ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОЖА ДЛЯ ШЛЕМОВ АВИАЦИОННЫХ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 1869—75

Издание официальное

БЗ 11—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 675.2.024.4:687.442:006.354 Группа М11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОЖА ДЛЯ ШЛЕМОВ АВИАЦИОННЫХ

Технические условия

Leather for flight helmets.
Specifications

ГОСТ 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 дм^2.

Примечание. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем вырабатывать кожи площадью до 80 дм^2.

(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:

1. Нормы химического состава (за исключением влаги) даны в пересчете на абсолютно сухую кожу.
2. 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, прорези, прелины, подрези, выхваты, царапины, ломины и другие линейные повреждения, молеедины и кожеедины, замины, безличины, болячки, свищи и оспины, солевые пятна, накостыш, 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

gost.e-ecolog.ru