МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 34873— 2022

КОЖА ДЛЯ МЕБЕЛИ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (АО «ИНПЦ ТЛП»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 августа 2022 г. № 153-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 сентября 2022 г. № 1009-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 34873—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 апреля 2023 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОЖА ДЛЯ МЕБЕЛИ

Общие технические условия

Leather for furniture. General specifications

Дата введения — 2023—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие технические условия для кож, выработанных из шкур крупного рогатого скота и используемых при производстве мебели (далее — кожи).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 15.007 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения

ГОСТ 382 Сырье кожевенное сортированное для промышленной переработки. Технические условия

ГОСТ 938.0 Кожа. Правила приемки. Методы отбора проб

ГОСТ 938.1 Кожа. Метод определения содержания влаги

ГОСТ 938.3 Кожа. Метод определения содержания окиси хрома

ГОСТ 938.5 Кожа. Метод определения содержания веществ, экстрагируемых органическими растворителями

ГОСТ 938.11 Кожа. Метод испытания на растяжение

ГОСТ 938.12 Кожа. Метод подготовки образцов к физико-механическим испытаниям

ГОСТ 938.13 Кожа. Метод определения массы и линейных размеров образцов

ГОСТ 938.15 Кожа. Метод определения толщины образцов и толщины кож в стандартной точке

ГОСТ 938.29—77 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ 1023 Кожа. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 3123 Производство кожевенное. Термины и определения

ГОСТ 9733.3 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)

ГОСТ 26343 Кожа. Метод определения полезной площади

ГОСТ 28425 Сырье кожевенное. Технические условия

ГОСТ 30835 (ИСО 11641:1993) Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

ГОСТ 32089 Кожа. Метод определения pH

ГОСТ ISO 4044 Кожа. Химические испытания. Подготовка образцов для химических испытаний

ГОСТ ISO 5402-1 Кожа. Определение прочности на изгиб. Часть 1. Метод с применением флексометра

ГОСТ ISO 11640 Кожа. Определение прочности окраски к трению в прямом и обратном направлении

ГОСТ ISO 11644 Кожа. Метод определения адгезии отделочного покрытия

ГОСТ ISO 17075 Кожа. Метод определения содержания хрома (VI)

Издание официальное

ГОСТ ISO 17226-1 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Метод жидкостной хроматографии

ГОСТ ISO 17226-2 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2. Фотометрический метод определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 28425 и ГОСТ 3123, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **кожа бесхромового дубления:** Кожа с массовой долей хрома (III) не более 0,2 %.

4 Технические требования

4.1 Кожи должны соответствовать требованиям безопасности [1], настоящего стандарта, образцам-эталонам, разработанным и утвержденным в соответствии с требованиями ГОСТ 15.007, и вырабатываться по технологиям, утвержденным в установленном порядке.

4.2 Для выработки кожи используют кожевенное сырье в соответствии с ГОСТ 382. Требования к качеству кожевенного сырья установлены в ГОСТ 28425.

4.3 Кожи вырабатывают из шкур: бычка, яловки, бычины и бугая.

4.4 По конфигурации кожи подразделяют в соответствии с ГОСТ 3123:

- на целые;
- кожи без воротков — из бычка, яловки средней и тяжелой, бычины и бугая.

По согласованию с потребителем допускаются другие конфигурации кожи.

4.5 Кожи вырабатывают методами хромового и бесхромового дубления.

4.6 Кожи вырабатывают толщиной от 0,9 до 1,6 мм. Допускается по согласованию с потребителем изготавливать кожу других толщин.

4.6.1 Толщина кожи в любой точке должна составлять не менее 80 % и не более 110 % от толщины в стандартной точке Н. Стандартную точку Н определяют в соответствии с приложением А.

4.7 По внешнему виду кожи вырабатывают:

- с естественной нешлифованной и подшлифованной лицевой поверхностью, со шлифованной лицевой поверхностью;
- неокрашенными, барабанного крашения, барабанного и покрывного крашения (с анилиновой, полуанилиновой, восковой, масляно-восковой отделками, эмульсионным, водоэмульсионным, нитроэмульсионным, полиуретановым покрытиями, прочими отделками);
- гладкими, тиснеными;
- натуральными, белыми, цветными, черными, многоцветными.

4.8 По химическим показателям кожи должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя
Массовая доля влаги, %	10—16
pH*, не менее	3,5
Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г, не более	300

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Значение показателя
Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг, не более	3,0
Массовая доля хрома (III), (в пересчете на Cr_2O_3), %:	
- для кож бесхромового дубления, не более	0,2
- для кож хромового дубления, не менее	3,5
Массовая доля веществ, экстрагируемых органическими растворителями (без полимерных соединений), %, не менее	5,0
* В случае, если pH ниже 4,0, определяют ΔpH, значение которой должно быть не более 0,7.	
Примечание — По химическому составу значения показателей даны в пересчете на абсолютно сухую кожу.	

4.9 По физико-механическим показателям кожи должны соответствовать требованиям, приведенным в таблицах 2 и 3.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Предел прочности при растяжении 10 МПа, не менее - для кож толщиной:	
0,9—1,2 мм 1,2—1,4 мм 1,4—1,6 мм	1,0 1,2 1,3
Удлинение при напряжении 10 МПа, %	30—50
Нагрузка при раздире, Н, не менее	20
Устойчивость окраски кож, баллы, не менее:	
- для кож с анилиновой, восковой, масляно-восковой отделками:	
- к сухому трению после 50 циклов	3
- к мокрому трению после 20 циклов	3
- для кож с полуанилиновой отделкой:	
- к сухому трению после 500 циклов	4
- к мокрому трению после 80 циклов	3—4
- для кож других видов отделок:	
- к сухому трению после 500 циклов	3
- к мокрому трению после 250 циклов	3—4
Устойчивость окраски кожи к воздействию пота, баллы, не менее	3
Адгезия отделочного покрытия, Н/10 мм, не менее	2
Устойчивость покрытия кожи к многократному изгибу в сухом состоянии после 50 000 циклов (кроме кож с анилиновой непигментированной отделкой)	Отсутствие нарушения покрытия
Устойчивость покрытия кожи к многократному изгибу в сухом состоянии после 20 000 циклов для кож с анилиновой пигментированной отделкой	Отсутствие нарушения покрытия
Устойчивость окраски кожи к каплям воды:	
- деформационные изменения лицевой поверхности кожи	Отсутствие
- изменение окраски	Отсутствие

Окончание таблицы 2

Примечания 1 При определении устойчивости окраски кож по ГОСТ 938.29 значение показателя устойчивости окраски кож к сухому трению — не менее 4 баллов, мокрому трению — не менее 3 баллов. 2 Показатели «Устойчивость покрытия кожи к многократному изгибу», «Адгезия отделочного покрытия», «Устойчивость окраски кожи» для кож с несплошными покрытиями, восковой, масляно-восковой отделками не определяют. 3 Определение нагрузки при раздире и устойчивости окраски кожи к каплям воды проводят с учетом [2] и [3] соответственно.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение показателя
Устойчивость окраски покрытия кожи к свету (по шкале синих эталонов), баллы, не менее:	
- для кож с анилиновой отделкой	3
- для кож с полуанилиновой отделкой	4
- для кож с другими видами отделки	5
Устойчивость покрытия кожи к низким температурам при температуре минус 15 °С	Отсутствие трещин покрытия
Примечания 1 Показатели таблицы 3 определяют по согласованию изготовителя с потребителем. 2 Определение устойчивости покрытия кожи к низким температурам проводят после с учетом [4].	

4.10 Сорт определяют в зависимости от наличия полезной площади и общей площади кожи по согласованным между изготовителем и заказчиком схемам определения сорта.

Определение полезной площади — по ГОСТ 26343.

4.11 Допустимые отклонения:

- умеренно выраженные пороки;
- неотделанная бахтарма (в пашинах);
- мелкая сетка при растягивании кожи на краевых участках;
- слабовыраженная стяжка;
- наличие покрывной краски на бахтарме кожи — не более 15 % площади;
- неравномерная мерея, замины, подрези, выхваты — не более 5 % площади, занимаемой любым из перечисленных пороков;
- провал аппретуры — не более 15 % площади кожи.

Примечания

1 К краевым участкам относят участки кожи, находящиеся на расстоянии 20 см от естественного края кожи.

2 Слабовыраженные и умеренно выраженные пороки определяют по каталогу образцов кож.

3 Наличие слабовыраженных сырьевых пороков на коже следует относить к характерным особенностям натуральных кож.

4.12 Маркировка — по [1] и ГОСТ 1023.

4.13 Упаковка — по ГОСТ 1023.

Допускаются другие способы упаковывания кож по согласованию изготовителя с потребителем, а также применение других материалов для упаковывания, обеспечивающих сохранность кож при транспортировании и хранении.

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки кож — по ГОСТ 938.0.

5.2 Контролю внешнего вида, соответствия упаковки и правильности маркировки подвергают 100 % продукции в партии.

6 Методы испытаний

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 938.0.

6.2 Приготовление образцов для химических испытаний — по ГОСТ ISO 4044.

6.3 Подготовка образцов к физико-механическим испытаниям — по ГОСТ 938.12.

6.4 Определение массы и линейных размеров образцов — по ГОСТ 938.13.

6.5 Определение толщины образцов и толщины кож в стандартной точке — по ГОСТ 938.15.

6.6 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 938.1.

6.7 Определение pH и ΔpH — по ГОСТ 32089.

6.8 Определение массовой доли свободного формальдегида — по ГОСТ ISO 17226-1, ГОСТ ISO 17226-2.

6.9 Определение массовой доли водовымываемого хрома (VI) — по ГОСТ ISO 17075.

6.10 Определение массовой доли хрома (III) (в пересчете на Cr_2O_3) — по ГОСТ 938.3.

6.11 Определение массовой доли веществ, экстрагируемых органическими растворителями, — по ГОСТ 938.5.

6.12 Определение предела прочности при растяжении и удлинения при напряжении 10 МПа — по ГОСТ 938.11.

6.13 Определение нагрузки при раздире проводят с учетом [2].

6.14 Определение устойчивости окраски кожи к сухому и мокрому трению — по ГОСТ 938.29—77 (раздел 3), ГОСТ ISO 11640.

6.15 Определение устойчивости окраски кожи к воздействию пота — по ГОСТ 30835.

6.16 Определение адгезии отделочного покрытия — по ГОСТ ISO 11644.

6.17 Определение устойчивости покрытия кожи к многократному изгибу — по ГОСТ ISO 5402-1.

6.18 Определение устойчивости окраски кожи к каплям воды проводят с учетом [3].

6.19 Определение устойчивости окраски кожи к воздействию света — по ГОСТ 9733.3.

6.20 Определение устойчивости покрытия кожи к низким температурам при температуре минус 15 °С проводят с учетом [4].

6.21 Определение полезной площади — по ГОСТ 26343.

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кож — по ГОСТ 1023.

8 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие кож для мебели требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения кож — 6 мес со дня изготовления.

Приложение А
(обязательное)

Определение стандартной точки Н для измерения толщины кожи

А.1 Толщину кожи определяют в стандартной точке Н, находящейся на целых кожах без воротков, выработанных из яловки, бычка, бычины и бугая, на пересечении линии ЛМ, расположенной на расстоянии 200 мм от хребтовой линии *XY* с линией ИК, находящейся на расстоянии 250 мм от линии БГ, касательной к впадине заднего реза (см. рисунок А.1).

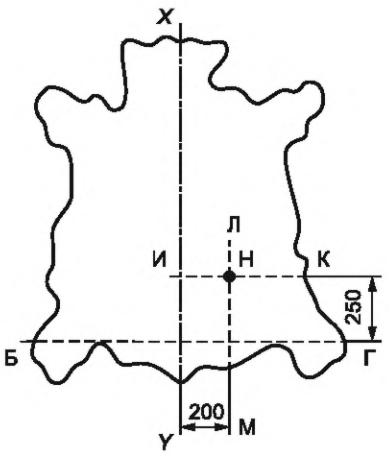

Рисунок А.1

Библиография

[1]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 017/2011	О безопасности продукции легкой промышленности
[2]	ISO 3377-1:2011	Leather — Physical and mechanical tests — Determination of tear load — Part 1: Single edge tear (Кожа. Физические и механические испытания. Определение нагрузки при раздире. Часть 1. Раздир по одной кромке)
[3]	ISO 15700:1998	Leather — Tests for colour fastness — Colour fastness to water spotting (Кожа. Испытания на устойчивость окраски. Устойчивость окраски к следам от капель воды)
[4]	ISO 17233:2017	Leather — Physical and mechanical tests — Determination of cold crack temperature of surface coatings (Кожа. Физические и механические испытания. Определение температуры образования трещин в поверхностных покрытиях на холоде)

УДК 675.345:006.354 МКС 59.140.30

Ключевые слова: кожа для мебели, хромовое дубление, бесхромовое дубление, химические показатели, физико-механические показатели, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 29.09.2022. Подписано в печать 11.10.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru