

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

ИНВ. № 1276  
ЭКЗ. № 1

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ЗАО «Русская кожа»  
Ю.В. Литвинов  
«27» июня 2014г.

## СХЕМА СОРТИРОВКИ 2 - 4

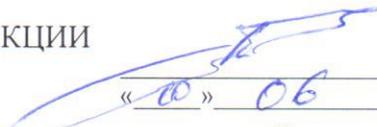
Полуфабрикат дубленный «Wet Blue» в полукожах из шкур КРС.

РАЗРАБОТАЛ:  
НАЧАЛЬНИК ОТК

  
«10» 06 20 14 г.

Л.А. Протасеева

СОГЛАСОВАЛ:  
ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ ПРОДУКЦИИ

  
«0» 06 20 14 г.

А.И. Танюшкин

ГЛАВНЫЙ ТЕХНОЛОГ

  
«16» 06 20 14 г.

В.В.Ефиманова

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ИНСПЕКЦИОННЫХ СОРТИРОВОК

  
«17» 06 20 14 г.

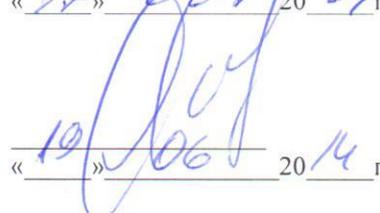
А.И. Пугачев

ДИРЕКТОР ПО ПРОИЗВОДСТВУ

  
«17» 06 20 14 г.

И.В. Ходырева

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО  
ДИРЕКТОРА

  
«19» 06 20 14 г.

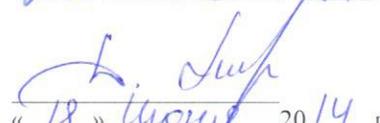
С.Ю. Нефедов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО  
ДИРЕКТОРА

  
«23» 06 20 14 г.

Д.Б.Кутыгин

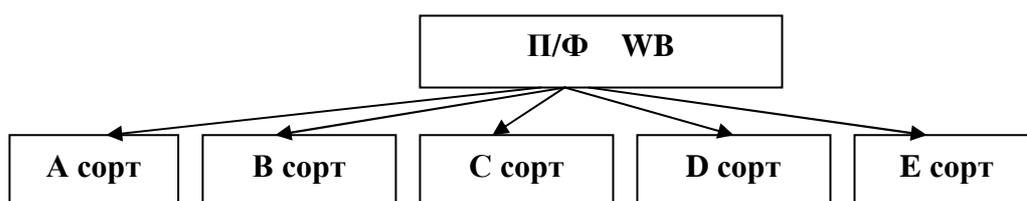
ДИРЕКТОР ПО КАЧЕСТВУ

  
«18» июня 20 14 г.

Д.Н.Марсюков

- 1. Конфигурация:** Полукожа, целая кожа.
- 2. Назначение:** Определение сорта ПФ WB.
- 3. Принцип сортировки:** Определение процента пораженной площади по наличию и степени выраженности пороков на коже.
- 4. Схема сортировки:** Сортировка осуществляется на пять сортов А,В,С,Д,Е.

Рисунок 1.



## 5. Термины.

5.1 Сорт - характеристика кожи, определяется количеством, расположением, степенью выраженности пороков и общей площадью поражения.

5.2 Порок - повреждение кожи, снижающее ее качество или степень ее использования.

5.3 Вид и площадь порока - определяются путем нахождения прямоугольника наименьших размеров, в который порок укладывается полностью. Порок является линейным, если меньшая сторона прямоугольника равна или менее 2см, измеряется в мерах длины. Если меньшая сторона прямоугольника более 2см, определяют площадь прямоугольника.

5.4 Топографические участки - участки кожи, соответствующие определенным частям тела животного и отличающиеся неоднородным строением.

5.5 Полукожа - половина целой кожи (полуфабриката «WB»), полученная разрезанием по хребтовой линии.

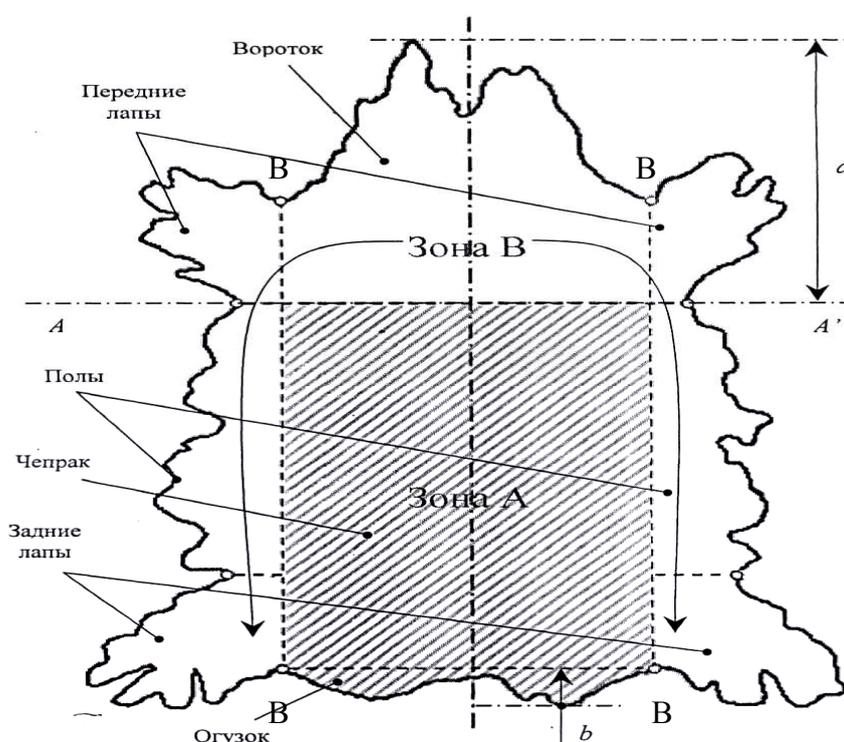
5.6 Слабовыраженные пороки – любые пороки шириной до 1 мм, имеющие незначительную выпуклость на лицевом слое кожи или углубление внутрь неё.

5.7 Средневыраженные пороки – любые пороки шириной от 1 до 3 мм, имеющие ощутимую выпуклость или углубление на коже.

5.8 Сильновыраженные пороки – любые пороки шириной более 3 мм, имеющие значительную выпуклость на лицевом слое кожи или углубление внутрь неё.

5.9 Зоны кожи: А (чепрак), В (вороток, полы) - топографические участки кожи, (см. рис. 2). Граница воротка линия А-А, соединяет пашины передних лап. В случае возникновения затруднений с определением границы воротка (линия А-А) – например при нарушенной конфигурации кожи или распространения воротистости за границу воротка в область чепрака – длину воротка (расстояние  $a$ ) следует ограничить значением 60 см независимо от топографических участков. Границы полы линия В-В соединяет впадины передней и задней лапы.

Рисунок 2.



## 6. Методика определения сорта.

6.1 Визуально определить присутствующие на коже пороки и степень их выраженности.

6.2 Определить совокупную площадь поражения.

6.3 Пороки, которые дают общее поражение участка кожи, а также пороки, расположенные группой и отстоящие друг друга на расстоянии не более 7 см, измеряют в мерах длины или площади.

6.4 При наличии на одном участке кожи двух или более пороков различного характера, в том числе неизмеряемых, учитывают порок, имеющий наибольшую площадь поражения.

6.5 В соответствии с п.7 определить сорт кожи.

## 7. Учет пороков при определении сорта.

7.1. Дыры, находящиеся на периферии (вороток, пола) не учитываются как порок – это отсутствие площади. Дыры площадью более 3 дм<sup>2</sup>, но менее 25% от площади кожи учитываются в сорт. Кожи с дырами, которые занимают более 25% площади, отсортировываются в куски (конфигурация кусок).

**Таблица 1**

Наименование порока	сорт А	сорт В	сорт С	сорт D	сорт E	
% поражения площади кожи	От 0 до 30	От 30 до 45	От 45 до 60	От 60 до 85	От 85 до 100	
Допустимые пороки	Дыра См.п. 7.1	Единичные	Допускается	Допускается	Допускается	Допускается
	Подрезь	Единичные	Допускаются в поле и воротке, в чепраке единичные	Допускаются в поле и воротке, в чепраке не более 8	Допускается	Допускается
	Свищи	Единичные заросшие	Единичные заросшие и открытые	Открытые не более 8, заросшие допускаются	Допускаются	Допускаются
	Болячка, бородавки	Единичные	Допускаются	Допускаются	Допускаются	Допускаются
	Кнотовина, роговина, шрам	Единичные	Допускаются в поле и воротке, в чепраке слабовыраженные	Допускаются	Допускаются	Допускаются
	Бактериальность	Слабовыраженная	Слабовыраженная	Допускается	Допускается	Допускается
	Жилистость	Средне выраженная не более 20% от общей площади	Средне выраженная	Средне выраженная в чепраке, сильно выраженная на поле и воротке	Допускается	Допускается
	Лизуха	Допускается заросшая	Допускается заросшая, открытая единичная	Допускается	Допускается	Допускается
	Сдиры	Допускаются единичные	Допускаются в поле и воротке, в чепраке единичные	Допускаются	Допускаются	Допускаются
Безличина	Допускаются единичные	Допускаются в поле и воротке, в чепраке	Допускаются	Допускаются	Допускаются	

		единичные			
<b>Стяжка</b>	Слабовыраженная в поле и воротке	Средне выраженная в поле и воротке	Сильно выраженная в поле и воротке, средне выраженная в чепраке	Допускается сильно выраженная	Допускается сильно выраженная
<b>Воротистость</b>	Допускается слабая	Допускается средне выраженная	Допускается средне выраженная	Допускается сильно выраженная	Допускается сильно выраженная
<b>Тавро</b>	Допускается	Допускается	Допускается	Допускается	Допускается
<b>Молочные линии</b>	Допускаются слабо выраженные	Допускаются средне выраженные	Допускаются	Допускаются	Допускаются

## 8. Критерии несоответствующей продукции.

- 8.1. На полуфабрикате не допускается плесень. При обнаружении на полуфабрикате плесени, вся партия немедленно изолируется (в том числе рассортированная часть), то есть тщательно упаковывается в пленку и помещается в зону карантина.
- 8.2. Хромовые затеки площадью более 5% от площади кожи.
- 8.3. Лестница от двоения сильновыраженная и средневыраженная.
- 8.4. Подсед.
- 8.5. Ржавые пятна более 5% от площади кожи.
- 8.6. Технологические дефекты, не описанные схемой сортировки.

## 9. Описание пороков.

Таблица 2.

Порок	Описание
<b>Безличина</b>	Отсутствие лицевого слоя или потертость на отдельных участках кожи вследствие бактериального или механического повреждения. На коже проявляется в виде матовых пятен или отсутствия лицевого слоя в поврежденных местах.
<b>Бородавки</b>	Нарост на коже круглой или овальной формы.
<b>Болячка</b>	Незаживший или зарубцевавшийся участок на коже (как правило, округлой формы) образовавшийся вследствие болезни или ранения животного.
<b>Ржавые пятна</b>	Пятна, проникшие в толщину кожи вследствие соприкосновения с ржавыми предметами.
<b>Роговина</b>	Глубокий, широкий, открытый или зарубцевавшийся шрам удлиненной формы на лицевой поверхности кожи
<b>Кнутовина</b>	Порок, который на лицевой поверхности кожи проявляется в виде темной полосы
<b>Свищи</b>	Углубление или отверстие преимущественно в чепрачной части кож крупного рогатого скота, образовавшееся вследствие повреждения личинками овода

<b>Тавро</b>	Шрам от ожога в виде клейма специальной формы
<b>Воротистость, борушистость</b>	Рельефно выраженные, резкие, глубокие и плохо разглаженные складки или морщины на воротке кожи и в воротковой части чепрака кож крупного рогатого скота
<b>Жилистость</b>	Ветвеобразный след от кровеносных сосудов на лицевой или бахтармянной стороне кожи
<b>Лизуха</b>	Мелкие параллельные царапины на лицевой поверхности кожи
<b>Сдир</b>	Порок в виде участка кожи с рассеченным, надорванным или содраным лицевым слоем темного цвета из-за механического повреждения шкуры или белого цвета из-за повреждения на технологических операциях.
<b>Бактериальность</b>	Мелкие углубления на лицевой стороне кожи, представляющие собой очаги бактериального поражения.
<b>Стяжка зольная</b>	Порок в виде параллельных волнистых складок на лицевой поверхности кожи, главным образом на полах и воротке.
<b>Дыра</b>	Порок в виде сквозного отверстия на коже.
<b>Стяжка дубильная</b>	Порок в виде морщин в виде сетки, маскирующий естественный рисунок кожи. Главным образом на чепраке.
<b>Кожедина</b>	Порок в виде дыр или глубоких каналов с бахтармы.
<b>Подрезь</b>	Несквозной порез кожи с мездровой стороны
<b>Прорезь</b>	Порок в виде сквозного пореза, возникшие в результате небрежного съема шкуры или неправильной обработке.
<b>Подсед</b>	Короткие волоски на лицевой поверхности кожи, оставшиеся не удаленными на операции золение.
<b>Молочные линии</b>	Линии на лицевой поверхности различной степени интенсивности, расположенные перпендикулярно хребтовой линии.
<b>Нарушение конфигурации</b>	Отклонение конфигурации кожи от классической формы более 25% от площади кожи.
<b>Хромовые затеки</b>	Наличие на дубленой коже участков зеленоватого цвета из-за нарушения технологического процесса.
<b>Лестница от двоения, перепил</b>	Порок в виде параллельно расположенных углублений на бахтарме кожи. Проявляется в виде уменьшения толщины кожи со стороны бахтармы, либо сквозного проникновения.

