

15091-80



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОЖА ГАЛАНТЕРЕЙНАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 15091-80

Издание официальное



Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН Министерством легкой промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛЕМ

И. И. Микаелян, А. В. Ткачуков, Г. Р. Рустамян, Н. К. Симонян

ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

Член Коллектива Н. В. Хильдяковский

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЯНИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 ноября 1980 г. № 5454

**Редактор Н. Е. Шелгунова
Технический редактор А. Г. Комарин
Корректор В. М. Смирнова**

Сдано в наб. 25.11.80 Оформ. в печ. 12.10.81 9.75 к. **Сдано в Тип. 19.09.80 Цена 5 коп.**
Оформлен «Знак Почты» Информационный отдел **Адрес отправки: Новокузнецкий авт., 3.**
Тип: «Московский пакетник» **Дат. 1980**

КОЖА ГАЛАВТЕРЕЙНАЯ
Технические условия
Faux Leather. Specification

ГОСТ
15091-80

Изменение
ГОСТ 15091-69

ОКП ВЭ 3500

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 ноября 1980 г. № 3434 срок действия установлен

с 01.07.1981 г.
до 01.07.1987 г.

Насыщенные стандарты предлагаются по цене
04-97-92
(10413-87)

Настоящий стандарт распространяется на кожу для галавтерейных и дорожных изделий, выработанную из шкур животных.

Стандарт не распространяется на замшу и лайковую кожу.

1. НИДЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. Галавтерейные кожи вырабатывают из шкур:
 овчины,
 ягненка,
 полукожника, бычка,
 яловки легкой, средней и тяжелой,
 бычина легкой и тяжелой,
 бычая легкого и тяжелого,
 свиной,
 жеребца, выметки,
 конской передвижки,
 верблюжат,
 коз,
 овец,
 оленя,
 морского зверя (верпы и др.),
 ослов (мулов),
 козлины-полуфабриката.

Издательство официальное



Переводческая мастерская

© Издательство стандартов, 1981

1.2. По конфигурации кожи подразделяют в соответствии с табл. 1.

Таблица 1

Вид кожи	Конфигурация
Олочек, жеребок, выметка, козлики, овчина, олень, верблюжок	Целые кожи
Выросток, полукожанка	Целые кожи, кожа без воротков
Бичок, яловка, бычина, бугай	Целые кожи, кожи без воротков, полукожи, полукожи без воротков, выметка, полы
Свиньи кожа	Целые кожи, червяк, рыбки, лоды
Колбасные кожа	Гаргани, побуревшие
Кожи из шкур ослов (муласы)	Целые кожи
Кожи из шкур морского зверя	Пластинки

1.3. По способу дубления кожи подразделяют на:
кожи растительного дубления;
кожи хромового дубления или дубления другими минеральными солями;
кожи дубления основными хромовыми солями в комбинации с анилиновыми, цирконовыми солями, растительными и синтетическими дубителями.

1.4. По способу и характеру отделки лицевой поверхности кожи подразделяют на:

кожи с естественной лицевой поверхностью гладкие, нарезные, «мятые», с художественным тиснением;
кожи с подшлифованной лицевой поверхностью — «кубук»;
кожи со шлифованной лицевой поверхностью гладкие, нарезные, с художественным тиснением, «велюр».

1.4.1. Кожи «кубук» вырабатывают из шкур олениха, выростка, полукожанки, бычка, яловки.

1.4.2. Кожи «велюр» вырабатывают из шкур олочки, выростка, полукожанки, бычка, яловки, жеребка, выметки, конских передних, свиней, коз, овец, оленя, верблюда.

1.4.3. К гладким кожам с естественной лицевой поверхностью относят кожи:

с нешлифованной лицевой поверхностью;
с нешлифованной и подшлифованной лицевой поверхностью;
с промежуточных тиснением мелкомерной плиткой с пылевидным рисунком, с последующим прессованием отделанных кож гладкой плиткой.

1.4.4. К гладким кожам со шлифованной лицевой поверхностью относят кожи, у которых естественная лицевая поверхность

удалена полностью и нанесено искусственное лицевое покрытие на основе эмульсионных пленкообразователей с промежуточным тиснением мелкокерамической плиткой с выгравированным рисунком с последующим прессованием отделаки кож гладкой плиткой.

1.4.5. К нарезным кожам относят кожи, прессованные любыми плитками (кроме плит с выгравированным рисунком и плит с художественным тиснением).

1.4.6. К «смятых» кожам с естественной лицевой поверхностью относят кожи с характерной морщиной, полученной тиснением и разбивкой кож в барабане.

1.4.7. К кожам с художественным тиснением относят кожи, специально подготовленные на выполнении высокомолекулярными соединениями и синтетическими дубителями, на которые нанесено тиснение специальными плитками, рисунки которых утверждены в установленном порядке.

1.5. По цвету кожи подразделяют на:

натуральные,
белые,
черные,
шоколадные,
многоцветные.

1.5.1. Цвет, рисунок нарезки или художественного тиснения кожи должен быть согласован с потребителем.

1.6. По виду отделки кожи подразделяют на:
с анилиновой отделкой,
с эмульсионным покрытием,
с китроэмульсионным покрытием,
с лаковым покрытием.

1.7. По толщинке в стандартной точке *H* кожа подразделяют в соответствии с требованиями, указанными в табл. 2.

Таблица 2

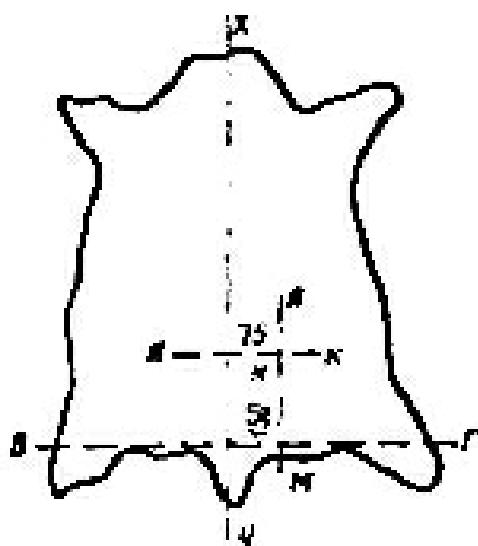
Наименование кожи	Толщина в стандартной точке <i>H</i> , мм			
	толстая	средняя	толстая	особо толстая
Овчик	От 0,4 до 0,8	Св. 0,8 до 1,1	1,1 до 1,4	Св. 1,4
Выросток, полу- кожник	От 0,6 до 0,9	Св. 0,9 до 1,2	1,2 до 1,6	Св. 1,6
Бычок, яловичь, баскетка, бугай	—	Св. 0,5 до 1,2	1,2 до 1,6	Св. 1,6
Шерсть	От 0,4 до 0,6	Св. 0,6 до 1,2	1,2 до 1,5	Св. 1,5
Козлиная, шевра	От 0,4 до 0,7	Св. 0,7 до 1,0	1,0 до 1,3	Св. 1,3
Свинья	От 0,5 до 0,9	Св. 0,9 до 1,2	1,2 до 1,6	Св. 1,6
Жеребок	От 0,4 до 0,7	Св. 0,7 до 1,0	1,0	—
Вымстка	От 0,6 до 0,9	Св. 0,9 до 1,2	1,2	—

Продолжение табл. 2

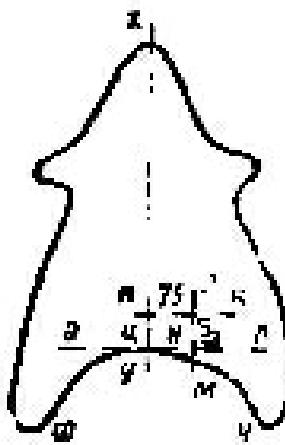
Наименование кожи	Толщина в стандартной точке <i>H</i> , мм			
	тёмных	средних	тёмных	особо толстых
Кожище передних				
Нерблюженок	От 0,7 до 0,9 Св.	0,9 до 1,2 Св.	1,2 до 1,6	Св. 1,6
Кожи ослов (мулов)	От 0,4 до 0,7 Св.	0,7 до 1,0 Св.	1,0	—
Кожи оленей	От 0,5 до 0,9 Св.	0,9 до 1,2 Св.	1,2 до 1,6	Св. 1,6
Кожи якорского зверя	От 0,6 до 1,0 Св.	1,0 до 1,2 Св.	1,2 до 1,4	Св. 1,4
Полы в воротнике из шкур хрупкого рогатого скота и сайгаков	От 0,5 до 0,9 Св.	0,9 до 1,2 Св.	1,2 до 1,6	Св. 1,6
	От 0,5 до 0,9 Св.	0,9 до 1,2 Св.	1,2 до 1,6	Св. 1,6

П р и м е ч а н и е. Особо толстые кожи изготавливают по согласованию изготовителя с потребителями.

1.7.1. Стандартной точкой для определения толщины является точка *H*, расположенная на правой половине кожи и находящаяся во всех видах целых кож на пересечении линии *LM*, расположенной на расстоянии 75 мм от хребтовой линии *XU*, с линией *IK*, расположенной на расстоянии 150 мм от линии *VG*, касательной к впадинам заднего реза (черт. 1); в перединах и полуперединах — на пересечении линии *LM*, расположенной на расстоянии 75 мм



Черт. 1



Черт. 2

от хребтовой линии **ХУ**, с линией **ИК**, расположенной на расстоянии 150 мм от внутренней касательной линии **ОП**, проведенной через точку **Ц** к линии отделения хвоста **ФЦЧ** (черт. 2).

1.7.2. В полукоожах и полупередниках толщину измеряют в каждой полукооже и полупереднике в точке **Н**.

1.7.3. Толщину полы измеряют в точке пересечения вертикальной и горизонтальной линий, проходящих через центр полы.

1.8. В зависимости от площади кожи подразделяют на:

- от 20 до 40 дм² включ.;
- св. 40 до 60 дм² включ.;
- св. 60 до 80 дм² включ.;
- св. 80 до 120 дм² включ.;
- св. 120 до 160 дм² включ.;
- св. 160 до 200 дм² включ.;
- св. 200 до 260 дм² включ.

Площадь кожи измеряют кожемерной машиной по ГОСТ 13817-58 и другими, удовлетворяющими тем же требованиями.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Галантерейные кожи должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и образцам-эталонам по ГОСТ 15.602-73 и вырабатываться по методике, утвержденной в установленном порядке.

2.1.1. Галантерейные кожи должны быть полностью продублены, с ровным по всей площади покрытием, без осыпания покрывающей пленки, с гладкой, хорошо отточенной бахтармой.

2.1.2. Лаковые кожи должны соответствовать требованиям п. 2.1.1 со следующим дополнением: кожи должны быть блестящими.

2.2. Нарезные кожи и кожи с художественным тиснением должны иметь четко выраженный и насыщенный по всей площади без пропусков рисунок.

2.3. «Велюр» должен иметь густой, язвкий и равномерный ворс по всей площади (кроме пашми) и однотонную окраску. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем выпускать кожи «велюр» с длинным одноцветным и двухцветным ворсом.

2.4. Кожи с государственным Знаком качества должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, а также образцам, утвержденным Государственной аттестационной комиссией.

Художественно-эстетические показатели кож оценивают в соответствии с табл. 3.

Таблица 3

Начисляемые показатели	Предель оценки, баллы, кожа	
	с государственным Знаком качества	первой категории качества
Эластичность	8	8—6
Отделка	20—19	20—16
Структура лицевой поверхности	12—13	12—10

Кожи с государственным Знаком качества должны быть не ниже 3-го сорта и иметь оценку не менее 38 баллов.

Кожи первой категории качества должны иметь оценку не менее 32 баллов.

2.5. По химическим и физико-механическим показателям кожи должны соответствовать нормам, указанным в табл. 4.

Таблица 4

Начисляемые показатели	Нормы
Массовая доля влаги, %	10—16
Массовая доля веществ, экстрагируемых органическими растворителями (без полимерных соединений), %	3,5—10,0
Массовая доля окиси хрома, %, не менее	3,0
Предел прочности при растяжении (предел текучести) из продольных и поперечных образцов), 10 МПа, не менее:	
по партец	1,0
по коже	0,7
Удлинение при напряжении 10 МПа (предел текучести из продольных в поперечных образцах), %, по партец:	
шерсть, выростка, подушечки, бархат, шовки лежкой, верблюжьинка, сандалии, жеребца, выметка, конская перегородка, осьда (мұлса), морского змея	15—30
шевро, козырек, слон	15—35
шерсти средней и тяжелой, бычок, бугай, в том числе кож из барбетов, кож «турбук», «келлер» (кроме кож «никлер» из шкур сайрей, язя, бычка, овцы, ягненка)	20—35
шеврея, кож «келлер» из шкур сайрей, язя, бычка, овцы, ягненка	20—40
поля из шкур круглого рогатого скота, сайрей	15—30
Липкость лакового покрытия, 10 ⁴ Па, среднее по партии, не более	5,5
Устойчивость израстки (по окраске серых этажонов) для кож, бальса, не менее, среднее по партии:	
к сухому трению	4
к мокрому трению	3
Приложения:	
1. Нормы химического состава, за исключением массовой доли влаги, данными отраслью на абсолютную сухую кожу.	

2. Массовая доля чистых зернистых кож — 8—50%.
3. Допускается по согласованию между изготовителем с потребителем вырабатывать кожи, влажность которых не более 45%.
4. Нормы по показателю устойчивости окраски кож (по шкале серых рядков) к сухому и мокрому трению дали фальсификацию за срок до 01.01.84 г.

2.6. По наличию полезной площади кожи подразделяют на 1, 2, 3, 4 и 5-й сорта.

2.7. Полезной площадью считают лицевую, свободную от пороков или с наличием таких пороков, которые для данного вида кож пороком не являются.

При определении сорта пороками не считаются:

едкогиппуратные, хорошо заросшие свиши и осины, не задевающие дерму;

слабовыраженные: жилыстость, молочные протоки, воротистость до уровня нижних впадин передних лап;

незначительную стяжку;

отмян;

отдушистость на кожах с естественной лицевой поверхностью в панцирях для кож площадью св. 120 dm^2 ;

наличие краски на бахтарме свиных кож, проникающей через поры;

неровную окраску и изменяемость цвета при растягивании на кожах анилинового, полуанилинового и других специальных методов красления;

на кожах с естественной лицевой поверхностью:
укусы насекомых, малозаметные заросши: шаралины, роговатые, болятки, лизуку.

2.8. В кожах не допускаются следующие пороки:

непродуб;

общая садка лицевой поверхности;

общая жесткость;

отдушистость и стяжка на кожах с естественной лицевой поверхностью на площади более 50% кожи;

общая ломкость кож с облагороженной лицевой поверхностью; пятна жирового и минерального происхождения, не поддающиеся удалению;

остыление покрытой пленкой;

неотделанная бахтарма;

подсед;

сероватая окраска, за исключением кож анилиновой и других специальных видов отделки.

2.8.1. Допускаемые пороки делают из измеряемые в мерах длины и площади и незамеряемые.

Незамеряемые пороки отсчитывают в соответствии с табл. 5.

Таблица 5

Назначение порока	Оценка, %
Местная жесткость	б
Местная садка, ложность или подъем ворка на кожах со шлифованной лицевой поверхностью:	
в одной точке	5
в двух точках	10
Серость окраски	2
Загрязнения бактериями	5
Единичные незаросшие ворки (более 1 шт.)	2

2.8.2. Все пороки, не указанные в гл. 2.7, 2.8, 2.8.1, измеряют в мерах длины и площади.

К порокам, измеряемым по площади, относят пороки, которые дают общее поражение участка кожи, а также пороки, расположенные группой и отстоящие друг от друга на расстоянии не более 7 см.

Для определения площади пороков их вписывают в наименьший прямоугольник, в который должны поместиться все эти пороки.

Площадь пороков, вписываемых в прямоугольники, измеряют в квадратных сантиметрах, если меньшая сторона прямоугольника более 2 см. Если меньшая сторона прямоугольника равна или меньше 2 см, то порок считают линейным и измеряют в сантиметрах.

Единичным пороком считают порок длиной до 2 см или площадью до 4 см².

Если стороны прямоугольника выходят за контуры кожи, порок вписывают в несколько прямоугольников, не выходящих за пределы контура кожи.

При наличии на одном участке кожи двух или более пороков различного характера площадь учитывают по пороку с наибольшей площадью поражения.

2.8.3. Характеристика пороков — по ГОСТ 3123—78.

2.9. Сорт кожа в зависимости от величины полезной площади определяют в соответствии с табл. 6.

Таблица 6

Сорт кожи	Площадь площади, определяющей сорт кожи, %
1-й	От 100 до 95 включ.
2-й	От 94,9 до 80 включ.
3-й	От 79,9 до 70 включ.
4-й	От 69,9 до 60 включ.
5-й	От 59,9 до 40 включ.

Кожи площадью выше 80 дм² относят к 5-му сорту, если они имеют не менее 20% полезной площади.

3. ПРАВКА ПЛЕНИКИ

3.1. Правка пленки — по ГОСТ 938.0—75.

4. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

4.1. Отбор проб — по ГОСТ 938.0—75.

Отбор проб для испытания лакового покрытия производят через 10 суток после изготовления кожи.

4.2. Подготовка образцов к физико-механическим испытаниям — по ГОСТ 938.12—70.

4.3. Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 938.1—67.

4.4. Определение массовой доли вещества, экстрагируемых органическими растворителями — по ГОСТ 938.5—68.

4.5. Определение массовой доли окиси хрома — по ГОСТ 938.3—77.

4.6. Определение предела прочности при растяжении в удлинении — по ГОСТ 938.11—69.

4.7. Определение прочности окраски кожи к сухому и мокрому трению — по ГОСТ 938.29—77.

4.8. Определение липкости лаковой пленки

4.8.1. Образец кожи размером 10×1 см разрезают пополам на две равные части. Обе половинки складывают лицевыми поверхностями таким образом, чтобы площадь соприкосновения составляла 4 см². С обеих сторон должны оставаться свободные концы по 1 см. Сложеные образцы кладут между двумя стеклянными пластинками размером 12×9×0,12 см и оставляют на 30 мин под общим грузом массой 0,5 кг. После этого на динамометре со шкалой до 3 кг проводят определение на сдвиг прочности склейки. Липкость лаковой пленки измеряют в Па·10⁴.

4.9. Определение массы и линейных размеров образцов — по ГОСТ 938.13—70.

4.10. Кондиционирование пробы — по ГОСТ 938.14—70.

4.11. Определение толщины образцов в коже — по ГОСТ 938.15—70.

4.12. Испытание на сажу лицевой поверхности кожи — по ГОСТ 938.27—76.

4.13. Испытание на ломкость кожи со шлифованной лицевой поверхностью — по ГОСТ 938.30—78.

4.14. Испытание на отдачность — по ГОСТ 938.31—78.

4.15. Для определения сорта кожи необходимо установить:
величину всех пороков, измеряемых по площади ($\Sigma Q_{\text{ил}}$) в дм^2 ;
величину всех линейных пороков (ΣQ_s) в дм^2 , вычисляемую
по формуле

$$\Sigma Q_s = L \cdot 0,03,$$

где L — длина линейных пороков, см;
0,03 — коэффициент перевода см в дм^2 .

4.16. Общую площадь всех пороков (Q) в процентах вычисляют по формуле

$$\Sigma Q = \frac{\Sigma Q_{\text{ил}} + \Sigma Q_s}{S} \cdot 100 \div Q_{\text{ил}}$$

где S — площадь кожи, дм^2 ,
 $Q_{\text{ил}}$ — оценка некачественных пороков, %.

Полезную площадь кожи ($Q_{\text{пол}}$) в процентах вычисляют по формуле

$$Q_{\text{пол}} = 100 - \Sigma Q.$$

2. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение кожи — по ГОСТ 1023—63.

Кожи с государственным Знаком качества дополнительно маркируют по ГОСТ 1.9—67.

Изображение государственного Знака качества проставляют на каждой коже, пачке и сопроводительном документе.

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем складывать лаковые кожи лицевой поверхностью к базтарме по 10 кож и сворачивать в рулон, кроме кож, вырабатываемых из шкур коз.

При транспортировании лаковые кожи должны быть упакованы в ящики.

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем лаковые кожи, сложенные в рулон, отправлять без упаковки в ящики.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие галантерейной кожи требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

6.2. Гарантийный срок хранения кожи — 6 месяцев с момента изготовления.

Заменение № 1 ГОСТ 15001—69 Коды телетрафонов. Технические условия
Утверждено и введено в действие постановлением Государственного комитета
СССР по стандартам от 13.02.87 № 234

Дата введения 01.07.87

**Пункт 1.8. Заменить ссылку на слова: «ГОСТ 13817—69 и других, удовлет-
воряющих тем же требованиям» на «информационно-технической документации».**

Пункт 2.1. Заменить ссылку ГОСТ 15.602—73 на ГОСТ 15.607—81.

Пункт 2.4 в таблицу 3 вносить.

Пункт 2.5. Таблица 4. Правоохранять вносить.

(Продолжение см. с 156)

(Продолжение изменения к ГОСТ 15091-80)

Пункт 2.7. Первый абзац исключить.

Пункт 2.8.2. Первый абзац дополнять словами «по ГОСТ 26343-84»; второй — седьмой абзацы исключить.

Пункт 4.15 изменить в новой редакции: «4.15. Определение подъемной способности — по ГОСТ 26343-84».

Пункт 4.16 исключить.

Пункт 5.1. Заменить ссылку ГОСТ 1023-63 на ГОСТ 1023-81; второй — четвертый абзацы исключить.

(ИУС № 5 1987 г.)
