



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОЖА ШОРНО-СЕДЕЛЬНАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 1904—81

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССРП ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

КОЖА ШОРНО-СЕДЕЛЬНАЯ

Технические условия

Leather for saddlery. Specifications

ГОСТ

1904—81

ОКП 86 1700

ОКП 86 2700

Срок действия с 01.07.87

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на кожу для изготовления шорно-седельных изделий, людского и конского снаряжения, ремешков и других мелких изделий.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Шорно-седельные кожи вырабатывают из шкур крупного рогатого скота, конских и свиных.

1.2. Шорно-седельную юфть вырабатывают без головной части площадью дм^2 , не менее:

150 — из шкур крупного рогатого скота;

150 — из конских шкур;

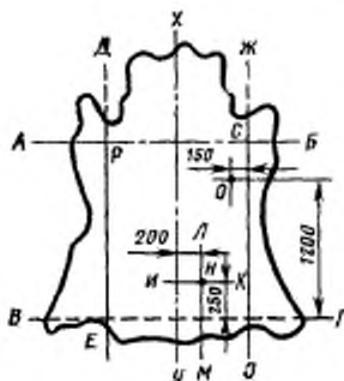
98 — из свиных шкур.

1.3. Шорно-седельные кожи в зависимости от вида и назначения, вида сырья, конфигурации, толщины, цвета, способа и характера отделки подразделяют в соответствии с требованиями табл. 1.

1.4. По конфигурации шорно-седельную кожу делят на чепрак, рыбку и полы.

Чепрак (черт. 1) отделяют от воротка по линии АБ, которая находится от линии ВГ, касательной к впадинам задних лап, на расстоянии, измеряемом на линии СЗ: для шорно-седельной кожи видов П и К—С — 1750 мм и для шорно-седельной кожи видов Л

и К — от 1210 до 1400 мм; чепрак определяют от левой и правой полы по линиям ДЕ и ЖЗ, соединяющим вершины передних и задних лап.



Черт. 1

Полы отделяют (с передней лапой) по линии ДЕ и ЖЗ или (без передней лапы) по линиям АР—РЕ и ВС—СЗ (черт. 4).

1.4.1. При отделении полы в причепраковой части допускается оставлять пластины не более чем на 10 мм от линии реза ДЕ и ЖЗ (см. черт. 1).

1.5. По ширине полы подразделяют на:

от 150 до 200 мм включ.;
св. 200 мм.

1.5.1. Ширину полы определяют по прямой линии, перпендикулярной направлению линии отделения полы ДЕ или ЖЗ и проходящей через стандартную точку Н определения толщины полы (см. черт. 4).

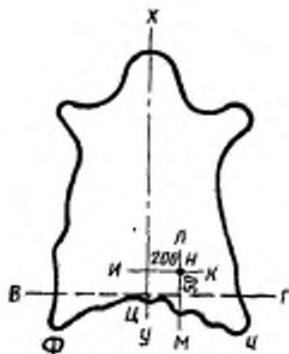
1.6. По методу дубления кожу подразделяют на:

растительного дубления в комбинации с основными хромовыми солями и синтетическими дубителями — РХС;

хромового дубления в комбинации с синтетическими дубителями — ХС.

1.7. Стандартную точку Н определяют на правой стороне целий кожи, чепрака или рыбки на пересечении линии LM, отстоящей на 200 мм от хребтовой линии XY, с линией ИК, находящейся на расстоянии 250 мм от линии BG, касательной к впадинам задних лап (см. черт. 1).

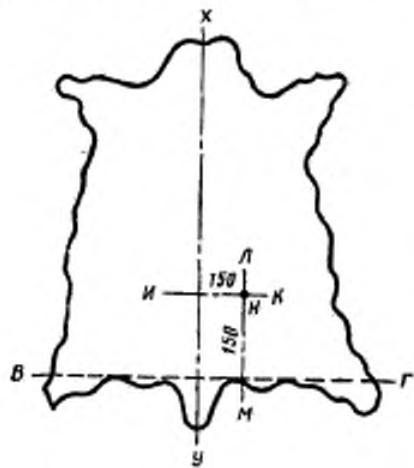
в юфти конской — на правой стороне, на пересечении линии LM, отстоящей на 200 мм от хребтовой линии XY, с линией ИК, находящейся на расстоянии 50 мм от линии BG, касательной точке Ц линии отделения хаза ФЦЧ (черт. 2);



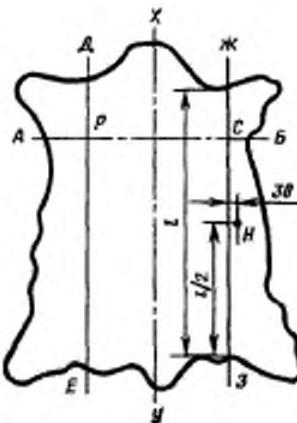
Черт. 2

в юфти свиной — на правой стороне, на пересечении линии LM , отстоящей на 150 мм от хребтовой линии XU , с линией IK , находящейся на расстоянии 150 мм от линии BG , касательной к впадинам задних лап (черт. 3);

в полах — на расстоянии 30 мм от середины линии DE или $ЖЗ$, отделяющих полы от остальной части кожи (см. черт. 4).



Черт. 3



Черт. 4

1.8. Минимальную толщину чепрака и рыбки определяют в стандартной точке O , расположенной на правой стороне на расстоянии 1200 мм от линии BG , касательной к впадинам задних лап, и на расстоянии 150 мм от линии $ЖЗ$ отделения полы (см. черт. 1).

Таблица 1

Вид кожи	Назначение кожи	Виды сырья	Конфигурация кожи	Толщина, мм	Цвет кожи	Характер отделки кожи
Шорно-седельная кожа вид. К-С	Для крыльев и сидений к седлам	Шкуры крупного рогатого скота	Чепрак, рыбка	4,0—5,0	3,2	Натуральная и любые цветные краски, не менее 3,0
Шорно-седельная кожа вид. П	Для пуговиц к седлам	Шкуры крупного рогатого скота	Целая кожа Чепрак, рыбка	Не менее 4,5	3,5	То же
Шорно-седельная кожа вид. П	Для деталей людского снаряжения	Шкуры крупного рогатого скота	Чепрак, рыбка	2,3—3,0	—	Натуральная или окрашенная
Шорно-седельная кожа вид. П	Для ремешков и других мелких изделий	Шкуры свиней	Целая кожа	Полы	1,5—2,2 2,3—3,0	С естественной лицевой поверхностью глазок То же

Продолжение табл. 1

Вид кожи	Назначение кожи	Виды сырья	Хомфиту- рация кожи	Толщина мм		Характер отде- лки кожи
				в стандарт- ной точке H	в любой точке че- рной, ре- зиной и стеклом	
Шорно-се- дельная кожа бы- ла К	Для лягушелей конского снаря- жения	Шкуры крупного рогатого скота	Чепрак, рыбка	2,5—3,2	—	2,0 Натураль- ная
Шорно-се- дельная кожа бы- ла К	Для лягушелей лодского и конского сна- ряжения	Шкуры крупного рогатого скота, кон- ские и сви- ные	Целая ко- жа и полу- коожа	2,2—2,8	—	Натураль- ная или ок- рашенная
	Для ботанов и хомутин	То же	То же	1,3—1,8	—	То же
	Для облямовки	»	»	1,0—1,2	—	»

Примечания:

1. Окраску, способ и характер отделки лицевой поверхности кожи соглашается с потребителем.
2. Допускается шорно-седельная кожа вида Л толщиной в стандартной точке H 2,0—3,0 мм.

1.9. Толщину кожи в любой точке чепрачной части определяют на расстоянии не менее 5 см от края.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Шорно-седельная кожа должна изготавляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по образцам-эталонам, утвержденным по ГОСТ 15.007—81 и по методике, утвержденной в установленном порядке.

2.1.1. Шорно-седельная кожа должна быть равномерно окрашенной, полностью продубленной, без садки, с чистой лицевой поверхностью, а также чистой, отделанной, хорошо выстроганной или отшлифованной бахтармой.

2.1.2. Кожа видов П, К—С, Л и К, а также, предназначенная для ремешков и других мелких изделий, должна быть эластичной, плотной.

2.1.3. Шорно-седельная юфть должна быть мягкой, пластичной и полной на ощупь.

2.1.4, 2.1.5. (Исключены, Изм. № 1).

2.2. По химическому составу и физико-механическим свойствам кожа должна соответствовать нормам, указанным в табл. 3*.

2.3. В зависимости от полезной площади кожу делят на сорта:

1, 2 и 3-й — шорно-седельная кожа видов П, К—С, Л и К;

1, 2, 3 и 4-й — шорно-седельная юфть.

2.4. (Исключен, Изм. № 1).

2.5. При определении сорта шорно-седельной кожи пороками не считают:

заросшие, разбросанные, не вываливающиеся и не ломающиеся (при испытании на садку) свищи;

разбросанные неглубокие (до $1/4$ толщины кожи) подрезы;

заросшие неломающиеся роговины и рубцы;

неглубокие (до $1/4$ толщины кожи), хорошо заделанные царинки и безличины);

малозаметную лизуху;

заросшие укусы насекомых.

2.5.1. Скученными заросшими свищами считают свищи, расположенные на площади 1 дм^2 в количестве более 20 шт. — для шорно-седельной кожи видов К—С, К и Л и более 6 шт. — для шорно-седельной кожи вида П. В противном случае их считают разбросанными.

2.6. При определении сорта кожи не допускаются следующие пороки:

непродуб,

подсед,

* Таблица 2. (Исключена, Изм. № 1).

Таблица 3

Наименование показателя	Нормы для кожи
видов II, К—С, Л, К (целые кожи, центр- альные, перебиты)	11,00—17,00 6,00—11,00 —
Массовая доля влаги, %	11,0—17,0
Массовая доля веществ, экстрагируемых органичес- кими растворителями, %	6,5—12,5
Массовая доля веществ, экстрагируемых органичес- кими растворителями (после обработки пылью), %, не менее	—
Массовая доля водорастворимых веществ, %, не более	7,00
Массовая доля окиси хрома, %, для кожи: РХС ХС	0,90—1,80 0,90—2,00
Число пролоба, %, для кожи: РХС ХС	42,00—59,00 37,00—55,00
Гигиеническая устойчивость, %, не менее	45,0—65,0 37,0—55,0
pH хлоркальевой вытяжки	70,0
Предел прочности при растяжении (среднее значение из испытаний продольных и поперечных образцов), 10 МПа, не менее, по коже:	—
для кожи вида II толщиной от 4,5 до 5,5 мм включ. для кожи вида II толщиной св. 5,5 мм для кожи видов К—С, Л, К из шкур крупного рога- того скота для кожи видов К—С и Л из синных шкур	2,25 2,00 2,00 1,40
	—
	—
	—

Продолжение табл. 3

Наименование показателей	Нормы для кожи		
	Баллов П, К-С, Л, К (целые кожи, четы- рехъяровые)	штук Л (полы)	Юфти (целые кожи, всех кож)
для ширно-седельной юфти из шкур крупного рогатого скота и конских	—	—	1,60
для ширно-седельной юфти из свиных шкур	—	—	1,40
Предел прочности лицевого слоя при растяжении для юфти из шкур крупного рогатого скота, 10 МПа, по партии, не менее	—	—	1,75
Удлинение при напряжении в 10 МПа (среднее зна- чение из испытаний продольных и поперечных образ- цов), %, по партии	10,0—17,0	15,0—30,0	15,0—30,0

Приимечание. Нормы химического состава, за исключением массовой доли влаги и pH хлоркальевой ви-
тижки, даны в пересчете на абсолютно сухую кожу.

садка лицевой поверхности,
 стяжка лицевой поверхности выше 20% площади чепрака,
 отдушистость: на расстоянии выше 150 мм от края чепрака
 выше 50% площади полы,
 неотделанная бахтарма,
 неровная окраска,
 осыпание красителя,
 загрязнение лицевой и бахтармальной поверхностей по всей пло-
 щади.

2.7. Все пороки, не указанные в пп. 2.5 и 2.6, измеряют в ме-
 рах длины или площади.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.8. Характеристика пороков — по ГОСТ 3123—78.

2.9. Сорт кожи в зависимости от полезной площади опреде-
 ляют в соответствии с табл. 4.

Таблица 4

Сорт кожи	Полезная площадь, определяющая сорт кожи, %
1-й	От 100 до 90 включ.
2-й	От 89,9 до 80 включ.
3-й	От 79,9 до 70 включ.

2.10. Сортировка шорно-седельной юфти — по ГОСТ 337—84.

2.11. Шорно-седельная кожа, вырабатываемая по госзаказу, должна соответствовать следующим дополнительным требова-
ниям:

толщина шорно-седельной кожи вида Л в любой точке чепрач-
ной части должна быть не менее 2,3 мм;

шорно-седельную кожу вида Л вырабатывают растительного
дубления в комбинации с основными хромовыми солями и синте-
тическими дубителями (РХС);

шорно-седельная кожа с подшлифованной лицевой поверх-
ностью не допускается.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 938.0—75 со следующими
дополнениями:

показатели гигротермической устойчивости, массовой доли ве-
ществ, экстрагируемых органическими растворителями (после об-
работки пылью), являются периодическими и определяются по
согласованию изготовителя с потребителем.

Для продукции госзаказа вышеуказанные показатели определяются для каждой партии.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

- 4.1. Отбор проб — по ГОСТ 938.0—75.
- 4.2. Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 938.1—67.
- 4.3. Определение массовой доли окиси хрома — по ГОСТ 938.3—77.
- 4.4. Определение химического состава — по ГОСТ 938.4—70.
- 4.5. Определение массовой доли веществ, экстрагируемым органическими растворителями — по ГОСТ 938.5—68.
- 4.6. Определение массовой доли водовымываемых веществ — по ГОСТ 938.6—68.
- 4.7. Определение величины pH хлоркалиевой вытяжки — по ГОСТ 938.8—69.
- 4.8. Определение предела прочности при растяжении и удлинения — по ГОСТ 938.11—69.
- 4.9. Подготовка образцов к физико-механическим испытаниям — по ГОСТ 938.12—70.
- 4.10. Определение массы и линейных размеров образцов — по ГОСТ 938.13—70.
- 4.11. Кондиционирование пробы — по ГОСТ 938.14—70.
- 4.12. Определение толщины образцов и толщины кож в стандартной точке — по ГОСТ 938.15—70.
- 4.13. Испытание на садку лицевой поверхности кож — по ГОСТ 938.27—76 со следующими дополнениями:
испытание кожи на садку проводят сгибанием кожи лицевой поверхностью наружу по дуге 180° вокруг валиков следующих диаметров в миллиметрах: 20 — для кожи вида К—С:
6 — для кожи видов П, К, Л.
- 4.14. Определение гигрометрической устойчивости — по ГОСТ 938.28—77.
- 4.15. Определение прочности окраски — по ГОСТ 938.29—77.
- 4.16. Испытание на отдушистость — по ГОСТ 938.31—78 со следующим дополнением:
валик должен быть диаметром 50 мм.
- 4.17. Площадь кожи измеряют кожемерной машиной по нормативно-технической документации.
- 4.18. Определение полезной площади — по ГОСТ 26343—84.
- 4.17, 4.18. (Измененная редакция, Изм. № 1).

5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 5.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение шорно-седельной кожи — по ГОСТ 1023—81.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. И. Микаэлян, Г. П. Руставович, А. В. Тимофеева,
Н. С. Олисова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 ноября 1981 г. № 5049

3. ВЗАМЕН ГОСТ 1904-70.

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 15.007-81	2.1
ГОСТ 337-84	2.10
ГОСТ 938.0-75	3.1 4.1
ГОСТ 938.1-67	4.2
ГОСТ 938.3-77	4.3
ГОСТ 938.4-70	4.4
ГОСТ 938.5-68	4.5
ГОСТ 938.6-68	4.6
ГОСТ 938.8-69	4.7
ГОСТ 938.11-69	4.8
ГОСТ 938.12-70	4.9
ГОСТ 938.13-70	4.10
ГОСТ 938.14-70	4.11
ГОСТ 938.15-70	4.12
ГОСТ 938.27-76	4.13
ГОСТ 938.28-77	4.14
ГОСТ 938.29-77	4.15
ГОСТ 938.31-78	4.16
ГОСТ 1023-81	5.1
ГОСТ 3123-78	2.8
ГОСТ 26343-84	4.18

5. Проверен в 1987 г. Постановлением Госстандарта от 13.02.87 № 234 срок действия продлен до 01.01.93

6. Переиздание (ноябрь 1987 г.) с Изменением № 1, утвержденным в феврале 1987 г. (ИУС 5-87).

Редактор *Н. В. Бобкова*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *А. В. Прокофьева*

Сдано в наб. 12.11.87 Подп. в печ. 16.02.88 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр. отт 0,64 уч.-изд. л.
Тир. 6 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета», Издательство стандартов, 123846, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип «Московский печатник», Москва, Лялина пер., 6. Зак. 1779