

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ИНВ. № 2318
ЭКЗ. № 1 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Русская кожа»


А.А. Низов

«03» мая 2018г.

СХЕМА СОРТИРОВКИ 4 – 11

Готовая мебельная кожа производимая для компании
Икея

РАЗРАБОТАЛ:

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ИНСПЕКЦИОННЫХ
СОРТИРОВОК

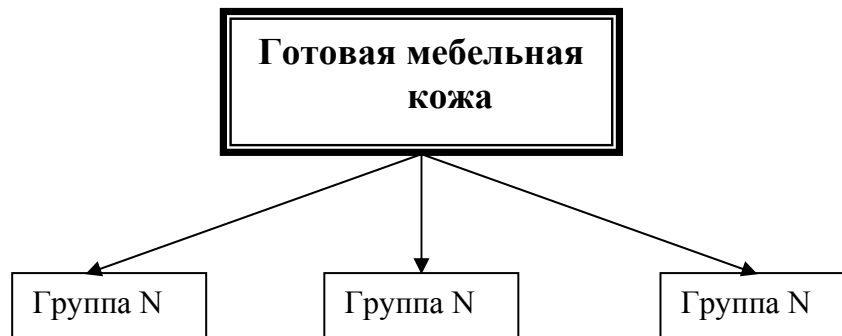


А.И. Пугачев

«27» апреля 20 18 г.

1. **Конфигурация:** Целая кожа.
2. **Назначение:** Схема служит для определения количества контрольных квадратов на готовой мебельной коже, которая реализуется поставщикам компании ИКЕА.
3. **Принципы сортировки:** Производится деление на группы на основе количества контрольных квадратов.
4. **Схема сортировки:**

Рисунок 1



N – количество контрольных квадратов.

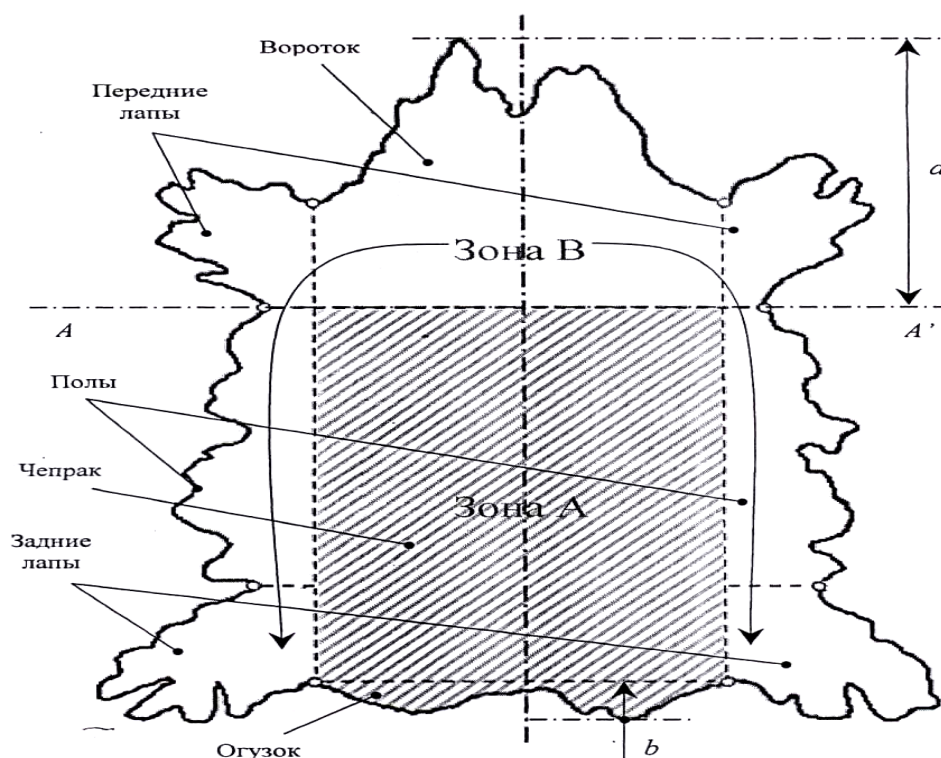
В одной производственной партии может быть несколько групп кож. Например, **Группа 1** – кожи с 1 контрольным квадратом. Количество контрольных квадратов от 1 до 6.

5. Термины

- 5.1 Порок – повреждение кожи, снижающее ее качество или степень ее использования.
- 5.2 Открытые пороки – пороки, приведшие к нарушению или к отсутствию лицевого слоя кожи или проникающие в кожу на глубину более 1/3 толщины.
- 5.3 Закрытые пороки – пороки, не приведшие к нарушению лицевого слоя кожи.
- 5.4 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;
- 5.5 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;
- 5.6 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.

- 5.1 Контрольный квадрат – металлическая рама размером 60х60 см, участок на коже аналогичной формы, содержащий в себе только допустимые пороки.
- 5.7 Топографические участки – участки кожи, соответствующие определенным частям тела животного и отличающиеся неоднородным строением, химическим составом и физико – механическими свойствами.
- 5.8 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.

Таблица 1. Методика определения сорта

Для данной схемы сортировки названия сортов отсутствует. Кожа делится на группы на основе количества контрольных квадратов. При сортировке определяется количество контрольных квадратов на каждой коже, и выявляется несоответствующая продукция. Допустимые и недопустимые в контрольном квадрате пороки, описаны в Таблице 2.

7. Учет пороков при определении сорта.

Сорт определяется визуально, учитывая только лицевую поверхность кожи. Располагать контрольные квадраты на коже допускается в произвольном порядке, в них могут попадать лапы, полы (при отсутствии рыхлости - отдушистости), вороток (при слабовыраженной воротистости). Контрольные квадраты можно размещать вплотную друг к другу.

Вне контрольного квадрата допускаются все сырьевые пороки и технологические дефекты.

Таблица 2. Учет пороков

№ п/п	Пороки	Допустимость в контрольном квадрате
1	Дыры	Не допускаются
2	Воротистость	Допускается слабовыраженная
3	Отдушистость	Допускается слабовыраженная
4	Растрескивание поверхности	Не допускается
5	Свищи	Допускаются заросшие на расстоянии более 7 см друг от друга (в радиусе 7 см не допускаются болячки и укусы)
	Болячки	Допускаются заросшие на расстоянии более 7 см друг от друга (в радиусе 7 см не допускаются болячки и укусы)
6	Шрамы	Допускаются заросшие шрамы длиной до 3 см на которых не возможно нарушение лицевого слоя в процессе эксплуатации изделия (путем сильного натяжения кожи на месте нахождения порока) в любом количестве
7	Провал анпретуры	Не допускается
8	Лизуха	Допускается слабовыраженная
9	Подсед	Не допускается
10	Тавро	Не допускается
11	Замины	Не допускаются
12	Жилистость	Не допускается
13	Кожедины	Не допускаются
14	Порезы (на шлифовании)	Не допускаются
15	Подрезь	Не допускается
16	Выхват	Не допускается
17	Порубы	Не допускаются
18	Загрязнения поверхности	лицевой Не допускается
19	Бактериальность	Допускается без нарушения лицевого слоя диаметром менее 1 см
20	Стяжка зольная	Допускается
21	Стяжка дубильная	Допускается
22	Безличина	Допускается без нарушения лицевого слоя диаметром менее 1 см
23	Неравномерная разбивка	Допускается слабовыраженная

8. Критерии несоответствующей продукции.

8.1 Загрязнения лицевой поверхности, более 10% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.2 Несоответствие цвета образцу;

8.3 Отдушистость более 15% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.4 -

8.5 Неравномерная разбивка более 15% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.6 Подсед более 10% вне зависимости от топографического участка;

8.7 -

8.8 Несоответствие артикулу;

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

8.10 Дефекты шлифования (порезы, полосы, замины) - более 15% от площади кожи;

8.11-

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, слипание, следы от струн) - более 15% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.13 Дефекты операций прессование/тиснение (запрессовки, порезы покрытия, зафиксировавшиеся замины) - более 10% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.14 Дефекты операции тяжка (следы от колков, замины от тяжки) более 10% от площади кожи вне зависимости от топографического участка;

8.15 Дефекты разбивки (чирки, скрутки, пятна от воды, мятость) более 10% от площади кожи;

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

8.17 Несоответствие толщины.

9. Описание пороков.

№ п/п	Названия пороков кожи	Краткое описание порока
1	Дыры	Сквозные порезы кожи.
2	Воротистость	Рельефно выраженные, резкие, глубокие и плохо разглаженные складки или морщины.
3	Отдушистость	Порок в виде отставания лицевого слоя кожи, обнаруживаемый в виде морщин, образующихся при сгибании кожи лицевой поверхностью внутрь, и не исчезающих после распрямления кожи.
4	Растрескивание поверхности	Трещины на лицевой поверхности кожи.
5	Свищ	Порок в виде углублений или отверстий на коже преимущественно в чепрачной части в результате повреждения личинками овода.
6	Шрамы, болячки	Пороки в виде незажившего или зарубцевавшегося места на шкуре из-за болезни, ранения животного. На коже проявляется в виде отверстия с неправильными краями или рубца.
7	Безличина	Порок в виде отсутствия лицевого слоя на отдельных участках кожи при бактериальном поражении или механическом повреждении.
8	Лизуха	Порок в виде мелких параллельных царапин на отдельных участках лицевой поверхности кожи.
9	Подсед	Порок в виде коротких волосков на лицевой поверхности кожи, оставшихся неудаленными при обезволаживании.
10	Тавро (клеймо)	Порок в виде выжженного на шкуре животного клейма. На коже проявляется в виде участков с поврежденной лицевой поверхностью, отличающихся хрупкостью, ломкостью.
11	Замины	Порок в виде фиксированных складок на участках кожи, образующихся в результате проведения механических операций.
12	Жилистость	Порок в виде ветвистого рисунка от следов кровеносных сосудов на бахтарме или лицевой поверхности кожи.
13	Кожеедины	Порок в виде дыр или глубоких каналов на участках кожи с бахтармы от поражения личинками жука кожееда
14	Порезы (на шлифовании)	Участок кожи со следами чрезмерно глубокого шлифования вытянутой формы, преимущественно на месте замина.
15	Подрезь	Порок в виде пореза кожи с мездровой стороны.
16	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.
17	Порубы	Порок в виде параллельно расположенных углублений на бахтарме кожи в результате плохой настройки строгальной машины или неправильного выполнения операции.
18	Загрязнение лицевой поверхности кожи	Наличие на лицевой поверхности кожи загрязнений различного характера вследствие несоблюдения культуры производства.
19	Бактериальность	Мелкие углубления на лицевой стороне кожи, представляющие собой очаги бактериального поражения.
20	Стяжка зольная	Порок в виде волнистых складок на лицевой поверхности кожи.
21	Сильная деформация	Производственный дефект технологического происхождения. Определяются при расположении кожи на ровной поверхности, в виде выпуклых участков, занимающих более 15% от площади кожи.
22	Стяжка дубильная	Порок в виде морщин (сетки), маскирующую естественную мерю.
23	Провал аппретуры	Порок в виде недостаточной укрывистости поверхности кожи краской.
24	Неравномерная разбивка	Особенность разбитых в барабане кож, характеризующаяся разным рисунком разбивки по площади, в зависимости от топографического участка и структуры кожи.

