

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

ИНВ. № 1299  
ЭКЗ. № 1 г.


УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ЗАО «Русская кожа»  
Литвинов Ю.В.

«11» августа 2014 г.

## СХЕМА СОРТИРОВКИ 2 - 1


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

РАЗРАБОТАЛ:  
НАЧАЛЬНИК ОТК

  
« 4 » 08 20 14 г.


Л.А.Протасеева

СОГЛАСОВАЛ:  
ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ ПРОДУКЦИИ

  
« 7 » 08 20 14 г.

А.И.Танюшкин

ГЛАВНЫЙ ТЕХНОЛОГ

  
« 7 » 08 20 14 г.

В.В.Ефиманова

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ИНСПЕКЦИОННЫХ СОРТИРОВОК

  
« 7 » 08 20 14 г.

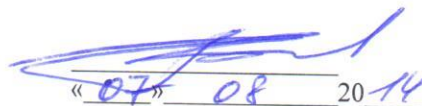
А.И.Пугачев

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

  
« 08 » 08 20 14 г.

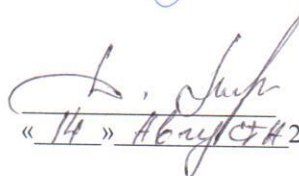
Д.Б.Кутыгин

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО  
ДИРЕКТОРА

  
« 8 » 08 20 14 г.

С.Ю.Нефедов

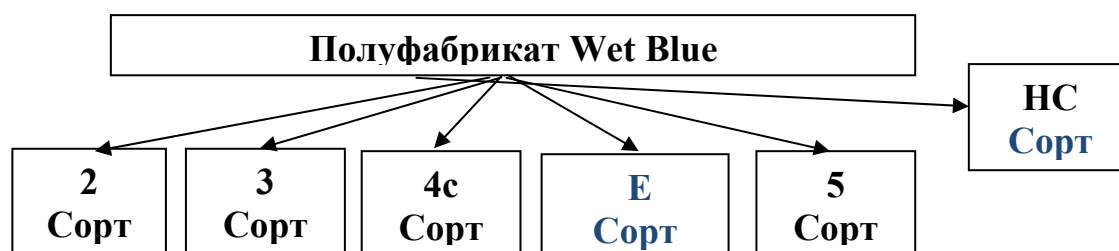
ДИРЕКТОР ПО КАЧЕСТВУ

  
« 14 » августа 20 14 г.

Д.Н.Марсюков

1. **Конфигурация:** Целые, кулаты.
2. **Назначение:** Схема служит для определения способов дальнейшей обработки полуфабриката.
3. **Принципы сортировки:** В основу деления на сорта положено определение пораженной площади, местоположение пороков и степень их выраженности.
4. **Схема сортировки:** Сортировка п/ф WB осуществляется на пять сортов и не сортовой полуфабрикат (см. рисунок 1).

Рисунок 1.

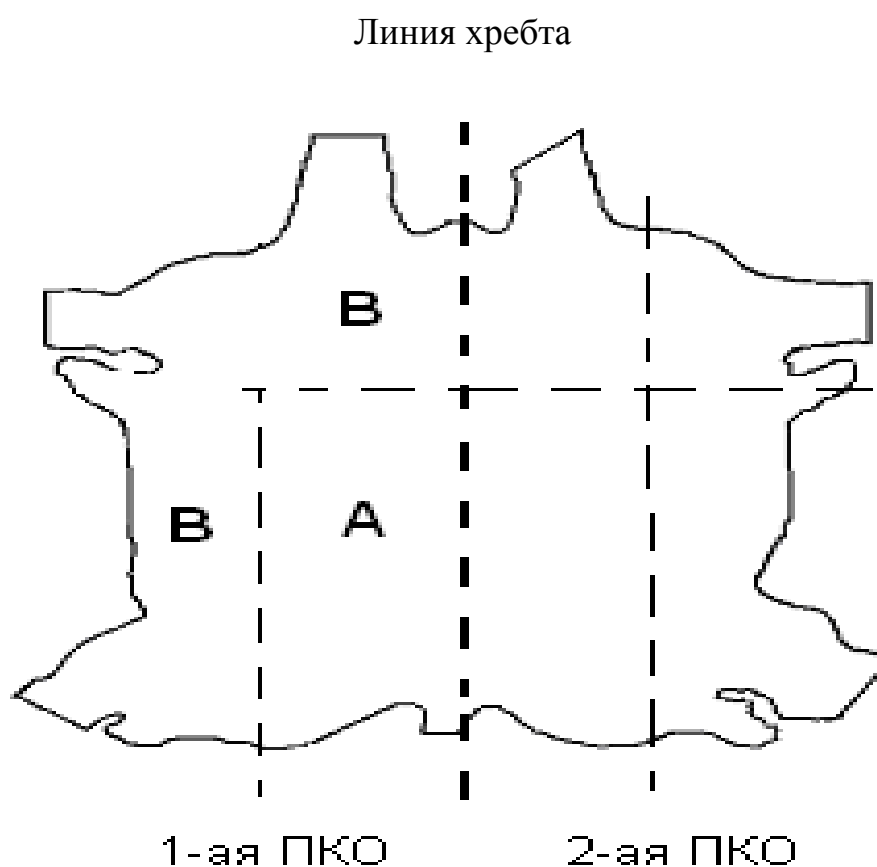


## 5. Термины

- 5.1 Порок – дефект на коже, вызванный процессом жизнедеятельности животного, нарушением правил хранения, консервации и обрядки или нарушением 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  $\frac{1}{4}$  дм<sup>2</sup>.
- 5.5 Открытые пороки – пороки, приведшие к нарушению или к отсутствию лицевого слоя кожи или проникающие в кожу на глубину более  $\frac{1}{3}$  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, скрываемые 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, скрываемые 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 Зоны кожи – топографические участки кожи, имеющие различную ценность для конечного потребителя: А-чепрак, В-вороток, полы (см. рис. 2)

**Рисунок 2. Схема расположения топографических участков на коже**



## 6. Методика определения сорта.

6.1 Для определения сорта кожи (развесов более 14 кг) определяется сорт каждой ПКО по отдельности.

6.2 Сорт ПКО определяется в зависимости от допустимой площади поражения пороками и степени их выраженности (см. табл. 1 и табл. 2).

6.3 Если на полуфабрикате полукожи оцениваются разными сортами, то сорт целой кожи определяют по таблице 3.

6.4 Для развесов до 14 кг, сорт кожи определяется по табл. 1 и табл. 2 (без разделения на ПКО).

6.5 В случае обнаружения хромовых затеков, ржавых пятен, гнейста, подседа и технологических дефектов, не описанных в схеме сортировки, поставить в известность мастера участка.

**Таблица 1.**

Допустимая площадь поражения по сортам (% от общей площади).

Сорт	Допустимая площадь поражения
2 сорт	От 0 до 20% включительно
3 сорт	От 20% до 50% включительно
4С сорт	От 50% до 80% включительно Сильновыраженные пороки 0-15% кожи (без учета коэффициента влияния)
Е сорт	Более 80% (без учета коэффициента влияния) (Допускается не более 3 открытых свищей или не более 3 дыр в зоне А (каждая размером не более 50мм x 30мм), остальные сильновыраженные пороки не более 10% от площади кожи (без учета коэффициента влияния)
5 сорт	Более 80% <b>или</b> Сильновыраженные пороки свыше 15% (без учета коэффициента влияния) (Кожам подходящим по критериям к сортам Е и 5определять сорт Е)

**Таблица 2.**

Коэффициент влияния на общую пораженную площадь.

Выраженность	Чепрак (зона А)	Периферия (зона В)
Слабая	3	1
Средняя	10	3
Сильная	15	6

**Таблица 3.**

**Определение сортности целой кожи полуфабриката «Wet Blue»,  
в зависимости от сорта каждой ПКО**

Сорт одной ПКО	Сорт другой ПКО	Сорт сортируемого п/ф	Примечание
2	2	<b>2</b>	-
2	3	<b>2</b>	до 20% площади поражения целой кожи
2	3	<b>3</b>	более 20% площади поражения целой кожи
2	4	<b>3</b>	-
3	3	<b>3</b>	-
3	4	<b>3</b>	до 50% площади поражения целой кожи
3	4	<b>4С/Е/5</b>	См. таблицу 1
4	4	<b>4С/Е/5</b>	См. таблицу 1

**6.6 Несортной считается кожа:**

- с нарушением конфигурации площадью более 25% целой кожи;
- с отсутствием лицевого слоя целой кожи площадью более 25%;
- со сквозными пороками (дыры, прорези), порубами, гниlostными пятнами или подседом площадью более 25% целой кожи;
- с пороками сдир, глубокая бактериальность, глубокая подрезь площадью более 50% целой кожи;
- с дефектом «Гнейст» площадью поражения более 25% целой кожи.

**7. Учет пороков при определении сорта.**

7.1 Не учитываются пороки, расположенные от края и линии реза на ПКО соответственно: 3 и 1,5 см – для развесов до 17 кг; 5 и 2,5 см – для развесов свыше 17кг.

7.2 Пороки, не снижающие сортность: молочные полосы, слабая зольная стяжка, слабая воротистость, слабая жилистость.

7.3 Площадь или часть площади, фактически пораженная пороком, входящая в площадь, пораженную более- или равновыраженным пороком, не учитывается при определении общей площади поражения.

7.4 Гнейст учитывается в сорт - в случае поражения им менее 25% от площади кожи вне зависимости от топографического участка.

7.5 В сорт Е допускается не более 3 открытых свищей или не более 3 дыр в зоне А (каждая размером не более 50мм х 30мм), остальные сильновыраженные пороки не более 10% от площади кожи (без учета коэффициента влияния).

7.6 Кожам подходящим по критериям к сортам Е и 5определять сорт Е.

## 8. Критерии несоответствующей продукции.

8.1 На полуфабрикате не допускается плесень, вся партия немедленно изолируется (в том числе рассортированная часть). Упаковывается в пленку и помещается в зону карантина.

8.2 Технологические дефекты, не описанные схемой сортировки.

## 9. Описание пороков.

Таблица 4.

Порок	Тип порока	Описание порока
1	2	3
Безличина	Технологический; съем, 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.
Царапина	Прижизненный	Порок в виде незажившего или зарубцевавшегося линейного повреждения лицевого слоя кожи.
Бородавки	прижизненный	Нарост на коже круглой или овальной формы.
Бактериальность	Съем, хранение	Порок в виде мелких углублений на коже. Может проявляться в виде пустот, рыхлостей, безличин, либо иметь сквозное или глубокое поражение.
Стяжка зольная	Технологический	Порок в виде параллельных волнистых складок на лицевой поверхности кожи, главным образом на полах. Нерельефные складки (слабая стяжка) не учитывается.
Стяжка дубильная	Технологический	Порок в виде морщин в виде сетки, маскирующий естественный рисунок кожи. Главным образом на чепраке.
Воротистость	Прижизненный	Порок в виде рельефно выраженных, плохо разглаживаемых складок или морщин на воротке кожи.
Жилистость	Прижизненный	Порок в виде ветвеобразного 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 белого цвета из-за технологических операций.
Дыра	Технологический; Съем, хранение	Порок в виде сквозного отверстия на коже.
Выхват	Технологический	Порок в виде несквозного уменьшения толщины кожи с мездровой стороны на глубину более половины толщины дермы. Главным образом на мездрении.
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, возникшие в результате небрежного съема шкуры
Прорезь	Съем, хранение	Порок в виде сквозного пореза, возникшие в результате небрежного съема шкуры.
Гниlostные пятна	Хранение	Порок, возникающий при глубоком бактериальном поражении шкуры в результате плохого или несвоевременного её консервирования и хранения.
Ржавые пятна	Технологический; Съем, 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 волосным покровом не удаленным в ходе проведения золения.
Укус	прижизненный	Порок в виде мелких рубцов от укусов насекомых.
Кожедины	Съем, хранение	Порок в виде дыр или глубоких каналов.
Молочные полосы	прижизненный	Светлые полосы перпендикулярные хребтовой линии.
Нарушение конфигурации	Технологический; Съем, хранение	Отклонение конфигурации шкуры от классической формы.
Замин	Технологический	Складка на коже расположенная далее 7 см от края кожи, а также в пашинах и впадинах передних лап поражающие площадь более чем по 1дм <sup>2</sup> 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 волосной сумки.
Слабо выраженный гнейст	Технологический	Дефект в виде мелких черных точек на лицевой поверхности полуфабриката, возникший в следствии неполного удаления волоса из волосной сумки

