

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ИНВ. № 2385
ЭКЗ. № 1 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Русская кожа»

Низов А.А.
«15» июня 2018 г.

СХЕМА СОРТИРОВКИ 3 - 9
Полуфабриката меховой овчины (натуральный)

РАЗРАБОТАЛ:
НАЧАЛЬНИК ОИС

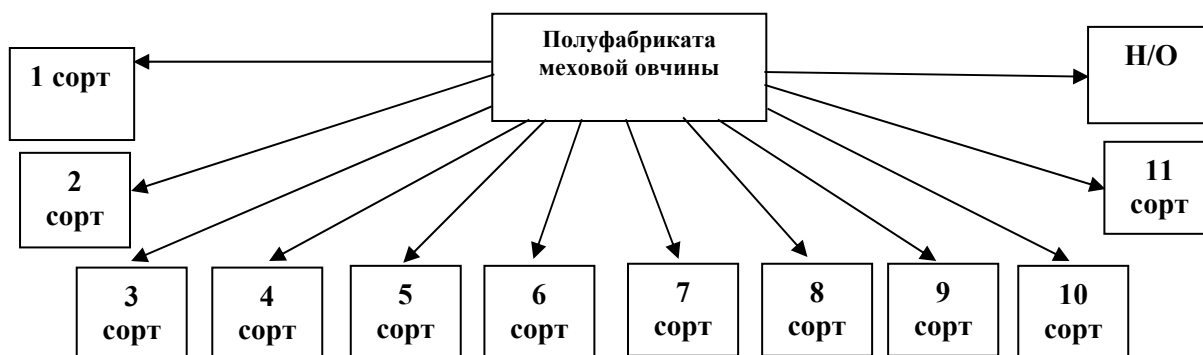


А.И. Пугачев

«14» 06 20 18 г.

1. **Конфигурация:** Целые.
2. **Назначение:** Служит для определения сорта полуфабриката меховой овчины.
3. **Принципы сортировки:** Деление на сорта осуществляется по цвету меха, по жесткости и плотности меха, по виду волоса, по проценту пораженной площади и наличию пороков на меховой и кожевой сторонах.
4. **Схема сортировки:** Сортировка ПФ осуществляется в один этап на 12 сортов (см. рисунок 1).

Рисунок 1



5. **Термины.** Плотный мех – кожаная ткань не видна сквозь мех при складывании шкуры пополам поперечно хребтовой линии в зоне А, определяется органолиптически и характеризуется числом волос всех типов, расположенных на одном квадратном сантиметре кожаной ткани.
- 5.2. Редкий мех – кожаная ткань видна сквозь мех при складывании шкуры пополам поперечно хребтовой линии в зоне А.
- 5.3. Жесткий мех – упругий при сжатии и сгибе, при проведении рукой по меховой стороне шкуры характеризуется колючестью
- 5.4. Мягкий мех – пластичный, податливый волос при сжатии и сгибе, не обладает колючестью при проведении рукой по меховой стороне шкуры, определяется органолептически и характеризуется степенью сопротивления волос при сжатии или изгибе.
- 5.5. Муаристость меха - это волнистость волосяного покрова (извитость отдельных групп волос).
- 5.6. Мягкость кожи – это способность легко изменять форму даже при небольших усилиях.
- 5.7. Эластичность кожи – способность растягиваться (обратно) без повреждений при сравнительно небольших усилиях.
- 5.8. Полуфабрикат (краст) - выделанные шкуры натурального цвета

5.9. Порок – повреждение шкуры (меховой и кожевой сторон), снижающее её качество или степень её использования.

5.10. Площадь поражения – совокупная площадь, занимаемая всеми присутствующими на коже пороками.

5.11. Полезной площадью считают площадь, свободную от пороков или с наличием пороков, которые для данного сорта или зоны на коже не учитывают.

5.12. Нарушение конфигурации – отсутствие частей шкуры, характерных для животного, более 30% при сохранении всех пашин, или отсутствие одной пашины и более.

5.13. Линейные пороки - пороки разной длины, расположенные обособленно друг от друга на расстоянии более 7 см. Площадь, пораженную линейным пороком длиной от 5 до 20 см, определяют по площади прямоугольника со сторонами, равными половине длины и длине порока. Площадь, пораженную линейным пороком от 20см, определяют по площади прямоугольника со сторонами равными 10 см и длине порока. Площадь поражения линейным пороком до 5 см равна $\frac{1}{4}$ дм².

5.14. Площадные пороки – пороки, дающие общее поражение участка шкуры, а также линейные пороки, расположенные группой (расстояние между пороками менее 7 см). Площадь, пораженную площадным пороком, определяют по площади, наименьшего прямоугольника построенного по крайним точкам.

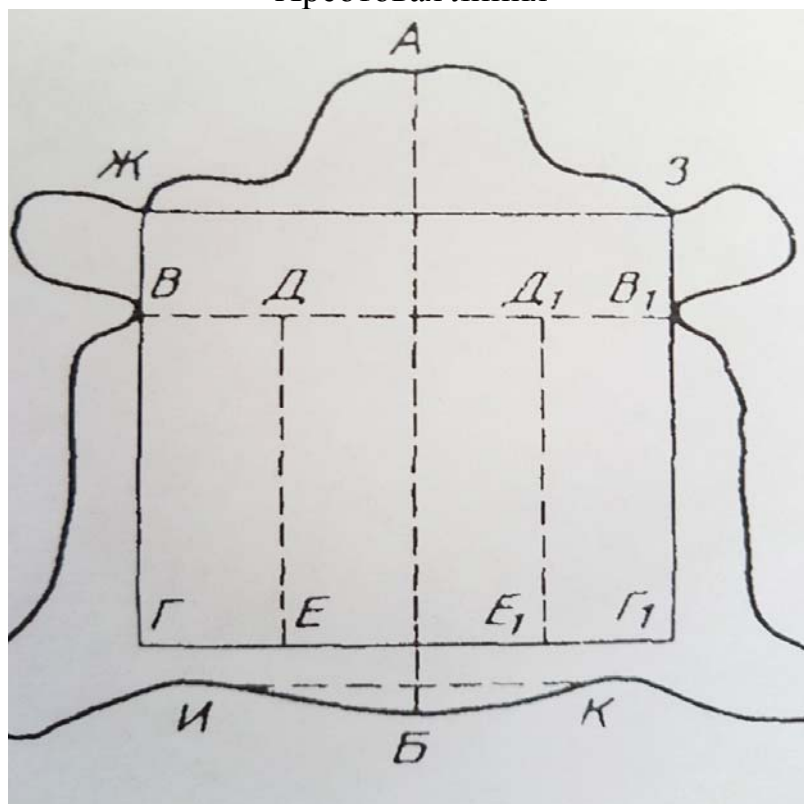
5.15. Единичные пороки – пороки, находящиеся друг от друга на расстоянии более 7 см.

5.16. Топографические участки – участки кожи, соответствующие определенным частям тела животного и отличающиеся неоднородным строением и химическим составом дермы и волоса, физико-механическими свойствами дермы.

5.17. Зоны меха – топографические участки шкуры, имеющие различную ценность для дальнейшего производства: АБ - линия хребта; ЖЗ - линия соединяющая верхние впадины передних лап; ГГ1 - линия, отстоящая на 5 см от линии ИК, соединяющей нижние впадины задних лап, ВГ и В1Г1 - линии, определяющие границы пол; ЖЗГ1Г - основная площадь, ДД1Е1Е - хребтовая часть, ВДЕГ и Д1В1Г1Е1 - боковые части овчины (бока), ДЕ и Д1Е1 - линии, расположенные на расстоянии $\frac{1}{3}$ ширины от линии хребта и $\frac{2}{3}$ от внешних границ пол, зона А заключена в прямоугольнике ЖЗГГ1, зона В – это верхняя половина воротка, лапы и зона пол, находящаяся в пределах 5 см от края. (см. рисунок 2)

Рисунок 2. Схема расположения топографических участков на шкуре меховой овчины.

Хребтовая линия



6. Методика определения сорта.

- 6.1. Органолептически определить качество меха (мягкость волоса, плотность меха, однородность меха) по топографическим участкам шкуры.
- 6.2. Визуально и органолептически определить присутствующие на меховой и кожной сторонах пороки.
- 6.3. Органолептически определить характеристики кожной ткани: мягкость, легкость, однородность по топографическим участкам.
- 6.4. Определить совокупную площадь поражения.
- 6.5. Сорт определяется в зависимости от допустимой площади поражения пороками (см. Таблицу 1).
- 6.6. Не учитывать пороки, находящиеся на расстоянии менее 3 см от края шкуры.

7. Учет пороков при определении сорта

- 7.1. При совпадении пороков (порок на пороке) учитывают наибольший порок.
- 7.2. Допустимые недопустимые дефекты и пороки описаны в Таблице 1
- 7.3. При нарушении конфигурации шкуры по площади от 10 до 30% учитывать, как пораженную площадь.
- 7.4. При нарушении конфигурации шкуры по площади от 30% сорт Н/О.
- 7.4. Нарушение конфигурации до 10% в сорт не учитывать.
- 7.5. В случае присутствия одной дыры площадью более 1дм² сорт шкуры снижать на 1 сорт.

Таблица 1

Допустимые и недопустимые дефекты и пороки

Тип волоса	Мягкий						Жесткий		Мягкий и жесткий			
Вид волоса	Прямой								Муарный		Любой	
Плотность волоса	Плотный				Редкий		Плотный				Редкий	Любой
Цвет волоса	Светлый		Цветной		Светлый		Любой					
Площадь, дм ²	60+	40-60	60+	40-60	60+	40-60	60+	40-60	60+	40-60	40+	Любой
Кожевая Ткань	Допускается до 10% грубой кожной ткани											
Площадь поражения	До 30%	От30% до50%	До 30%	От30% до50%	До 30%	От30% до50%	До 30%	От30% до50%	До 30%	От30% до50%	До 50%	Св 50%
Сорт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Н/О
Плешина, выхват	Допускается до 1дм ² вне зависимости от топографического участка	Допускается	Допускается до 1дм ² вне зависимости от топографического участка	Допускается	Допускается до 1дм ² вне зависимости от топографического участка	Допускается	Допускается до 1дм ² вне зависимости от топографического участка	Допускается	Допускается до 1дм ² вне зависимости от топографического участка	Допускается	Допускается	Допускается
Отслоение	Допускается до 1дм ² вне зависимости от топографического участка	Допускается	Допускается до 1дм ² вне зависимости от топографического участка	Допускается	Допускается до 1дм ² вне зависимости от топографического участка	Допускается	Допускается до 1дм ² вне зависимости от топографического участка	Допускается	Допускается до 1дм ² вне зависимости от топографического участка	Допускается	Допускается	Допускается
Застриг	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается
Ломина	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается
Плешина	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается в зоне В	Допускается в зоне В	Допускается до 15% от площади кожи	Допускается

8. Критерии не соответствующей продукции.

- 8.1. Жировой налет, жировые пятна на кожной стороне более 15% от площади вне зависимости от топографического участка.
- 8.2. Непроработанность меха на площади от 15%.
- 8.3.
- 8.4. Застриг по площади от 15%.
- 8.5. Ломина по площади от 15%.
- 8.6. Подпалы волоса на площади от 5%.
- 8.7. Тяжелые шкуры
- 8.8. Лестница на меховой стороне на площади от 15%.
- 8.9. Жесткая кожаная ткань более 10%
- 8.10 Слабые на разрыв (более 10 см. от края)

9. Описание пороков.

Таблица 2

Порок	Описание
Плешина	Порок в виде отсутствия волосяного покрова на отдельных участках шкуры при нарушениях проведения технологического процесса или бактериальном поражении.
Выхват по волосу	Порок в виде отсутствия волосяного покрова на отдельных участках шкуры при нарушениях проведения технологического процесса или механическом повреждении.
Болячка	Незаживший или зарубцевавшийся участок на коже (как правило, округлой формы) образовавшийся вследствие болезни или ранения животного и характеризующийся отсутствием волосяного покрова
Застриг	Порок, возникающий на мокрой рубке волоса в виде полос выстриженного меха с меньшей длиной волоса.
Ломина	Дефект в виде трещин лицевой поверхности меховой стороны шкуры, который может располагаться в любой части кожи. Образуется на механических операциях отжим, отжим-разводка, тяжка, глажение меха (при неправильных параметрах настройки оборудования, приемах работы или если кожаный слой имеет недостаточное удлинение).
Свищи	Углубление или отверстие преимущественно в чепрачной части кож крупного рогатого скота, образовавшееся вследствие повреждения личинками овода
Тавро	Клеймо произвольной формы на меховой стороне шкуры в виде остатков масляной краски
Жилистость	Ветвистый след от кровеносных сосудов на кожной стороне шкуры
Пятна	Производственный дефект технологического или сырьевого происхождения в виде небольших участков на меховой и кожной сторонах шкуры, резко отличающийся от основного тона цветом.
Сырьевые пятна	Порок в виде пятен, отличающихся от основного цвета кожной стороны, без нарушения лицевой поверхности кожи. Пятна имеют различную конфигурацию и произвольное расположение
Бактериальность поверхностная	Порок в виде мелких неглубоких точек с нарушением лицевого слоя на кожной стороне шкуры. Образуется при бактериальном поражении сырья.

Бактериальность глубокая, игольчатая	Порок в виде точечных углублений на кожной стороне шкуры с глубоким повреждением.
Подрезь	Несквозной порез кожи с мездровой стороны, образовавшийся в результате небрежного съема
Порубы	Порок в виде сквозных порезов шкуры. Образуется на операциях мокрой рубки 1 и 2.
Сдиры от разводки	Участки кожи с содранной кожной поверхностью. Образуются на операции отжим-разводка.
Замины от тяжки	Дефект в виде незафиксированных складок по краевым участкам кожи.
Загрязнения	Дефект в виде любых загрязнений на шкуре, не удаляющихся путем обеспыливания.
Лестница меховой стороны	Порок, возникающий на мокрой рубке волоса и сухой стрижке в виде повторяющихся полос выстриженного меха с меньшей длиной волоса.
Подпалы волоса	Дефект в виде закрученности концов волоса в результате горения волоса на глажении, что приводит к ломкости волоса.
Непроработанность меха	Отсутствие блеска волоса, волос не вытянут и не раскрыт.
Тяжелые шкуры	Шкура с толстой и/или зажированной кожной тканью
Теклость	Дефект, возникающий при отделении волоса от кожной ткани во время технологического процесса и дающий выхваты волоса и плешины.
Грубая кожная ткань	Кожная ткань, характеризующаяся жесткостью и непроработанностью кожной стороны шкуры.
Жировой налет, жировые пятна	Пороки в виде жирных пятен, проявляющихся на коже при неправильном хранении и транспортировании
Жесткая кожная ткань	Жесткие кожи характеризуются сухостью и гремучестью. Может быть местная, обнаруживаемая в отдельных участках кожи, и общая, обнаруживаемая на чепраке и воротке.

