



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОЖА ДЛЯ ШЛЕМОВ АВИАЦИОННЫХ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 1869—75

Издание официальное

БЗ 11—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

КОЖА ДЛЯ ШЛЕМОВ АВИАЦИОННЫХ

Технические условия

Leather for flight helmets.
SpecificationsГОСТ
1869—75*
Взамен
ГОСТ 1869—42

ОКП 86 3462

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 11 мая 1975 г. № 1222 срок введения установлен

- с 01.07.76

Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11 — 12—94)

Настоящий стандарт распространяется на мягкую хромовую кожу, предназначенную для пошива авиационных шлемов.

1. ВИДЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. Хромовые кожи для шлемов вырабатывают из шкур овец и коз. Площадь кож 35—65 дм².

Примечание. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем вырабатывать кожи площадью до 80 дм².

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2. По толщине в любой точке чепрака и воротка кожи вырабатывают двух групп:

I — от 0,5 до 0,9 мм включ.;

II — свыше 0,9 до 1,2 мм включ.

Отклонения по толщине в любых точках чепрака, воротка и пол кож не должны превышать 10 %, не считая выхватов, которые учитываются как местные пороки.

1.3. По цвету кожи вырабатывают:

цветные;

черные.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Кожа для шлемов должна быть мягкой на ощупь, тягучей, полностью продубленной и равномерно прожированной, с чистой лицевой поверхностью, хорошо разглаженной по всей площади, без складок и морщин, без жировых налетов, полной, хорошо разделанной.

2.1.1. Лицевая поверхность кожи должна быть гладкой, без садки, отмина в огузочной части.

2.1.2. Окраска кожи должна быть равномерной по всей площади, без пятен, стойкой к утюжке при температуре 80 °С, прочной и устойчивой к сухому и мокрому трению. Применение покрывных красок не допускается.

2.1.3. Бахтарма кожи должна быть гладкой и хорошо шлифованной.

2.2. По физико-механическим свойствам и химическому составу кожи для шлемов должны соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание (май 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в сентябре 1977 г., марте 1981 г., декабре 1985 г. (ИУС 10—77, 6—81, 4—86)

© Издательство стандартов, 1975
© ИПК Издательство стандартов, 1998

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
Массовая доля влаги, %, не более	16,0
Массовая доля окиси хрома, %, не менее	3,6
Массовая доля веществ, экстрагируемых органическими растворителями для кож, % из овчины	7,5—14,0
из козлины	7,5—18,0
Предел прочности при растяжении (среднее значение испытаний продольных и поперечных образцов по коже), 10 МПа, не менее:	
для кож, изготовленных по государственному заказу	1,4
для прочих кож	1,0
Напряжение при появлении трещин лицевого слоя (среднее значение испытаний продольных и поперечных образцов по коже) для кож, изготовленных по государственному заказу, 10 МПа, не менее	1,1
Удлинение при напряжении 10 МПа (среднее значение испытаний продольных и поперечных образцов по коже), %	28—45
Устойчивость окраски кож (по шкале серых эталонов) баллы, не менее, по партии	
к сухому трению	4
к мокрому трению	4

Примечания:

- Нормы химического состава (за исключением влаги) даны в пересчете на абсолютно сухую кожу.
- Нормы по показателю «Устойчивость окраски кож (по шкале серых эталонов) к сухому и мокрому трению» являются факультативными до 01.07.88.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

2.3. В зависимости от наличия полезной площади кожи для шлемов подразделяют на 1, 2, 3, 4 и 5-й сорта.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.4—2.6. **(Исключены, Изм. № 3).**

2.7. Характеристика пороков — по ГОСТ 3123—78.

2.8. При определении сорта кожи учитывают следующие пороки: дыры, прорезы, прелины, подрезы, выхваты, царапины, домины и другие линейные повреждения, молеедины и кожеедины, замины, безличины, болячки, свищи и оспины, солевые пятна, налостыш, микрофилярию, отмин в огузочной части, стяжку лицевой поверхности, неровную строжку, неотделанную бахтарму (кроме пашин), плохую разделку краев и лап, полосы от машин.

2.8.1. Единичные, хорошо заросшие свищи и оспины и хорошо заросшие и закрашенные царапины при определении сорта не учитываются.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.9. Кожи, имеющие пороки: отдушистость (кроме пашин), садку лицевой поверхности, жесткость, маркость лицевой поверхности, налеты жирового и минерального происхождения, неравномерную окраску, бронзистость, плохую обрезку краев и лап, тощие кожи, для изготовления авиационных шлемов не допускаются.

2.10, 2.11. **(Исключены, Изм. № 3).**

2.12. Сорт кожи в зависимости от величины полезной площади определяют в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Сорт кожи	Полезная площадь, определяющая сорт кожи, %
1-й	От 100 до 90
2-й	От 90 до 80
3-й	От 80 до 65
4-й	От 65 до 50
5-й	От 50 до 40

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 938.0—75.

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 массовой доли веществ, экстрагируемых органическими растворителями, — по ГОСТ 938.5—68.

4.5. Определение предела прочности при растяжении, напряжения при появлении трещин лицевого слоя и удлинения — по ГОСТ 938.11—69.

4.6. Испытание на садку лицевой поверхности — по ГОСТ 938.27—76.

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

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

4.9. Определение полезной площади — по ГОСТ 26343—84.

Разд. 4. (Измененная редакция, Изм. № 3).

5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение кож — по ГОСТ 1023—91.
(Измененная редакция, Изм. № 3).

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *В.С. Черная*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 14.05.98. Подписано в печать 30.06.98. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,37.
Тираж 245 экз. С 771. Зак. 511.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6
Плр № 080102