**29-30 мая 2020г**

**Урок № 72-73: Тема «Виды дефектов и способы их устранения в изделиях из искусственного меха».**

**Задание изучить дефекты искусственных кож, составить конспект.**

**Дефекты изделий из искусственного меха, изделий из искусственной кожи, замши и с отделкой из нее:**

■ нарушения на тканой, трикотажной, клеевой основе (имеющая ломкость и выпадение волосяного покрова);

■ при рыхлом переплетении возможна большая усадка, у отечественного трикотажного меха с латексным слоем возможна деформация и усадка;

■ сваливание и появление посеченности у волокон ворса, замины на сгибах рукавов, пожелтение, залысенность, истерание поверхности, особенно по низу рукавов, у карманов и т.д.;

■ сваливание ворса у изделий с рисунчатой укладкой, уменьшение рельефности укладки;

■ для изделий с имитацией под мех песца, норки, леопарда и других зверей, изготовленных в камерах методом поверхностного нанесения (аэрозольное напыление) с неустойчивыми к растворителям красителя, возможно изменение цвета и смывание красителя при обработке;

■ при эксплуатации изделия из искусственной кожи более 6-ти месяцев (согласно требованиям стандарта) происходит: "старение", потеря эластичности, блеск, образование трещин, белесых пятен, проявление замшевидности, увеличивается жесткость: при обработке таких изделий эти дефекты могут усугубиться, усиливается вероятность полного отслоения пленочного покрытия от основы;

■ при эксплуатации изделий из искусственной замши в местах наибольшего трения вытирание ворса до обнажения основы, стирание клеевых композиций и ослабление связи ворса с основой, при обработке дефекты проявляются более заметными

**Отделка изделий из искусственного**

**и натурального меха**

Отделка шуб из искусственного меха начинается с распарывания на детали и полировки на машине ГМА-2-30 (рис. 131). При этом ворсовые пучки разбиваются, ворс выпрямляется, ему сообщается блеск, рассыпчатость. Главный рабочий орган машины ГМА-2-30 - гладильный вал 2 (рис. 131), поверхность которого представляет собой чередующиеся гладкие участки и пазы, образующие с по­верхностью вала ребра. Вал вращается с частотой 900 об/мин. Мех помещают на гладильный стол, расправляют и с помощью педали подводят к поверхности гладильного вала, ребра которого, ударяя по ворсу, нагревают, распрямляют и полируют его. Температура поверхности вала 105—110 °C. Затем мех обрабатывают распыли­телем эмульсией препарата 136-41 или КЭ-30-04 (концентрацией 20 г/л), высушивают и вновь полируют. Глажение изделий проводят в определенной последовательности: спинку (середину) до ворот­ника, боковые части спинки, полы, воротник, борта, рукава. Обра­ботку проводят 3-4 раза по направлению ворса и против него. Если в состав ворса входит волокно типа верел или дайнел, глажение ведут без нагревания вала. Если на изделиях имеются детали, от­деланные искусственной кожей, следят, чтобы они не попали под вал, так как возможно их разрушение. Нужно также соблюдать оп­ределенную последовательность при обработке на машине изде­лий разного цвета. Сначала гладят светлые изделия, затем сред­них и темных расцветок. При переходе от одного цвета к другому рабочую зону необходимо очистить от ворса. Труднодоступные места изделий (подгиб рукавов, сгиб воротника и др.) расчесывают вручную металлической расческой после основного глажения.

Блеск и рассыпчатость ворсу искусственных волокон можно со­общить составом, содержащим, г/л: льняное семя - 20, столярный клей - 2 и молоко - 40.

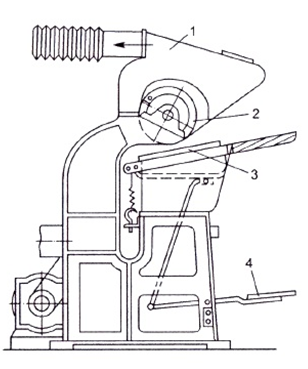
[](https://valek.su/wp-content/uploads/2019/07/%D1%80%D0%B8%D1%81.131.png)

Рис. 131. Схема гладильной машины ГМА-2-30:  
1 - воздуховод; 2 - гладильный вал; 3 - прижимное устройство; 4 - педаль.

Клей воду и льняное семя кипятят 30-40 мин, фильтруют и до­бавляют молоко. Состав наносят на концы ворса, высушивают и полируют. Для снижения электроризуемости применяют антистати­ки.

Опыт отделки натурального меха ковров BOWRON имеется на фабрике "Помощница" г. Москвы. Для этого применяют современ­ную широкопроходную гладильную машину. Ковры BOWRON перед мойкой в ПХЭ расчесываются колковой расческой для удаления из них частиц грунта. После мойки этой же расческой удаляют ото­рванный волос и оставшиеся загрязнения. Для придания меху шел­ковистости и блеска его обрабатывают препаратами типа антиста­тика М, ГКЖ-136-41 (НИИМП Россия) [98].

Препараты наносят на мех волосяной щеткой или распылите­лем, выдерживают 15-20 мин и гладят не менее 2-х, 3-х раз, обра­батывая мех в одном, а затем в противоположном направлении при температуре вала 175-185 °C.

Эффект не устойчив, поэтому проводят дополнительную фикса­цию путем обработки раствором спирта, неионогенных ПАВ и му­равьиной кислоты. Затем мех гладят при температуре 170-190 °C.

Эта обработка изменяет состояние водородных и солевых свя­зей в волокне. Со временем и этот вид обработки становится неус­тойчивым, поэтому проводят фиксацию формальдегидом. При этом следует помнить о концерогенности формальдегида.

**ГОСТ 20840-75 Кожа искусственная мягкая. Пороки. Термины и определения (с Изменением N 1)**

ГОСТ 20840-75\*  
  
Группа М00

       
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОЖА ИСКУССТВЕННАЯ МЯГКАЯ. ПОРОКИ

Термины и определения

Soft artificial leather. Defects. Terms and defenitions

Дата введения 1976-07-01

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 19 мая 1975 г. N 1338 срок введения установлен с 01.07.1976 г.  
  
Проверен в 1980 г. Срок действия продлен до 01.07.1991 г.\*\*  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\*\* Ограничение срока действия снято постановлением Госстандарта СССР от 29.05.91 N 756 (ИУС N 8, 1991 год). - Примечание изготовителя базы данных.  
  
\* ПЕРЕИЗДАНИЕ январь 1981 г. с Изменением N 1, утвержденным в декабре 1980 г. (ИУС 3 - 1981 г.).  
  
  
Стандарт устанавливает термины и определения понятий, относящихся к порокам мягких искусственных кож.  
  
Установленные настоящим стандартом термины и определения пороков мягких искусственных кож обязательны для применения в используемой в народном хозяйстве документации всех видов (включая унифицированные системы документации, общесоюзные классификаторы технико-экономической информации, тезаурусы и дескрипторные словари), научно-технической, учебной и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.  
  
Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой "Ндп".  
  
Для стандартизованных терминов в качестве справочных приведены их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.  
  
В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и соответственно в графе "Определение" поставлен прочерк.  
  
В стандарте приведено справочное приложение, в котором даны термины, относящиеся к порокам искусственных кож.  
  
В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.  
  
Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма - светлым, а недопустимые синонимы - курсивом. 

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Определение |
| Общие понятия | |
| 1. **Порок мягкой искусственной кожи**  Порок | Разновидность дефекта, снижающего качество или степень применения мягкой искусственной кожи при использовании ее по назначению |
| 2. **Распространенный порок мягкой искусственной кожи**  Распространенный порок | Порок, расположенный на всей поверхности мягкой искусственной кожи |
| 3. **Местный порок мягкой искусственной кожи**  Местный порок | Порок, расположенный на отдельных участках мягкой искусственной кожи |
| 4. **Дефект**  Ндп. *Недопустимый порок* | По [ГОСТ 15467-79](http://docs.cntd.ru/document/1200001719) |
| 5. **Порок от основы мягкой искусственной кожи**  Порок от основы | Порок на поверхности мягкой искусственной кожи, образующийся за счет изъянов основы, на которой она изготовлена |
| 6. **Производственный порок мягкой искусственной кожи**  Производственный порок | Порок мягкой искусственной кожи, возникающий в процессе ее изготовления |
| 7. **Порок от хранения мягкой искусственной кожи**  Порок от хранения | - |
| Пороки от основы | |
| 8. **Утолщения мягкой искусственной кожи**  Утолщения  Ндп. *Местные утолщения  Узлы  Утолщенные нити  Следы от утолщенной основы  Отпечатки выпуклостей от утолщенной основы* | Порок от основы в виде участков мягкой искусственной кожи с завышенной толщиной по сравнению с заданной |
| 9. **Засоренность мягкой искусственной кожи**  Засоренность  Ндп. *Коробочка  Семенные коробочки хлопчатника  Запрессованный пух  Нити* | Порок от основы в виде участков лицевой поверхности мягкой искусственной кожи, имеющих включения: костру, пух и нити |
| 10. **Заломы мягкой искусственной кожи**  Заломы | Порок от основы в виде следов расправленных складок основы мягкой искусственной кожи, заметных после нанесения полимерного покрытия |
| Производственные пороки | |
| 11. **Отмин мягкой искусственной кожи**  Отмин | Производственный порок в виде морщин, образующихся на мягкой искусственной коже при ее сгибании лицевой поверхностью внутрь и сохраняющихся при разгибании |
| 12. **Сдир поверхности мягкой искусственной кожи**  Сдир  Ндп. *Нарушение лицевого покрытия  Непокрытые участки  Отсутствие полимерного покрытия  Поверхностные лицевые повреждения  Срывы пленки  Сдиры лицевого покрытия  Плешины* | Производственный порок, характеризующийся нарушением полимерного покрытия на отдельных участках мягкой искусственной кожи |
| 13. **Наплывы на мягкой искусственной коже**  Наплывы  Ндп. *Неравномерное наложение  Сгустки грунтмассы  Печатки от резинового чехла* | Производственный порок в виде утолщенных участков на полимерном покрытии мягкой искусственной кожи |
| 14. **Киперность мягкой искусственной кожи**  Киперность  Ндп. *Незапрессованная киперность  Проглядывание кипера ткани* | Производственный порок, характеризующийся проглядыванием рисунка переплетения основы с лицевой поверхности мягкой искусственной кожи |
| 15. **Дефектный край мягкой искусственной кожи**  Дефектный край   Ндп. *Незагрунтованная кромка* | Производственный порок в виде незагрунтованного или с изъянами края мягкой искусственной кожи, который не учитывается при измерении ее ширины |
| 16. **Сдвиг основы мягкой искусственной кожи**  Сдвиг основы  Ндп. *Сдвиг слоев хлопка  Сдвиг волокон основы* | Производственный порок, характеризующийся видимым на лицевой поверхности мягкой искусственной кожи смещением волокон основы |
| 17. **Замины мягкой искусственной кожи**  Замины  Ндп. *Складки* | Производственный порок в виде складок на мягкой искусственной коже |
| 18. **Риски на мягкой искусственной коже**  Риски | Производственный порок в виде небольших продольных узких штрихов на лицевой поверхности мягкой искусственной кожи |
| 19. **Трещины полимерного покрытия мягкой искусственной кожи**  Трещины полимерного покрытия | Производственный порок в виде линейных повреждений, характеризующихся нарушением целостности полимерного покрытия мягкой искусственной кожи |
| 20. **Надрыв кромок мягкой искусственной кожи**  Надрыв кромок | Производственный порок, характеризующийся нарушением целостности полотна мягкой искусственной кожи по краям |
| 21. **Лоснистость мягкой искусственной кожи**  Лоснистость  Ндп. *Залащивание* | Производственный порок в виде участков лицевой поверхности мягкой искусственной кожи с повышенной степенью блеска по сравнению с остальной поверхностью |
| 22. **Матовость мягкой искусственной кожи**  Матовость  Ндп. *Матовые пятна* | Производственный порок в виде участков лицевой поверхности мягкой искусственной кожи с пониженной степенью блеска по сравнению с остальной поверхностью |
| 23. **Волнистость мягкой искусственной кожи**  Волнистость | Производственный порок в виде чередующихся выпуклых и вогнутых участков на лицевой поверхности мягкой искусственной кожи |
| 24. **Недопрессовка волокнистой основы мягкой искусственной кожи**  Недопрессовка волокнистой основы | Производственный порок в виде непропитанных участков основы на нелицевой стороне мягкой искусственной кожи |
| 25. **Перекос рисунка мягкой искусственной кожи**  Перекос рисунка | Производственный порок, характеризующийся нарушением симметрии рисунка мягкой искусственной кожи |
| 26. **Неравномерная пористость мягкой искусственной кожи**  Неравномерная пористость  Ндп. *Пятнистость от неравномерной пористости* | Производственный порок в виде неравномерно расположенных пор на лицевой поверхности, создающих пятнистость мягкой искусственной кожи |
| 27. **Переход покрытия на нелицевую сторону мягкой искусственной кожи**  Переход покрытия | Производственный порок, характеризующийся наличием участков полимерной пленки на нелицевой стороне мягкой искусственной кожи |
| 28. **Поруб мягкой искусственной кожи**  Поруб | Производственный порок, характеризующийся повреждением полимерного покрытия и основы мягкой искусственной кожи |
| 29. **Слезки на мягкой искусственной коже**  Слезки | Производственный порок в виде подтека на полимерном покрытии мягкой искусственной кожи |
| 30. **Отслаивание отделочного покрытия мягкой искусственной кожи**  Отслаивание отделочного покрытия | Производственный порок, характеризующийся появлением на лицевой поверхности мягкой искусственной кожи побеления вследствие нарушения отделочного слоя |
| 31. **Помятость мягкой искусственной кожи**  Помятость | Производственный порок, характеризующийся наличием участков мягкой искусственной кожи, принявших от сдавливания скомканный вид |
| Пороки от хранения | |
| 32. **Слеживание ворса мягкой искусственной кожи**  Слеживание ворса | - |
| 33. **Отпечатки на мягкой искусственной коже**  Отпечатки | Порок от хранения в виде углублений, вмятин, киперности от основы мягкой искусственной кожи, появляющихся на ее лицевой поверхности |
| 34. **Выпотевание на мягкой искусственной коже**  Выпотевание | Порок от хранения в виде налета на поверхности мягкой искусственной кожи, появляющегося вследствие миграции составных компонентов |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Волнистость | 23 |
| **Волнистость мягкой искусственной кожи** | 23 |
| Выпотевание | 34 |
| **Выпотевание на мягкой искусственной коже** | 34 |
| **Дефект** | 4 |
| *Залащивание* | 21 |
| Заломы | 10 |
| **Заломы мягкой искусственной кожи** | 10 |
| Замины | 17 |
| **Замины мягкой искусственной кожи** | 17 |
| Засоренность | 9 |
| **Засоренность мягкой искусственной кожи** | 9 |
| Киперность | 14 |
| **Киперность мягкой искусственной кожи** | 14 |
| *Киперность незапрессованная* | 14 |
| *Коробочка* | 9 |
| *Коробочки хлопчатника семенные* | 9 |
| Край дефектный | 15 |
| **Край мягкой искусственной кожи дефектный** | 15 |
| *Кромка незагрунтованная* | 15 |
| Лоснистость | 21 |
| **Лоснистость мягкой искусственной кожи** | 21 |
| Матовость | 22 |
| **Матовость мягкой искусственной кожи** | 22 |
| Надрыв кромок | 20 |
| **Надрыв кромок мягкой искусственной кожи** | 20 |
| *Наложение неравномерное* | 13 |
| Наплывы | 13 |
| **Наплывы на мягкой искусственной коже** | 13 |
| *Нарушение лицевого покрытия* | 12 |
| Недопрессовка волокнистой основы | 24 |
| **Недопрессовка волокнистой основы мягкой искусственной кожи** | 24 |
| *Нити* | 9 |
| *Нити утолщенные* | 8 |
| Отмин | 11 |
| **Отмин мягкой искусственной кожи** | 11 |
| Отпечатки | 33 |
| *Отпечатки выпуклостей от утолщенной основы* | 8 |
| **Отпечатки на мягкой искусственной коже** | 33 |
| Отслаивание отделочного покрытия | 30 |
| **Отслаивание отделочного покрытия мягкой искусственной кожи** | 30 |
| *Отсутствие полимерного покрытия* | 12 |
| Перекос рисунка | 25 |
| **Перекос рисунка мягкой искусственной кожи** | 25 |
| Переход покрытия | 27 |
| **Переход покрытия на нелицевую сторону мягкой искусственной кожи** | 27 |
| *Печатки от резинового чехла* | 13 |
| *Плешины* | 12 |
| *Повреждения лицевые поверхностные* | 12 |
| Помятость | 31 |
| **Помятость мягкой искусственной кожи** | 31 |
| **Пористость мягкой искусственной кожи неравномерная** | 26 |
| Пористость неравномерная | 26 |
| Порок | 1 |
| Порок местный | 3 |
| **Порок мягкой искусственной кожи** | 1 |
| **Порок мягкой искусственной кожи местный** | 3 |
| **Порок мягкой искусственной кожи производственный** | 6 |
| **Порок мягкой искусственной кожи распространенный** | 2 |
| *Порок недопустимый* | 4 |
| Порок от основы | 5 |
| **Порок от основы мягкой искусственной кожи** | 5 |
| Порок от хранения | 7 |
| **Порок от хранения мягкой искусственной кожи** | 7 |
| Порок производственный | 6 |
| Порок распространенный | 2 |
| Поруб | 28 |
| **Поруб мягкой искусственной кожи** | 28 |
| *Проглядывание кипера ткани* | 14 |
| *Пух запрессованный* | 9 |
| *Пятна матовые* | 22 |
| *Пятнистость от неравномерной пористости* | 26 |
| Риски | 18 |
| **Риски на мягкой искусственной коже** | 18 |
| *Сгустки грунтмассы* | 13 |
| *Сдвиг волокон основы* | 16 |
| **Сдвиг основы мягкой искусственной кожи** | 16 |
| Сдвиг основы | 16 |
| *Сдвиг слоев хлопка* | 16 |
| Сдир | 12 |
| **Сдир поверхности мягкой искусственной кожи** | 12 |
| *Сдиры лицевого покрытия* | 12 |
| *Складки* | 17 |
| *Следы от утолщенной основы* | 8 |
| Слеживание ворса | 32 |
| **Слеживание ворса мягкой искусственной кожи** | 32 |
| Слезки | 29 |
| **Слезки на мягкой искусственной коже** | 29 |
| *Срывы пленки* | 12 |
| Трещины полимерного покрытия | 19 |
| **Трещины полимерного покрытия мягкой искусственной кожи** | 19 |
| *Узлы* | 8 |
| Утолщения | 8 |
| *Утолщения местные* | 8 |
| **Утолщения мягкой искусственной кожи** | 8 |
| *Участки непокры*тые | 12 |

ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное). ПОРОКИ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 20840-75  
Справочное

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Определение |
| 1. **Пятна на искусственной коже**  Пятна  Ндп. *Блестящие пятна  Загрязнение* | Производственный порок в виде небольших участков на лицевой поверхности искусственной кожи, резко отличающихся от основного тона цветом или блеском |
| 2. **Царапина на искусственной коже**  Царапина  Ндп. *Поверхностные лицевые повреждения* | Производственный порок, характеризующийся линейным повреждением лицевой поверхности искусственной кожи |
| 3. **Разнооттеночность искусственной кожи**  Разнооттеночность  Ндп. *Разнотон* | Производственный порок в виде участков лицевой поверхности искусственной кожи с различной глубиной окраски |
| 4. **Вмятина на искусственной коже**  Вмятина  Ндп. *Печатка от резинового чехла* | Производственный порок в виде углубления на лицевой поверхности искусственной кожи |
| 5. **Посторонние включения в искусственной коже**  Посторонние включения  Ндп. *Загрязнение  Точки нерастертого пигмента* | Производственный порок в виде включений в поверхностном слое искусственной кожи |
| 6. **Нечеткость тиснения искусственной кожи**  Нечеткость тиснения  Ндп. *Неровное тиснение  Нерельефное тиснение* | Производственный порок, характеризующийся неравномерным или сглаженным рельефом рисунка тиснения искусственной кожи |
| 7. **Нечеткость печати искусственной кожи**  Нечеткость печати  Ндп. *Нарушение печатного рисунка   Заплыв рисунка* | Производственный порок, характеризующийся неравномерным, смазанным рисунком печати искусственной кожи |
| 8. **Раковины на искусственной коже**  Раковины  Ндп. *Точки  Точечные углубления поверхности покрытия* | Производственный порок в виде точечных углублений на лицевой поверхности искусственной кожи |
| 9. **Полоса на искусственной коже**  Полоса  Ндп. *Полосатость от тиснильных валов  Рельефные полосы* | Производственный порок в виде продольного узкого следа на лицевой поверхности искусственной кожи, отличающегося от основного тона окраской или степенью блеска |
| 10. **Шероховатость искусственной кожи**  Шероховатость | Производственный порок в виде негладких участков на лицевой поверхности искусственной кожи |

Электронный текст документа  
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:  
официальное издание  
М.: Издательство стандартов, 1982