15091-80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# КОЖА ГАЛАНТЕРЕЙНАЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

## ГОСТ 15091—80

Издание официальное

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА БНИИСОТ

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

**РАЗРАБОТАН Министерством легкой промышленности СССР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**И. И. Микаэлян, А. В. Тимофеева, Г. П. Рустанович, Н. К. Синайская**

**ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР**

Член Коллегии **Н. В. Хвальковский**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18 ноября 1980 г. № 5454**

Редактор *Н. Е. Шестакова*
Технический редактор *А. Г. Кашарин*
Корректор *В. М. Смирнова*

Сдано в наб. 26.11.80 Подп. к печ. 12.02.81 0,75 п. л. 0,87 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Тип. «Московский печатник» Зак. 1685

УДК 675.06 : 006.354 Группа М11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# КОЖА ГАЛАНТЕРЕЙНАЯ

Технические условия

Fancy leather. Specification

# ГОСТ 15091—80

Взамен ГОСТ 15091—69

ОКП 86 3500

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18 ноября 1980 г. № 5454 срок действия установлен

с 01.07 1982 г.
до 01.07 1987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону 01 07 92 (44 (5-87))

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

Стандарт не распространяется на замшу и лайковую кожу.

## 1. ВИДЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. Галантерейные кожи вырабатывают из шкур:
опойка,
выростка,
полукожника, бычка,
яловки легкой, средней и тяжелой,
бычины легкой и тяжелой,
бугая легкого и тяжелого,
свиней,
жеребка, выметки,
конских передин,
верблюжат,
коз,
овец,
оленя,
морского зверя (нерпы и др.),
ослов (мулов),
козлины-полуфабриката.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981

2 Зак 1685

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

Таблица 1

| Вид кожи | Конфигурация |
|---|---|
| Опоек, жеребок, выметка, козлина, овчина, олень, верблюженок | Целые кожи |
| Выросток, полукожник | Целые кожи, кожи без воротков |
| Бычок, яловка, бычина, бугай | Целые кожи, кожи без воротков, полукожи, полукожи без воротков, воротки, полы |
| Свиные кожи | Целые кожи, чепраки, рыбки, полы |
| Конские кожи | Передины, полупередины |
| Кожи из шкур ослов (мулов) | Целые кожи |
| Кожи из шкур морского зверя | Пластины |

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 алюминиевыми, цирконневыми 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 — «нубук»;

кожи со шлифованной лицевой поверхностью гладкие, нарезные, с художественным тиснением, «велюр».

1.4.1. Кожи «нубук» вырабатывают из шкур опойка, выростка, полукожника, бычка, яловки.

1.4.2. Кожи «велюр» вырабатывают из шкур опойка, выростка, полукожника, бычка, яловки, жеребка, выметки, конских передин, свиней, коз, овец, оленя, нерпы.

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

с нешлифованной лицевой поверхностью;

с нешлифованной и подшлифованной лицевой поверхностью;

с промежуточным тиснением мелкомерейной плитой с пылевидным рисунком, с последующим прессованием отделанных кож гладкой плитой.

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 мелкомерейной плитой с пылевидным рисунком с последующим прессованием отделанных кож гладкой плитой.

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

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

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

1.5. По цвету кожи подразделяют на:

натуральные,

белые,

черные,

цветные,

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 нитроэмульсионным покрытием,

с лаковым покрытием.

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

Таблица 2

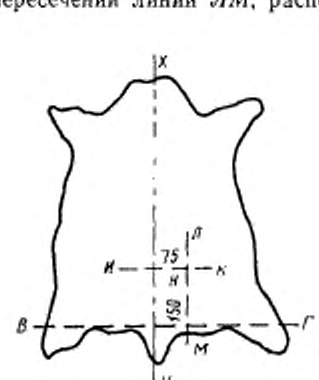
| Наименование кож | Толщина в стандартной точке *H*, мм | | | |
|---|---|---|---|---|
| | тонких | средних | толстых | особо толстых |
| Опоек | От 0,4 до 0,8 | Св. 0,8 до 1,1 | Св. 1,1 до 1,4 | Св. 1,4 |
| Выросток, полукожник | От 0,6 до 0,9 | Св. 0,9 до 1,2 | Св. 1,2 до 1,6 | Св. 1,6 |
| Бычок, яловка, бычина, бугай | — | Св. 0,9 до 1,2 | Св. 1,2 до 1,6 | Св. 1,6 |
| Шеврет | От 0,4 до 0,8 | Св. 0,8 до 1,2 | Св. 1,2 до 1,5 | Св. 1,5 |
| Козлина, шевро | От 0,4 до 0,7 | Св. 0,7 до 1,0 | Св. 1,0 до 1,3 | Св. 1,3 |
| Свиная | От 0,5 до 0,9 | Св 0,9 до 1,2 | Св. 1,2 до 1,6 | Св. 1,6 |
| Жеребок | От 0,4 до 0,7 | Св. 0,7 до 1,0 | Св. 1,0 | — |
| Выметка | От 0,6 до 0,9 | Св. 0,9 до 1,2 | Св. 1,2 | — |

*Продолжение табл. 2*

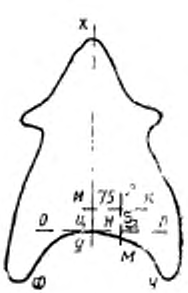
| Наименование кож | Толщина в стандартной точке *Н*, мм | | | |
|---|---|---|---|---|
| | тонких | средних | толстых | особо толстых |
| Конские передины | От 0,7 до 0,9 | Св. 0,9 до 1,2 | Св. 1,2 до 1,6 | Св. 1,6 |
| Верблюженок | От 0,4 до 0,7 | Св. 0,7 до 1,0 | Св. 1,0 | — |
| Кожи ослов (мулов) | От 0,5 до 0,9 | Св. 0,9 до 1,2 | Св. 1,2 до 1,6 | Св. 1,6 |
| Кожи оленей | От 0,6 до 1,0 | Св. 1,0 до 1,2 | Св. 1,2 до 1,4 | Св. 1,4 |
| Кожи морского зверя | От 0,5 до 0,9 | Св. 0,9 до 1,2 | Св. 1,2 до 1,6 | Св. 1,6 |
| Полы и воротки от шкур крупного рогатого скота и свиней | От 0,5 до 0,9 | Св. 0,9 до 1,2 | Св. 1,2 до 1,6 | Св. 1,6 |

Примечание. Особо толстые кожи изготовляют по согласованию изготовителя с потребителем.

1.7.1. Стандартной точкой для определения толщины является точка *Н*, расположенная на правой половине кожи и находящаяся во всех видах целых кож на пересечении лампы *ЛМ*, расположенной на расстоянии 75 мм от хребтовой линии *ХУ*, с линией *ИК*, расположенной на расстоянии 150 мм от линии *ВГ*, касательной к впадинам заднего реза (черт. 1); в перединах и полуперединах— на пересечении линии *ЛМ*, 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 *Д* к линии отделения хаза *ФЦЧ* (черт. 2).

1.7.2. В полукожах и полуперединах толщину измеряют в каждой полукоже и полупередине 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 дм$^2$ включ.;
св. 40 до 60 дм$^2$ включ.;
св. 60 до 80 дм$^2$ включ.;
св. 80 до 120 дм$^2$ включ.;
св. 120 до 160 дм$^2$ включ.;
св. 160 до 200 дм$^2$ включ.;
св. 200 до 260 дм$^2$ включ.

Площадь кожи измеряют кожемерной машиной по ГОСТ 13817—68 и другими, удовлетворяющими тем же требованиям.

## 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 покрывной пленки, с гладкой, хорошо отделанной 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 нанесенный по всей площади без пропусков рисунок.

2.3. «Велюр» должен иметь густой, низкий и равномерный ворс по всей площади (кроме пашин) 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

| Наименование показателя | Предел оценки, баллы, кожи | |
|---|---|---|
| | с государственным Знаком качества | первой категории качества |
| Эластичность | 8 | 8—6 |
| Отделка | 20—19 | 20—16 |
| Структура лицевой поверхности | 12—11 | 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

| Наименование показателя | Норма |
|---|---|
| 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 (среднее значение из продольных и поперечных образцов), 10 МПа, не менее: | |
| по партии | 1,0 |
| по коже | 0,7 |
| Удлинение при напряжении 10 МПа (среднее значение из продольных и поперечных образцов), %, по партии: | |
| опойка, выростка, полукожника, бычка, яловки легкой, верблюженка, свиных, жеребка, выметки, конских передин, ослов (мулов), морского зверя | 15—30 |
| шевро, козлины, оленя | 15—35 |
| яловки средней и тяжелой, бычины, бугая, в том числе кож из воротков, кож «нубук», «велюр» (кроме кож «велюр» из шкур свиней, коз, оленя, овец, нерпы) | 20—35 |
| шеврета, кож «велюр» из шкур свиней, коз, овец, оленя, нерпы | 20—40 |
| полы из шкур крупного рогатого скота, свиных | 15—40 |
| Липкость лакового покрытия, $10^4$ Па, среднее по партии, не более | 5,5 |
| Устойчивость окраски (по шкале серых эталонов) для кож, баллы, не менее, среднее по партии: | |
| к сухому трению | 4 |
| к мокрому трению | 3 |

Примечания:

1. Нормы химического состава, за исключением массовой доли влаги, даны в пересчете на абсолютно сухую кожу.

2. Массовая доля влаги лаковых кож — 8—12%.

3. Допускается по согласованию между изготовителем с потребителем вырабатывать кожи, имеющие удлинение не более 45%.

4. Нормы по показателю устойчивости окраски кож (по шкале серых эталонов) к сухому и мокрому трению даны факультативно на 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 площадь, свободную от пороков или с наличием таких пороков, которые для данного вида кож пороком не являются.

При определении сорта пороками не считают:

единичные, хорошо заросшие свищи и оспины, не задевающие дерму;

слабовыраженные: жилистость, молочные полосы, воротистость до уровня нижних впадин передних лап;

незначительную стяжку;

отмин;

отдушистость на кожах с естественной лицевой поверхностью в пашинах для кож площадью св. 120 дм$^2$;

наличие краски на бахтарме свиных кож, проникающей через поры;

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

на кожах с естественной лицевой поверхностью:

укусы насекомых, малозаметные заросшие: царапины, роговины, болячки, лизуху.

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;

осыпание покрывной пленки;

неотделанная бахтарма;

подсед;

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

2.8.1. Допускаемые пороки делят на измеряемые в мерах длины и площади и неизмеряемые.

Неизмеряемые пороки оценивают в соответствии с табл. 5.

Таблица 5

| Наименование порока | Оценка, % |
|---|---|
| Местная жесткость | 5 |
| Местная садка, ломкость или подъем ворса на кожах со шлифованной лицевой поверхностью: | |
| в одной точке | 5 |
| в двух точках | 10 |
| Серость окраски | 2 |
| Загрязненная бахтарма | 5 |
| Единичные незаросшие пороки (более 1 шт.) | 2 |

2.8.2. Все пороки, не указанные в пп. 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 помещаться все эти пороки.

Площадь пороков, вписываемых в прямоугольник, 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 $см^2$.

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 кожи в зависимости от величины полезной площади определяют в соответствии с табл. 6.

Таблица 6

| Сорт кожи | Полезная площадь, определяющая сорт кожи, % |
|---|---|
| 1-й | От 100 до 95 включ. |
| 2-й | От 94,9 „ 80 включ. |
| 3-й | От 79,9 до 70 включ. |
| 4-й | От 69,9 „ 60 включ. |
| 5-й | От 59,9 „ 40 включ. |

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

### 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 938.0—75.

### 4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Отбор проб — по ГОСТ 938.0—75.

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

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 веществ, 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 и удлинения — по ГОСТ 938.11—69.

4.7. Определение прочности окраски кож 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 поперек на две равные части. Обе половинки складывают лицевыми поверхностями таким образом, чтобы площадь соприкосновения составляла 4 см². С обеих сторон должны остаться свободные концы по 1 см. Сложенные 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 $Па \cdot 10^4$.

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 и кож — по ГОСТ 938.15—70.

4.12. Испытание на садку лицевой поверхности кож — по ГОСТ 938.27—76.

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

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

4.15. Для определения сорта кожи необходимо установить:
величину всех пороков, измеряемых по площади ($\Sigma Q_{пл}$) в дм²;
величину всех линейных пороков ($\Sigma Q_л$) в дм², вычисляемую по формуле

$$\Sigma Q_л = L \cdot 0{,}03,$$

где $L$ — длина линейных пороков, см;
0,03 — коэффициент перевода см в дм².

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

$$\Sigma Q = \frac{\Sigma Q_{пл} + \Sigma Q_л}{S} \cdot 100 + Q_н,$$

где $S$ — площадь кожи, дм²,
$Q_н$ — оценка неизмеряемых пороков, %.

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

$$Q_{пол} = 100 - \Sigma Q.$$

## 5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение кож — 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 бахтарме 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 ящик.

## 6. 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.

**Изменение № 1 ГОСТ 15091—80 Кожа галантерейная. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.02.87 № 236**

**Дата введения 01.07.87**

Пункт 1.8. Заменить ссылку и слова: «ГОСТ 13817—68 и другими, удовлетворяющими тем же требованиям» на «нормативно-технической документации».

Пункт 2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 15.602—73 на ГОСТ 15.007—81.

Пункт 2.4 и таблицу 3 исключить.

Пункт 2.5. Таблица 4. Примечание 4 исключить.

*(Продолжение см. с 156)*

Пункт 2.7. Первый абзац исключить.

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

Пункт 4.15 изложить в новой редакции: «4.15. Определение полезной площади — 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.)

gost.e-ecolog.ru