

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ИНВ. № 1302
ЭКЗ. № 1 г.

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

«11» августа 2014г.

СХЕМА СОРТИРОВКИ 4-3


Крафт обувной П

РАЗРАБОТАЛ:
НАЧАЛЬНИК ОТК


«07» 08 20 14 г.

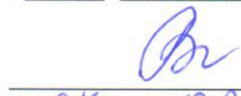
Л.А.Протасеева

СОГЛАСОВАЛ:
ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ
ПРОДУКЦИИ


«07» 08 20 07 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 ДЕПАРТАМЕНТА
«РОССИЯ»


«07» 08 20 14 г.

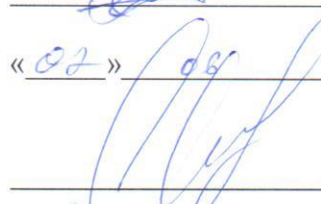
Д.В. Лебедев

ДИРЕКТОР ПО
ПРОИЗВОДСТВУ


«02» 08 20 14 г.


И.В. Ходырева

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО
ДИРЕКТОРА


«08» 08 20 14 г.

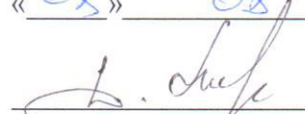
С.Ю. Нефедов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО
ДИРЕКТОРА


«08» 08 20 14 г.

Д.Б. Кутыгин

ДИРЕКТОР ПО КАЧЕСТВУ


«07» августа 20 14 г.

Д.Н. Марсюков

- 1. Конфигурация:** Полукожи, полукулаты, целые, чепраки, воротки.
- 2. Назначение:** Служит для определения сорта готовой кожи.
- 3. Принципы сортировки:** Определение процента пораженной площади по наличию и степени выраженности пороков на коже.
- 4. Схема сортировки:** Сортировка осуществляется на 5 сортов (см.рисунок 1).

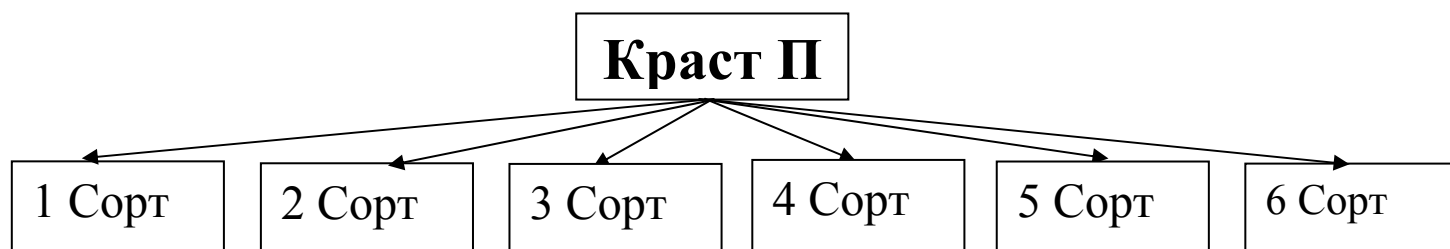


Рисунок 1.

5. Термины.

5.1 Порок – повреждение шкуры (кожи), снижающее её качество (степень её использования).

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

5.3 Полезной площадью считают площадь, свободную от пороков или с наличием пороков, которые для данного вида кожи не учитывают.

5.4 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.

5.5 Площадные пороки – пороки, дающие общее поражение участка кожи, 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.

5.6 Слабовыраженные пороки – пороки шириной до 3 мм, не приведшие к нарушению лицевого слоя кожи, имеющие незначительную выпуклость на лицевом слое кожи или углубление внутрь неё.

5.7 Сильновыраженные пороки – пороки шириной более 3 мм, не приведшие к нарушению лицевого слоя кожи, имеющие значительную выпуклость на лицевом слое кожи или углубление внутрь неё, а также пороки любой ширины, приведшие к нарушению лицевого слоя кожи и пороки, проникающие в кожу со стороны бахтармы (видимые с лицевой стороны).

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

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

5.11 Зоны кожи – топографические участки кожи, имеющие различную ценность для дальнейшего производства: А-чепрак, В -вороток, полы (см. рис.2)

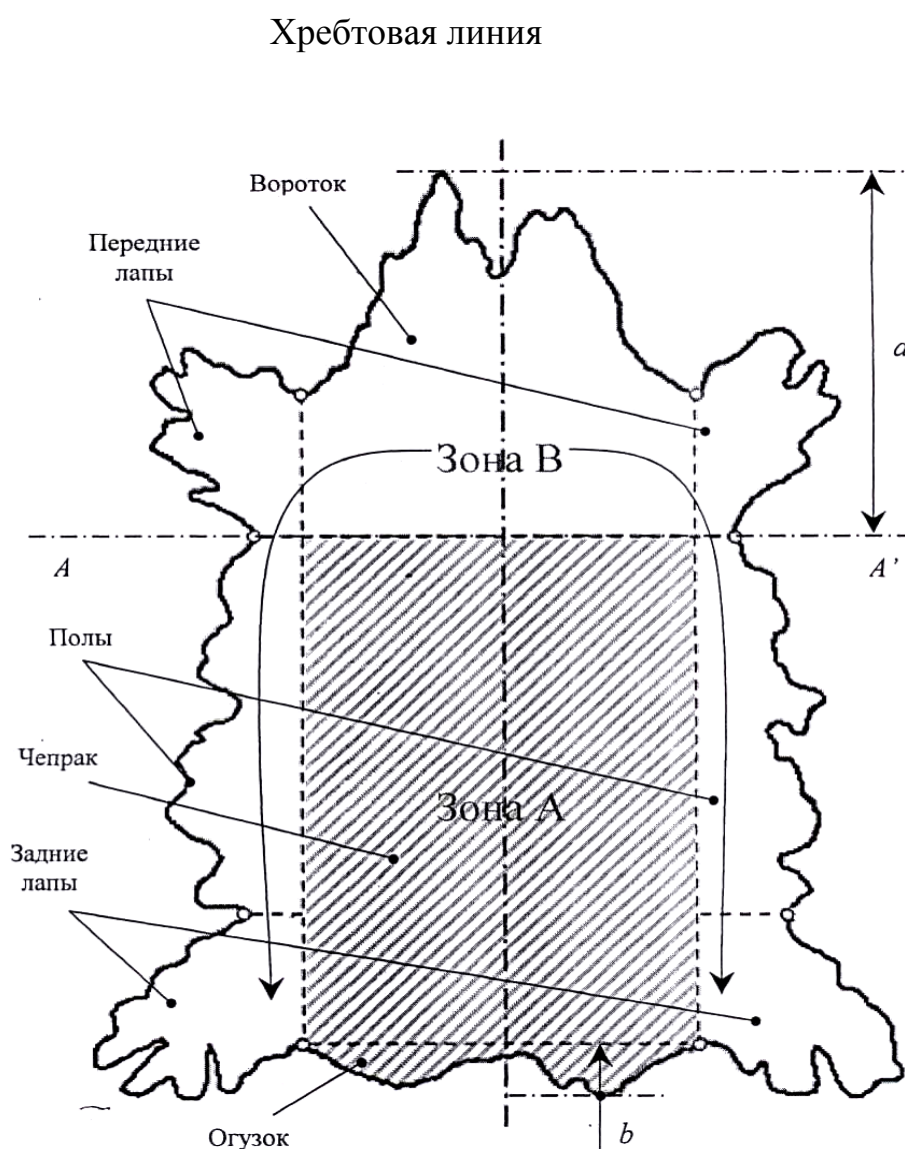


Рисунок 2. Схема расположения топографических участков на коже.

6.Методика определения сорта.

При наличии на одном участке кожи двух или более пороков, учитывают только тот порок, который дает большую площадь поражения.

Сорт определяется в зависимости от полезной площади (см. табл. 2).

Таблица 2

Полезная площадь по сортам

Сорт кожи		Полезная площадь
Внутренний рынок	Экспорт	
1	A	От 100% до 80%
2	B	От 79,99% до 70%
3	C	От 69,99% до 50%
4	D	От 49,99% до 30%
5	E	От 29,99% до 10%
6	F	Менее 9,99%

7.Учет пороков при определении сорта.

7.1. Учет пороков определяется согласно таблице 3

7.2 Дыры находящиеся на периферии (вороток, пола) не учитывается как порок – это отсутствие площади. Дыры площадью более 3 дм², но менее 25% от площади кожи учитываются в сорт. Кожи с дырами, которые занимают более 25% площади, отсортировываются в куски (конфигурация кусок).

Таблица 3

№	Пороки, не учитываемые в сорте	Пороки, учитываемые в сорте
1	Слабовыраженная и средневывраженная жилистость, воротистость до уровня нижних впадин передних лап, молочные линии	Безличина, болячка, кнутовина, кожеедина, роговина, тавро, лизуха, сдир сырьевой, сдир технологический, свищи, укусы насекомых, борушистость, бактериальность, царапина
2	Отмин	Сильновыраженная жилистость
3	Неровная окраска и изменяемость цвета под разным углом зрения на кожах с анилиновой, полуанилиновой отделкой	Сильновыраженные молочные линии
4	Неровная окраска, изменяемость цвета при растягивании на кожах с отделкой, где применяются специальные методы покрывного крашения	Выхват, подрезь, прорезь
5	Заросшие малозаметные царапины, роговины, болячки (на кожах с естественной не шлифованной лицевой	Порубы от строжки и мездрения

	поверхностью)	
6	Слабовыраженная стяжка	Средневыраженная и сильновыраженная стяжка
7	Подсед на периферии (вороток, пола)	Подсед - в чепрачной части менее 5%.
8		Ломкость, садка
9		Неравномерная разбивка в воротке менее 25% от площади воротка
10		Отдушистость менее 25% от площади кожи вне зависимости от топографического участка
11		Дефекты разбивки (чирки, скрутки, пятна от воды) менее 5% от площади кожи
12		Дефекты операции тяжка (следы от колков, замины от тяжки) менее 5% от площади кожи вне зависимости от топографического участка
13		Дефекты операций прессование/тиснение (запрессовки, порезы покрытия, раковины, зафиксировавшиеся замины) – менее 5% от площади кожи вне зависимости от топографического участка
14		Дефекты покрывных операций (провал аппретуры, неравномерное покрытие (за исключением артикулов со специальной обработкой), неоднородность покрывной пленки, инородные вкрапления, полосы и пятна различного характера, мелкоточие, слипание, следы от струн) - менее 25% от площади кожи вне зависимости от топографического участка
15		Бронзистость менее 5% от площади кожи вне зависимости от топографических участков
16		Дефекты шлифования (порезы, царапины лицевой поверхности, глубокое, поверхностное, неравномерное шлифование, полосы, замины) – менее 5% от площади кожи, без учета краевых участков.
17		Дефекты обеспыливания (полосы, недостаточное обеспыливание, замины) – менее 5% от площади кожи, без учета краевых участков.
18		Загрязнение лицевой поверхности (менее 5% от площади кожи) вне зависимости от топографического участка
19		Дефекты барабанного крашения (скрутки, пятна, затеки) - слабовыраженные

8. Критерии несоответствующей продукции.

8.1 Загрязнения лицевой поверхности, более 5% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.2 Несоответствие цвета образцу;

8.3 Отдушистость более 25% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.4 Бронзистость - более 5% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.5 Неравномерная разбивка в чепрачной части (в воротке более 25% от площади воротка), за исключением артикулов, согласно действующего распоряжения;

8.6 Подсед - в чепрачной части более 5%;

8.7 Несоответствие артикулу (по внешнему виду, характеру и степени разбивки, виду тиснения, органолептике, неудовлетворительная разделка, общая жесткость);

8.8 Сильно выраженные скрутки, затеки, пятна (дефекты барабанного крашения);

8.9 Несоответствие показателям химического состава и физико-механических свойств утвержденных в "Нормативно-технологической документации" на соответствующий артикул;

8.10 Дефекты шлифования (порезы, царапины лицевой поверхности, глубокое, поверхностное, неравномерное шлифование, полосы, замины) - более 5% от площади кожи, без учета краевых участков;

8.11 Дефекты обеспыливания (полосы, недостаточное обеспыливание, замины) - более 5% от площади кожи, без учета краевых участков;

8.12 Дефекты покрывных операций (провал апертуры, неравномерное покрытие (за исключением артикулов со специальной обработкой), неоднородность покрывной пленки, инородные включения, полосы и пятна различного характера, мелкоточие, слипание, следы от струн) - более 25% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.13 Дефекты операций прессование/тиснение (запрессовки, порезы покрытия, раковины, зафиксировавшиеся замины) - более 5% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.14 Дефекты операции тяжка (следы от колков, замины от тяжки) более 5% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.15 Дефекты разбивки (чирки, скрутки, пятна от воды) более 5% от площади кожи;

8.16 Дефекты механических операций (ДКЖ цеха, отделочного цеха №1);

8.17 Несоответствие толщины.

9.Описание пороков.

Таблица 4

Порок	Описание порока
Безличина	Порок в виде отсутствия лицевого слоя на отдельных участках шкуры при бактериальном поражении и механическом повреждении. На коже проявляется в виде матовых пятен или отсутствия лицевого слоя в поврежденных местах.
Болячка	Порок в виде незажившего или зарубцевавшегося места на шкуре из-за болезни или ранения животного. На коже проявляется в виде отверстия с неправильными краями или рубца.
Бронзистость	Порок в виде металлического блеска на окрашенной стороне кожи.
Отдушистость	Порок в виде отставания лицевого слоя, обнаруживается в виде морщин, при сгибании кожи лицевой поверхностью внутрь на 90° не исчезающих после распрямления.
Тавро	Порок в виде выжженного на шкуре животного клейма. На коже проявляется в виде участков с поврежденной лицевой поверхностью, отличающихся хрупкостью, ломкостью и более темным цветом.
Подсед	Порок в виде коротких волосков на лицевой поверхности кожи, оставшихся не удаленными при обезволаживании и чистке лицевой поверхности шкуры.
Пятна	Производственный дефект технологического происхождения в виде небольших участков на лицевой поверхности, резко отличающийся от основного тона цветом с сохранением лицевого слоя.
Дыра	Порок в виде сквозного отверстия на полуфабрикате.
Крапленка	Порок от пистолета при покрывном крашении, в виде полос (вкраплений) на лицевой поверхности кожи, отличающиеся по цвету от основного покрытия.
Нарушение конфигурации	Отклонение конфигурации полуфабриката от классической формы.
Лизуха	Порок в виде мелких параллельных царапин на отдельных, лишенных шерсти участках шкуры или лицевой поверхности кожи.
Роговина	Порок в виде надрыва или глубокой царапины удлиненной формы на лицевой поверхности кожи. На коже проявляется в виде открытого или заросшего шрама.
Садка, ломкость	Порок в виде трещин на лицевой поверхности проявляющихся при ее испытании.
Серость окраски	Порок в виде седого оттенка на лицевой поверхности кож черного цвета
Сдир технологический	Порок в виде участка кожи с рассеченным, надорванным или содраным лицевым слоем белого цвета с механическим повреждением на технологических процессах и операциях.

Скрутки	Технологический дефект, возникающий в результате нарушения процесса крашения-жирования или разбивки кожи.
Прорезь	Порок в виде сквозного пореза шкуры (кожи) при небрежном снятии или неправильной обработке.
Сдир сырьевой	Порок в виде участка полуфабриката с рассеченным, надорванным или содраным лицевым слоем темного цвета из-за механического повреждения шкуры в сырье.
Чирки	Технологический дефект в виде мелких царапин, образовавшихся в результате разбивки кожи в разбивочных барабанах.
Замины	Складка на полуфабрикате расположенная далее 3 см от края, а также в пашинах и впадинах передних лап поражающие площадь более чем по 1 квадратному дм у каждой лапы, образовавшийся в результате небрежного отжима или плохой обрезке голяя.
Замины в поле	Складка на полуфабрикате образовавшаяся в результате небрежного отжима или загрязнения фетров, расположенная на полах, в виде сильно выраженных морщинистых складок.
Тошесть	Порок в виде рыхлости и тонкости шкуры в результате истощения животного. На коже проявляется в виде дряблости.
Порубы от мездрения	Порок в виде порубленного участка полуфабриката. Проявляется в виде уменьшения толщины полуфабриката со стороны бахтармы, либо сквозного проникновения.
Провал аппретуры	Порок в виде недостаточной укрывистости поверхности кожи краской.
Мелкоточие	Порок, характеризующийся наличием заметных невооруженным глазом неровностей лаковой пленки в воротковой части, по хребту и от неукрывистости в чепрачной части.
Выхват	Порок в виде утонения шкуры со стороны бахтармы при неправильном снятии, мездрении и двоении шкуры. На коже проявляется в виде матовых участков с лицевой стороны над выхватом.
Свищи	Порок в виде углублений, отверстий в шкуре преимущественно в чепрачной части крупного рогатого скота, оленей и коз в результате повреждения личинками овода. На коже проявляется в виде отверстий или углублений со стороны лицевой поверхности и бахтармы.
Воротистость	Порок в виде складок и морщин на воротке шкуры (кожи) крупного рогатого скота. На коже проявляется в виде рельефно выраженных, резких, глубоких и плохо разглаженных складок и морщин.
Жилистость	Порок в виде ветвеобразного рисунка от следов кровеносных сосудов на бахтарме шкуры или лицевой поверхности кожи.
Молочные линии	Порок в виде неглубоких складок и линий на лицевой поверхности кожи. На лицевой поверхности кожи проявляется в виде линий различной степени интенсивности.
Стяжка зольная	Порок в виде параллельных волнистых складок на лицевой поверхности полуфабриката, главным образом на полах .
Стяжка дубильная	Порок в виде морщин или в виде сетки, маскирующий естественный рисунок полуфабриката. Главным образом на чепраке и воротке.

Гнилостные пятна	Порок, возникающий при глубоком бактериальном поражении кожи в результате плохого или несвоевременного её консервирования и хранения. На коже проявляется в виде дыр или безличин.
Бактериальность	Порок в виде мелких углублений на полуфабрикате. Может проявляться в виде пустот, рыхлостей, безличин, либо иметь сквозное или глубокое поражение.
Порубы от строжки	Порок, видимый с лицевой стороны в виде параллельных порубленных участков полуфабриката (уменьшение толщины) со стороны бахтармы.
Кнутовина	Порок в виде кровоподтёков. На лицевой поверхности кожи проявляется в виде темной полосы.
Царапина	Порок в виде не зажившего или зарубцевавшегося линейного повреждения лицевого слоя полуфабриката.
Подрезь	Порок в виде несквозного пореза кожи (кожи) с мездровой стороны.

