

**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ИНВ. № 1300
ЭКЗ. № 1 г.

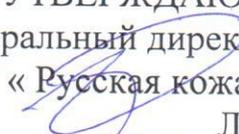
УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «Русская кожа»

Литвинов Ю.В.
«11» августа 2014г.

СХЕМА СОРТИРОВКИ 2 - 2

**Полуфабрикат дубленый «Wet Blue» из шкур КРС
мокросоленого способа консервирования.**

РАЗРАБОТАЛ:
НАЧАЛЬНИК ОТК


«07» 08 20 14 г.

Л.А. Протасева

СОГЛАСОВАЛ:
ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ ПРОДУКЦИИ


«07» 08 20 14 г.

А.И.Танюшкин

ГЛАВНЫЙ ТЕХНОЛОГ


«07» 08 20 14 г.

В.В.Ефиманова

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ИНСПЕКЦИОННЫХ СОРТИРОВОК


«07» 08 20 14 г.

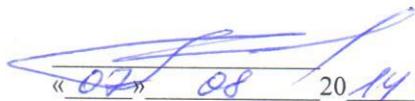
А.И.Пугачев

ДИРЕКТОР ПО ПРОИЗВОДСТВУ


«07» 08 20 14 г.

И.В.Ходырева

ДИРЕКТОР ПО СЫРЬЮ


«07» 08 20 14 г.

В.Р.Гасперт

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО
ДИРЕКТОРА


«07» 08 20 14 г.

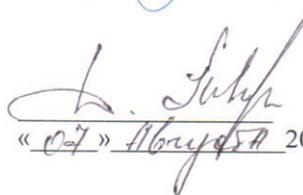
Д.Б.Кутыгин

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО
ДИРЕКТОРА


«07» 08 20 14 г.

С.Ю.Нефедов

ДИРЕКТОР ПО КАЧЕСТВУ


«07» августа 20 14 г.

Д.Н.Марсюков

- 1. Конфигурация:** Целые
- 2. Назначение:** Сортировка «Wet Blue» 4 сорта для производства обувного и мебельного краста.
- 3. Принципы сортировки:** В основу деления на сорта положено определение процента пораженной площади, допустимость и местоположение пороков.
- 4. Схема сортировки:** Сортировка осуществляется на три сорта (см. рисунок 1).

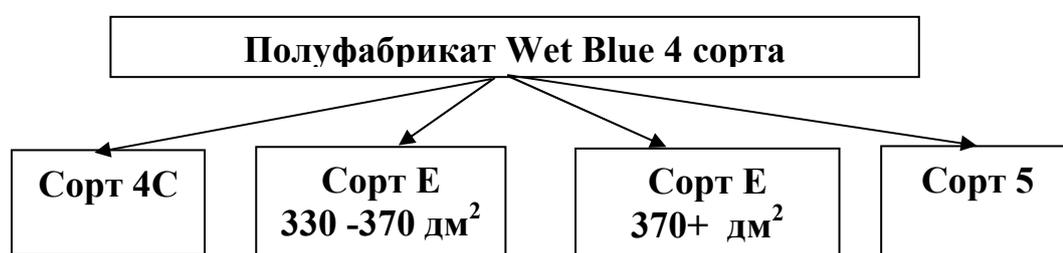


Рисунок 1

5. Термины

- 5.1 Порок – дефект на коже, вызванный процессом жизнедеятельности животного, нарушением правил хранения, консервации, обрядки или технологии обработки.
- 5.2 Линейные пороки – пороки, расположенные обособленно друг от друга на расстоянии более 7 см и имеющие длину более 5 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 20 см, определяют по площади прямоугольника со сторонами, равными 10 см и длине порока.
- 5.3 Площадные пороки – пороки, находящиеся друг от друга на расстоянии менее 7 см. Площадь, пораженную площадным пороком, определяют по площади многоугольника, построенного по крайним точкам.
- 5.4 Единичные пороки – пороки, находящиеся друг от друга на расстоянии более 7 см и имеющие длину менее 5 см. Площадь, пораженная единичным пороком, равна $1/4$ дм².
- 5.5 Открытые пороки – пороки, приведшие к нарушению или к отсутствию лицевого слоя кожи или проникающие в кожу на глубину более $1/3$ толщины.
- 5.6 Закрытые пороки – пороки, не приведшие к нарушению лицевого слоя кожи.
- 5.7 Слабовыраженные пороки – пороки шириной до 1 мм, не приведшие к нарушению лицевого слоя кожи, имеющие незначительную выпуклость на

- лицевом слое кожи или углубление внутрь ее, то есть пороки, скрывающиеся слабой шлифовкой и мелким рисунком тиснения;
- 5.8 Средневыраженные пороки – пороки шириной от 1 до 3 мм, не приведшие к нарушению лицевого слоя кожи, имеющие ощутимую выпуклость на лицевом слое кожи или углубление внутрь ее, то есть пороки, скрывающиеся глубокой шлифовкой и средним рисунком тиснения;
- 5.9 Сильновыраженные пороки – шириной более 3 мм, не приведшие к нарушению лицевого слоя кожи или пороки любой ширины, приведшие к нарушению лицевого слоя кожи, а также проникающие в кожу на глубину более 1/3 толщины.
- 5.10 Площадь поражения – общая площадь, пораженная пороками.
- 5.11 Топографические участки – участки кожи, соответствующие определенным частям тела животного и отличающиеся неоднородным строением, химическим составом и физико – механическими свойствами.
- 5.12 Глубокие подрезы – это подрезы видимые с лица ПФ WB.
- 5.13 Зоны кожи – топографические участки кожи, имеющие различную ценность для конечного потребителя: А-чепрак, В-вороток, полы (см. рис. 2)

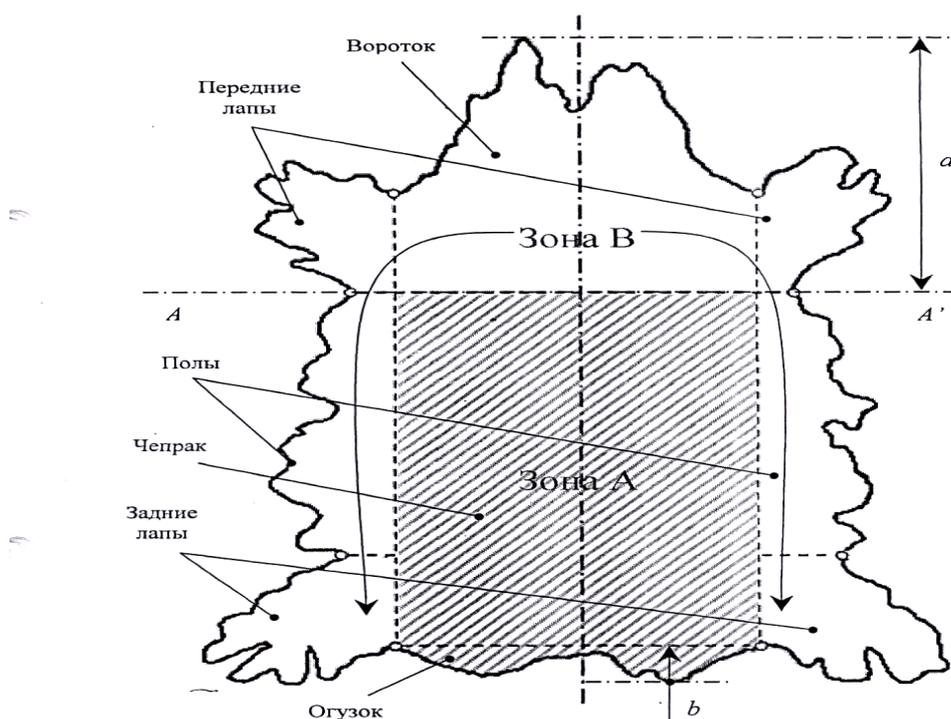


Рисунок 2

6. Методика определения сорта

- 6.1 Определить совокупную площадь поражения, т.е. определить по величине площади поражения к какой группе относится кожа: 4 или 5 сортов.
- 6.2 В соответствии с таблицей 1 и таблицей 2 назначить сорт кожи.
- 6.3 В случае определения сорта кож, имеющих пограничные значения площади поражения и схожее количество пороков, приоритет отдается сорту 4С.
- 6.4 В случае обнаружения хромовых затеков, ржавых пятен, гнейста, подседа и технологических дефектов, не описанных в схеме сортировки, поставить в известность мастера участка.
- 6.5 В случае выявления кож, несоответствующих исходному 4 сорту (ошибка первого этапа сортировки), произвести назначение сорта согласно Схеме сортировки 2 – 1 и отложить на отдельный поддон.

Таблица 1. Площадь поражения по сортам.

Группа сортов	Наименование сорта	Допустимая площадь поражения (% от общей площади кожи)
4	4С	От 50 до 80% включительно
5	Е	Более 80 %
	5	Более 80 %

7. Учет пороков при определении сорта

Таблица 2. Допустимость и место положения пороков

Вид порока	4С сорт	сорт Е	5 сорт
Слабовыраженные пороки	Не учитываются	Не учитываются	Не учитываются
Средневыраженные пороки	Допускаются	Допускаются	Допускаются
Сильновыраженные пороки	Допускаются не более 5% от площади кожи	Допускается не более 3 открытых свищей или не более 3 дыр в зоне А (каждая размером не более 50мм x 30мм), остальные сильновыраженные не более 10% от площади кожи.	Допускаются

8. Критерии несоответствующей продукции

8.1 При обнаружении на полуфабрикате плесени, вся партия подлежит изолированию (в том числе и рассортированная ее часть). Продукция должна быть тщательно упакована в пленку и размещена в Зоне карантина.

8.2 Технологические дефекты, не описанные схемой сортировки.

9. Описание пороков

Таблица 3. Описание пороков

Порок	Тип порока	Описание порока
Безличина	Технологический (сьем, хранение)	Порок в виде отсутствия или потертости лицевого слоя на отдельных участках кожи в результате бактериального поражения или механического повреждения (может выглядеть как пятно матового цвета).
Свищи	Прижизненный	Открытые или заросшие отверстия в чепрачной части кожи КРС, располагающиеся вдоль хребтовой линии и образовавшиеся вследствие повреждения личинками овода.
Болячка заросшая	Прижизненный	Порок в виде зарубцевавшегося участка на коже, образовавшийся вследствие болезни или ранения животного.
Тавро	Прижизненный	Клеймо специальной формы в виде шрама от ожога.
Кнутовина	Прижизненный	Порок в виде темной полосы (кровоподтека), на лицевой поверхности кожи - последствие удара.
Роговина	Прижизненный	Глубокий, широкий, открытый или зарубцевавшийся шрам удлиненной формы на лицевой поверхности кожи.
Бородавки	Прижизненный	Нарост на коже круглой или овальной формы.
Бактериальность	Технологический Консервация, хранение	Порок в виде мелких углублений на коже. Может проявляться в виде пустот, рыхлостей, безличин, либо иметь сквозное или глубокое поражение.
Воротистость	Прижизненный	Порок в виде рельефно выраженных, плохо разглаживаемых складок или морщин на воротке кожи.
Жилистость	Прижизненный	Порок в виде ветвобразного рисунка – следа кровеносных сосудов на коже.
Лизуха	Прижизненный	Порок в виде мелких параллельных царапин на лицевой поверхности кожи.
Сдир сырьевой	Съем, хранение	Порок в виде участка кожи с рассеченным, надорванным или содраным лицевым слоем темного цвета из-за механического повреждения шкуры.
Сдир технологический	Технологический	Порок в виде участка кожи с рассеченным, надорванным или содраным лицевым слоем светло голубого цвета из-за технологических операций.
Дыра	Технологический Съем	Порок в виде сквозного отверстия на коже.
Выхват	Технологический Съем	Порок в виде несквозного уменьшения толщины кожи со стороны бахтармы. В отличие от подрези с неровными краями. При не правильном снятии, мездрении, двоении.
Поруб	Технологический	Порок в виде порубленного участка кожи. Проявляется в виде уменьшения толщины кожи со стороны бахтармы, либо сквозного проникновения.

Подрезь	Съем, хранение	Порок в виде несквозного пореза со стороны бахтармы, возникшего в результате небрежного съема шкуры
Прорезь	Съем, хранение	Порок в виде сквозного пореза, возникшие в результате небрежного съема шкуры.
Гнилостные пятна	Хранение	Порок, возникающий при глубоком бактериальном поражении шкуры в результате плохого или несвоевременного её консервирования и хранения.
Ржавые пятна	Технологический (хранение)	Пятна, проникшие в толщину кожи вследствие соприкосновения с ржавыми предметами.
Хромовые затеки	Технологический	Наличие на дубленой коже участков зеленоватого цвета из-за нарушения технологического процесса.
Подсед	Технологический	Участок с остаточным коротким волосиным покровом не удаленным в ходе проведения зolenия.
Укус	Прижизненный	Порок в виде мелких рубцов от укусов насекомых.
Кожеедины	Съем, хранение	Порок в виде дыр или глубоких каналов.
Молочные полосы	Прижизненный	Светлые полосы перпендикулярные хребтовой линии.
Нарушение конфигурации	Технологический Съем	Отклонение конфигурации шкуры от классической формы.
Замин	Технологический	Складка на коже расположенная далее 7 см от края кожи, а также в пазухах и впадинах передних лап поражающие площадь более чем по 1 дм ² у каждой лапы, образовавшаяся в результате небрежного отжима.
Замин в поле	Технологический	Складка на коже образовавшаяся в результате небрежного отжима, расположенная на полах, в виде сильновыраженных морщинистых складок.
Лестница от мездрения	Технологический	Порок видимый с лицевой стороны в виде параллельных порубленных участков кожи (уменьшения толщины) со стороны бахтармы.
Тошесть	Прижизненный	Порок в виде рыхлости и отдельных тонких участков на шкуре в результате истощения или болезни животного.
Гнейст	Технологический	Дефект в виде темных пятен на лицевой поверхности, возникший вследствие неполного растворения слоя эпидермиса или неполного удаления остатков кератиновых веществ из волосяной сумки.

