерлушка делится на три сорта; степная, афганская, западнокитайская и монгольская — на 12 сортов. В основном мерлушку можно разделить на три сорта:

1. Партионная — шкурки с блестящим волосяным покровом, крупным или средним бобистым завитком.

2. Шапочная — шкурки со слабо блестящим или матовым волосяным покровом, с кольчатым или горошковидным завитком.

3. Меховая — шкурки с перерослым, но не тряскообразным завитком.

Муаре, клям, голяк

Муаре, клям, голяк называются шкурки выкидышей и выпоротков или рожденных ягнят в возрасте до двух дней от русской и степной овцы.

Муаре — шкурки эмбрионов с низким блестящим шелковистым волосяным покровом, с муаристым рисунком.

Клям¹ — шкурки рожденных ягнят в возрасте до двух дней с более рослым, чем у муаре, волосяным покровом, с достаточно

¹ Клям — прапское слово, в переводе значит перо.

стоящими завитками, гривками и с муаристым рисунком, с только перерослым волосиным покровом в области шеи и олов.

оляк. Шкурки эмбрионов с едва начавшимся развиваться дким блестящим волосиным покровом без муаристого рисунка.

По цвету муаре, клям и голяк бывают черные и коричневые.

Сак-сак

Сак-сак называются шкурки ягнят степных курдючных пород овец с утробным, нестриженным, мягким, штопорообразным, извитым или прямым разваливающимся до основания волосиным покровом.

Для продажи шкурки сак-сака поступают в натуральном или шпеном виде. По цвету натуральные шкурки бывают черные, коричневые, белые, пестрые; красится сак-сак в различные цвета.

По качеству волосиного покрова шкурки сак-сака делятся на 1 сорта. 1-й сорт — шкурки с густым, штопорообразно-извитым волосом, разваливающимся до основания. Шкурки с более тонким перерослым или менее густым волосом относятся ко 2 сорту.

Трясок

Тряском называются шкурки от ягнят смушково-молочных и тонкорунно-шубных пород овец с утробным, шелковистым, мягким покровом с кольцеобразным плотным завитком на конце.

Сортируются шкурки тряска на две группы. Первая группа — шкурки с шелковисто-блестящим волосом, со штопорообразной извитостью косичек, разделяющихся одна от другой до основания.

Вторая группа — шкурки с несколько огрубевшим волосом, менее блестящим и шелковистым, чем у первой группы.

По сортам шкурки тряска делятся на два сорта. 1-й сорт — шкурки с густым волосом, состоящие из косичек со штопорообразной извитостью или кольцеобразным завитком. 2-й сорт — шкурки с более грубым волосом, распрявленным на конце или недостаточно густым волосом.

Шленка (лямка)

Шленкой, или лямкой, называются шкурки ягнят от цыгайской и тонкорунных пород овец.

В продажу шкурки шленки поступают или в натуральном виде белого цвета, или окрашенные под беж, коричневый, стальной и черный цвета, или стриженные под каракульчу и крашеные под беж, платину, коричневый и черный.

Натуральные и крашеные шкурки шленки делятся на две груп-

пы по мягкости волосяного покрова и на два сорта. К первой группе относятся шкурки с мягким блестящим волосом, ко второй — шкурки с менее мягким волосом и наличием грубой ости. К 1-му сорту относятся шкурки с кольцеобразным плотным завитком, ко 2-му сорту — шкурки с редковатым или особо кольцеобразным завитком.

Шкурки шленки стриженные и крашеные делятся на две группы: гладкие и муаристые, и на два сорта. К 1-му сорту гладких шкурок относятся шкурки с густым рассыпчатым блестящим волосяным покровом. Ко 2-му сорту — с редковатым волосяным покровом. К 1-му сорту муаристых относятся шкурки с ярко выраженным муаристым рисунком. Ко 2-му сорту относятся шкурки с менее ярко выраженным рисунком.

Овчина меховая

Меховая овчина подразделяется на следующие виды: овчина грубошерстная, овчина — метис (полугрубошерстная), тонкорунная, цыгайская и пуховая (ордынская) овчина.

В продажу шкурки овчины меховой поступают, за исключением ордынской, в стриженном и крашеном виде под названием «цыгайки».

Овчина меховая грубошерстная русская и степная поступает в продажу в стриженном виде или натуральной — белого цвета, или чаще имитированной под нутрию, или окрашенной в коричневый или черный цвет. Кроме того овчина грубошерстная стрижется под муаре с высотой волоса в 5 мм. При других же имитациях высота волоса оставляется от 14 до 20 мм.

По сортам овчина грубошерстная делится на три сорта. К 1-му сорту относятся шкурки с густым волосяным покровом или ясно выраженным муаристым рисунком. Шкурки с редковатым волосяным покровом или с менее ясно выраженным муаристым рисунком относятся ко 2-му сорту. Шкурки с редким волосяным покровом относятся к 3-му сорту.

В зависимости от величины шкурок овчины грубошерстные делятся на четыре размера.

Овчина меховая метисовая полугрубошерстная на меховые изделия идет в стриженном виде, в натуральном — белом или крашеном. Красится овчина полугрубошерстная под нутрию, беж, платину, в светлокоричневый, темнокоричневый и черный цвета.

Сортируются шкуры овчины полугрубошерстной по размерам, цветам, по группам в зависимости от мягкости волосяного покрова на мягкие и полугрубые, по сортам — на два сорта и по дефектам.

Овчина цыгайская (полугрубошерстная) стриженная бывает натуральная — белого цвета и крашенная под нутрию, беж, платину, в светлокоричневый и темнокоричневый цвета.

Сортируется овчина цыгайская по размерам, цветам, сортам дефектам. По сортам делится на два сорта. 1-й сорт — курки с густым волосом. Ко 2-му сорту относятся шкурки с более густым, редковатым на боках волосом.

Овчина тонкорунная стриженная также красится в различные цвета: в светлоричный, темноричный, беж, под платину т. д.

Сортируется тонкорунная овчина так же, как и цыгайская овчина. По качеству самой ценной из видов мехов считается овчина стриженная и крашеная мериносовая, затем цыгайская, мериносовая и самая дешевая грубошерстная. Овчина пуховая ордынская идет в продажу с выщипанной остью. Сортируются курки ордынской овчины по размерам, цветам, сортам и дефектам.

По цветам ордынская овчина бывает белая, ричная, серая, черная.

По сортам ордынская овчина делится на три сорта.

Выпороток, пыж, неблюя

Шкурки выпоротка, пыжа и неблюя (рис. 34) получают от верного оленя разных возрастов. Выпоротками называются шкурки неродившихся телят северного оленя. Пыж — шкурки телят северного оленя с шелковистым мягким детским лоснящим покровом до двух недель жизни. Шкурки телят северного оленя в возрасте от двух недель примерно до месяца, когда начинает расти грубый остистый волосной покров взрослого оленя, называются неблюем. Шкурки взрослого оленя называются пастелью, в меховой торговле не встречаются. Стандартами эти виды подразделяются по цветам, сортам и дефектам.

По цветам шкурки выпоротка, пыжа и неблюя делятся на: цветные — ричные и темноричные, 2) светлые — все лоснящиеся однотонные цвета и 3) пестрые с пятнами иного основного окраски цвета.

По сортам каждый вид имеет свою характеристику качества лоснящего покрова.

Выпороток делится на два сорта: 1-м сортом считаются шкурки с тусклым коротким волосным покровом или шкурки с курвым подшерстком, с длинной остью до 1 см, с тонкой мездрой. Шкурки с тонким едва развившимся, низким волосом и очень тонкой мездрой относятся ко 2-му сорту.

Шкурки пыжа сортируются на три сорта: 1-го сорта шкурки должны иметь частую, равномерно покрывающую всю поверхность шкурки блестящую ость длиной от 2 до 3 см и с плотным густым подшерстком.

Шкурки с матовой, более низкой остью длиной от 1 до 2 см редковатым низким подшерстком относятся ко 2-му сорту.

Шкурки же, наоборот, с несколько перерослым волосяным покровом, с длиной ости свыше 3 см относятся к 3-му сорту. К 3-му же сорту относятся шкурки в начальной стадии линьки, называемые «пендух».

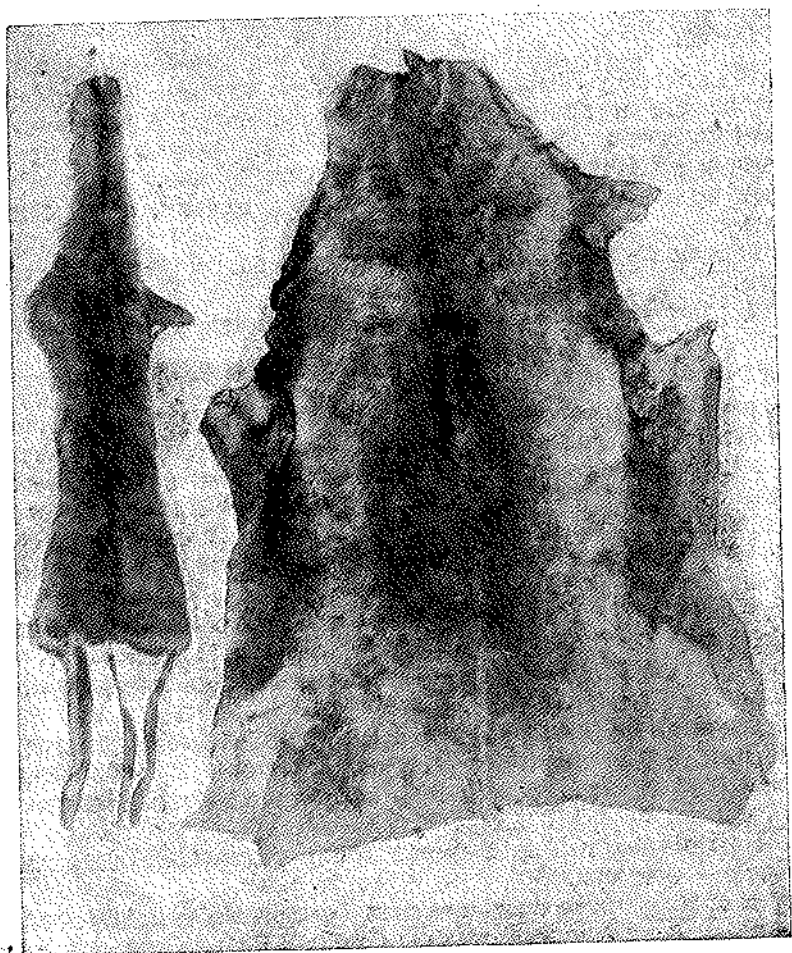


Рис. 34. Шкурки пыха и небля

Шкурки небля делятся на три сорта. Шкурки с частым плотным ровным волосяным покровом с остью длиной до 2 см относятся к 1-му сорту небля. Шкурки с остью длиной от 2 до 2,5 см с плотным ровным волосяным покровом относятся ко 2-му сорту. К 3-му сорту относятся шкурки с низким редковатым волосяным покровом, не равномерным по всей площади

шкурки или отдельным участкам невылинявшего утробного во-
ла, в особенности на боках и краях шкурки.
То дефектам шкурки делятся на две группы: средний, боль-
шой дефекты. Количество баллов для среднего дефекта преду-
отрено от 9 до 16 включительно, для большого дефекта —
17 до 25 включительно.

Жеребок меховой

Шкурки жеребка на меховые изделия пригодны от жеребят
возрасте до двух недель. Выделяются шкурки жеребка пла-
ом с сохранением шеи и лап до колен. Шкурки жеребка имеют
вольно сложную сортировку.

По стандарту шкурки жеребка сортируются по возрастным
уппам, размерам, цветам, характеру волосяного покрова (муа-
ристости), сортам и дефектам.

Деление по возрастным группам вызвано большими измене-
ями в качестве волосяного покрова в зависимости от возраста
жеребка. По возрасту шкурки жеребка делятся на:

- 1) склизок — шкурки неродившихся жеребят с низким бле-
ющим муаристым или гладким волосяным покровом;
- 2) жеребок — шкурки жеребят с утробным блестящим муа-
истым или гладким волосяным покровом и густым подшерст-
ом;
- 3) уросток — шкурки жеребят с матовым муаристым или
ладким прилегающим к мездre волосяным покровом, с редким
одшерстком.

По размеру шкурки жеребят делятся на крупные и мелкие.
о цвету шкурки жеребят подразделяют на цветные (черные,
многоричневые, темностальные, темноголубые), красные (крас-
е или красно-бурые), пестрые (с пятнами иного цвета против
сновной окраски).

В зависимости от наличия муаристого рисунка шкурки жереб-
а разделяются на муаристые и гладкие.

По сортам подразделяется каждая возрастная группа в от-
дельности: склизок на три сорта, жеребок на четыре сорта и
росток на два сорта.

Признаком, определяющим сорт, является степень разви-
тия волосяного покрова. К 1-му сорту склизка относятся шкурки
низким блестящим шелковистым волосяным покровом. Шкур-
ки с очень низким волосяным покровом, менее блестящим, с бо-
лее рослой светлой остью на боках относятся ко 2-му сорту.
Шкурки с очень тонким, едва начавшим развиваться волосяным
покровом называются голяком, относятся к 3-му сорту. Лучшие
шкурки жеребка, имеющие низкий плотный блестящий волося-
ной покров с густым подшерстком, относятся к 1-му сорту. До-
пускается на шкурках жеребка 1-го сорта наличие светлой не-

сколько более рослой ости по краям шкурки. Ко 2-му сорту относятся шкурки с несколько более высоким покровом, но ровным плотным густым подшерстком. Допускается также наличие несколько более рослой светлой ости по краям шкурки. Шкурки с высоким, но нерослым блестящим волосяным покровом относятся к 3-му сорту. Шкурки 4-го сорта, называемые перчаточными, имеют рослый остистый волосяной покров с густым подшерстком без признаков линьки.

Шкурки уростка 1-го сорта имеют блестящий средней высоты волосяной покров и шкурки 2-го сорта уростка — рослый и матовый волосяной покров с редким подшерстком.

Опоек

Опоек — шкурки телят в возрасте до двух недель, поступает в продажу как в натуральном, так и в крашеном виде. Сортируются шкурки опойка по размерам, цветам, муаристости, сортам и дефектам.

По размерам шкурки опойка делятся на три группы. По цветам опоек подразделяют на: цветной — черные, темнокоричневые, темностальные, темносерые, без красно-бурых оттенков или пятен на боках (подпалин); красный — шкурки однотонные красного или красно-бурого цвета и шкурки цветные, но с красно-бурым оттенком или пятнами на боках; пестрые — шкурки с пятнами иного против основной окраски цвета.

По характеру волосяного покрова шкурки опойка бывают муаристые и гладкие.

По сортам стандартом предусмотрено деление шкурок опойка на три возрастные группы: опоек, склизок и голяк.

Опоек — шкурки телят — делится на три сорта: к 1-му сорту относятся шкурки с низким плотным блестящим волосяным покровом и густым подшерстком. Шкурки с несколько подросшим, но ровным средней высоты волосяным покровом и густым подшерстком относятся ко 2-му сорту. Шкурки с еще более выросшим, высоким волосяным покровом, но еще не переросшим и блестящим относятся к 3-му сорту.

Склизком называются шкурки еще неродившихся телят с низким блестящим волосом. Подразделяются шкурки склизка на два сорта и третий сорт — голяк. 1-й сорт склизка — шкурки с блестящим волосяным покровом в начальной стадии развития. Ко 2-му сорту относятся шкурки с очень низким редковатым волосяным покровом и, наконец, шкурки с тонким, едва начавшим развиваться волосяным покровом называются голяком.

Деление по дефектам у шкурок опойка такое же, как и у жеребка.

Козлик (лак или углак)

Шкурки козлика (лак или углак) поступают в продажу в натуральном и крашеном виде. Натуральный козлик бывает серо-голубого цвета. Красится козлик в коричневый, серо-голубой и черный цвета.

Сортируются шкурки козлика на семь сортов:

1. Муаре первый—шкурки с коротким стекловидным блестящим волосом и муаристым рисунком.

2. Муаре второй—шкурки с коротким стекловидным блестящим прямым волосом.

3. Голяк—шкурки с очень коротким редким волосяным покровом.

4. Лак шапочный первый—шкурки с вполне развившимся стекловидным волосяным покровом, с крупным и средним расплетистым волнистым завитком.

5. Лак шапочный второй—шкурки с вполне развившимся стекловидным блестящим прямым гладким волосяным покровом.

6. Лак рослый—шкурки с перерослым стекловидным блестящим или матовым волнистым или гладким волосяным покровом.

Муфлон

Муфлоном называются выделанные шкурки пуховой козлины со щипаной остью. Муфлон бывает в продаже в натуральном и крашеном виде. Натурального цвета муфлон бывает белый, золотистый, темно- и светлокоричневый, голубой и пестрый. Красится муфлон в коричневый, беж, стальной, золотистый и другие цвета.

По характеру волосяного покрова муфлон делится на три сорта. К 1-му сорту относятся шкурки с густым шелковистым пухом высотой от 35 до 45 мм. Шкурки с менее густым и менее шелковистым пухом высотой от 25 до 35 мм относятся ко 2-му сорту. Шкурки с густым шелковистым, но низким пухом, от 20 до 25 мм, и шкурки с более рослым, но редким пухом относятся к 3-му сорту.

Шкуры морского зверя

Из морских зверей—ластоногих—на меховые изделия идут шкуры морского котика и ряда видов тюленя. Морской котик сильно истреблен и на него промысел в настоящее время полностью запрещен, поэтому шкуры морского котика в продаже встречаются в виде исключения.

Виды тюленей имеют большое значение в зверобойном промысле, шкуры их идут на кожу и мех.

В морях СССР водятся тюлени четырех видов, имеющие значение в промысле, шкурки которых используются на меховые изделия:

- 1) гренландский (беломорский);
- 2) каспийский;
- 3) байкальский;
- 4) тихоокеанский.

Качество мехового покрова у тюленя сильно меняется с возрастом. Родятся тюлени в пышном длинном блестящем крепком и сравнительно мягком волосяном покрове белого и слегка кремового цвета. В таком меху шкура молодого тюленя называется «белек».

Носит такой мех белек примерно дней 9—10, у гренландского и каспийского тюленей, а у байкальского и в особенности у тихоокеанского еще меньше. Через 9-дневный волосяной покров начинает линять: эмбриональный волос вылезает и появляется новый, редкий грубый и короткий волос. В этой стадии шкура тюленя называется *х о х л у щ е й*, у каспийского тюленя — *т у д у п к о й*.

Шкурка перелинявшего тюленя с редким коротким и грубым волосяным покровом до года называется серкой, или сиварь (у каспийского тюленя). После года тюлень линяет и у него вырастает еще более редкий и грубый волосяной покров состоящий преимущественно из остевого волоса, без пуха.

Шкурка тюленя старше года называется нерпой (рис. 35).

В продажу шкуры белька и хохлуши поступают обычно в крашеном виде; шкуры серки продаются или натуральные или крашенные в коричневый цвет. Шкуры белька и хохлуши идут на изготовление мужских и женских воротников, шкуры серка и нерпы — на пиджаки и шубы волосом наружу и меховые фуражки. Кроме того шкуры серка и нерпы идут на ковры, туфли, подбивку лыж и т. п.

Сортировка шкур тюленя довольно проста. Шкуры тюленей всех видов (белька, хохлуши, серки и нерпы) делится на четыре класса: гренландский, каспийский, байкальский и тихоокеанский.

Шкуры белька и хохлуши сортируются на три сорта:

1-й сорт — шкуры с утробным, густым, блестящим и крепким волосяным покровом; 2-й сорт — шкуры с утробным, находящимся в начальной стадии линьки, слегка ослабевшим волосяным покровом; 3-й сорт — шкуры с утробным, перезрелым, тусклым волосяным покровом; в стадии линьки со значительным выпадением утробного волоса и подрастающим новым. Шкуры серки и нерпы сортируются на два сорта: 1-й сорт — шкуры с низким ровным, плотным волосяным покровом; 2-й сорт — шкуры с переросшим и огрубевшим волосяным покровом.

По размерам шкуры тюленя сортируются на крупные средние и мелкие.

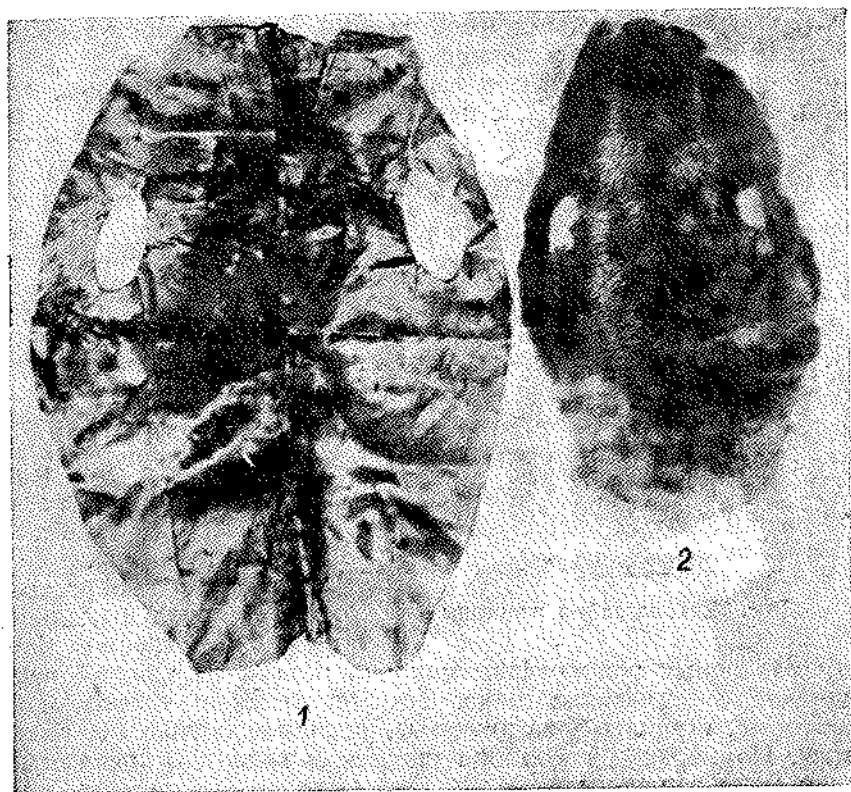


Рис. 35. Шкурки нерпы (1) и белька (2)

Меха

«Мехами» в меховом производстве называются две или три одинаковые, скрепленные вместе меховые пластины стандартного размера, составленные из определенного количества однородных шкурок (рис. 36). Меха делают из шкурок следующих видов полуфабриката: белки, бурундука, кошки домашней, крысы водяной, крысы амбарной, сусликов, хорька и хомяка¹.

Из каждого вида полуфабриката делают меха строго стандартного размера из определенного количества шкурок, подобранных и сшитых определенным образом. Меха должны быть подобраны с большой тщательностью из шкурок одинакового размера, подобраны так, чтоб отдельные шкурки не выделялись по плотности и не пестрили по цвету. Пластина должна быть оправлена так, чтоб горизонтальные и вертикальные ряды не были перекошены.

¹ Процессы изготовления мехов см. в 7-й главе.

Мездра пластин должна быть чистой, мягкой, хорошо просушенной, не гремющей и дающей потяжку.

Волосяной покров должен быть хорошо прочесан, очищен от пыли, не со сваленным и с невыпадающим волосом,

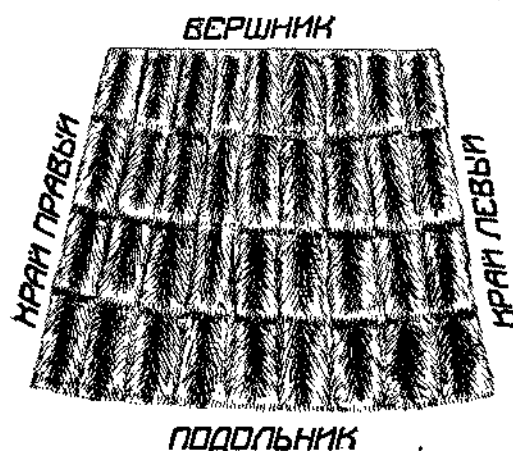


Рис. 36. Топография пластины

Швы пластины должны быть сделаны прочными нитками, не должны иметь со стороны мездры выбившегося волоса, концы ниток должны быть обчищены и швы должны быть разглажены.

Меха беличьи

Из шкурок белки делаются наиболее разнообразные по характеру и качеству меха.

Шкурки белки раскраивают на ряд отдельных частей согласно каче-

ству различных топографических участков и из каждой части сшивают определенные меха. Так, из белки получают меха: хребтовые, огузчатые, загривчатые, репчатые, душчатые, головчатые. По характеру подбора шкурок и величины пластин беличьи меха различны.

Из шкурок белки изготавливаются следующие меха:

1. Меха беличьи хребтовые однополые (американские).
2. » » » трехполые натуральные.
3. » » » двухполые натуральные.
4. » » » двухполые крашеные.
5. » » » черевьи натуральные и крашеные.
6. » » » загривчатые двухполые.
7. » » » душчатые двухполые.
8. » » » головчатые натуральные и крашеные.

На все эти меха разработаны стандарты. Стандарт построен по тому же принципу, как и стандарт на полуфабрикат.

Меха беличьи хребтовые однополые, (американские) представляют собой этот мех одну меховую пластину, приготовленную из беличьих хребтиков, расположенных обязательно в семь горизонтальных рядов (семирядные). Размер пластины меха следующий:

Ширина в вершине	114 см
» в подоле	205 "
Длина не менее	150 "
Нагиб в подоле	16 "

Меха должны быть подобраны и сшиты таким образом, чтобы: 1) наиболее пышные хребты были сведены книзу с постепенным переходом, менее пышные к верхним рядам пластины, 2) наиболее темные хребты были поставлены в середину пластины с постепенным переходом менее темных на правую и левую стороны пластины.

Сортируются американские меха согласно стандарту по кряжам, цветам (по степени темноты и горбопылости).

По кряжам американские меха делятся на:

- 1) амурские;
- 2) забайкальские;
- 3) якутские;
- 4) ленские.

По цветам американские меха сортируются по степени темноты и горбопылости так же, как сортируются шкурки этих кряжей.

Меха беличьих хребтовые трехполые представляют собой три скрепленные одинаковые по качеству и цвету меховые пластины, составленные из выделенных натуральных хребтиков.

Пластина имеет следующие размеры: в ширину — 75 см, в длину — не менее 110 см. Средняя площадь меха (трех пластин) — 247,5 дм².

Сортируются меха хребтовые трехполые по кряжам, цветам, сортам и дефектам.

На приготовление трехполых хребтовых мехов употребляются шкурки белок следующих кряжей:

- 1) амурского;
- 2) забайкальского;
- 3) якутского;
- 4) ленского;
- 5) алтайского;
- 6) обского;
- 7) североуральского;
- 8) центрального;
- 9) западного.

Кроме того трехполые меха делаются из крашенных хребтиков белки западного кряжа.

По цвету и сортам меха сортируются так же, как и шкурки полуфабриката.

По дефектам в пределах каждого сорта в зависимости от наличия пороков меха подразделяются на малый, средний и большой дефекты.

Меха беличьих хребтовые двухполые представляют собой две пластины, состоящие из беличьих хребтиков. Хребтовые меха двухполые бывают по количеству горизонтальных рядов: пятирядные, шестирядные и восьмирядные.

Размеры пластины следующие: пяти- и шестирядные в вершине должны иметь ширину 104 см, в подоле — 120 см, длину — не

менее 106 см; восьмирядные в вершине — 106 см, в подоле — 140 см и длину — не менее 120 см. Средняя площадь меха 215 дм².

Подбираются двухполые хребтовые меха таким образом, чтобы наиболее пышные хребты были поставлены в среднюю продольную часть пластины с постепенным переходом по пышности к ее краям; более темные хребты должны быть поставлены на подол, с постепенным переходом менее темных к вершине.

Сортируются двухполые меха так же, как и трехполые.

Крашенные хребтовые двухполые меха изготавливаются из беличьих хребтиков западного края, крашенных под соболя. По количеству горизонтальных рядов меха делятся на пятирядные и шестирядные. Размер пластин в вершине: ширина — 100 см, в подоле — 115 см, длина не менее 100 см. Средняя площадь меха 215 дм².

Меха беличьи черевы представляют собой две скрепленные одинаковые пластины, составленные из беличьих черев. Приготавливаются черевы меха: 1) четырехрядные, 2) пятирядные, 3) шестирядные.

Размеры пластин должны быть следующие: ширина в вершине — 100 см, в подоле — 115 см, длина — не менее 100 см. Средняя площадь меха — 215 дм².

Сортируются меха черевы по краям и сортам.

По краям они делятся на семь кражей со следующей характеристикой цвета:

Наименование края:	Цвет хребтовой части:
Амурский	Отборно темный
Забайкальский	Темный и особо темный
Кузнецкий	Темный и полутемный
Алтайский	Полутемный и светлый
Винсейский	Светлый
Заводский	Светлый
Центральной	Светлый с красноватым оттенком

По сортам черева делятся на три сорта: 1-й сорт — меха полноволосые с частым волосным покровом без красноты; 2-й сорт — меха менее полноволосые с легкой краснотой на бедрах; 3-й сорт — меха полуволоосые со значительной краснотой.

Изготавливаются также меха из беличьих черев, крашенных в разные цвета. Размер крашеной пластины следующий: ширина в вершине — 95 см, в подоле — 110 см, длина — не менее 90 см.

По количеству рядов крашенные черевы меха бывают: четырехрядные, пятирядные и шестирядные.

Сортируются крашенные меха на два сорта: к 1-му сорту относятся меха полноволосые с высокой остью и пухом; ко 2-му — меха полноволосые с низкой остью и пухом.

Меха беличьи загривчатые двухполые составляются из загривчатых частей шкурок белки. Мех состоит из двух одинаковых

крепленных пластин следующего размера: ширина в вершине — 34 см, в подоле — 120 см, длина — не менее 106 см. Кройка загривков должна быть на клин по форме пятиугольника.

Изготавливаются загривчатые меха исключительно из шкурки елки 1-го сорта якутского кряжа.

Сортируются загривчатые меха по цветам в зависимости от степени темноты окраски и горбопылости.

По степени темноты окраски меха делятся: В₁ — полутемные, — темные, Д — особо темные, С — отборно темные.

По степени горбопылости загривчатые меха делятся: № 1 — меха чистые, не имеющие признаков горбопылости; № 2 — меха с наличием горбопылости.

Меха беличьи душчатые двухполые представляют собой две одинаковые скрепленные пластины, составленные из душчатых частей беличьих шкурок. Размер пластины душчатого меха в ширину в вершине — 100 см, в подоле — 115 см, длина — не менее 95 см. Средняя площадь меха 204 дм².

Сортируются душчатые меха по кряжам: на сибирские и европейские, по цветам на: Б — светлые, В — полутемные, Г — темные, и по сортам.

Меха полноволосые относятся к 1-му сорту, меха полуволосые — ко 2-му сорту.

Меха беличьи головчатые натуральные и крашенные состоят из двух одинаковых скрепленных пластин, изготовленных из натуральных или крашенных беличьих головок. Подбираются и сшиваются головчатые меха из однородных по качеству и цвету волосяного покрова головок, скрепленных на клин в «елочку». Средний размер меха 190 дм².

Размер пластины головчатого меха делается следующий: ширина в вершине — 70 см, в подоле — 95 см, длина — не менее 115 см.

Сортируются головчатые меха по кряжам — на сибирские и европейские, по цветам — на натуральные и крашенные. Натуральные меха сибирских кряжей подразделяются по степени темноты окраски: А — светлые, Б — полутемные, В — темные.

По сортам меха головчатые делятся на 1-й сорт — меха полноволосые и 2-й сорт — меха полуволосые.

Меха беличьи репчатые приготавливаются из небольших кусочков меха, представляющих собой часть огузка и получаемых при выкраивании из хребтовой части беличьей шкурки пластины («хребтика»).

Меха из репок получаются очень пышными с рослым волосом. Делаются репчатые меха двухполые. Средняя площадь меха 190 дм².

Репчатые меха делают из белки сибирских и европейских кряжей.

Кроме того изготавливают меха из чинки (кусочков, остающихся от починки шкур).

Меха из чинки делают крашеными и натуральными.

Крашенные меха из чинки делают из западного и центрального краёв; натуральные меха из чинки шьют из североуральского и сибирских краёв. Средняя площадь меха из чинки 215 дм².

Меха бурундуковые

Из шкур бурундуков изготавливают меха натуральные, представляющие собой две скрепленные одинаковые (парные) по качеству и цвету меховые пластины.

Меха должны быть подобраны из односортовых и однотонных по цвету шкур.

Бурундуковые пластины изготавливаются следующих размеров: ширина в вершине — 100 см, в подоле — 110 см, длина — не менее 100 см. Средняя площадь всего меха 210 дм².

По количеству горизонтальных рядов меха бурундуковые изготавливают: 8—9—10—11—12—13—14—15-рядные.

По видам работы, т. е. по способу раскраски и подборке шкур бурундукового меха, меха бывают: 1) на клин, 2) прямые, 3) в «елочку», 4) с черевом.

В зависимости от качества волосяного покрова бурундуковые меха делятся на два сорта: 1-й сорт — меха полноволосые с частой мездрой, 2-й сорт — меха менее полноволосые, с поредевшей остью и пухом, мездра у мехов 2-го сорта с темными пятнами.

Меха из шкур крысы амбарной

Меха из шкур крысы амбарной бывают натуральные и крашенные и состоят из двух скрепленных одинаковых пластинок.

По размеру пластины изготавливают следующие: ширина в вершине — 100 см, в подоле — 110 см и длина — не менее 105 см. Средняя площадь меха 220,5 дм².

По способу раскраски и шиву меха из шкур амбарной крысы бывают прямые и на клин.

В зависимости от цвета натуральные меха подразделяются на:

- 1) темнокоричневые со светлыми боками;
- 2) темнокоричневые с желтыми боками;
- 3) светлокоричневые со светлыми боками;
- 4) светлокоричневые с желтыми боками.

По количеству горизонтальных рядов меха изготавливают: 5—6—7—8—9—10—11—12—13-рядные.

По качеству волосяного покрова делятся на три сорта: 1-й сорт — полноволосые, 2-й сорт — менее полноволосые, 3-й сорт — с низким грубоватым волосяным покровом.

Меха из шкурок крысы водяной

Из натуральных шкурок крысы водяной изготавливаются двух-полые меха, состоящие из двух одинаковых пластин следующего размера: ширина в вершине—105—110 см, в подоле—110—115 см, длина—от 100 до 106 см. Средняя площадь меха 225,5 дм².

По количеству горизонтальных рядов меха из шкурок водяной крысы изготавливаются: 5—6—7—8—9—10—11-рядные.

В зависимости от качества волосяного покрова меха делятся на два сорта: меха полноволосые с чистой мездрой относятся к 1-му сорту; меха менее полноволосые, с менее густыми остью и пухом, с легкой синевой—сквозняком—на мездре относятся ко 2-му сорту.

Меха сусликовые

Меха из шкур сусликов изготавливаются натуральные и крашенные. Мех состоит из двух одинаковых пластин следующего размера: ширина в вершине—105—110 см, в подоле—110—115 см, длина—100—105 см.

По количеству горизонтальных рядов меха бывают 4—5—6—7—8—9-рядные. Средняя площадь натурального меха сусликов 225,5 дм².

На сусликовые меха идут шкурки сусликов следующих краёв: туркменского, восточносибирского, заволжского и южного. По цвету сусликовые меха подразделяются на: 1) пепельно-серые, 2) серо-желтые, 3) красновато-песочные, 4) песочно-серые, 5) крапчатые.

По качеству волосяного покрова меха делятся на три сорта: 1-й сорт—меха полноволосые с частой мездрой, 2-й сорт—меха менее полноволосые, а также со слегка поредевшим волосом, допускается легкий сквозняк, 3-й сорт—меха тонкие, с ярко выраженным сквозняком.

При наличии пороков меха в пределах каждого сорта делятся на два дефекта: средний дефект, когда меха с одним или двумя вихрями на каждой шкурке, и большой дефект, когда на каждой шкурке три или четыре вихря.

Крашенные сусликовые меха изготавливаются такого же фасона, как и натуральные сусликовые меха, и имеют одинаковую сортировку. У крашенных мехов нет только деления по краям. Средняя площадь меха крашеного 204,75 дм².

Меха и юбки хомяковые

Меха и юбки изготавливаются из натуральных и крашенных шкурок хомяков.

При изготовлении мехов и юбок из натуральных шкурок имеющийся рисунок на них из белых пятен должен быть сохранен.

Меха и юбки состоят из двух одинаковых пластин, скрепленных между собой.

Размер пластин и юбки из шкурок хомяка следующий (в сантиметрах):

Наименование	Натуральные			Крашенные		
	вершина	подол	длина	вершина	подол	длина
Меха	105—110	110—115	100—105	100—105	105—110	95—100
Юбки	140—145	165—170	115—120	130—140	160—165	110—115

По количеству горизонтальных рядов шкурок хомяка меха и юбки изготовляют 3—4—5—6—7—8—9-рядные.

По цвету меха натуральные подразделяют на: красно-бурые, черные, черно-бурые, серые.

По качеству волосяного покрова меха и юбки хомяков подразделяют на три сорта: 1-й сорт — меха полноволодые с чистой мездрой, 2-й сорт — меха менее полноволодые, допускается легкая синева — сквозняк, 3-й сорт — меха полуволодые, допускается синева — сквозняк — на мездре.

Меха юбки из шкурок кошки домашней

Из шкурок кошки домашней натуральной изготовляются юбки двух размеров: средней площадью 180,65 дм² и 245 дм².

На юбки идут шкурки кошки домашней следующих цветов: белого, дымчатого, полудымчатого, пестрого и тигрового. Наиболее дорогими будут тигровые меха, затем дымчатые, полудымчатые и пестрые и самыми дешевыми — белые.

Меха хорьковые

Меха делают из шкур хоря черного натурального и хоря белого натурального и крашенного под черного хоря.

Площадь мехов изготовления из шкур хоря в среднем 258,33 дм².

Меха изготовляются 4—5—6-рядные с хвостами у каждой шкурки.

Меха из шкурки белого хоря крашенного бывают трех групп (сорт). Меха из шкур белого хоря натурального делают четырех групп (сорт). Наиболее ценный мех из шкур черного хоря, затем из белого крашенного и белого натурального.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

При изготовлении меховых готовых изделий кроме мехов идут и другие вспомогательные материалы: подкладочные ткани, сукно, вата, кожа, ватин, нитки, тесьма, пуговицы, крючки и т. д.

Приведем краткое описание только основных вспомогательных материалов, применяемых при выработке меховых изделий.

Подкладочные материалы. На верхнее меховое платье, головные уборы, палантины, горжеты и другие меховые изделия ставятся в зависимости от их ценности разнообразные подкладочные материалы: хлопчатобумажные, камвольные, полушелковые и шелковые. Из хлопчатобумажных тканей на подкладки к меховым изделиям применяют сатин, ластик, саржу. Ткани эти отличаются между собой различными переплетениями основы¹ и утка². Благодаря характеру переплетения лицевая поверхность у сатинов и ластиков делается гладкая. На подкладку употребляются преимущественно толстые и полутонкие сатины и ластики.

Подкладочные камвольные ткани вырабатываются из хлопчатобумажной основы и шерстяного утка, сюда относятся саржа подкладочная и нанбук. Саржа имеет саржевое переплетение, благодаря чему на поверхности образуются полосы, направленные по диагонали вверх и обычно слева направо, а нанбук — сатиновое переплетение. У саржи и нанбука на лицевой стороне преобладают шерстяные нити.

Полушелковыми тканями, употребляемыми на подкладку, будут саржа, сюра, радоме, сатин, атлас. Полушелковые ткани имеют основу из шелка, а уток — хлопчатобумажный. Благодаря особенностям переплетения шелковые нити выступают на лицевую поверхность, а хлопчатобумажные — на изнанку ткани.

Саржа — плотная тяжелая подкладочная ткань, поверхность с резко очерченной диагональю.

Сюра — полушелковая подкладочная ткань с мелкой рельефной диагональю.

Радоме — ткань, похожая на сюра, но отличается от нее более широкой и менее выпуклой диагональю, почему поверхность ткани кажется мягче и изящней.

Либерти — гладкая плотная ткань, напоминающая сатин.

Сатин полушелковый — плотная ткань, окраска преимущественно черная с блестящей лицевой поверхностью.

Чистошелковые ткани употребляются только на дорогие верхние меховые вещи, а также на палантины и горжеты.

Из чистошелковых тканей на подкладку идет сатин-сукно, паде-син, креп-сатин, либерти, фай-де-шин и др.

¹ Основой называются нити, идущие по длине ткани.

² Утком называются нити, идущие по ширине ткани.

На верха меховых шапок применяют суконные ткани и кожу. Суконные ткани делятся на грубошерстные и тонкошерстные. На шапки употребляют суконные ткани из тонкой шерсти.

Сукна подвергаются плотной увалке и вырабатываются простым или саржевым переплетением.

Кожа. Верха некоторых фасонов шапок делаются из кожи. Кожа на верха шапок ставится преимущественно из одежного шеврета. Шеврет вырабатывается из шкур овец хромовым дублением. Шеврет представляет тонкую легкую и эластичную кожу, отличающуюся достаточной тягучестью. Лицевая сторона шеврета имеет мелкопористый извилистый естественный рисунок. Вырабатывают двух цветов: черного и коричневого (разных оттенков).

Отдельные части кожи имеют различное качество и свои названия (отличительные от названий меховой шкурки). Лучшая часть кожи — хребет и огузок — называется чепраком.

Края кожи несколько худшего качества называются полами.

Вата и ватин. Для утепления меховых одежд применяется вата и ватин. Вата бывает шерстяная и хлопчатобумажная. Шерстяная вата имеет в себе 20% хлопка, так как в чистом виде она сваливается. Вата, применяемая на меховые изделия, должна обладать следующими качествами: пушистостью, упругостью, связанностью волокнистой массы, легкостью и носкостью.

Верхние меховые вещи делают также и на ватине. Ватин — это пушистое полотно, изготовленное из хлопчатобумажной основы и шерстяного утка с сильным начесом с двух сторон. Ширина ватина 142 см. Преимущество ватина против ваты то, что он не сваливается и сохраняет форму одежды.

На меховые шапки применяется листовая вата, называемая ватином. Ватин делается из низких сортов хлопчатобумажной ваты, покрытой с одной стороны тонким слоем проклеивающего состава. Такая проклеивающаяся пленка обеспечивает ровный, несваливающийся слой ваты.

Нитки. При пошивке меховых изделий, а также при починке шкурок употребляют хлопчатобумажные нитки. Для сшивки и чинки шкурок с различной толщиной мездры применяют разные номера ниток. Так, для шкурок с тонкой мездрой применяют нитки № 80—100; для шкурок со средней толщиной мездры применяют нитки № 60 и для шкурок толстокожих — № 30—40.

При шитье шкурок с неокрашенной мездрой берутся нитки белые, а для крашенных шкурок — черные.

Тесьма. Тесьма употребляется при пошивке меховых шапок, а также иногда и для верхних меховых изделий. Тесьма берется шириной 10—15 мм различных цветов. По выработке тесьма бывает хлопчатобумажная, льняная, из искусственного шелка и шерстяная.

ЧАСТЬ III

МЕХОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ГЛАВА 7

ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ СКОРНЯЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Процессов в скорняжном производстве очень много. Количество и чередование процессов при изготовлении разных изделий не одинаково.

В зависимости от вида обрабатываемого сырья и вырабатываемых изделий часть некоторых процессов объединяется или выпадает совсем, а иногда вводятся новые.

Характеристика основных процессов скорняжного производства такова.

Распластывание и раскрой шкурки. Шкурки после выделки поступают в скорняжное производство или трубчатые (выделанные трубкой) или пластом.

В тех случаях, если шкурки поступают трубчатые, путем разрезания их превращают в пластины. Распластывание производится у большинства видов вдоль средней линии черева, у русских выхухоля и натрии — вдоль хребта. У некоторых видов распастывание производится путем вырезания черева. Таким образом раскраивается белка, иногда лисица, заяц-беляк.

На изделия шкурки идут иногда целиком, например выдра, норка, горностай. У большинства же видов из шкурки выкраивают по шаблону пластину, т. е. у нее обрезают частично череву, лапы, голову, хвост и т. д., придавая ей вид ровной пластины определенного размера. Те виды, у которых разные топографические участки шкурки имеют различный по качеству волосной покров (густота, пышность, высота, окраска), приходится раскраивать на ряд отдельных частей.

Количество частей, на которое раскраивается шкурка, зависит от неоднородности топографических участков шкурки данного вида.

Наибольшее количество отдельных частей при раскросе получается у белки и лисицы.

Так, белку можно раскроить на 8—9 частей и из одинаковых частей шить мех. В настоящее время белку раскраивают на 6—7 частей, из которых получают меха хребтовые, шейчатые, го-

ловчатые, душчатые, черевьи, бедерчатые и т. д. Лисица в зависимости от назначения раскраивается на 6 частей: хребет, лапы, черевь, душка, лоб и хвост.

Прорезка, подделка. Шкурки, получаемые из выделки и крашения, часто имеют различные пороки: плешины, потертые места, дыры и другие изъяны, портящие шкурку. Все эти изъяны подлежат удалению путем прорезки и дальнейшей сшивки (рис. 37). Иногда приходится удалять отдельные части шкурки. В этих

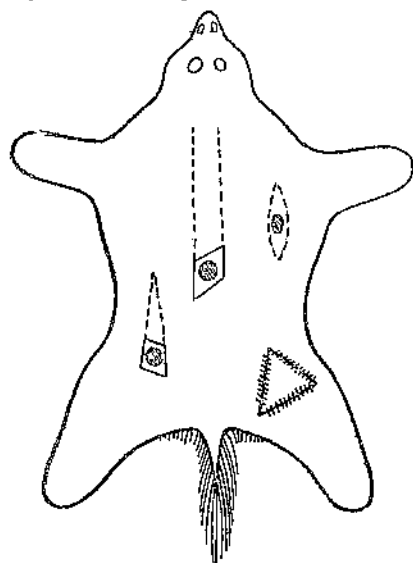


Рис. 37. Методы прорезки

случаях прибегают к „подделке“, т. е. подбору недостающей части от другой шкурки преимущественно бракованной.

Подделанное место не должно выделяться со стороны волосяного покрова. Эти процессы чрезвычайно сложны и требуют выполнения высококвалифицированными специалистами.

Ушивка прорезанного. Все прорезанные места должны быть зашиты. Этот процесс называется „ушивка“. Производится ушивка вручную или на скорняжной машине (рис. 38).

Мочка и оттирка. Для удобства дальнейших процессов необходимо, чтобы мезд-

ра была по возможности более ровной, мягкой и пластичной, почему ее подвергают или оттирке или мочке. Оттиркой называется увлажнение мездры путем втирания в нее влаги. При «мочке» мездру опрыскивают водой или смачивают при помощи щетки. Эти процессы являются подсобными для последующих операций.

Оправка. Увлажненная после мочки шкурка подвергается оправке, т. е. равномерной расправке мездры и приданию шкурке определенной формы, зависящей от дальнейшего ее назначения. При оправке необходимо учитывать особенности данного вида по отношению к степени растяжимости в длину и ширину, для того чтобы правильной оправкой увеличить площадь шкурки.

Если при мочке волос был намочен, а при сушке склеился и смялся, необходимо шкурку расчесать, для чего употребляются специальные металлические гребешки (чесок).

Разборка по размерам и цвету. Перед наборкой изделий шкурки подвергаются специальной сортировке при разборке по сле-

ующим признакам: по размеру, высоте и пышности волосяного покрова, по рисунку волоса и цвету. Целью настоящей разборки является получение однородного товара для наборки в изделия. Этот процесс чрезвычайно важен, так как хорошая разборка обогащает наборку шкурок в изделие.

Наборка клади и складка. Следующим процессом является наборка клади и складка. Это будут наиболее важные процессы скоряжного производства.

Наборкой клади называется набирание из рассортированного товара определенного количества шкурок, которые необходимы для пошивки того или иного изделия. Наборка производится не только количественно, но и качественно, с етальной подборкой шкурок по их оттенку, пышности и т. д.

Очень важным вопросом является кладь, т. е. количество шкурок, идущих на одно изделие. При кладке важно использовать полезную площадь шкурки, правильно ее расправить, учитывать садку шкурки после сушки, влияние на растяжку степени мочки и т. д.

После наборки идет складка (или подборка), которая заключается в том, что шкурки раскладываются по площади лекала данного изделия. Лекалами называются формы готовых изделий (выкройки), сделанные из картона, фанеры, клеенки и других материалов. Складка является важным процессом, так как далеко не безразлично, куда, какую шкурку по качеству поставить. Для каждого вида меха и изделия есть свои правила. Это делается в целях наиболее рационального использования полуфабриката. Шкурки лучшего качества в пределах одного сорта обычно ставят на более видные места.

В большинстве случаев все виды пушно-меховых товаров за исключением каракулево-мерлушечных видов и частично котиковых имитаций складываются на изделия огузком вниз. Караку-

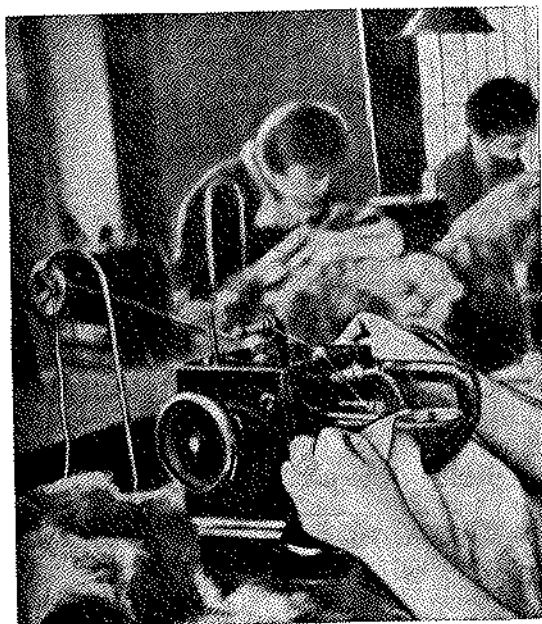


Рис. 38. Скорняжная машина

лево-мерлушечные и котиковые ставятся, наоборот, огузком к верху изделия.

Очень часто шкурки мелких видов ставятся в какой-нибудь определенный рисунок: в «елку», «шашку» и т. д.

Резка. После наборки и складки шкурок нужно раскроить или обкроить определенным способом каждую шкурку — этот процесс называется резкой. Процесс резки имеет различное название:

1. Подрезание и придание краям шкурки определенной формы, необходимой для спайки (сшития).

2. Выкраивание из шкурки определенной формы: пластинок или, как это называют, «обкройки».

3. Раскрой шкурки, т. е. разрезание шкурки на части для получения из одной шкурки двух или более изделий и из двух или более шкурок одного изделия.

4. Разрезание или роспуск шкурки для увеличения ее площади.

Все эти виды резки чрезвычайно разнообразны и у каждого вида имеются свои особенности. Производится резка вручную по специальным лекалам или штампам.

Шитье изделий. После резки шкурки идут в шитье. Шитье меховых шкурок производится или вручную или на специальных скорняжных машинах. При шитье надо аккуратно заправлять волос, чтобы он не торчал со стороны шва с мездры. В зависимости от вида товара и от толщины мездры номера иглол и ниток употребляют разные. Цвет ниток должен соответствовать цвету волосяного покрова. После шитья швы надо хорошо разгладить путем постукивания молотком, прижимая специальными деревянными лопаточками или специальными машинами для разглажки швов.

Заготовка (проверка предыдущих работ). Заготовкой называется проверка и исправление предыдущих процессов. Все обнаруженные дефекты снова прорезаются и чинятся.

Мочка изделий для правки. После заготовки и чинки изделие поступает в мочку, необходимую для дальнейшей правки шкурки. Мочка производится из шприца или щеткой вручную.

Правка изделий. Всякое изделие как бы оно ни было хорошо скроено и сшито требует правки. Правка производится или вручную или на гвоздях. Вручную изделие расправляют руками и кладут сушить под пресс.

Правка на гвоздях производится на деревянных щитах, на которых начерчен контур лекала. На это лекало кладется изделие, расправляется и по краям прибивается гвоздями.

Сушка готовых изделий. Оправленные изделия необходимо высушить, для того чтобы удалить излишнюю влагу. Сушка производится в специальных сушилках при температуре не больше 40° в течение 1—2 час.

Съемка высушенных изделий. Когда изделия хорошо просохнут, их аккуратно снимают с гвоздей. Снятые изделия поступают в отделку (отминку, колотку и очистку).

Чинка изделий. В процессах правки и отделки часто получают разрывы, которые необходимо снова зачинить, кроме того все пропущенные ранее дефекты также прорезаются и чинятся.

Загладка изделий. При правке и сушке часто волосной покров бывает смят, почему имеет некрасивый вид. После чинки изделий необходимо волос хорошо загладить. Заглаживание производят, предварительно смочив смятое место водой. Загладка производится по волосу, а у котикового товара — против волоса. После загладки товар опять просушивается.

Обрезка краев изделий. После всех этих процессов изделие не соответствует точно лекалу и, кроме того, в краях остаются пробоины от гвоздей при правке. Поэтому каждое изделие, за исключением мехов, обрезают по лекалу.

Спарка. Спаркой в скорняжном деле понимается подбор одинаковых по качеству, расцветке, размеру, пышности и т. п. изделий воротника с обшлагами, пластин мехов и т. д. Этот процесс очень важен, так как если взять разные пластины или обшлага, не соответствующие по качеству воротнику, то это явится дефектом. Для подборки требуются квалифицированные подборщики.

Все вышеприведенные процессы заканчиваются окончательной отделкой изделия — отминкой мездры, чисткой волоса, исправлением дефектов и т. д.

После этого изделия поступают в бракераж. Изделия, имеющие те или иные дефекты, возвращаются обратно, остальные поступают на склад, где производится сортировка, оценка и клеймение с указанием фабрики, сортности изделия и их расценки.

ГЛАВА 8

ВЕРХНЕЕ МЕХОВОЕ ПЛАТЬЕ

Женское верхнее меховое платье

Женское и детское меховое верхнее платье изготавливается из самых разнообразных видов меха, но стандартами охвачено платье, изготовленное только из шкурок кролика различных имитаций.

Кроме того имеются стандарты на общие технические условия на манти, жакеты и детское пальто.

Количество сортов мехового платья, изготовленного из других видов полуфабрикатов, определяется утвержденными отпусковыми прейскурантами, а определение качества соотнобразуется с имеющимися стандартами на полуфабрикат.

Количество фасонов на дамское манто и жакеты очень разнообразно, ибо незначительное изменение формы рукава, воротника или другой части уже дает новый фасон.

Все женские меховые манто и жакеты по своей основной части — стану различаются двух фасонов: тальные (рис. 39), и прямые (рис. 40).

В зависимости от ширины подола тальные манто делятся на гладкие и клеш.

Независимо от фасона все верхние меховые одежды состоят из нескольких частей (рис. 41). Основной частью изделия является скрой. Скрой состоит из спинки, воротника, двух рукавов и двух под — левой и правой. Нижняя часть скроя называется подол, верхние части, пришивающиеся к воротнику, — гривенки. Воротник состоит из оката — наружная его часть — и пришива или горловины — части, пришивающейся к скрою. Рукав состоит из двух половин — верхней и нижней, в которых различают верх и низ. В верху рукава (части, пришивающейся к скрою) различают плечо и пройму.

Женские манто изготавливаются из следующих видов меха:

1. Белка натуральная или крашеная.
2. Бурундук натуральный.
3. Жеребок натуральный или крашеный.
4. Каракуль чистопородный крашеный.
5. Каракуль-метис.
6. Козлик натуральный или крашеный.
7. Кошка домашняя натуральная.
8. Кошка домашняя крашеная и стриженная.
9. Кролик разных видов имитаций.
10. Крот.
11. Крымка и смушка крашеные.
12. Крыса амбарная крашеная.
13. Крыса водяная натуральная или крашеная.
14. Мерлушка разных кражей.
15. Муаре натуральное или крашеное.
16. Нерпа натуральная или крашеная.
17. Опоек натуральный или крашеный.
18. Пыж.
19. Суслик обыкновенный крашеный.
20. Суслик-песчаник крашеный.
21. Сурок крашеный.
22. Тарбаган крашеный.
23. Хомяк натуральный или крашеный.

Жакеты изготавливаются из указанных выше видов меха, а также из некоторых второстепенных частей шкурки: черевов, головок, бедерок, хвостов.

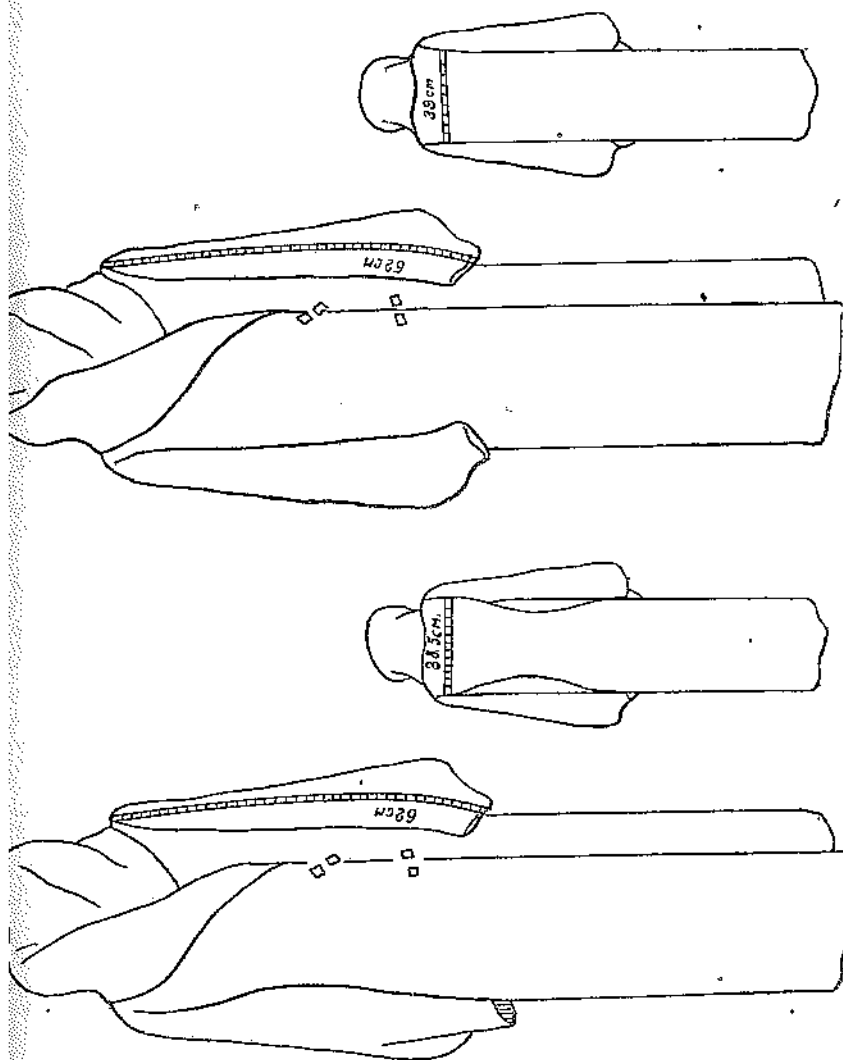


Рис. 39. Манто тальное

Рис. 40. Манто прямое

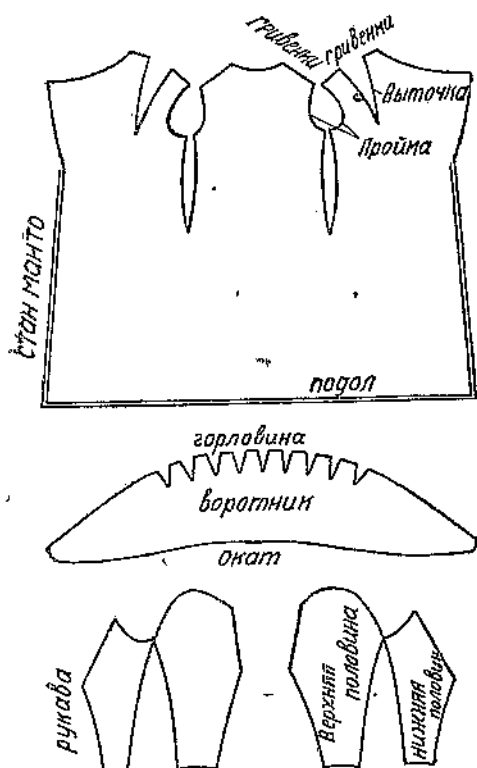


Рис. 41. Чертеж раскрой манто

Меховые манто и жакеты изготавливаются с семи размеров.

Процентное соотношение выработки размеров изделий будет следующее:

	Р а з м е р ы						
	44	46	48	50	52	54	56
Манто	—	16	28	28	20	6	2
Жакеты	3	13	40	25	15	4	

Размер определяется величиной окружности груди, разделенной пополам. По каждому размеру изготавливаются манто различной длины в зависимости от изменения фасона. Длина манто измеряется от края пришива воротника по центру спины до края подола.

По фасону жакеты разделяются на тальные (рис. 42) и прямые (рис. 43).

Детские пальто изготавливаются из более дешевых видов меха, преимущественно одного фасона (рис. 44).

1. Беличьи черева.
2. Беличьи грудцы.
3. Беличьи душки.
4. Бурундук.
5. Кошка домашняя натуральная или крашеная длинноволосая.
6. Кролик натуральный или крашеный длинноволосый.
7. Козлик.
8. Суслик-песчаник крашеный.
9. Суслик обыкновенный.
10. Хомяк крашеный.
11. Бочки из суслика.
12. Бочки из кошки домашней натуральной.

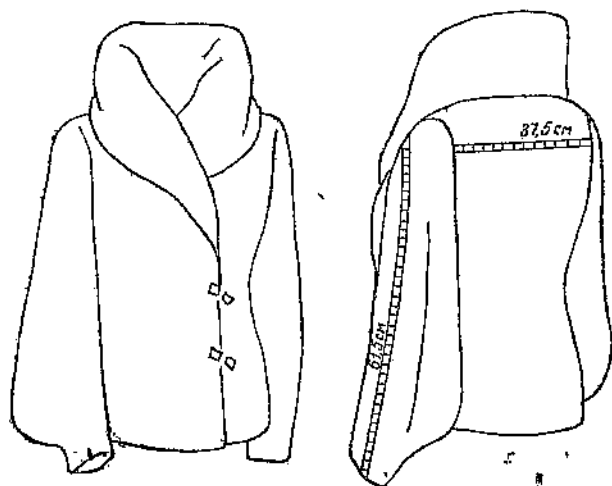


Рис. 42. Жакет тальный



Рис. 43. Жакет прямой

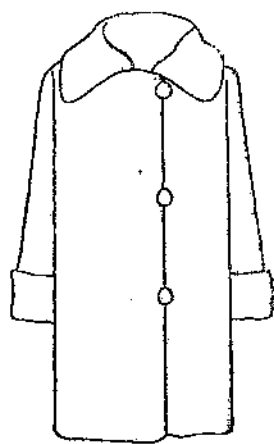
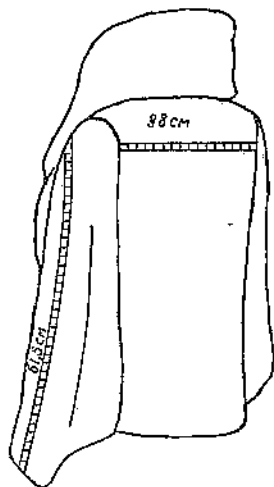


Рис. 44. Детское пальто

Основные измерения готового манто (в сантиметрах) по размерам следующие:

Наименование мест измерения	Р а з м е р ы						
	44	46	48	50	52	54	56
Длина рукава	60	60,5	61	61,5	62	62,5	63
Ширина подспинки	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5
" подола	143	147	151	155	159	163	167

Технические условия пошивки и прикладной материал¹. Этот раздел предусматривает основные требования, предъявляемые к портновской работе при изготовлении манто, а именно:

1. Манто в готовом виде должно быть стройным, ровным, без морщин и складок.

2. Симметричные правые и левые части манто по длине и ширине должны быть равны.

3. Шитье всех частей манто должно быть прочным, ровным, швы не должны иметь надрывов и пропусков.

4. Для увеличения прочности меха на все детали манто ставится коленкор, а на борта, лацканы или шаль — холст. Коленкор пристегивается к меху на машине «Стробель» долевыми дорожками на расстоянии одна от другой в 5 или 10 см без захвата волос.

5. На привенках, выточках и рукавных швах коленкор должен быть забокован наравне с краем, и швы их стачиваются вместе с коленкором.

6. В проймах прокладывается кромка от передней подсечки до бокового шва через плечо.

7. Для ровности борта в полах, лацканах и горловине прокладывается суровая кромка с небольшой посадкой меха на расстоянии от края на 2—2,5 см, а на лацкане и горловине — в край.

8. Борта должны быть от окончания лацкана до низу прямыми. Шаль или лацкан с воротником должны быть упругими.

9. Лацканы, край воротника и все остальные швы, которые стачиваются вместе с коленкором, должны быть расколочены и с выправленным волосом.

10. Шаль или воротник, пришитые к манто, должны быть стройными. Концы как шалей, так и воротников должны быть особенно точно проверены и правильно пришиты к изделию.

11. Рукава должны быть втачены с правильной отвесностью по борту, не выдаваясь вперед или назад, и правильно припосажены в проймах.

12. Для теплоты на манто ставится ватин, который пришивается к манто на машине «Стробель» ровным долевым швом с расстоянием друг от друга в 5 или 10 см, в зависимости от вида меха.

13. Допускается употребление ваты вместо ватина. Вата обкладывается с двух сторон марлей и простегивается на машине «Стробель» или вручную долевыми рядами в 5 или 10 см ширины. Выстеганная вата пришивается к меху также на машине «Стробель» или вручную в промежутках долевых простроченных полос коленкора.

14. Подкладка кругом манто подшивается ровной линией не

¹ Согласно техническим условиям по изготовлению меховых манто.

реже 3 штыков в 1 см и напуск в подкладке не должен превышать при загибе 1,5 см в подоле и рукавах.

15. Коленкор, идущий для закрепления меха, должен быть тонким, плотным, мягким. Подкладка должна быть в тон меха по правилам конфекциона. К черному цвету меха допускаются все цвета подкладки.

16. Застежка манто должна быть на пуговицах из того же меха, что и само манто, мех на пуговицах должен быть тщательно и прочно обтянут на деревяжках. Петли делаются из прочного шнура и пришиваются к краю борта в количестве двух или трех, в зависимости от фасона манто.

17. Манто должно иметь один внутренний карман в прямой поле. Начинаясь у правой петли для застежки, карман должен быть шириной в 14 см при длине в 20 см. Заканчивается карман рюшью.

18. К левой поле, по окончании лацкана, пришивается пуговица и соответственно с этим пришивается паточка для поддержки левой поля.

19. Вешалка пришивается к горловине на той же подкладке, что и пальто. Длина вешалки должна быть не меньше 8 см, вешалка должна быть прочно сделана и крепко прикреплена к горловине.

20. Фабричная марка пришивается в кармане с края.

Условия скорняжной работы различны в зависимости от вида меха.

Все стриженные имитации под котик, под бибрет или под нутрию имеют два способа расстановки пластин: первый — волосной покров идет в одном направлении сверху вниз и второй волосной покров идет снизу вверх (зачес). Второй способ употребителен преимущественно для наиболее высоких сортов.

Все натуральные длинноволосые виды и имитированные под соболя, норку, куницу и другие виды подбираются таким образом, чтобы направление волоса было в одну сторону — сверху вниз (рис. 45).

Такой вид, как натуральная белка, в готовых изделиях имеет направление волоса сверху вниз или косое при подборке в «елку» (рис. 46) или винтом.

Большинство весенних видов в готовых изделиях подбирается так же, как и белка.

Такой вид, как крот, набирается полосами в одном направлении, а при сшивке полос их составляют так, чтобы волосной покров был направлен по полосам в разные стороны.

Каракулево-смушковые и мерлушечные виды подбираются так, чтобы завиток шел сверху вниз.

Подборка изделий должна производиться из односортных и однокачественных шкурок. Все имеющиеся на шкурках пороки должны быть тщательно удалены.

Бока шкурок и шейчатые части, которые отличаются качеством волосяного покрова от других частей, должны быть чисто срезаны.

Все шкурки обрезаются точно по форме лекала.

Сшивка пластин и оправка мехового верха должны быть произведены без перекрашивания сшивных швов. Швы должны быть не выше 1 мм и хорошо разглажены.

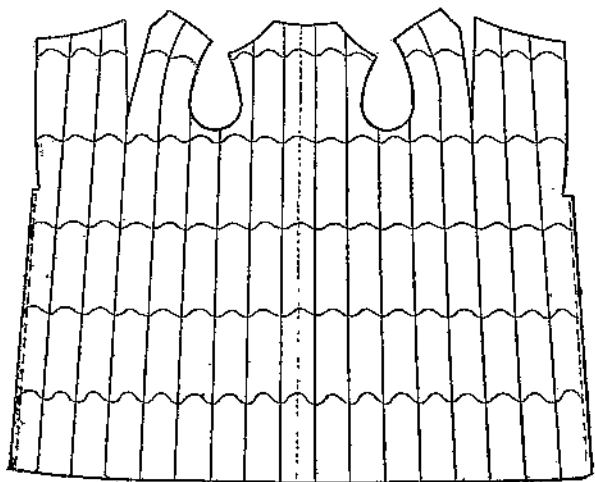


Рис. 45. Раскладка шкурок в стан манто

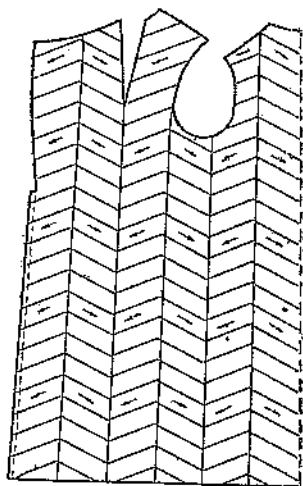


Рис. 46. Раскладка шкурок в „елку“

Волосиной покров должен быть тщательно причесанным и очищенным от пыли, опилок и других посторонних веществ.

Технические условия на изготовление жакетов и детских пальто во многом однотипны с манто. Условия скорняжной работы также одинаковы.

Манто и жакеты изготавливаются из лучших сортов каждого вида, в связи с чем меняются условия сортировки и оценки готовых изделий.

Манто и жакеты в готовом виде имеют целый комплекс качественных признаков, о которых говорится в общей части. Приводить их здесь еще раз не будем, но укажем, что необходимо придерживаться определенного порядка осмотра вещей.

Манто и жакеты, как было указано выше, делаются на ватине и на вате. Дамское меховое манто на вате стоит дешевле соответствующих изделий на ватине.

Подкладка на дамские меховые верхние одежды ставится из следующих материалов: шелк разных сортов, радоме и сатин. Прейскурантом устанавливаются цены на манто и жакеты на шелковой подкладке. Манто и жакеты на подкладке из радоме и сатина стоят несколько дешевле.

Манто и жакеты из белки

Манто изготавливаются из белки (хребтиков), крашенной в коричневый цвет, и натуральной следующих кражей: якутского, амурского, забайкальского, алтайского, ленского, обского, северо-печерского и центрального. Сортируются манто в зависимости от качества волосяного покрова шкурок белки на три сорта. Жакеты кроме хребтиков белки также изготавливают из беличьих бедерок крашенных и натуральных (разных кражей), из беличьих головок крашенных и натуральных русских и сибирских кражей, из беличьих грудцев русского и сибирского кражей, из беличьих душек, из беличьих черев крашенных и натуральных разных кражей. Сортируются жакеты на три сорта по качеству меха. На манто в среднем идет 200 шкур хребтиков белки, на жакет — около 100 шкур.

Манто и жакеты из бурундука

Манто и жакеты делают из шкурок натурального бурундука. Шкурки бурундука располагаются прямыми рядами. Сортируются манто и жакеты на первый и второй сорта. На манто в среднем идет 500 шкурок бурундука, на жакет — около 400 шкурок.

Манто и жакеты из жеребка

Дамская верхняя одежда из жеребка изготавливается из крашенных и натуральных шкурок. По характеру волосяного покрова головные изделия из жеребка бывают гладкие и муаристые. Последние ценятся выше гладких. По цветам манто и жакеты из жеребка бывают черные, коричневые, темно-стальные и др. Сортируются манто и жакеты из жеребка на три сорта. На манто идет 8—10 шкурок жеребка, на жакет 4—5 шкурок.

Манто и жакеты из каракуля, крымки, смушки и мерлушки

На изготовление манто и жакетов идут шкурки каракуля разных сортов, крымки, смушки, мерлушки русской и степной, а также различные восточные виды мерлушки.

Манто и жакеты делают из разных цветов каракуля и мерлушки, но чаще крашенного в черный цвет. Сортируются манто и жакеты по качеству волосяного покрова мерлушки на четыре сорта, из шкур крымки и смушки — на три сорта. Сортировка и оценка манто из каракуля гораздо сложнее; каракулевые манто делятся на девять групп с определенным зачетом по сортам. Шкурки каракуля, крымки или мерлушки подбираются по рисунку, глянце-витости и рослине волосяного покрова и ставятся огузками вверх

в три ряда. Лучшие шкурки ставят на спинку, верхнюю часть рукава и прибор. На дамское манто идет каракуля от 22 до 30 шкурок, на жакет — 15—25 шкурок, а мерлушки на манто — от 30 до 45 шкурок, на жакет — 20—35 шкурок.

Манто и жакеты из кошки домашней

Шкурки кошки идут на манто и жакеты в натуральном виде, крашеном и стриженом. В натуральном виде шкурки кошки идут следующих цветов: белые, дымчатые, желтые, полудымчатые, лирообразные, тигровые и чегравые. Сортируются манто из шкурок натуральной кошки на три сорта. Также изготавливают манто и жакеты из шкурок кошки, крашенных под норку и соболя, из шкурок, стриженных и крашенных под котик, и шкурок, стриженных эпилированных и крашенных под котик. Изделия из крашенной и стриженной кошки сортируются на три сорта, а из шкурок эпилированных — на два сорта. На изготовление манто идет в среднем 30—40 шкурок кошки, на жакет — 20—30 шкурок.

Манто и жакеты из кролика

Манто и жакеты изготавливаются из шкурок натурального кролика и его различных имитаций. В натуральном виде кролик на дамские меховые изделия идет только венский голубой и шиншилла. Крашенный длинноволосый кролик употребляется на верхние изделия в следующих имитациях: под белку, норку, под соболя. Стриженные и крашенные шкурки кролика идут на манто и жакеты в следующих имитациях: под бибрет, котик, крот, нутрию. На изготовление манто и жакета идет примерно следующее количество шкурок:

	Манто	Жакет
Шкурки крупные	40—50	30
" средние	50—60	40
" мелкие	70—80	60

По качеству волосяного покрова манто и жакеты из кролика натурального и крашеного длинноволосого сортируются на три сорта; из кролика стриженного и щипаного — на два сорта.

Манто и жакеты из крота

На изготовление манто идет крупных шкурок крота около 300, средних — 400 и мелких — 500. На жакеты шкурок крупных идет 200, средних — 250 и мелких — 300. Крот идет в натуральном виде с подкрашенной мездрой и в крашеном в золотисто-коричневый цвет. Сортируются манто и жакеты из крота на два сорта,

Манто и жакеты из крысы

Манто и жакеты изготавливают из крысы амбарной и водяной. Крыса идет на верхнюю дамскую одежду в натуральном виде и крашенной в коричневый цвет.

Из амбарной крысы также изготавливаются манто и жакеты из разрезных по хребту шкурок и сшитых бок с хребтом в «елку». На манто идет 250 шкурок, на жакет — 150 шкурок.

Водяную крысу ввиду очень слабой мездры иногда наклеивают на ткань (коленкор) или на марлю.

Манто и жакеты из суслика

Наиболее ценны сусликовые манто и жакеты из суслика-песчаника. Манто и жакеты из суслика-песчаника сортируются на мягкие и грубоватые, крашенные под светлую и темную норку. Обыкновенный суслик идет на манто и жакеты в натуральном и крашеном виде следующих кражей: заволжского, сибирского, южного. По качеству волосяного покрова манто и жакеты из суслика сортируют на два сорта.

На манто крупного суслика-песчаника идет 60 шкурок, среднего — 80, мелкого — 100 шкурок; на жакет крупного песчаника идет 40 шкурок, среднего — 60 и мелкого — 80 шкурок. Обыкновенного суслика крупного размера на манто идет 120 шкурок, среднего — 150 и мелкого — 200 шкурок; на жакет суслика идет 80 шкурок крупного размера, 100 — среднего и 120 шкурок мелкого размера.

Манто и жакеты из сурка и тарбагана

Сурок и тарбаган идут на манто и жакеты в крашеном виде: под норку, соболь и черный цвет. Сортируются манто и жакеты из сурка и тарбагана на мягковолосые и с грубоватым волосяным покровом.

Верхние дамские одежды из сурка и тарбагана больше делают из шкурок среднего и мелкого размеров, затягивая их в длину так, чтобы ширина пластины не была больше 8 см при длине 34—40 см.

На манто идет от 50 до 80 шкурок сурка и тарбагана, на жакет — от 30 до 60 шкурок.

Кроме описанных выше манто и жакеты делают также из шкурок хомяка натурального и крашеного, из пыжа натурального, из опойка крашеного и натурального и пр.

Особо приходится остановиться на скидках, делаемых за наличие на волосяном покрове различных дефектов, не зависящих от скорняжной промышленности.

К этим порокам относятся:

1. Наличие шитости, заметной со стороны волосяного покрова.

2. Наличие тертости волосяного покрова.
3. Наличие вихров.
4. Наличие линьки.

Мужские меховые пиджаки

Мужские меховые пиджаки изготавливаются из следующих видов полуфабриката:



Рис. 47. Мужской пиджак из мерлушки

1. Овчина полугрубошерстная, и грубошерстная, стриженная и крашенная под нутрию или бибрет.

2. Собака натуральная или крашенная под лютер.

3. Собака, стриженная и крашенная под котик.

4. Опоек натуральный или крашенный.

5. Жеребок натуральный или крашенный.

6. Нерпа или тюлень натуральный или крашенный.

7. Мерлушка натуральная или крашенная (рис. 47).

Меховые пиджаки шьются обычно стандартного фасона, двубортные,

на каждом борту по 4 петли и по 4 пуговицы.

На спине пришивается хлястик из двух половинок. Левая половинка хлястика накладывается на правую и скрепляется двумя пуговицами. Цельный хлястик делается очень редко. Рукава делаются двухшовные. Воротник к пиджаку пришивается всегда меховой, по фасону прямой, отложной, застегивающийся на один металлический крючок и петлю.

На воротник часто ставят другой мех, не тот, из которого шит весь пиджак, так, например, на пиджак из нерпы ставят воротник из крашеного белька или стриженной и крашеной овчины, на пиджак из жеребка часто ставят воротник из мерлушки, собаки, кошки или кролика под котик.

Пиджак должен иметь два боковых прорезных кармана с клапанами из меха и один внутренний грудной карман в подкладке левой полы, на расстоянии не менее 10 см от борта,

Подкладка под меховой пиджак ставится как меховая, так текстильная.

Меховую подкладку ставят под более дорогие пиджаки. На подкладку идут низкие сорта сурка, мерлушки, хоря черного и белого, козлика, кошки и др.

Под пиджаки из жеребка подкладку ставят из шкурок мерлушки, сурка, хоря белого и черного; из текстильных подкладок ставят байку и фланель. На опойковые пиджаки подкладку ставят из муфлона, козлика и также из байки или фланели.

Между подкладкой и верхом прокладывается слой ваты или ватина.

Пиджаки изготавливаются шести размеров: 46, 48, 50, 52, 54, 56. Размер определяется половиной окружности груди.

Основные измерения готовых пиджаков следующие:

	Размер в см					
	46	48	50	52	54	56
Длина пиджака по середине спины от шва втачки воротника до низу	85	85	90	90	95	95
Ширина спины на уровне локтевых швов рукавов	40,5	42,0	43,5	45,0	46,5	48,0
Длина рукава по середине	66,75	67,0	67,25	67,5	67,75	68,0
Ширина воротника	15	15	15,5	15,5	15,7	15,7
Ширина хлястика	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5

Верх мехового пиджака делается из шкур, однородных по сорту, цвету, высоте и характеру волосяного покрова, с мягкой и пластичной мездрой. Лучшие шкурки ставятся на спину, левую голу и верхние половинки рукавов. Направление волосяного покрова во всех частях пиджака должно быть сверху вниз.

Спину и полы у пиджака из жеребка или опойка допускается оставлять из двух или из полутора шкурок, причем надставка должна представлять собой огузочную часть шкуры, шов должен быть прикрыт хлястиком.

Меховая подкладка пиджака должна быть подобрана из однородных по качеству цветов и высоты волосяного покрова шкурок с мягкой пластичной мездрой.

Раскрой текстильной подкладки производится по долевой нитке.

Основные данные о пошивке¹. 1. Все части и детали мехового

¹ Согласно стандарту.

верха и подкладки должны быть сшиты прочными нитками № 40, с высотой шва не более 2 мм, с частотой стежков 18 на 5 см. Швы должны быть расправлены, концы ниток удалены.

2. Шов должен быть чистым и ровным, без посадки сторон, без пропусков и просечек, без захвата волоса в шов.

3. Выточка стачивается без посадки швом в 0,5 см, и шов сверху сходит на-нет.

4. Борта каймятся потайным стежком на расстоянии 1 см от края борта, частотой не реже одного стежка в 1 см.

5. На расстоянии 0,3 см по борту должна быть приложена кромка, слегка стягивающая края бортов в области груди; ниже — борта должны быть ровными, без посадки.

От второй петли с верха до низа борта кант должен быть с внутренней стороны, а на лацканах — с наружной, причем ширина канта не должна превышать 0,3 см.

6. При притачке борта для петель продевается шнур, закрепленный с кромкой и парусиной.

Верхняя петля должна находиться на расстоянии 2 см от верха лацкана, нижняя — против середины карманного клапана. Все петли должны соответствовать размеру пуговиц.

7. Внутренний край бортов, а также подол с подпушкой шириной от 3 до 5 см приметываются к полам верха потайным стежком, с частотой стежков не менее 6 на 4 см.

8. Соединение рукавов мехового верха с рукавами подкладки внизу должно быть произведено внутренним швом, причем загиб мехового верха внутрь должен быть не менее 2,5 см. Задний шов рукава подкладки должен быть притачен к заднему шву верхнего рукава с частотой стежков не менее 12 на 5 см.

9. При втачке рукавов в пройму должна быть проложена бортовая кромка, и втачка должна быть произведена на расстоянии 1 см от края, с припосадкой в окате и нижней половине рукавов.

10. Обтачка клапанов производится однородным с верхом мехом, с закруглением углов клапана. Притаченный клапан застрачивается вместе с подзором из однородного с верхом меха шириной в 4 см.

11. Карманы обтачиваются мехом, однородным с верхом, и застрачиваются. Обтачка должна быть шириной в 4 см.

Одна половина кармана (мешочка) стачивается с подзором, другая — с обтачкой.

Карманы стачивают с закруглением внутренних краев с отступлением строчки от края на 1 см.

Перед заделкой карманов с внутренней стороны по линии притачки клапанов и обтачек прокладывается долевая полоса из парусины или хлопчатобумажной ткани шириной в 5—6 см. Один конец полосы втачивается в боковые швы, а другой проходит под пуговицы.

Со стороны обтачки карман должен иметь выпущенный кант шириной в 0,5 см. С обоих концов разреза карманы закрепляются скрепками на прокол с подшивкой.

11. К полам под пуговицы примется парусина шириной в 4 см, длиной до нижней петли.

12. При стачке боковых швов должна быть проложена кромка и одновременно втачен хлястик.

13. Подкладка подшивается на расстоянии 2,5 см от края мехового верха с частотой стежков не менее 3 на 4 см нитками № 10.

14. В боках хлястик и меховой верх должны быть скреплены на прокол с меховой подкладкой.

15. Нижний воротник должен быть простеган вместе с парусиной косыми дорожками на расстоянии не реже 1 см одна от другой. К горловине нижнего воротника должна быть проложена кромка.

16. С внутренней стороны ниже воротника пришивается вешалка из крученого шнура, однородного с петлями, длиной 8—10 см.

17. На концах воротника на горловом шве крепкими нитками № 10 с правой стороны должен быть пришит крючок, а с левой — петля. Хлястик накладывается левой стороной на правую и в середину его нашиваются две пуговицы.

18. Пуговицы должны быть пришиты в соответствии с петлями на расстоянии 22 см от края борта. Под пуговицы с обратной стороны мехового верха должна быть положена подкладка из меха. Пуговицы пришиваются двойными нитками не менее трех проколов в каждое отверстие насквозь с подвязкой не менее трех раз и с закреплением двумя проколами в подшивку.

19. Готовый пиджак должен быть хорошо очищен от посторонних веществ и хорошо зачищен по волосу.

20. Готовый пиджак должен иметь правильный фасон и все его измерения должны соответствовать стандарту. В пределах запаха (заход полы на полу) должна быть соблюдена правильная отвесность бортов. Рукава должны быть вшиты отвесно, параллельно линии борта.

Сортировка готовых пиджаков производится в основном в зависимости от вида мехового верха. Приведем для примера сортировки готовых пиджаков из жеребка или опойка:

Меховые пиджаки из жеребка или опойка сортируются:

а) По видам мехового верха: 1) из шкурок жеребка, 2) из шкурок опойка.

б) По роду меха: 1) муаре, 2) гладкие.

в) По цвету мехового верха: 1) натуральные цветные, натуральные красные; 2) крашеные черные, крашеные коричневые.

г) По сортам в зависимости от качества волосяного покрова мехового верха:

Наименование сорта	Качество волосяного покрова	Качество воротника
1-й	Верх из шкурок с низким плотным блестящим волосяным покровом, с густым подшерстком	Воротник 1-го или 2-го сорта
2-й	Верх из шкурок с ровным, средней высоты, блестящим волосяным покровом, с густым подшерстком	
3-й	Верх из шкурок с высоким, но не переросшим блестящим волосяным покровом	

Примечания: 1. Пиджаки всех сортов с шитостью, заметной со стороны волосяного покрова по верху пиджака, а также грубomezдрые считаются дефектными.

2. Мягкость мездры определяется путем встряхивания или сгибом и перегибом частей пиджака, причем мездра не должна греметь.

3. Прочность волоса определяется проведением рукой от воротника к подолу легким нажимом на волос, причем не должно наблюдаться выпадения волос.

Пиджак меховой из стриженной овчины сортируется по имитациям, затем на две группы в зависимости от мягкости волосяного покрова и в пределах каждой группы по двум сортам.

а) По имитации: 1) под бибрет; 2) под нутрию; 3) под котик.

б) По мягкости волосяного покрова: 1) мягкие с прямым волосяным покровом (метис); 2) полумягкие с прямым волосяным покровом (метис); 3) грубые с прямым или волнистым покровом (русские).

в) По сортам в зависимости от качества волосяного покрова мехового верха.

Наименование сорта	Качество волосяного покрова мехового верха		Качество воротника
	из овчины метис	из овчины русской	
1-й	Верх из шкурок с густым прямым волосяным покровом без наличия мертвого волоса	Верх из шкурок с густым волосяным покровом или из шкур с ясным муаристым рисунком	Воротник 1-го или 2-го сорта
2-й	Верх из шкурок с менее густым волосяным покровом или из шкурок с признаками 1-го сорта, но с наличием незначительного количества мертвого волоса	Верх из шкурок с редковатым волосяным покровом. Допускается наличие мертвого волоса. Из шкур с менее ясно выраженным муаристым рисунком	

Примечание. Пиджаки 1-го и 2-го сортов с верхом из шкур с шитостью, заметной со стороны волосяного покрова, считаются дефектными.

Пиджаки из нерпы или тюленя натуральных или крашенных в черный или коричневый цвет сортируют:

- а) По цвету мехового верха: 1) натуральные, 2) крашенные;
- б) По сортам в зависимости от качества волосяного покрова мехового верха.

Наименование сорта	Качество волосяного покрова мехового верха	Качество воротника
1-й	Верх из шкур с мягким плотным блестящим волосяным покровом, ровным по всей площади шкуры	Воротник 1-го сорта
2-й	Верх из шкур с редким блестящим волосяным покровом, ровным по всей площади шкуры	Воротник не ниже 3-го сорта

Примечание. Пиджаки 1-го и 2-го сортов с шитостью, заметной со стороны волосяного покрова по верху пиджака, считаются дефектными.

ГЛАВА 9

МЕХОВЫЕ ВОРОТНИКИ

Меховые воротники служат для утепления и украшения зимнего верхнего платья. Пришиваются меховые воротники преимущественно к зимним пальто, сделанным или целиком из меха, или из сукна, или из другой ткани.

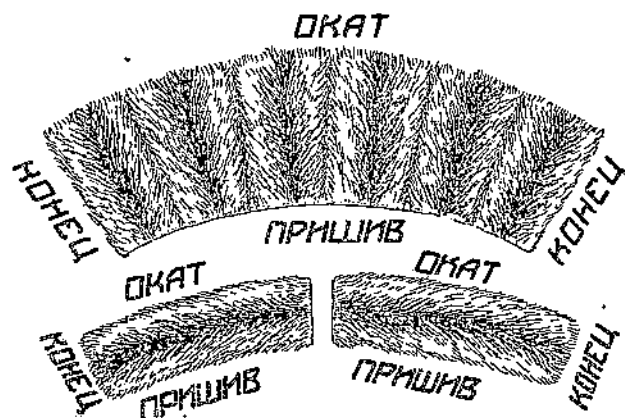


Рис. 48. Воротник женский прямой с манжетами

Ассортимент фасонов воротников не постоянен и меняется в зависимости от моды и спроса. Независимо от фасона в воротнике различают следующие части (рис. 48): по длине — окат и пришив.

О к а т о м называется линия наружного края, пришивом — линия внутреннего края воротника, который пришивается к пальто. Средняя линия воротника по длине называется серединой. Боковые края у воротника — правый и левый конед.

Меховые воротники разделяются по родам на:

- 1) мужские,
- 2) женские.

В свою очередь мужские и женские воротники делятся по возрасту на:

- 1) взрослые,
- 2) недомерки,
- 3) детские.

В пределах каждой группы воротники изготавливаются определенных размеров (номеров). Размер воротника определяется его длиной по пришиву.

Каждый размер увеличивается в длине по пришиву на 1,5 см, соответственно длине увеличивается и ширина воротника.

В настоящее время воротники изготавливают следующих размеров:

Возраст	Мужские воротники	Женские воротники
Взрослые	46, 48, 50, 52, 54, 56	44, 46, 48, 50, 52, 54, 56
Недомерки	36, 38, 40, 42, 44	36, 38, 40, 42, 44
Детские	24, 26, 28, 30, 32, 34	24, 26, 28, 30, 32, 34

В женских воротниках размер 44-й имеется и у взрослых и у недомерков, это зависит оттого, что воротники делаются хотя и одного размера, но разных фасонов.

Женские воротники изготавливаются обычно вместе с манжетами.

Правила приемки воротников. Сортировка, оценка и приемка воротников производятся согласно стандарту.

В настоящее время разработаны и утверждены стандарты только на меховые воротники, изготавливаемые из разных видов натурального и крашеного кролика. Сортировка воротников из остальных видов товара производится согласно прейскуранту в соответствии с сортировкой данного вида полуфабриката.

Воротники сортируются по родам, фасонам, размерам, цветам, сортам, степени шитости.

Приемка готовых воротников производится поштучно, для чего каждая вещь должна быть тщательно осмотрена в отдельности и проверена по лекалу в отношении фасона и размера. Рассматривать готовые вещи надо обязательно при полном свете, на столах.

При приемке воротников необходимо согласно техническим условиям стандарта обращать внимание на следующие моменты: воротник должен быть сделан из односортных шкурок, однородных по окраске волосяного покрова и мездры, одной высоты волоса, однородной толщины мездры. У воротников, изготовленных из стриженного товара, надо обращать внимание на равномерность стрижки; для каракульско-мерлушечного товара также важна однородность завитков и характер их расположения.

Направление волос на воротниках большинства видов товара должно быть от пришива к окату, на манжетах — вдоль их длины.

Различные вставки и подставки на воротниках должны быть строго подобраны в соответствии с качеством и оттенком волосяного покрова и мездры и не должны выделяться на общем фоне изделия. Швы должны быть сделаны прочными нитками цвета мездры, без захвата в шов волоса, без посадки сторон, без пропусков и просечек, с частым стежком не менее 6 на 1 см. Высота шва у разных видов товара в зависимости от толщины их мездры должна быть от 1 до 2 мм.

Изделие должно быть оправлено без перекашивания шивных швов, волосяной покров должен быть прочесанным, блестящим, очищенным от пыли, жира и других посторонних веществ.

Воротники из крашенных шкурок не должны пачкаться при трении о волос белую ткань или вату. Мездра должна быть мягкой, однородной окраски.

Методы испытания качества воротников следующие.

Определение качества мездры: 1. Мягкость мездры определяется на ощупь рукой. Для этого вещь расстилается на столе мездрой вверх и опробывается в тех местах, где подозревается грубомездрость, путем потягивания и проведения рукой с нажимом пальцев. При мягкой мездре не должно ощущаться жесткости. Мездра должна давать хорошую потяжку.

2. Одновременно с определением мягкости определяется чистота мездры как в отношении однородности окраски, отсутствия жировых пятен, склянистых и засушенных мест, так и в отношении дыр, пропусков и просечек в швах, а также толщина швов путем осмотра и испытания на ощупь.

Определение качества волосяного покрова. Испытание качества волосяного покрова производится следующим образом: воротник встряхивается, развертывается на столе во всю длину (в светлом помещении) волосом вверх, пришивом к себе и внимательно осматривается для выявления нижеследующих дефектов:

- а) Неоднородность пластин, вставок и подставок по цвету и оттенку или по качеству волосяного покрова.
- б) Пятнистость волосяного покрова.
- в) Тертые и голые места, захват волоса в швах.

г) Перекошенность шивных швов, заметность швов, прорезок, спущенных клиньев, вставок и подставок.

д) Однородность окраски пуха и грунта определяется путем раздувания волоса.

е) Сваянность и закаты волоса обнаруживаются путем проведения рукой с нажимом против волоса.

ж) Маркость волоса, а также наличие на волосах покрове жира и пыли устанавливаются путем трения белой тканью или ватой.

з) Для определения сортности волоса покров воротников и манжет требуется произвести дополнительный осмотр путем определения густоты, частоты и рослины волоса в соответствии с сортами стандарта на воротники данного вида.

Воротники мужские

Мужские воротники не отличаются большим разнообразием и имеют установленные стандартные фасоны. Ассортимент полуфабриката, применяемый по изготовлению мужских воротников, также не велик.

Фасоны мужских воротников следующие: 1) прямой, 2) шаль (рис. 49).

Фасоны мужских воротников следующие: 1) прямой, 2) шаль (рис. 49).



Рис. 49. Воротник шаль

В настоящее время мужские воротники изготавливаются из следующих видов пушно-меховых полуфабрикатов: 1) белек крашеный, 2) хохлуша крашеная, 3) выдра натуральная, 4) выдра, крашеная под котик, 5) каракуль (разный), 6) смушка, 7) крымка, 8) мерлушка, 9) кошка под котик, 10) кролик под котик, 11) собака под котик, 12) морской котик натуральный и крашеный, 13) овчина стриженной крашеная.

Прямые стандартные мужские воротники, как было указано выше, изготавливаются шести размеров в следующем процентном соотношении: 46-й—3, 48-й—15, 50-й—35, 52-й—30, 54-й—10, 56-й—7.

Как видно из этих данных, наиболее ходовой размер мужских воротников будет 50-й.

Изменение размера воротника идет по ширине и длине. Ширина прямого воротника размеров 46 и 48-го должна быть согласно стандарту равна 17,2 см. Размер воротников 50 и 52-го должен иметь ширину 17,5 см и последние размеры 54 и 56-й имеют ширину 17,8 см. Длина воротника там же, как размеры, увеличивается на 1,5 см против предыдущего номера. Длина 44-го размера на пришивку выражается в 45 см, а по окату — в 76,5 см.

воротник 46-го размера имеет длину на пришивку 46,5 см, а по окату — 78 см и т. д.

Измерения мужского прямого воротника (в сантиметрах)

Наименование мест	Р а з м е р ы						
	44	46	48	50	52	54	56
глубина выема	9	9	9	9,1	9,1	9,2	9,2
ширина посредине	17,2	17,2	17,2	17,5	17,5	17,8	17,8
длина по прямой	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54
длина по окату	76,5	78	79,5	81	82,5	84	85,5
площадь воротников (в см ²) . .	1,018	1,048	1,078	1,108	1,138	1,168	1,198

При подборке шкурок на воротник лучшие шкурки ставят на более видные места, на концы и окат, на менее видные места — заднюю часть воротника — ставят шкурки хуже качеством и самые плохие идут на пришив.

Расположение пластин по лекалу воротника поперечное. Направление волоса должно быть от пришива к окату, а у подковообразного товара, наоборот, от оката к пришиву.

Если воротник выкроен целиком из одной шкурки или из ее левой половины, то направление волоса должно идти вдоль длины воротника. У воротников, сделанных из каракуля, направление завитков должно быть от концов воротника к центру, при этом хребет шкурки должен быть на окате.

Для определения количества шкурок, нужных для изготовления воротника, определяют производственную площадь шкурки (пластины) и ее ширину и, взяв длину воротника по средней линии, делят на ширину шкурок.

Воротник из шкурок белька и хохлуши. Мужские воротники делаются из шкурок белька и хохлуши, крашенных в коричневый цвет. Размер воротников стандартный.

По сортам воротники делятся на три сорта. К 1-му сорту относятся воротники с густым, плотным, шелковистым, блестящим волосатым покровом. Ко 2-му сорту относятся воротники с менее густым, менее плотным, шелковистым волосатым покровом, а также с признаками 1-го сорта, но с закурчавившейся остью или со сквозняком.

3-го сорта воротники из белька считаются с редкопухлым волосатым покровом, а также с признаками 2-го сорта, но с закурчавившейся остью или со сквозняком.

В пределах каждого сорта в зависимости от наличия швов, заделанных со стороны волосатого покрова, воротники дефектируются согласно стандарту.

Воротник должен быть сделан из шкурок белька с однородным по окраске волосатым покровом, грунтом и мездрю, односорт-

ного качества, одной высотой волоса и одинаковой по толщине мездры.

Направление волоса в воротнике зависит от раскроя шкурки: если воротник выкроен целиком из одной шкурки или ее долевой половины, то направление волоса должно идти в одну сторону вдоль длины воротника; если воротник выкроен из шкурки, разрезанной по хребту на две половинки, то волос имеет направление в разные стороны от стычного шва.

Выкроен воротник должен быть так, чтобы на окате была хребтовая часть шкурки, а в пришиве — боковая. Облапки шкурки должны быть чисто срезаны и составные части воротника — тщательно подведены одна к другой. Швы должны быть сделаны черной ниткой без захвата волоса в шов, частота стежка — не менее 6 на 1 см, высота шва — не более 2 мм.

Воротник из шкурок каракуля. Воротники изготавливаются из разных сортов каракуля как натурального цветного (коричневого и серого), так и крашеного черного. Выкраивается воротник из одной шкурки каракуля следующим образом: шкурки каракуля затягивают в ширину, складывают пополам вдоль середины хребта и, наметив мелом, разрезают на две половинки, подровняв, сшивают по огузку, таким образом завитки к воротникам должны быть направлены к центру воротника, а хребтовая часть шкурки должна приходиться к окату.

В зависимости от качества волосного покрова каракулевые воротники делятся на шесть сортов:

1-й сорт — воротники из шкурок тонкого каракуля с средним плотным, ровным, отчетливым вальковатым завитком.

2-й сорт — воротники из шкурок с крупным, ровным вальковатым завитком или с плоским рисунчатым ровным, плотным завитком.

3-й сорт — воротники из шкурок каракуля с средним или крупным, плотным, ровным бобистым завитком или с плоским рисунчатым менее плотным завитком.

4-й сорт — воротники из шкурок каракуля с слабовальковым или слабобобистым завитком.

5-й сорт — воротники из шкурок низкосортного каракуля с расплетистым или кольчатым завитком.

6-й сорт — воротники из шкурок низкосортного каракуля с грубым жестким расплетистым или слабокольчатым завитком.

При приемке воротников из каракуля необходимо обращать внимание на следующее:

Воротник должен быть сделан из шкурок каракуля, одноцветных по окраске. Пашины шкурок должны быть чисто обрезаны и составные части тщательно подведены одна к другой. Швы должны быть сделаны прочными нитками цвета мездры, без захвата волоса в шов, без посадки сторон, с частотой стежка не менее 6 на 1 см, с высотой шва не более 1 мм. Воротник должен

быть хорошо оправлен, без перекашивания швов, с сохранением центра и обрезан точно по лекалу, с часто срезанными краями.

Воротники из шкурок крымки и смушки. Мужские воротники изготавливаются из шкурок крымки и смушки разных цветов: серые, коричневые и черные (крашеные).

В зависимости от качества волосяного покрова воротники из крымки и смушки сортируются на пять сортов:

1-й сорт — воротники с крупным или средним вальковидным или отчетливо бобистым плотным завитком, ровным по всей площади.

2-й сорт: а) воротники с крупным или средним вальковидным или отчетливо бобистым плотным завитком по хребтовой части (окату) и слабым кольчистым или горошковидным завитком по боковой части (пришивке — стойке); б) воротники с крупным или средним слабобобистым или слабоволнистым завитком, ровным по всей площади.

3-й сорт — воротники со слабобобистым или слабоволнистым завитком, ровным по всей площади шкурки.

4-й сорт — воротники со слабобобистым или слабоволнистым завитком по хребтовой части (окату) и кольчатым или горошковидным завитком по боковой части (пришивке — стойке).

5-й сорт: а) воротники с расплетистым (бобистым или волнистым) завитком; б) воротники с перерослым кольцевидным завитком; в) воротники с горошковидным завитком.

Воротники мужские из шкурок мерлушки каракулевидной (всех сортов). На мужские воротники идут шкурки каракулевидной мерлушки как цветные (серые и коричневые), так и черные (крашеные). В зависимости от качества волосяного покрова воротники делятся на пять сортов:

1-й сорт — воротники с крупным или средним вальковатым или бобистым плотным, ровным завитком.

2-й сорт — воротники с крупным или средним вальковатым или бобистым менее плотным, менее ровным завитком или волнистым ровным завитком.

3-й сорт — воротники с крупным или средним слабоволнистым или слабобобистым завитком.

4-й сорт — воротники с крупным или средним кольчатым или горошковидным завитком.

5-й сорт — воротники с крупным или средним расплетистым кольчистым завитком.

Технические условия приемки мужских воротников такие же, какие указаны для каракулевых воротников.

Воротники из шкурок кролика и кошки домашней, имитированных под котик, бибрет или нутрию. Воротники делаются из шкурок кролика или кошки домашней, имитированных под котик, бибрет или нутрию, ровно остриженных, с чисто выщипанной остью или только ровно остриженными с однотонным по

окраске волосяным покровом, грунтом и мездрой, односортного качества, с одной высотой волоса и однородной по толщине мездрой. На воротниках из кролика и кошки под котик, бибрет или нутрию волос должен иметь направление от пришива к окату.

Воротники из подкотикового товара сортируются по способу обработки волосяного покрова полуфабриката на стриженные щипаные и стриженные нещипаные.

В зависимости от качества волосяного покрова они делятся на три сорта:

1-й сорт — воротники с густым плотным ровным волосяным покровом;

2-й сорт — воротники с менее густым и менее плотным, но ровным волосяным покровом;

3-й сорт — воротники с редковатым волосяным покровом.

За наличие долевых и поперечных швов делается определенная (согласно стандарту) скидка.

Воротники из шкур собак (имитированных). Воротники из шкур собак под котик делаются из стриженных и нестриженных, но щипаных.

По качеству волосяного покрова воротники делятся на два сорта:

1-й сорт — воротники с густым плотным ровным волосяным покровом;

2-й сорт — воротники с менее густым, менее плотным волосяным покровом.

При наличии долевых и поперечных швов делается определенная скидка.

Воротники из шкур овчин цыгайской, тонкорунной и метисовой. Воротники мужские делают из шкур овчин цыгайской (полугрубошерстной), тонкорунной и метисовой, стриженных и крашенных, имитированных под бибрет или нутрию.

Направление волоса должно идти вдоль длины воротника. При покрое воротника бока и облапки шкурки должны быть чисто обрезаны, а пластины — подведены одна к другой. Все вставки и подставки должны быть строго подобраны по оттенку и качеству волосяного покрова. Швы на воротнике должны быть сделаны прочными нитками, без захвата волос в шов, без посадки сторон.

В зависимости от качества волосяного покрова воротники делятся на три сорта:

1-й сорт — воротники с густым прямым шелковистым волосяным покровом;

2-й сорт — воротники с менее густым прямым шелковистым волосяным покровом.

3-й сорт — воротники с густым грубоватым волосяным покровом.

Воротники женские

Фасоны женских воротников очень разнообразны и непостоянны. В настоящее время встречаются следующие фасоны женских воротников: прямой, шаль (рис. 50), стойка, «коломбаина»,

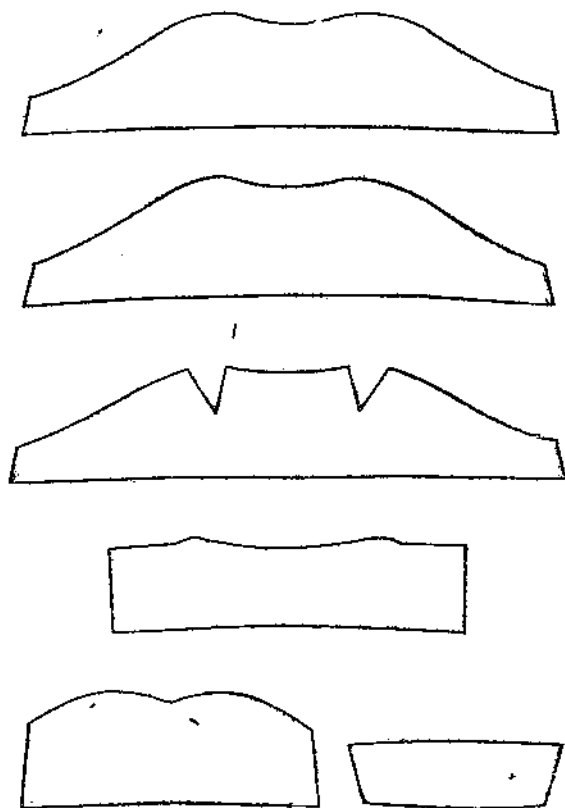


Рис. 50. Фасоны воротников женских и детских

бант, круглый, «спорт», шаль стоячая двойная и др. Массовыми фасонами в настоящее время являются следующие: прямой, шаль и стойка.

Женские воротники обычно делаются с манжетами. Каждому фасону воротника соответствует определенный фасон манжета.

Виды полуфабрикатов, идущих на изготовление женских воротников, также очень разнообразны. На изготовление женских воротников употребляют почти все виды пушно-меховых полуфабрикатов. Наиболее употребляемые виды полуфабрикатов в настоящее время следующие: белек, каракуль черный и цветной, козлик, кошка домашняя под котик, под бибрет, под лютер,

под нутрию, кролик под котик, под бибрет, под нутрию и т. д., крышка, крот, крыса водяная, смушка, собака натуральная и крашенная, мерлушка черная и цветная, сурок крашенный, тарбаган крашенный, суслик-песчаник крашенный, хомяк натуральный и крашенный и др.

По расположению пластин (шкурки) женские воротники бывают поперечные, долевые и комбинированные.

Женские воротники изготавливаются семи размеров — с 44-го по 56-й включительно. Наиболее ходовой номер будет 50-й.

Процент изготовления разных размеров воротников примерно следующий: 44-й — 2, 46-й — 3, 48-й — 15, 50-й — 35, 52-й — 30, 54-й — 10, 56-й — 5. Каждый размер и фасон воротника имеют свои определенные измерения.

По следующей таблице приводим промеры некоторых фасонов воротников:

Фасон	Измерение	Р а з м е р ы						
		44	46	48	50	52	54	56
Прямой воротник	Длина оката .	77,5	79	80,5	82	83,5	85	86,5
	Длина пришива	68,5	70	71,5	73	74,5	76	77,5
	Ширина посредине	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75
Манжеты и воротники	Длина оката .	42	43	44	45	46	47	48
	Длина пришива	38	39	40	41	42	43	44
	Ширина посредине	14	14	14	14	14	14	14
Воротник шаль	Длина оката .	152	154,2	156,4	158,6	160,8	163	165,2
	Ширина посредине	30	30	30	30	30	30	30

Воротники из белька и хохлуши. Воротники женские из белька и хохлуши: делают прямые, шали и «коломбины». На дамские воротники идут шкурки белька и хохлуши, крашенные под бобра, а также в стальной цвет и черные. На прямой воротник с манжетами идет одна шкурка белька, на шаль с манжетами идет 1½—2 шкурки.

Сортируется воротник из белька на три сорта (описание сортов см. в мужских воротниках из белька).

Воротники из выдры. Выдра на женские воротники идет щипаная, натуральная и крашенная под котик. Воротники из натуральной выдры бывают каштанового, светлокоричневого, песочного и красноватого цветов.

На воротник фасона шаль и «коломбина» идет одна шкурка выдры крупного размера.

Сортируются воротники из выдры на два сорта: к 1-му сорту относятся воротники, сделанные из выдры с густым и рослым

пухом, ко 2-му сорту относятся воротники с недостаточно развитым пухом.

Воротники из шкур козлика. Женские воротники делают из шкур козлика натурального и крашенного в разные цвета. На воротник прямой с манжетами идет 5 шкурок, на воротник фасона шаль с манжетами — около 10 шкурок.

По характеру волосяного покрова воротники бывают муаристые и гладкие. По блеску бывают блестящие и матовые. В зависимости от качества волосяного покрова воротники из козлика делятся на три сорта:

Сорта	Муаристые	Гладкие
1-й	Воротники с низким волосяным покровом	Воротники со средней высотой волосяного покрова
2-й	Воротники со средней высотой волосяного покрова	Воротники с рослым волосяным покровом
3-й	Воротники с рослым волосяным покровом	Воротники с низким волосяным покровом

При наличии шитости в середине каждого сорта, заметной со стороны волосяного покрова, с воротников делается скидка. Швы должны иметь высоту не более 1,5 мм и не менее 6 стежков на 1 см. Направление волоса в воротниках должно быть от пришива к окату (поперечное), а на манжете — вдоль длины манжет.

Воротники из шкурок кролика натурального. Женские воротники изготавливаются из шкур кролика натурального следующих пород: «шиншилла», «фландр», «венский голубой», «шампань», «рекс».

Прямой воротник изготавливается, как правило, из нечетного количества шкурок, расположенных по длине лекала.

Направление волос должно быть от пришива к окату. На изготовление женского прямого воротника с манжетами идет следующее количество шкурок кролика: крупного — 5 шкурок, среднего — 7, мелкого — 9 шкурок.

Шкурки на воротники фасонов прямой и шаль располагаются поперек.

На изготовление шали с манжетами идет следующее количество шкурок: крупного — 7 шкурок, среднего — 10, мелкого — 13 шкурок.

В зависимости от качества волосяного покрова воротники из натурального кролика делятся на четыре сорта:

1-й сорт — воротники полноволосые, с высокой частой остью и густым пухом.

2-й сорт — воротники с недоразвившимися остью и пухом или со слегка перезрелым, слегка поредевшим волосяным покровом.

3-й сорт — воротники с полуволосым или с перезрелым и поредевшим волосатым покровом.

4-й сорт — воротники с редким почти без пуха волосатым покровом.

При наличии шитости, заметной со стороны волосатого покрова, воротники в пределах каждого сорта сортируются на: а) малую, б) среднюю и в) большую шитость.

Воротники из шкурок кролика и кошки домашней крашенных (нестриженных). На женские воротники идут шкурки кролика и кошки домашней, крашенной в разные цвета: под белку, бобра, кенгуру, лютер; соболя, норку голубую, норку темную, выхухоль, шиншиллу, цвет топ.

На изготовление воротника с манжетами требуется следующее количество шкурок:

	- Прямой с манжетами	Шаль с манжетами
Крупных шкурок	5	7
Средних "	7	10
Мелких "	9	13

По качеству волосатого покрова воротники сортируются на три сорта:

1-й сорт — воротники с полноволосым волосатым покровом, с частой остью и густым пухом.

2-й сорт — воротники с менее полноволосым волосатым покровом, с менее рослой частой остью и менее густым пухом.

3-й сорт — воротники с полуволосым или частым, но редким волосатым покровом.

Воротники из шкурок кролика и кошки домашней, имитированной под котик, под нутрию, трафарет и т. д. Из шкурок кролика и кошки домашней, имитированной под котик, бибрет, нутрию, крота и трафарет, делают воротники дамские разных фасонов.

Воротники из имитированных шкурок кролика и кошки домашней подразделяются на нестриженные и стриженные эпилированные.

По густоте волосатого покрова воротники делятся на два сорта: 1-й сорт с густым и плотным волосатым покровом; 2-й сорт с менее густым и плотным волосом.

На прямой воротник с манжетами идет 5—7 шкурок (в зависимости от величины размера шкурок), на шаль и «коломбину» от 7 до 10 шкурок.

Воротники из шкурок крота. На женские воротники идет крот подкрашенный (подцвеченный) в темно- и светлоспальной цвет или крашенный в золотисто-коричневый цвет.

Расположение шкурок крота в воротнике бывает поперечное, продольное и комбинированное.

Направление волоса в каждом ряде воротника или манжет должно быть в одну сторону; в рядах должны быть соблюдены линии поперечных сшивных швов. По качеству волоса воротники из крота сортируются на два сорта.

Воротники из шкурок водяной крысы. Воротники женские делают из натуральных шкурок водяной крысы, крашенных в коричневый цвет и крашенных и стриженных под крота. По натуральному цвету волосяного покрова воротники подразделяются на темнокоричневые, темноголубые, черные и бронзовые.

Расположение шкурок на воротнике чаще бывает поперечное с направлением волоса от пришива к окату или комбинированное; первый ряд шкурок от пришива к окату идет в одну сторону, следующий — в другую.

На прямой воротник с манжетами идет около 16—20 шкурок водяной крысы, на шаль и «коломбину» с манжетами — около 40 шкурок.

Воротники из крысы сортируются на два сорта.

За последнее время шкурки крыс стали имитировать под крота, подстригая их и окрашивая в темнотальную цвет.

Воротники из шкурок мерлушки всех кряжей. Из шкур мерлушки каракулевидной изготавливают воротники всех фасонов.

В настоящее время согласно прейскуранту на женские воротники идут следующие виды русской и импортной мерлушки:

Афганская крашенная коричневая.

Афганская, крашенная под платину.

Афганская крашенная черная.

Багдадская крашенная черная.

Западнокитайская, крашенная под беж.

Западнокитайская крашенная черная.

Крашенная под смушку из восточных кряжей.

Крашенная под смушку из русских кряжей.

Монгольская крашенная черная.

Степная крашенная коричневая.

Степная, крашенная под платину.

Степная крашенная черная.

Хорасанская крашенная коричневая.

Хорасанская, крашенная под платину.

Хорасанская крашенная черная.

По качеству волосяного покрова воротники из шкур мерлушки сортируются на пять сортов:

1-й сорт — воротники с крупным или средним вальковатым или бобистым плотным, ровным завитком.

2-й сорт — воротники с крупным или средним вальковатым или бобистым менее плотным, менее ровным завитком или волнистым ровным завитком.

3-й сорт — воротники с крупным или средним слабобобистым или волнистым завитком.

4-й сорт — воротники с круглым или средним кодычтым или полукольчтым завитком.

5-й сорт — воротники с круглым или средним расплетистым кольчстым завитком.

На изготовление прямого воротника с манжетами идет 3 шкурки среднего размера, на шаль и «коломбину» с манжетами — 5—7 шкурок. На воротники также идут шкурки муаре, стенные и русские в натуральном виде и крашенные в коричневый и черный цвета.

Сортируются воротники из муаре на три сорта.

Воротники из шкур муфлона. Из шкур муфлона изготавлиются женские воротники темнокоричневые, темносерые, чисто-белые и других цветов.

По качеству волосяного покрова воротники делятся на три сорта:

1-й сорт — воротники с рослым густым шелковистым волосом.

2-й сорт — с менее рослым и густым волосом.

3-й сорт — воротники с высоким или низким трубным или редким волосом.

Воротники из овчины стриженной и крашеной. Женские воротники делаются из следующих видов овчины стриженной и крашенной под нутрию, бибероль и т. п. из грубошерстной, метисовой, полугрубошерстной, цыгайской и тонкорунной. На изготовление прямого воротника с манжетами идет 1 шкурка овчины крупного размера, 1,5 шкурки среднего и 2 шкурки мелкого. На шаль идут шкурки крупного размера 1,5, среднего — 2 и мелкого — 3.

Воротники из тонкорунной овчины ценятся дороже остальных видов овчины; затем идут воротники из цыгайки, метиса и самые дешевые из грубошерстной овчины.

По качеству волосяного покрова воротники делятся на четыре сорта.

К 1-му сорту относятся воротники с густым прямым шелковистым волосяным покровом.

Ко 2-му сорту — воротники с менее густым прямым шелковистым волосяным покровом.

К 3-му сорту — с густым грубоватым волосяным покровом.

К 4-му сорту — с редковатым, слегка закурчавившимся или грубым волосяным покровом.

4 **Направление волоса в воротнике дамском** должно быть или вдоль длины воротника в одном направлении или вдоль длины воротника от стычного шва к концам.

Воротники из шкур собаки. Воротники женские выделяются из шкур собаки натуральной и крашенной под аляску (в черный цвет), под соболя и стриженные крашенные под бибрет, котик и т. д.

На воротники с манжетами в среднем идет следующее количество шкур:

	Прямой с манжетами	Шаль с манжетами
Крупные размеры	1	1,5
Средние	2	3
Мелкие	3	5

Сортируются воротники из собаки натуральной и крашеной на три сорта:

1-й сорт — воротники с густым и мягким волосяным покровом.

2-й сорт — воротники с менее густым волосяным покровом или с признаками 1-го сорта, но с малым сквозняком.

3-й сорт — воротники с полноволосым волосяным покровом, с признаками волосяного покрова 2-го сорта и с легким сквозняком.

Воротники, сделанные из собаки под котик, бибрет, делят также на три сорта.

К 1-му сорту относятся воротники с густым волосяным покровом.

Ко 2-му сорту относятся воротники с менее густым волосяным покровом или с признаком 1-го сорта, но с легким сквозняком.

К 3-му сорту относятся воротники с редковатым волосяным покровом или с признаком 2-го сорта, но с легким сквозняком.

Воротники из шкурок сурка и тарбагана. Воротники женские делаются из шкурок сурка и тарбагана, крашенного под норку, соболь, в черный цвет. Подразделяются воротники на две группы: мягковолосые и грубоволосые. Сортируются на четыре сорта.

К 1-му сорту относятся воротники с полноволосым волосяным покровом.

Ко 2-му сорту — воротники с менее полноволосым.

К 3-му сорту — шкурки с редковатым волосяным покровом. Наличие вихра или сквозняка на шкурках понижает ценность воротника.

Воротники из шкурок сусликов. Женские воротники делаются из шкурок суслика обыкновенного крашеного разных кражей и суслика-песчаника крашеного.

Красится суслик в светлокоричневый и темнокоричневый цвета. Воротники из шкурок суслика-песчаника подразделяются на грубоватые и мягкие.

Сортируются воротники из шкурок суслика на три сорта.

К 1-му сорту относятся воротники с полноволосым волосяным покровом.

Ко 2-му сорту относятся воротники менее полноволосые или с признаками 1-го сорта, но с одним вихром на каждой шкурке.

К 3-му сорту относятся воротники с редким, тонким волося-
ным покровом или с признаками 2-го сорта, но с одним—тремя
вихрами на каждой шкурке.

Направление волоса на воротнике должно идти от пришива-
к окату (поперечное).

Количество шкурок суслика-песчаника на воротник идет сле-
дующее:

	Фасон прямой	Фасон шаль
Крупный размер	7	9
Средний "	10	13
Мелкий "	13	15

Воротник из шкурок хомяка. Делаются воротники женские
из шкурок хомяка, крашенного в коричневый и черный цвета
и натурального.

На воротник прямого фасона с манжетами крупного размера
идет 16 шкурок, среднего размера — 20 шкурок и мелкого раз-
мера — 24 шкурки; на шаль и «коломбину» с манжетами круп-
ного размера идет 17 шкурок, среднего размера — 25, мелкого
размера — 35 шкурок.

Сортируются воротники из хомяка на три сорта. Воротники
с полноволосым покровом относятся к 1-му сорту; воротники
с менее полноволосым волосяным покровом — ко 2-му сорту
и воротники с полуволосым волосяным покровом — к 3-му сорту.

Воротники-недомерки

Воротники-недомерки изготавливаются определенных стандарт-
ных фасонов. Воротники-недомерки бывают мужские прямые и
женские — прямые и «коломбина». Воротники-недомерки имеют
шесть размеров: с 34-го по 44-й включительно. Промер стан-
дартных воротников-недомерков следующий:

Фасоны	Измерения	Р а з м е р ы					
		34	36	38	40	42	44
Мужской недоме- рок	Длина оката . .	61,5	63	67	68,5	70	72
	Длина пришива .	36,8	38	40,5	42	43,5	45,5
	Ширина посре- дине	14,1	14,1	15,5	15,5	15,5	15,5
Женский прямой недомерок	Длина оката . .	65,5	67	68,5	70	71,5	73
	Длина пришива .	59	60,5	62	63,5	65	66,5
	Ширина посреди- не	15,5	16,0	16,5	17	17,5	18
Женский „колом- бина“ недоме- рок	Длина оката . .	68,5	70,5	76	77,6	79,2	80,8
	Длина пришива .	80,5	82,5	87	89,2	91,4	93,6
	Ширина посре- дине	18,75	19,25	21,2	21,8	22,4	23

Изготавливаются воротники-недомерки примерно из тех же видов полуфабрикатов, что и воротники для взрослых. На мужские недомерки идут следующие виды полуфабриката: белек, кошка домашняя под котик и другие имитации, кролик под котик и другие имитации, мерлушка, овчина, собака. На женские воротники-недомерки употребляются следующие виды: белка-летяга, белек, бурундук, козлик, кошка домашняя разных имитаций, кролик натуральный и разных имитаций, крот, крыса водяная, мерлушка, овчина, собака, сурок, суслик, тарбаган, хомяк, шленка.

Сортировка воротников-недомерков производится так же, как и соответствующий вид воротника для взрослых.

Воротники детские

Детские воротники изготавливаются очень однообразных фасонов. В настоящее время изготавливаются следующие стандартные фасоны детских воротников: для мальчиков прямой, для девочек прямой и «коломбаина».

Детские воротники имеют пять размеров: с 24-го по 32-й размер включительно.

Измерения детских воротников постоянны и будут следующими:

Фасоны	Измерения	Р а з м е р ы				
		24	26	28	30	32
Для мальчиков	Длина оката	53	54,5	56	57,5	59
	Длина пришива	30,8	32	33,2	34,4	35,6
	Ширина посередине . .	12,7	13	13,3	13,6	13,9
Для девочек прямой	Длина оката	55	56,5	58	59,5	61
	Длина пришива	54	55,5	57	58,5	60
	Ширина посередине . .	12,2	12,5	12,8	13,1	13,4
Для девочек «коломбаина»	Длина оката	63	64	65	66	67
	Длина пришива	73,6	74,8	76	77,2	78,4
	Ширина посередине . .	17,4	17,6	17,8	18	18,2

На изготовление детских воротников идут следующие полуфабрикаты:

для мальчиков — белек, козлик, кошка домашняя, кролик, крыса водяная, мерлушка, овчина, шленка;

для девочек — белек, козлик, кошка домашняя, кролик, крыса водяная, крот, мерлушка, овчина, сурок, суслик, тарбаган, хомяк, шленка.

Описание сортов воротников примерно такое же, как и у воротников для взрослых.

ГОРЖЕТКИ, ПАЛАНТИНЫ, МУФТЫ И ГАРНИТУРЫ

Горжетки

Ассортимент полуфабриката, применяемый на изготовление горжеток, не велик. В настоящее время горжетки изготавливают из лисицы красной всех краёв и сортов, сиводушки, черно-серебристой, белого и голубого песца и зайца-беляка.

Горжетки изготавливаются с головками круглые или в распластанном (зверьком) виде.

Круглые горжетки изготавливаются из целых, не разрезанных по череву шкурок. Огузок и лапки должны быть защищены.

Горжетка круглая делается без подкладки. Распластанные или зверьковые горжетки делаются из шкур, распоротых по череву, на подкладке. Зверьковые горжетки обычно делают несколько округлой формы, для чего шкурки распускают определенным образом.

Головки у горжеток делают или твердые (из папье-маше) с зубами или мягкие без зубов. На более дорогих горжетках делают головки мягкие без зубов.

Горжетки делают как из красной лисицы, так и из сиводушки и серебристо-черной.

Горжетки из шкур лисицы делают круглые и зверьковые. Сортируются лисьи горжетки на три сорта.

Песцовые горжетки делают из шкур белого и голубого песца. При изготовлении горжеток из песца шкурки ввиду чрезмерной густоты их волосяного покрова расшивают в длину, для чего хребет шкурки разрезается определенным рисунком на полоски, между которыми вшивают ремешки замши или какой-нибудь кожи. Благодаря расшивке шкурки делаются более длинными, а волосяной покров от этого не теряет в качестве.

Сортируются горжетки из песца на 4—5 сортов.

Из шкур зайца-беляка делают горжетки под песца. Из зайца-беляка делают горжетки зверьковые (распластанные).

Кроме вышеуказанных видов иногда делают горжетки из уссурийского енота и росомахи, а также делают небольшие горжетки из мелочи (головки) крота.

При приемке горжеток надо обращать внимание на следующее:

1. Горжетка должна быть правильно подобрана.
2. Хребет должен находиться ровно по средней линии горжетки, без перекаса.
3. Головка должна быть сделана правильно и аккуратно.
4. У круглых горжеток огузок и лапы должны быть аккуратно защищены.
5. Зверьковые горжетки должны быть без перекаса подшиты на шелковую подкладку.

Палантины

В отличие от горжеток палантины делаются без головок и имеют вид полосы, сшитой из определенного количества мелких шкурок.

Размер пластин следующий: длина от 2 до 2½ м; ширина — от 30 до 50 см.

Изготавливаются палантины из следующих видов полуфабриката: соболя, куницы, норки, горностая, колонка, крота.

Палантины из соболя изготавливают из 16, 24 или 32 шкурок. Шкурка располагается в длину палантина в 8 рядов, в ширину в 2—3—4 ряда. На соболя палантины идут лучшие шкурки соболя, светлые соболя всегда подсвечиваются (подкрашиваются).

Из куниц делают палантин как из мягкой, так и из горской, подкрашенной под соболя. Палантины из куницы делаются в 16, 24 и 32 шкурки. Край палантина часто украшают хвостами, причем хвостов больше, чем шкурок, примерно до трех хвостов на шкурку.

Из норки палантины делаются также из 16, 24 или 32 шкурок, расположенных по 2—3—4 шкурки в ряд в ширину и в длину из 8 рядов.

Горностаевые палантины делаются примерно из 100 шкурок — из 10 рядов по 10 шкурок. На концы палантина из горностая пришиваются хвостики обычно также по несколько штук на шкурку.

Палантины делаются из колонка, крашенного под соболя. На палантин идет примерно от 40 до 50 шкурок колонка. Подкладки на палантинах ставятся из шелковых и полушелковых тканей.

Приемка палантинов производится по сорту и качеству товара. При приемке необходимо обращать внимание на правильность подборки шкурки по цвету, пышности и размеру, а также на правильность подборки по рядам. Ряды должны быть прямыми, без перекосов.

Муфты

Муфты в настоящее время не имеют большого распространения и спроса.

Виды товара, наиболее часто употребляемые в настоящее время на муфты, следующие: белка натуральная и крашеная, крот цельный и мелочь (головки), каракуль всех сортов, кролик под котик.

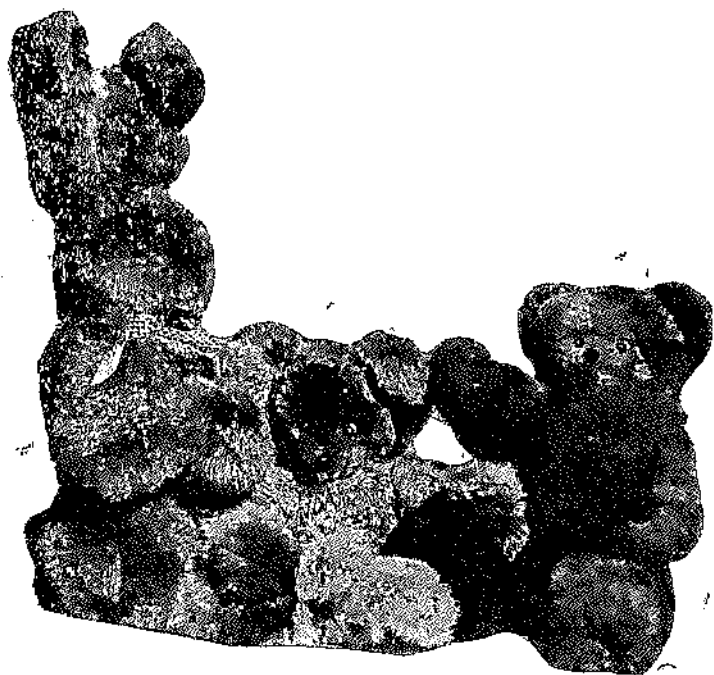
По особому заказу муфты делают и из других видов полуфабриката.

В настоящее время муфты изготавливаются небольшого размера, площадью примерно 888 см².

Фасоны муфт делают следующие: бочоночком (круглые), прямые и овальные.

Детские муфты делают также из кроличьих меховых отходов в виде «мишек» (рис. 51).

Подкладка на муфтах ставится из шелка, радоме и др.



(в середине)

Гарнитуры дамские и детские

Дамские и детские гарнитуры состоят из шапочки, муфты, горжетки и сумочки (рис. 52). Горжетки, изготавливаемые для гарнитура, делают небольшие: шириной примерно 10—15 см, длиной 1—1,5 м.

Гарнитуры изготавливаются из следующих видов полуфабрикатов: шленки, крашенной в разные цвета, крота.

Кроме того гарнитуры делают из отходов беличьих головок, черев, грудцев, натуральных и крашенных, из головок хомяка и крота.

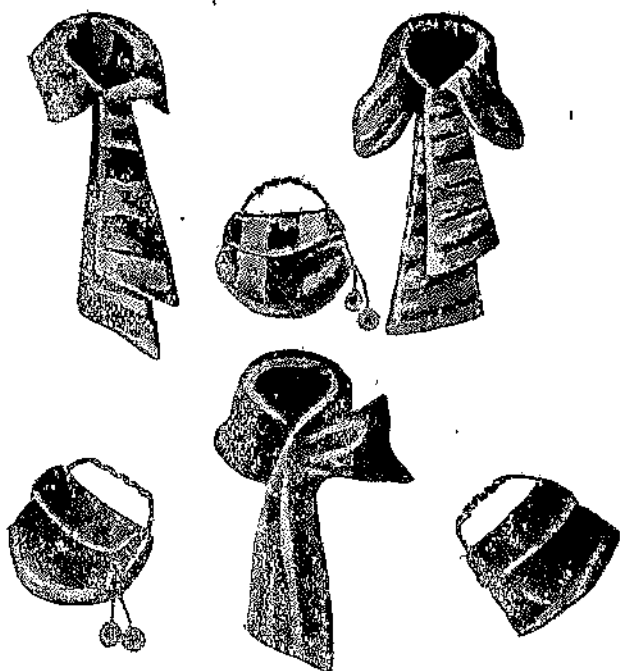


Рис. 52. Гарнитуры

ГЛАВА II

МЕХОВЫЕ ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ

Меховые головные уборы имеют у нас в Союзе очень большое распространение.

Ношение меховых шапок распространено не только в северных районах с суровым климатом, но и в южных районах, например на Украине, Кавказе, в Казахстане и во всей Средней Азии.

У некоторых национальностей меховые шапки определенного фасона являются национальным головным убором. В южных районах шапки носят круглый год: зимой, предохраняя голову от холода, а летом — от палящих лучей солнца.

Ассортимент фасонов головных уборов довольно разнообразен.

Меховые головные уборы бывают мужские и женские. Ассортимент фасонов женских головных меховых уборов настолько разнообразен и неустойчив, что трудно дать какое-нибудь описание определенного фасона. Меховые головные уборы делают на уборы для взрослых и детей.

Фасоны мужских головных уборов более постоянны, и существует ряд определенных массовых фасонов шапок, изготавливаемых на шапочных фабриках.

Массовые фасоны мужских шапок для взрослых изготавливаются в настоящее время (независимо от вида меха) следующие:

1. Шапка-ушанка меховая цельная.
2. Шапка-ушанка меховая с кожаным или суконным верхом.
3. Шапка-финка меховая с кожаным или суконным верхом.
4. Шапка меховая «украинка» (рис. 56).
5. Шапка меховая «гоголь» (рис. 57).
6. Шапка меховая «бадейка».
7. Шапка меховая «кубанка».
8. Кели меховое.

К немассовым фасонам меховых шапок относятся:

1. Шапка меховая «эскимос».
2. Шапка меховая «пушкин».
3. Фуражка меховая.
4. Шляпа меховая.

Детские фасоны шапок в настоящее время изготавливают следующие:

1. Ушанка меховая цельная.
2. Ушанка меховая с кожаным или суконным верхом.
3. Шапка-финка с кожаным верхом.
4. Шапка-бадейка с ушами.
5. Шапка-капор.

Стандартами в настоящее время охвачено только пять фасонов шапок: меховые ушанки цельные, меховые ушанки с кожаным или суконным верхом, финки, «гоголь» и «украинка».

Изготавливаются меховые шапки 4 ростовых размеров:

а) Взрослые:

- 1-й рост — № 63, 62, 61, 60
- 2-й » — № 59, 58, 57
- 3-й » — № 56, 55

б) Детские:

- 3-й рост — 56, 55
- 4-й » — № 54, 53, 52, 51

Под номером понимается размер шапки, определяющий измерения длины окружности ее по внутренней стороне нижнего борта шапки. Измерение производится специальным круглым сантиметром.

Как видно из приведенной таблицы ростов, 3-й рост встречается и у взрослых и у детских шапок.

Это значит, что они имеют одинаковую длину (размер), но отличаются различной высотой и соотношением отдельных частей.

Меховая шапка в основном изготавливается из определенных частей, сделанных из следующих материалов:

1. Колпак (верх) или сплошь меховой, или кожаный, или суконный.

2. Меховой выкрой из меховых шкурок (в тех случаях, если колпак не меховой, а отделан только мехом, как, например, ушанка с кожаным или суконным верхом).

3. Тулья — подкладка шапки, сделанная из полущелкового материала, сатина, сатина либерти и т. д.

4. Настил на тулью из листовой хлопчатобумажной ваты.

5. Фурнитура — тесьма бумажная или вискозная, нитки.

Изготавливаются меховые головные уборы из разнообразного ассортимента пушно-мехового полуфабриката, особенно женские головные уборы, для которых применяют почти все виды пушно-мехового полуфабриката.

На мужские меховые шапки преимущественно, применяют следующие виды полуфабриката: 1) выдру натуральную, 2) выдру, крашенную под котик, 3) кролик под котик, 4) кошку под котик, 5) рндатру под котик, 6) собаку под котик, 7) каракуль (разный), 8) смушку, 9) крымку, 10) мерлушку, 11) пыж, 12) овчину стриженую и крашеную (цыгайку), 13) жеребок, 14) опоек.

Определение качества шапок и сортировка производятся согласно стандартам на шапки меховые.

Правила приемки шапок. 1. Приемка шапок производится поштучно на основе соответствующего данному виду шапок стандарта.

2. Шапки должны храниться как до приемки, так и после приемки в коробках, в которых они и должны поступать в торговую сеть для реализации.

3. Проверка ростовых размеров шапок производится путем измерения внутренней окружности шапки по дольнику круглым металлическим сантиметром.

4. Проверка размеров деталей шапки производится согласно стандарту технических условий данного фасона.

5. На стандартные шапки составляются отдельные акты с подробным указанием всех отклонений от стандарта данного фасона, а оценка их производится по соглашению сторон.

6. Шапки, имеющие дефекты, которые можно удалить, возвращаются в производство для исправления.

Шапка-ушанка

Шапка-ушанка состоит из следующих частей (рис. 53): колпака, задника, ушков с завязками и козыря.

Делается шапка-ушанка целиком из меха или с кожаным или суконным верхом (колпаком).

Шапка-ушанка с кожаным или суконным верхом (рис. 54) делается из следующих материалов: задник, ушки и козырь выкраиваются из меха; колпак, а также подлицевое (подкладка

под задник, ушки и козырь) делаются из кожи или из тонкого шевита или тонкого безворсного сукна. Кожа и сукно ставятся под цвет меха (черные, темносиние, коричневые).

Тулья на шапках-ушанках ставится из полупелюковых материалов, сатина или сатина либерти (хлопчатобумажного). Настил под тулью делается из хлопчатобумажной листовой ваты.

Тесьма на ушках ставится бумажная или вискозная № 5 черного или коричневого цвета.

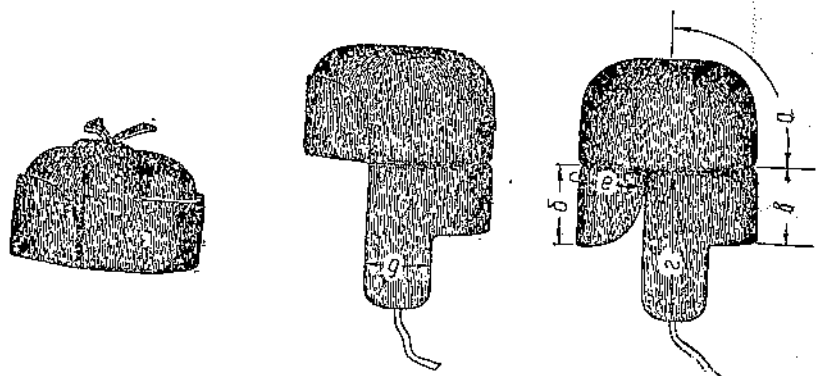


Рис. 53. Шапка-ушанка целиком из меха

Колпак суконный на ушанку выкраивается из 4 клиньев, кожаный колпак — обычно из 6 клиньев. Суконный колпак и подлицевое выкраиваются из сукна вдоль основы; ушки и зад-

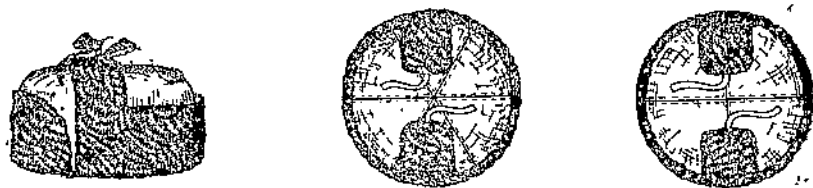


Рис. 54. Шапка-ушанка с суконным верхом

ник выкраивают сапожком. Вставки в суконных ушках и задниках не допускаются; в козыре допускается вставка из материала того же цвета.

Кожаный колпак и подлицевое выкраиваются следующим образом: клинья колпака выкраиваются из чепрака кожи; из боковых частей кожи выкраиваются подлицевое под ушки, задник и козырь.

Шапки-ушанки делаются для взрослых и детей четырех разных размеров. Размеры деталей шапок-ушанок с кожаным или суконным верхом по ростовым размерам согласно стандарту следующие:

Наименование мест измерений	Обозначения	Размеры по ростам (в мм)			
		1-й	2-й	3-й	4-й
Высота клина	а	198	189	180	171
Высота козыря	б	78	74	69	66
Высота задника	в	76	72	67	64
Длина ушка	г	170	162	154	147
Ширина ушка	д	81	78	72	69
Длина козыря	е	209	200	200	181

Шапки-ушанки, сделанные целиком из меха, изготавливаются таких же размеров по ростам, как и ушанки, с кожаным или суконным верхом, но только с более высоким колпаком. Именно, для I роста высота клина должна быть 200 мм, для II — 191 мм, для III — 182 мм, для IV — 173 мм. От вышеприведенных измерений деталей допускается отступление в ушанках меховых на 8 мм, а в ушанках с кожаным или суконным верхом на 5 мм.

Основные данные о пошивке¹. 1. Швы в меховой обложке должны быть тонкими, без пропусков, просечек и захвата волоса в шов.

2. Концы клиньев в колпаке должны совпадать один с другим.

3. Сшивка клиньев колпака производится на машине в расстрочку тонким ровным швом.

4. Подставки в подлицевом козыре сшиваются в застрочку.

5. Суконный козырь подлицевого должен быть подшит на машине к колпаку полукругом на расстоянии $\frac{2}{3}$ высоты козыря от нижнего борта.

6. Тесьма длиной в 15 см должна быть пришита ровно по середине ушков.

7. Ушки подлицевого пришиваются к заднику в расстрочку.

8. Шов (скрепка), соединяющий ушки с козырем, в готовом виде со стороны подлицевого должен быть от 5 до 17 мм.

9. Дольник должен быть простеган для:

а) детских шапок — прямыми дорожками в количестве от 45 до 49 включительно;

б) шапок для взрослых — коленчатыми дорожками в количестве от 55 до 60 включительно и боковой шов расстрочен прямой, ровной строчкой.

10. Кружок должен быть простеган четырьмя строчками, образующими по середине кружка ромб.

Примечание. В составном кружке линия сшива должна совпадать с линией строчки.

¹ Из стандарта $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКЛП}}$ — 1898.

11. Кружок вшивается в дольник с застрочкой, линия застрочки должна быть ровной, без перекосов.

12. Для пышности и стройности шапки, в зависимости от толщины мездры и плотности волосяного покрова мехового выкроя, между меховыми выкромом и подлицевым должна быть принята по верхнему борту заготовка из листовой ваты.

13. В шапках с суконным верхом по нижнему борту должна быть проложена парусина шириной 2 см.

14. Между суконным колпаком и тульей должен находиться тонкий слой пушной ваты.

15. Центральный шов колпака должен проходить по центру шапки прямой линией, без извилин. Ушки, козырь и задник должны быть расположены симметрично относительно центрального шва шапки.

16. В кожаном колпаке не допускаются следы от проколов ипилек, в суконном не допускаются следы от проколов тонкими итильками.

17. Тулья должна быть расположена швом к середине задника шапки.

18. Запушка тульи должна быть проведена потайными стежками, проходящими в каждой дорожке.

19. При машинной заготовке по нижнему борту должен быть поставлен картон шириной в 2 см.

Ушанки с кожаным или суконным верхом отделяются преимущественно следующими видами меха:

- 1) кроликом, стриженным и эпилированным под котик;
- 2) кошкой домашней, стриженной и эпилированной под котик;
- 3) овчиной разных пород, стриженной и имитированной под бибрет и под нутрию;
- 4) мерлушкой разных пород крашеной или натуральной;
- 5) собакой, стриженной и крашенной под бибрет и под нутрию.

Шапки, изготовленные из шкурок кролика, имитированных под котик и эпилированных, сортируются по сортам и группам в зависимости от наличия шитости.

1. Характеристика шапок по сортам

Сорт	Описание качества шапки		
	меховая обложка	колпак и подлицевое	тулья
Экстра	Меховая обложка с особо густым блестящим шелковистым и ровным пухом по всей площади	Колпак и подлицевое из однотонной мягкой кожи черного или коричневого цвета, или из однотонного плотного шевита,	Тулья из полупелкового материала или сатина либерти

(Продолжение)

Сорт	Описание качества шапки		
	меховая обложка	коллап и подлицевое	тулья
1-й	Меховая обложка с менее шелковистым, менее густым ровным пухом	или из тонкого безворсного полугрубого сукна черного или темного цвета Колпак и подлицевое, как в сорте экстра	Тулья, как в сорте экстра
2-й	Меховая обложка, с редковатым ровным и шелковистым пухом	То же	То же

2. Характеристика шапок по группам в зависимости от наличия швов, заметных со стороны волосяного покрова меховой обложки

Группа	Степень шитости	Характеристика шитости	Скидка (в %)
—	Нормальная шитость	Швы общей совокупностью до 20 см включительно	—
А	Средняя шитость	Швы общей совокупностью свыше 20 до 40 см включительно	5
Б	Большая шитость	Швы общей совокупностью свыше 40 до 60 см включительно	10

Шапки-ушанки из овчины сортируются по степени мягкости волосяного покрова на тонкорунные, метисные (полугрубые) и русские или степные.

К тонкорунным относятся ушанки, отделанные овчиной с плотным и шелковистым волосяным покровом.

К метисным относятся шапки, отделанные овчиной с плотным мягким (полугрубым) волосяным покровом.

К русским или степным относятся шапки, имеющие грубый остистый волосяной покров.

В пределах каждой породы шапки сортируются по двум сортам и по заметной со стороны волосяного покрова шитости.

На меховую отделку ушанок идет несколько видов мерлушки:

1. Афганский, крашенный в черный или коричневый цвет
2. Багдадский » » » цвет

3. Западнокитайский, крашенный в черный цвет.
4. Степной, крашенный в черный или коричневый цвет.
5. Хорасанский, крашенный в черный или коричневый цвет.
6. Русский, крашенный в черный или коричневый цвет.

В пределах каждого вида шапки сортируются на 2—3—4 сорта. Деления по шитости нет, так как она не заметна со стороны волосяного покрова.

Ушанка целиком из меха изготавливается из однородного по качеству полуфабриката. Шкурки, набранные для шапки, должны быть одного цвета и тона, с одинаковой по толщине мездрой. При раскрое шкурок из лучшей, огузчатой части выкраивают козырь, затем задник и ушки, из других частей — клинья колпака, а из наиболее слабых мест боков и шейки выкраивается подлицевая обложка.

Хребет шкурки должен проходить по центру козыря и задника. Направление волоса меховой обложки должно быть кверху. В колпаке допускается встречное направление волос в клиньях, а также в одну сторону по направлению от козыря к заднику.

Изготавливаются цельные ушанки преимущественно из следующих видов меха:

- 1) кролика, стриженного и имитированного под котик;
- 2) кошки домашней, стриженной и имитированной под котик;
- 3) овчины, стриженной и крашенной под бибрет и нутрию;
- 4) пыжа натурального или крашенного;
- 5) опойка натурального или крашенного.

Сортировка цельных меховых ушанок из кролика, овчины и кошки однотипна с сортировкой ушанок с кожаными или суконным верхом.

Имеется только разница в части допусков по шитости, так как и колпак изготавливается из меха.

Сортировка шапок из пыжа производится по цветам и сортам.

Деление по цвету следующее:

- 1) темнокоричневый;
- 2) коричневый.

По сортам шапки из пыжа делятся на:

1-й сорт — волосяной покров с частой, равномерной и блестящей остью длиной от 2 до 3 см с плотным густым подшерстком;

2-й сорт — волосяной покров с матовой, более низкой остью длиной от 1 до 2 см с редковатым низким подшерстком или с тускловатым, ровным по всей площади волосяным покровом, с длиной ости от 2 до 3 см;

3-й сорт — волосяной покров перерослый, блестящий с длинной остью свыше 3 см или шкурки 2-го сорта без ости матовые.

Шитость по шапкам из пыжа не учитывается, так как она не заметна со стороны волосяного покрова.

Сортировка шапок из опойка производится по цветам, сортам и дефектам.

По цветам шапки из натурального опойка делятся на цветные, имеющие естественный черный, коричневый или темноталый цвет, и на красные, имеющие бурый и красный цвета.

Шапки, изготовленные из крашеного опойка, делятся на коричневые и черные.

По сортам шапки из опойка делятся на:

1-й сорт — шапки с густым плотным блестящим волосяным покровом с длиной волоса от 0,5 до 1 см;

2-й сорт — шапки с ровным густым и блестящим волосяным покровом с длиной волоса от 1 до 2 см или шапки со всеми признаками 1-го сорта, но с матовым или редковатым волосяным покровом.

3-й сорт — шапки с высоким и блестящим волосяным покровом с длиной волоса более 2 см или шапки с признаками 2-го сорта, но с матовым волосяным покровом.

Крайне строго оценивается шитость, поэтому раскрой ведется таким образом, чтобы избежать оставления заметной шитости на деталях шапки.

Шапки-финки с кожаным или суконным верхом

Финка является весьма распространенным фасоном, имеющим большой спрос (рис. 55).

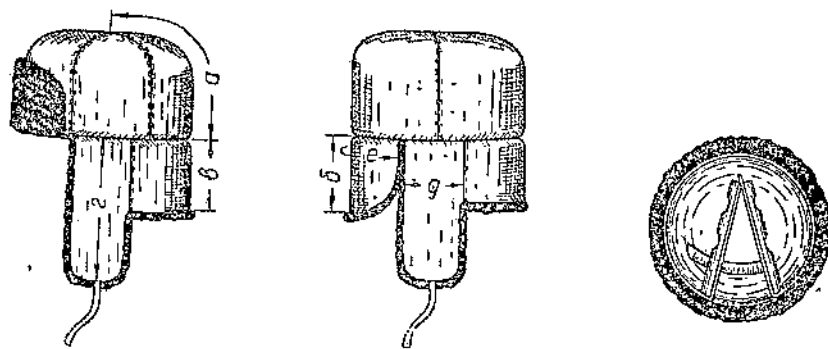


Рис. 55. Шапка-финка

Шапки-финки изготовляют четырех ростов.

Основные измерения деталей по ростам согласно стандарту

СТ
ЛП — 1904 следующие:

Наименование мест измерений	Обозначение	Размеры по ростам (в мм)			
		1-й	2-й	3-й	4-й
Высота клина	а	191	182	173	164
» козыря	б	75	71	66	63
» задника	в	75	71	66	63
Длина козыря	г	209	200	190	181

Размер шапки определяется измерением длины окружности по дольнику тульи вдоль нижнего борта шапки металлическим круглым сантиметром.

Измерение деталей готовой шапки производится с подлицевой стороны, причем козырь и задник шапки должны быть опущены.

Отступление от вышеуказанных измерений деталей готовой шапки допускается до ± 5 мм.

Изготавливаются финки на 4 и на 6 клиньев, что зависит от материала колпака и его качества.

На меховую обложку финок употребляются шкурки кролика, кошки и собаки, имитированные под котик; овчина разных пород, стриженная и имитированная под бибрет и под нутрию, мерлушка разных кражей натуральная или крашенная.

Сортировка по качеству однотипна с шапками-ушанками с кожаным или суконным верхом.

Шапка меховая фасона «украинка»

Шапка фасона «украинка» (рис. 56) изготавливается только по трем ростам. Детские шапки этого фасона не изготавливаются.

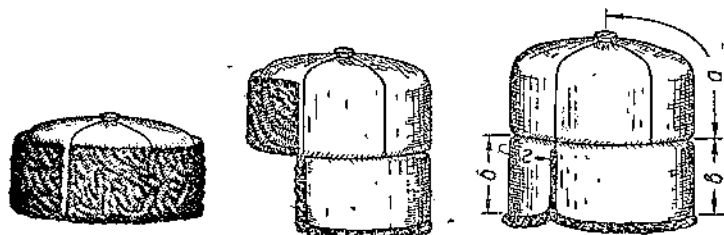


Рис. 56. Шапка-украинка

На этот вид шапок идут лучшие виды и сорта полуфабриката. Кроме кролика и кошки под котик, овчины и лучших кражей мерлушки на «украинку» идут:

1. Каракуль чистопородный крашенный черный.
2. Каракуль чистопородный натуральный цветной.

3. Каракуль метисный крашенный черный.
4. Каракуль метисный натуральный цветной.
5. Смушка, крымка натуральные.
6. Смушка, крымка крашенные черные.

Измерение готовой шапки производится только в одном месте: от борта шапки по волосу через центр верха до другого борта.

Высота шапки для первого роста установлена в 540 мм, для второго роста — 530 мм и для третьего — 520 мм. Отклонения допускаются до ± 8 мм.

Так как «украинка» является более дорогим фасоном, то и тулья делается только из шелкового или полущелкового материала. меховой верх из шкурок каракуля, смушки, мерлушки кроится таким образом, чтобы линия хребта проходила на расстоянии 8—9 см от нижнего борта.

По остальным видам меха — разным стриженным имитациям — направление волоса должно быть кверху.

Сортировка шапок из каракулево-смушковых или мерлушечных шкурок производится на 4—5—6 сортов в зависимости от качества волосяного покрова и характера завитка.

Шапка меховая фасона «гоголь»

Шапка этого фасона (рис. 57) отличается от фасона «украин-

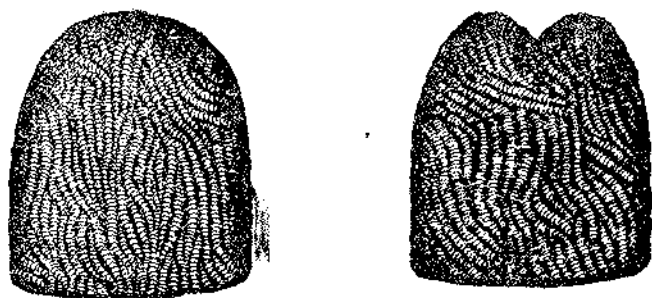


Рис. 57. Шапка-гоголь

ка» главным образом меньшей высотой. Высота шапки «гоголь» следующая:

- 1-й рост — 495 мм
- 2-й » — 485 »
- 3-й » — 475 »

Изготавливаются шапки «гоголь» следующих размеров:

- 1-й рост — № 63, 62, 61, 60.
- 2-й » — № 59, 58, 57.
- 3-й » — № 56, 55.

Измерение шапки производится по длине окружности по дольнику тульи вдоль нижнего борта шапки круглым сантиметром.

Высота измеряется от борта шапки спереди через центр по верху до другого борта.

Изготавливаются шапки «гоголь» из кролика и кошки под котик, из овчины, мерлушки, каракуля черного и серого, смушки, пыжа и др.

Сортировка и основные данные о пошивке такие же, как и у шапок фасона «украинка».

Шапка «кубанка» с суконным верхом и меховой обложкой

Шапка фасона «кубанка» изготавливается 8 размеров: № 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62.

Измерения готовой шапки следующие (в миллиметрах):

Наименование мест измерений	Р	а	з	м	е	р	ы	
	55	56	57	58	59	60	61	62
1. Длина внутренней нижней окружности . . .	550	560	570	580	590	600	610	620
2. Высота верха от места пришива до борта . .	87	87	90	90	93	93	96	96
3. Диаметр кружка верха	187	187	190	190	193	193	196	196
4. Длина мехового околыша по нижнему борту	610	620	630	640	650	660	670	680
5. Длина мехового околыша по верхнему борту	660	670	680	690	710	720	730	740
6. Ширина мехового околыша	115	115	120	120	120	125	125	125

Суконная часть верха выкраивается из сукна без всяких подставок.

Шапка «кубанка» отделяется преимущественно шкурками мерлушки разных кражей, смушки и крими.

В зависимости от качества волосяного покрова и характера завитка шапки делятся по трем сортам:

1-й сорт — меховой околыш с крупным вальковатым по всей площади завитком.

2-й сорт — меховой околыш с крупным вальковатым, менее равномерным завитком слабой плотности или с бобистым завитком.

3-й сорт — меховой околыш со слабобобистым расплетистым завитком.

Кепи меховые, фуражка меховая

В сравнительно небольших количествах изготавливаются меховые кепи и фуражки.

Изготавливаются они из шкурок мерлушки, онойка и жеребка, окрашенных в черный цвет.

Сортировка производится по качеству волосяного покрова на три сорта.

Все остальные фасоны шапок: «эскимос», «бадейка», «пушкин», детский капор и др., стандартами не охвачены. Но по каждому виду шапок имеются фасоны, утвержденные торговыми организациями, и приемка их производится по образцам. Что касается оценки качества волосяного покрова и прочих материалов, то это делается в соответствии с действующими стандартами на другие фасоны с тем же меховым верхом или в соответствии со стандартами на полуфабрикаты.

ГЛАВА 12

ОВЧИННО-ШУБНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

К овчинно-шубным изделиям относятся шубы со сборами, тулупы, полущубки (пиджаки), безрукавки.

Изготавливаются овчинно-шубные изделия из различных видов грубошерстных овчин: романовской, степной, русской и др.

Основные товарные требования, которыми должно обладать овчинно-шубное сырье, заключаются в наличии тепловых качеств, которые зависят от длины и густоты шерсти и от достаточного количества пухового волоса. Чрезмерная густота волосяного покрова и большое количество пухового волоса оказывают отрицательное влияние, так как готовые изделия получаются слишком тяжеловесными, что неудобно при носке.

Лучшей овчиной является романовская от овцы северной короткохвостой породы. Изделия из романовской овчины обладают высокими тепловыми свойствами, они мягки, с несваливающимся волосом. Цвет волос у романовской овчины серый с голубоватым оттенком. Из романовских овчин изготавливаются шубы со сборами, полущубки и безрукавки.

Степная овчина получается от степных или курдючных овец и в разных местах имеет различные названия: ордынской, киргизской, казахской, калмыцкой и т. д. Степная овчина имеет грубый волос до 11 см длины. Используются степные овчины главным образом на тулупы.

Русская овчина по тепловым свойствам уступает романовской овчине, но она довольно прочна. Идет русская овчина на полущубки, тулупы и шубы.

Овчина шубная выделяется в виде целых шкур. По своим товарным свойствам шубная овчина занимает промежуточное положение между коженными и меховыми товарами. Мездра должна быть мягкой, замшеватой, повышенной прочности, достаточно воздухопроницаемой и водостойчивой.

Вырабатывается овчина шубная красной сквозной и черной дубки. Цвет мездры должен быть равномерным и однотонным: для красной дубки от светложелтого до желто-коричневого или коричневого оттенка; для черной дубки — глубоководный или слегка синеватый.

Волос у овчины должен быть густым, мягким, крепким, неспутанным и чистым.

Сортируются овчины шубные выделанные в зависимости от наличия пороков на три сорта.

Тулуп овчинный

Тулуп выкраивается из русских и степных овчин шерстных или полшерстных, плотных и мягких на ощупь, нормально продубленных (рис. 58 и 59). Шерсть должна быть крепкой, невылезавшей.

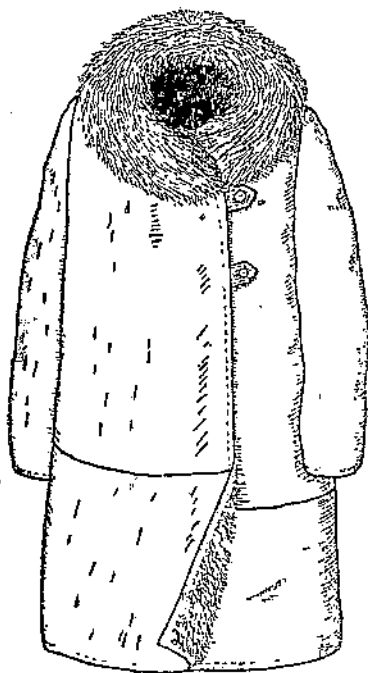


Рис. 58. Тулуп овчинный
(вид спереди)

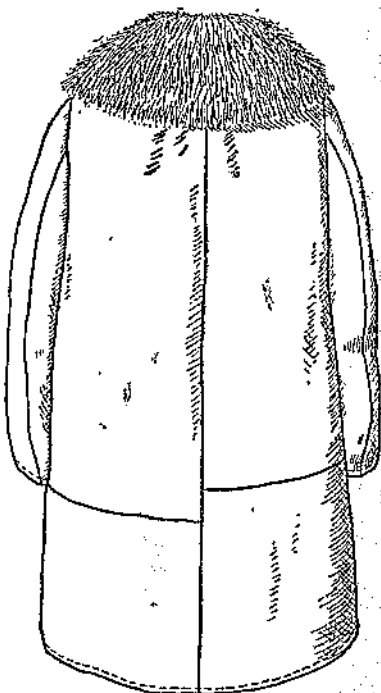


Рис. 59. Тулуп овчинный
(вид сзади)

Перед раскроем овчина сортируется по качеству мездры (бахтармы) и волоса.

Выкраивается тулуп следующим образом: правая пола должна выкраиваться из двух овчин с допуском одной надставки.

или сквозного продольного клина у спинки; левая пола выкраивается не более как из трех овчин с допуском трех надставок.

Спинка выкраивается не более как из трех овчин с допуском трех надставок. Рукава делаются одношовные или двухшовные. Свободные края бортов, рукавов и низ тулупов обшиваются кожаной накладываемой сверху оторочкой из голины (кожа овчины со стриженной шерстью).

Для застегивания тулупа на правой поле нашиваются две кожаные прочные петли из трех слоев прочной голины, одна петля пришивается у воротника, а другая отступя на 28 см. На левой поле пришиваются две прочные из голины под цвет тулупа пуговицы.

Тулупы изготавливаются согласно стандарту ОСТ 359 трех ростовых размеров, как указано на таблице.

Наименование мест измерений	Р о с т			Допускаемые колебания в большую и меньшую стороны
	1-й	2-й	3-й	
1. Длина спины от пришива воротника до низа	124	133	142	± 1
2. Ширина спинки между рукавами	56	58	60	± 1
3. Ширина тулупа от середины спины до края борта (под проймой)	90	92	94	± 2
4. Ширина тулупа от середины спинки до края борта по низу	125	130	135	± 2
5. Ширина груди от пришива рукава до края борта	38	39	40	$\pm 1/2$
6. Длина воротника в месте пришива его к тулупу	88	90	92	± 2
7. Высота воротника посредине	26	26	26	± 1
8. Длина рукава от высшей точки оката до низу	74	75	76	± 1
9. Ширина рукава вверх	30	31	32	$\pm 1/2$
10. Ширина рукава вниз	22	23	24	$\pm 1/2$
11. Длина борта от пришива воротника по прямой	105	115	125	± 2

В зависимости от качества овчин, раскроя и пошивки овчинные тулупы сортируются на два сорта.

К 1-му сорту относятся изделия, отвечающие всем техническим условиям стандарта, основными положениями которого являются следующие:

1. Мездра (бахтарма) должна быть мягкой и пластичной, нормальной дубки.

2. Волос (шерсть) должен быть крепко сидящим и невылетающим.

3. Окраска мездры и волоса должна быть равномерной и не пачкать.

4. Правильная подборка овчины на изделия по цвету мездры и волоса.

5. Правильная подборка овчин по длине волос.

6. Тщательная подстрижка и колодка изделия.

7. Соответствие всех размеров изделия требованиям стандартов.

8. Раскрой частей изделий должен быть произведен по требованиям стандарта. На допускаемых в изделиях плешинах и на горелых местах должны быть поставлены заплаты (нащетки), одинаковые по цвету волоса с основными частями изделия.

9. Размер и количество надставок и вставок, а также подрезей, прорезей и заросших оспин должны быть в соответствии с требованиями стандарта.

10. Сшивка частей изделия, пришив рукавов, воротников, вставок и подставок, а также отделки должны быть произведены аккуратно, прочной ниткой с закреплением концов.

Ко 2-му сорту относятся тулупы, имеющие следующие отступления:

1. Наличие плешины и крепких пашин во всех частях изделия, кроме верхней части рукавов, при условии, что они тщательно закрываются прочно пришитыми заплатами (нащечинами) из овчин с такой же шерстью, как и в изделиях.

2. Незначительная жесткость овчин в нижних частях рукавов или в левой поле.

3. Незначительное местное ослабление шерсти в левой и правой полках спинки не больше, чем в общей сложности $\frac{1}{4}$ площади всего изделия.

4. Пониженная продубленность не менее $\frac{1}{2}$ толщины кожи для красnodубленных изделий.

5. Неравномерная окраска нижней части изделия, левой полы и нижних частей рукавов.

6. Неравномерно подстриженный волос.

7. Изделия, плохо выбитые от пыли и других посторонних примесей.

8. Общее количество надставок и вставок на одну штуку больше, чем для 1-го сорта.

9. Допускаются незначительные перечесы на левой поле.

Готовые изделия, имеющие значительные отклонения от требований стандарта как по качеству овчин, так и по раскрою пошивки, относятся к браку.

Полушубок овчинный

Полушубок шьется из русских и степных шерстяных или подшерстяных овчин, мягких на ощупь и нормальной продубки.

Выкраивается полушубок следующим образом. Спинка полушубка должна быть: 1) прямой, 2) цельной, 3) состоящей из двух одинаковых симметрично расположенных половинок, сшитых по середине долевой линии (разрезная спинка), 4) состоящей из двух половинок, сшитых по поперечной линии. В случае поперечного шва в спинке у полушубка делаются хлястики из голины шириною в 6 см.

Воротник полушубка пришивается двух видов: стоячий и отложной. Карманы делаются по бокам полушубка горизонтальные и косые.

Застегивается полушубок с помощью четырех железных проволочных крючков и петель. Крючки пришиваются на правую полу, а на левой делаются петли.

Изготавливаются полушубки согласно стандарту ОСТ—598 пяти ростовых размеров (см. таблицу).

Наименование мест измерения	Р о с т					Допускаемые колебания в большую и меньшую стороны
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	
1. Длина правой полы от пришива воротника до низу	80	85	89	97	107	± 1
2. Длина левой полы от пришива воротника до низу	78	83	87	95	105	± 1
3. Ширина под проймой от середины спинки до края борта	66	68	70	70	74	± 1
4. Ширина низа от середины спинки до края борта	82	85	88	90	95	± 1
5. Длина воротника у места пришива	45	46	47	48	49	± 1
6. Высота воротника	5	5	5	5	5	$\pm 1/2$
7. Длина отложного воротника по краю	74	75	77	79	81	± 1
8. Высота отложного воротника	16	16	16	16	16	$\pm 1/2$

По качеству полушубки сортируются на два сорта. Признаки сортов такие же, как и у овчинного тулупа.

Шуба со сборами. Шубой со сборами называется зимняя меховая одежда, сшитая из овчины, длинная, стянутая в талии сборами (рис. 60 и 61).

Выкраиваются шубы со сборами из русской и степной овчины. Спинка шубы пошивается цельная из двух частей. В нагрудниках допускается по одной подставке.

Юбку шубы делают не более как из пяти овчин, соединяемых продольными швами. В юбке во всех частях, кроме правой, допускаются клинья и надставки в количестве не более восьми.

Воротник на шубе делают стоячий и отложной. Мех по кра-

ям воротника, рукавов и низа надстрачивается. Свободные края бортов, рукавов и низа обшиваются кожаной строчкой из голя. Юбка делается со сборами, равномерно собранными на всем протяжении пришива. Карманы делаются параллельно бо-

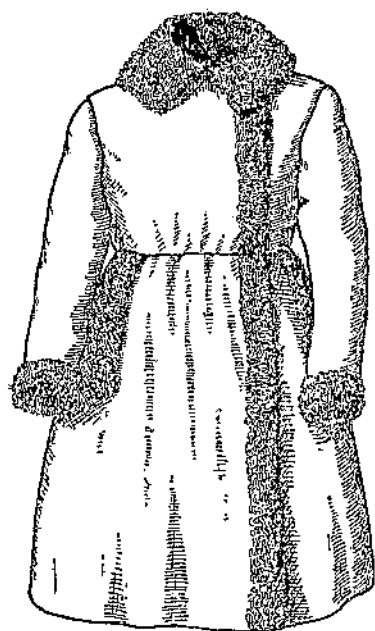


Рис. 60. Шуба со сборами
(вид спереди)

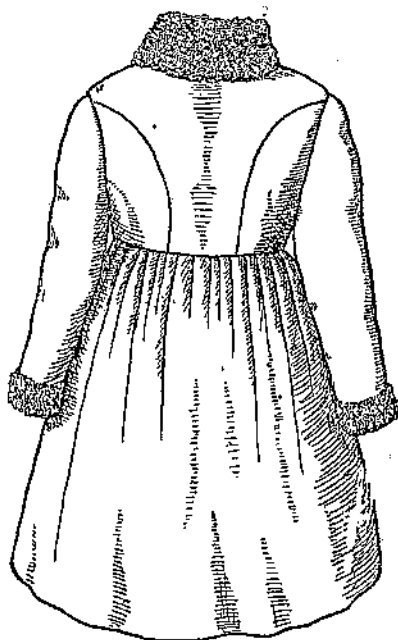


Рис. 61. Шуба со сборами
(вид сзади)

ковому шву из льняного подкладочного холста или подходящего материала.

Изготавливаются шубы со сборами четырех ростовых размеров (ОСТ 3599).

№ п/п	Наименование мест измерения	Рост				Допускаемые колебания в большую и меньшую стороны
		1-й	2-й	3-й	4-й	
1.	Длина спинки от пришива воротника до сборов	42	44	46	48	± 1
2.	Ширина спинки между швами рукавов	44	45	47	49	$\pm 1/2$
3.	Длина юбки	71	75	80	80	± 1
4.	Ширина юбки по краю низа	264	274	284	294	± 1

(Продолжение)

№ п/п.	Наименование мест измерения	Р о с т				Допускаемые колебания в большую и меньшую стороны
		1-й	2-й	3-й	4-й	
5.	Объем талии от пришива крючка до петли	94	98	103	108	± 1
6.	Ширина общая в поясе	116	120	125	129	± 1
7.	Ширина груди от борта до пришива рукава	31	33	35	37	$\pm 1/2$
8.	Длина рукава по локтевому шву	65	67	69	71	± 1
9.	Ширина половины рукава вверх	26	26	27	27	$\pm 1/2$
10.	Ширина половины рукава вниз	19	19	20	20	$\pm 1/2$
11.	Длина отложного воротника по пришиву	46	48	50	52	$\pm 1/2$
12.	Длина стоячего воротника	44	46	47	48	± 1
13.	Высота стоячего воротника	5	5	5	5	$\pm 1/2$
14.	Высота отложного воротника	18	18	18	18	$\pm 1/2$
15.	Длина отложного воротника по краю	74	75	77	79	± 1

Сортируются шубы со сборами на два сорта. Требования, предъявляемые к изделиям 1-го и 2-го сортов, такие же, как и у овчинного тулупа.

ГЛАВА 13

ВЯЗКА, УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ

Упаковка и хранение товара имеют громадное значение при сохранении его качества. Плохими упаковкой и хранением можно не только понизить качество товара, но привести его в состояние брака.

Вязка шкурок. Шкурки, рассортированные согласно стандарту по кряжам, размерам, цветам, сортам и дефектам, у большинства видов вяжутся определенным способом в бунты или пачки. Каждый вид должен вязаться в бунт по определенному количеству шкурок. Шкурки круглые вяжутся в бунты путем наизывания через глазное отверстие на шпагат. Шкурки, выделанные ковром, складываются попарно, волосом к волосу и вяжутся в бунты или пачки или путем перевязывания крестообразно тонким крепким шпагатом, или связываются путем проколов в голове и в передних лапках тонким крепким шпагатом или суровой ниткой.

Количество шкурок в бунте или пачке по видам следующее:

№ п/п	Наименование вида	Количество шкурки		Способ подборки и вязки бунтов и пачек	Количество шкурки в единой упаковке
		бунт	пачка		
1	Белка	50		Шкурки, вывернутые волосом наверх, на- зываются через глазное отверстие на шпагат	До 2000
2	Белка-летяга		25	Перевязывается шпа- гатом по передним ла- пам и по огузку	До 4000
3	Бурундук		50	Складывается пачкой и перевязывается у пе- редних лапок, по огуз- ку и вдоль пачки	До 10000
4	Волк	6		Наматывается в глаз- ное отверстие	До 100
5	Выдра	6		То же	До 200
6	Горностай	40		"	До 2500
7	Енот	20		"	До 300
8	Крот		50	Шкурки склады- ваются попарно волос к волосу и перевязыва- ются крестообразно	От 5000 до 8000
9	Крыса амбарная		50	То же	До 3000
10	Крыса водяная		50	"	От 5000 до 8000
11	Колонок	40		Наматывается через глазное отверстие	До 1200
12	Кошка дикая	20		То же	До 400
13	Куница	20		"	До 600
14	Лисица	20		"	До 300
15	Норка	20		"	До 1000
16	Песец	20		"	До 1000
17	Пищуха		50	Шкурки склады- ваются попарно волос к волосу и вяжутся кре- стообразно	От 5000 до 8000
18	Рысь	5		Наматывается через глазное отверстие	До 300
19	Слепыш		50	Складывается попар- но волос к волосу и крестообразно вяжется	От 5000 до 8000
20	Соня-полчек		50	То же	От 5000 до 8000
21	Суслик		50	"	От 5000 до 8000
22	Суслик-песчанник	20		Шкурки склады- ваются попарно и вяжутся путем прокола в голов- ке и в передних лапках крепким шпагатом	До 1000
23	Сурок натураль- ный	20		То же	От 500 до 1000
24	Сурок крашенный	10		"	От 500 до 1000

№ п/п.	Наименование вида	Количество шкурок		Способ подборки и вязки бунтов и пачек	Количество шкурок в единой упаковке
		бунт	пачка		
25	Тарбаган натуральный	20		Шкурки складываются попарно и вяжутся путем прокола в головке и в передних лапках крепким шпагатом	От 500 до 1000
26	Тарбаган крашенный	10	50	То же	От 500 до 1000
27	Хомяк			Складывается попарно и вяжется крестообразно	От 3000 до 6000
28	Хорь белый	40		Наматывается через глазок	До 1000
29	Хорь черный	20		То же	До 1000
30	Цокорь		50	Складывается попарно и вяжется крестообразно	От 3000 до 6000
31	Кошка домашняя	10		Складывается попарно и вяжется путем прокола в головке и передних лапках	До 1000
32	Кролик	12		То же	До 1000
33	Собака	10			До 250
34	Жеребенок	6		Каждая шкурка складывается пополам по хребту, волосом наружу и связывается путем проколов в шве и передних лапках	От 150 до 250
35	Опоек	6		То же	
36	Небллой	6		Складывается попарно и связывается в шейной части и передних лапках	От 100 до 200
37	Пыжик и выпороток	6		То же	От 250 до 300
М е х а					
1	Меха беличьи хребт. 3-полые		4	Складываются по длине меха и связываются в рулон по 4 меха мездрой наружу	До 30
2	Меха беличьи 2-полые		4	То же	До 40
3	Меха беличьи огузчатые		4	"	До 20
4	Меха беличьи черевьи		10	Скатываются в рулон по 10 мехов: 9 свертываются волосом наружу, а 10-й вывертывается мездрой наружу	До 80
5	Меха беличьи загривистые		10	То же	До 40

№ п/п	Наименование вида	Количество шкур		Способ подборки и вязки бунтов и пачек	Количество шкур в одной упаковке
		бунт	пачка		
6	Меха белчиц душ- чатые		4	Скатываются в рулон по 10 мехов	До 80
7	Меха белчиц го- ловчатые		4	То же	До 40
8	Меха крысы ам- барной		10	Скатываются в рулон по 10 мехов	До 25
9	Меха крысы во- дяной		4	Скатываются в рулон, 4 меха волосом наружу обертываются пятым и перевязываются в обоих концах	До 50
10	Меха сусликовые		5	То же	50
11	„ хомяковые		5	„	50

Маркировка. Некоторые виды пушно-мехового полуфабриката подлежат маркировке в бунтах. Так маркируют бунты следующих видов полуфабриката: жеребок, хребты и черева зайца-беляка, зайца-песчанника, кошка домашняя всех видов обработки, кролик всех видов обработки, опоек, ондатра, сурок и тарбаган. Маркируются эти виды путем наклеивания ярлыка (марки) на бунт со следующими условными обозначениями. Для обозначения сортов на все виды перечисленных выше полуфабрикатов установлены марки следующих цветов: для 1-го сорта — бронзового цвета, для 2-го сорта — красного цвета, для 3-го сорта — черного цвета, для 4-го сорта — зеленого цвета.

Для обозначения размера установлены на марках следующие литеры: особо крупные шкурки А, крупные шкурки АА, средние шкурки ААА, мелкие шкурки АААА.

Дефекты обозначаются на марках следующими литерами: дефектные «Деф», средние дефектные «СД», большой дефект «БД», брак «БР».

Кроме указанных обозначений на марках указываются также номера, присвоенные согласно стандарту для каждого вида полуфабриката.

Упаковка. Упаковка пушно-меховых товаров производится в вполне исправную тару: легкие дощатые или фанерные ящики или тюки. В тюки пакуют следующие виды полуфабрикатов: шкурки волка, выдры, лисицы, куницы, песца, рыси, шакала. Остальные виды пакуются в легкую тару.

Перед упаковкой ящик должен быть выложен чистой бумагой. Укладка товара в ящик производится в определенном ко-

личестве по сортам в порядке последовательности. Укладывать шкурки комом воспрещается. Все бунты должны быть занумерованы одним номером, который ставится в упаковочном листе и спецификации.

Воротники, рассортированные по фасонам, размерам, сортам и группам, складываются пополам мездрой наружу и укладываются в пачки:

- а) мужские, недомерки и детские — по 20 шт.;
- б) женские в зависимости от вида меха — по 10 или 20 шт.

Манжеты к женским воротникам вкладываются внутрь воротника вдоль его длины.

Сложенные в пачки воротники перевязываются на концах шпагатом, без съезживания и помятости.

Воротники, подлежащие отправке, укладываются плотно пачками в исправные фанерные или дощатые ящики, предварительно выстланные внутри со всех сторон упаковочной бумагой. На дно и по бокам по мере заполнения ящика, а также наверху кладется нафталин в мешочках или пакетиках. В наполненный ящик вкладывается упаковочный лист, на котором указываются виды, фасоны, сорта и размеры воротников за подписями оценщика и упаковщика.

Шапки должны иметь фирменное фабричное клеймо, тисненое матовым золотом или серебро-алюминием по середине кружка тульи, и стандартный ярлык, подвешенный в задней части шапки на крепкой суровой нитке, продетой сквозь блокку ярлыка и мехового выкроя.

Стандартный ярлык, изготовленный из легкого картона, должен иметь длину 7 см, ширину 5 см, и на одной из сторон обозначения наименование фабрики, меха, фасона, ростового размера, сорта, цены и скидки.

Шапки, рассортированные по фасонам, видам меха, ростовым размерам и сортам, укладываются по одной штуке в картонные коробки, соответствующие фасону и размеру шапок. На боковой стороне коробок проставляются наименование шапки, сорт и размер. Уложенные в коробки шапки упаковываются в специальные фанерные или легкие дощатые ящики емкостью не более 50 коробок. В ящиках сверху кладется упаковочный лист с указанием количества шапок по фасонам, видам, сортам и ростовым размерам.

Крышка ящика плотно забивается гвоздями, а сам ящик обтягивается железом или проволокой и пломбируется.

На крышке ящика краской ставятся номер ящика, наименование получателя и отправителя, станция назначения и отправления и вес брутто и нетто.

Хранение. Лучшими помещениями для хранения меховых товаров являются каменные помещения с железобетонными перегородками, с потолком и полом.

Помещение должно быть сухим, чистым и с хорошей вентиляцией. Чрезмерная сухость воздуха в помещении, особенно в жаркое время, плохо отражается на товаре, который может сильно пересохнуть, почему необходимо в этих случаях увлажнять помещение, ставя сосуды с водой или обрызгивая пол водой.

Во влажном помещении товар может отсыреть и даже подопреть, что влечет за собой вылезание волоса и образование плесени. Излишки влаги устраняются проветриванием помещения.

Для укладки товара в помещении должны быть в достаточном количестве стеллажи и вешалки.

Главными вредителями пушно-меховых товаров являются моль, крысы и мыши.

Моль представляет собой бабочку. Сами по себе бабочки моли непосредственного вреда не приносят, так как ничем не питаются. Бабочка откладывает яички, из которых через 8—12 дней вылупляется гусеница, которая и является главным вредителем. Гусеница моли вскоре после вылупления начинает окукливаться, подгрызает вокруг себя волос и из него устраивает себе куколку. Волос идет также и на питание гусеницы. Из куколки в летнее время в течение от 14 до 44 дней выводится бабочка моли, которая тотчас же оплодотворяется и вскоре откладывает яички, а через некоторое время умирает. Гусеницы, окуклившиеся осенью, могут в таком состоянии провести всю зиму.

Предохранительными мерами против моли служат, во-первых, тщательный осмотр товара, особенно в теплое время, во-вторых, пересыпка товара нафталином и газовая дезинфекция. Просмотр всего товара необходимо устраивать в теплое время года раз в три недели. При этих просмотрах необходимо тщательно перебрать весь товар, чтобы убедиться в том, что он не заражен молью и в нем нет яичек, гусениц и нет куколок моли. В случае если обнаружено присутствие моли, надо тщательно выколотить и перебрать щеткой весь товар, а также убрать все помещение. Выколачивание надо производить не в самом складском помещении, а лучше на солнце. Выколотенный товар необходимо хорошо пересыпать нафталином. Но надо не забывать, что нафталин является средством, главным образом отпугивающим моль. Поэтому в случае сильного заражения товара и всего помещения молью необходимо подвергнуть все помещение газовой дезинфекции (сернистым газом). Посыпать нафталином ценные меха, в особенности белые, не рекомендуется, в этих случаях надо нафталин класть в мешочки или пакеты.

Кроме нафталина можно применять и другие сильно пахучие вещества, как керосин, скипидар и др., которые также являются средствами, отпугивающими моль. Керосином или скипидаром закрывают листы бумаги и перекладывают ими ряды товаров.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Барыкин А. М. Выделка и крашение мехов. В вопросах и ответах. Пособие для рабочих, 1936 г.
 Булгаков Н. В. Меховое производство, 1934 г.
 Захаров К. Н. Скорняжно-портновское и шапочно-меховое производство, 1933 г.
 Иванов Д. Н. Введение в скорняжное производство, 1935 г.
 Иванов М. Ф., проф. и Юдин В. М. Альбом каракулевых смушков, 1933 г.
 Кузнецов Б. А. Товароведение пушно-мехового сырья, 1932 г.
 Федосеев В. Ф. Как снимать и править пушные шкурки, 1937 г.
 Церевитинов Б. Ф. Топография шкурок пушных зверей. „Бюллетень ЦНИЛ Союзмехпрома“ № 7, 1935 г.
 Щукин С. А. Скорняжное производство. Технология раскроя шкурок кролика, 1937 г.
 Щукин С. А. Скорняжное производство. Технология раскроя сусликов, 1937 г.

Стандарты:

- Пушно-меховые полуфабрикаты—зимние виды $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКВТ}} \frac{8719}{539} \frac{8779}{598} \frac{8782}{602}$
 Пушно-меховые полуфабрикаты—весенние виды $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКЛП}} 2062-2084 \text{ и } 2085$
 Каракулево-смушковая и мерлушечная группы $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКВТ}} \frac{6510}{128} \frac{6521}{139}$
 Шкуры тюленя меховые выделанные $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКВТ}} \frac{7946}{415} \frac{7950}{419}$
 Шкурки кролика „мехового выделанного“ $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКЛП}} 1889-1891$
 Воротники меховые из шкур кролика $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКЛП}} 1892-1897$
 Меховые шапки $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКЛП}} 1898-1911$
 Тулуп овчинный, полушубок, шуба со сборами $\frac{\text{ОСТ}}{\text{СТ}} \frac{3597}{59} \frac{3599}{65}$
 Пиджаки меховые $\frac{\text{ОСТ}}{\text{ГП}} \frac{8092}{59} \frac{8097}{65}$
 Овчина меховая $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКВТ}} \frac{8092}{439} \frac{8097}{444} \text{ и } \frac{8099}{446} \frac{8102}{449}$
 Овчина шубная $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКЛП}} 5775$
 Верхняя меховая одежда $\frac{\text{ОСТ}}{\text{НКЛП}} 2140-2147$
 Прейскурант отпускных цен на изделия государственной меховой промышленности.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
Введение	3
ЧАСТЬ I. СЫРЬЕ И ЕГО ОБРАБОТКА	
Глава 1. Классификация и ассортимент пушно-мехового сырья	8
Глава 2. Строение шкурки и ее изменчивость	20
Химический состав шкурки	20
Строение кожи	21
Строение волос	24
Формы волос	25
Строение меха	26
Изменчивость меха пушных зверей	27
Глава 3. Основные процессы выделки и окраски мехов	31
Выделка	32
Крашение	35
ЧАСТЬ II. МАТЕРИАЛЫ МЕХОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	
Глава 4. Товарные свойства меха	38
Товарные свойства волосаного покрова	38
Товарные свойства мездры	45
Глава 5. Классификация и сортировка пушно-мехового полуфабриката	48
Зимние виды пушнины	50
Весенне-осенние виды пушнины	76
Зимние виды мехового полуфабриката	84
Весенние виды мехового полуфабриката	88
Шкуры морского зверя	103
Меха	105
Глава 6. Вспомогательные материалы	113
ЧАСТЬ III. МЕХОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
Глава 7. Основные процессы скорняжного производства	115
Глава 8. Верхнее меховое платье	119
Женское верхнее меховое платье	119
Мужские меховые пиджаки	130
Глава 9. Меховые воротники	135
Воротники мужские	138
Воротники женские	143
Воротники-недомерки	150
Воротники детские	151
Глава 10. Горжетки, палантины, муфты и гарнитуры	152
Глава 11. Меховые головные уборы	155
Глава 12. Овчиано-шубные изделия	167
Глава 13. Вязка, упаковка, маркировка, хранение	173