

ГОСТ 28461-90

Группа М11

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОЖА ИСКУССТВЕННАЯ ОДЕЖНАЯ

Общие технические условия

Artificial leather for garments. General specifications

МКС 59.140.30

ОКП 87 1000

Дата введения 1991-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Госкомлегпромом СССР  
РАЗРАБОТЧИКИ

В.В.Чучаев, канд. техн. наук; И.А.Бунина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного  
комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 12.03.90  
N 392

3. ВЗАМЕН ОСТ 17-884-81, ОСТ 17-894-81

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
<a href="#">ГОСТ 12.1.005-88</a>	2.4.3
<a href="#">ГОСТ 12.1.030-81</a>	2.4.3
<a href="#">ГОСТ 12.3.002-75</a>	2.4.3
<a href="#">ГОСТ 15.007-88</a>	2.1
<a href="#">ГОСТ 3811-72</a>	4.1
<a href="#">ГОСТ 3816-81</a>	2.2.2
<a href="#">ГОСТ 8847-85</a>	4.9
<a href="#">ГОСТ 8977-74</a>	2.2.2, 4.5
<a href="#">ГОСТ 8978-2003</a>	2.2.2
<a href="#">ГОСТ 9780-78</a>	2.2.2, 4.8
<a href="#">ГОСТ 17073-71</a>	2.2.2
<a href="#">ГОСТ 17074-71</a>	2.2.2, 4.6
<a href="#">ГОСТ 17316-71</a>	2.2.2, 4.3, 4.4

<a href="#">ГОСТ 17317-88</a>	2.2.2, 4.7
<a href="#">ГОСТ 20840-75</a>	2.3.1
<a href="#">ГОСТ 24957-81</a>	2.5, Разд.5
<a href="#">ГОСТ 25451-82</a>	3.1
<a href="#">ГОСТ 25652-83</a>	6.2
<a href="#">ГОСТ 25934-83</a>	2.2.4

5. Ограничение срока действия снято по протоколу N 5-94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12, 94)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2005 г.

ВНЕСЕНА [поправка](#), опубликованная в ИУС N 7, 2015 год

Поправка внесена изготовителем базы данных

Настоящий стандарт распространяется на искусственную одеждуную кожу, предназначенную для изготовления верхней одежды (далее - искожа).

Искожа представляет собой материал, на текстильную основу которого нанесено поливинилхлоридное и (или) полиуретановое покрытие.

Стандарт не распространяется на искожу специального назначения.

## 1. ВИДЫ

1.1. В зависимости от назначения искожу подразделяют на виды в соответствии с табл.1.

Таблица 1

Вид	Назначение
В	Верхняя одежда, кроме одежды для защиты от осадков
П	Верхняя одежда для защиты от осадков

1.2. Пример условного обозначения искусственной одежной кожи с поливинилхлоридным покрытием на тканевой основе для верхней одежды, кроме одежды для защиты от осадков:

*Винилискожа-Т-В ГОСТ 28461-90*

То же, для искусственной одежной кожи с полиуретановым покрытием на трикотажной основе для верхней одежды для защиты от осадков:

*Уретанискожа-ТР-П ГОСТ 28461-90*

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Искожа должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технических описаний, образцам-эталонам по [ГОСТ 15.007](#) и по технологическим регламентам, утвержденным в установленном порядке.

2.1.1. Перечень требований, предусматриваемых техническими описаниями, указан в приложении.

### 2.2. Характеристики

2.2.1. Номенклатура показателей качества искожи определяется в соответствии с табл.2.

Таблица 2

Наименование показателя	Применяемость для видов	
	В	П
1. Масса	+	+
2. Разрывная нагрузка	+	+
3. Жесткость	+	+
4. Устойчивость к многократному изгибу	+	+
5. Сопротивление раздиранию	+	+
6. Прочность связи пленочного покрытия с основой	+	+
7. Светостойкость	±	±
8. Водоупорность	-	+
9. Величина прогиба от многократного растяжения	+	+

Примечания:

1. Знак "+" означает применяемость, знак "±" ограниченную применяемость, знак "-" неприменяемость.

2. Показатель по п.7 применяется для светлых кож.

2.2.2. По физико-механическим показателям искожа должна соответствовать требованиям табл.3.

Таблица 3

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
<p>1. Масса 1 м<sup>2</sup>, г, не более</p> <p>для вида В</p> <p>для вида П</p>	<p>500</p> <p>250</p>	<p>По <a href="#">ГОСТ 17073</a></p>
<p>2. Разрывная нагрузка, даН (кгс), не менее:</p> <p>в продольном направлении:</p> <p>на ткани</p> <p>на трикотаже</p> <p>в поперечном направлении:</p> <p>на ткани</p> <p>на трикотаже</p>	<p>15</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>8</p>	<p>По <a href="#">ГОСТ 17316</a> и п.4.4</p>
<p>3. Жесткость, сН (гс), не более</p>	<p>10</p>	<p>По <a href="#">ГОСТ 8977</a> и п.4.5</p>
<p>4. Устойчивость к многократному изгибу, килоциклы, не менее:</p>		<p>По <a href="#">ГОСТ 8978</a></p>

на приборе МИРП:		
для вида В	150	
для вида П	100	
на приборе МИРЦ:		
для вида В	300	
для вида П	200	
5. Сопротивление раздиранию, даН (кгс), не менее:		По <a href="#">ГОСТ 17074</a> и п.4.6
для вида В		
для вида П		
6. Прочность связи пленочного покрытия с основой, даН/см (кгс/см), не менее	0,3	По <a href="#">ГОСТ 17317</a> и п.4.7
7. Светостойкость, цветовое различие $\Delta E_{CIE\ LAB}$		По <a href="#">ГОСТ 9780</a> и п.4.8
8. Водоупорность, мм вод. ст., не менее	250	По <a href="#">ГОСТ 3816</a>
9. Величина прогиба от многократного растяжения, мм, не более	5	По п.4.9

Примечания:

1. Исключено. ([Поправка](#). ИУС N 7-2015).

2. Для искожи массой 1 м<sup>2</sup> не более 200 г допускается снижение нормы по показателю "Разрывная нагрузка" в поперечном направлении на ткани до 8 даН (кгс).

2.2.3. Предельное отклонение по массе должно быть  $\pm 10\%$  номинального значения.

2.2.4. Размеры - по [ГОСТ 25934](#).

2.3. Искожу в зависимости от наличия пороков внешнего вида на лицевой поверхности подразделяют на два сорта: 1-й и 2-й.

2.3.1. Пороки внешнего вида подразделяют на местные и распространенные. Термины и определения пороков - по [ГОСТ 20840](#).

2.3.1.1. Степень выраженности распространенных пороков определяют по образцу-эталону, утвержденному в установленном порядке.

2.3.1.2. Оценка местных пороков проводится в соответствии с требованиями табл.4.

Таблица 4

Наименование порока	Размер порока	Количество мест, принимаемых за один порок, в кожах	
		1-го сорта	2-го сорта
1. Пятно	Не более 1 см <sup>2</sup>	2	4
2. Сдир	Площадью не более 1 см <sup>2</sup>	Не допускается	4
3. Утолщения и вмятины	Не более 3 см <sup>2</sup>	2	5
4. Замин	Длиной не более 5 см	2	7
5. Залом	На расстоянии не более 5 см от края	В сумме до 0,3 м	В сумме до 1,0 м
6. Царапина	Длиной до 10 см на расстоянии не более 5 см от края	2	5
7. Посторонние включения	Площадью не более 3 см <sup>2</sup>	1	2

2.3.2. На условную длину 30 м искожи для 1-го сорта допускается не более пяти местных пороков, а для 2-го сорта - не более восьми местных и одного распространенного порока (разнооттеночность, нечеткость тиснения или печати, неравномерная пористость (для искожи с замшевидной поверхностью), киперность, волнистость.

2.3.3. При отклонении фактической длины от условной количество местных пороков пропорционально пересчитывают.

2.3.4. Искожу с пороками, идущими по длине рулона вдоль кромки с одной стороны на расстоянии менее 1/4 ширины рулона, относят к мерному лоскуту и поставляют в установленном порядке.

2.3.5. Дефектный край в искоже не допускается.

2.3.6. Пороки, допускаемые нормативно-технической документацией на текстильные основы, сорта искожи не снижают.

## **2.4. Требования безопасности**

2.4.1. Для изготовления искожи используются краски, красители, лаки, растворители, клеи и другие материалы, разрешенные Минздравом СССР или Минздравами союзных республик.

2.4.2. Рецептура изготовления искожи должна быть согласована в установленном порядке с Минздравом СССР или Минздравами союзных республик.

2.4.3. Общие требования к производственным процессам - по [ГОСТ 12.3.002](#).

Оборудование, применяемое для раскроя кожи, а также для перематывания рулонов, должно быть заземлено и оснащено нейтрализаторами статического электричества в соответствии с [ГОСТ 12.1.030](#).

Работы, связанные с нагреванием искожи, необходимо проводить при наличии местной вытяжной вентиляции.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных паров и газов термоокислительной деструкции в воздухе рабочей зоны производственных помещений должны соответствовать требованиям [ГОСТ 12.1.005](#) и нормам, утвержденным Минздравом СССР.

2.4.4. Производственные и складские помещения должны быть оборудованы общеобменной вентиляцией.

2.4.5. Устройство и санитарное содержание производственных помещений, в которых хранится и перерабатывается искожа, должны отвечать нормам проектирования промышленных предприятий и санитарному содержанию помещений и оборудования производственных предприятий, утвержденным Минздравом СССР.

2.4.6. При горении искожа с поливинилхлоридным покрытием выделяет следующие вещества: оксид углерода, диоксид углерода, хлористый водород, хлор; с полиуретановым покрытием - оксид углерода, диоксид углерода, синильную кислоту, оксид азота, диоксид азота.

При возникновении пожара его ликвидируют всеми способами пожаротушения (вода, пена, инертные газы и др.).

2.5. Маркировка и упаковка искожи по [ГОСТ 24957](#) со следующим дополнением.

На каждый рулон искожи прикрепляется ярлык с указанием:  
наименования и адреса предприятия-изготовителя и его товарного знака;  
вида искожи с указанием полимерного покрытия и текстильной основы;  
цвета;  
рисунка печати;  
рисунка тиснения;  
сорта;  
ширины;  
длины;  
площади, м<sup>2</sup> ;  
количества условных вырезов и отрезов в рулоне;  
номера партии;  
номера контролера ОТК;  
даты выпуска (месяц, год);  
обозначения настоящего стандарта.

2.5.1. Искожу сматывают в рулоны массой не более 30 кг.

Длина наименьшего отреза между условными вырезами, разрезами и от начала куска должна быть не менее 2,8 м при ширине 110-140 см и не менее 2,6 м при ширине свыше 140 см.

## 3. ПРИЕМКА

3.1. Правила приемки - по [ГОСТ 25451](#).

3.2. По физико-механическим показателям искожа подвергается типовым и приемосдаточным испытаниям.

3.2.1. При типовых испытаниях искожа контролируется по всем показателям табл.3.

3.2.2. При приемосдаточных испытаниях искожа контролируется по показателям 1, 3, 6, 8 табл.3.

## 4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Проверку внешнего вида искожи проводят при нормально отраженном свете просмотром лицевой стороны на браковочном столе. Одновременно измеряют длину и ширину рулона по [ГОСТ 3811](#).

4.2. Для физико-механических испытаний от каждого отобранного рулона по всей его ширине отрезают точечную пробу без пороков длиной 0,5 м, из которой вырезают элементарные пробы.

4.3. Подготовку проб к испытанию и испытания по физико-механическим показателям проводят в климатических условиях по [ГОСТ 17316](#).

4.4. Определение разрывной нагрузки - по [ГОСТ 17316](#). Размер проб для искожи на тканевой основе 20x100 мм, на трикотажной основе - 50x100 мм.

4.5. Определение жесткости - по [ГОСТ 8977](#) на пробах размером 20x95 мм. Масса шариков - 0,26 г.

4.6. Определение сопротивления раздиранию - по [ГОСТ 17074](#) на пробах, вырезанных в продольном направлении.

4.7. Определение прочности связи пленочного покрытия с основой - по [ГОСТ 17317](#) на пробах размером 20x150 мм.

4.8. Определение светостойкости - по [ГОСТ 9780](#) без светофильтра в течение 2 ч.

4.9. Определение величины прогиба после многократного многоосного растяжения проводится на приспособлении к разрывной машине ([ГОСТ 8847](#)), на котором осуществляется деформирование проб, и на приборе типа СМ-2, на котором проводится измерение исходной толщины и величины прогиба после деформирования и отдыха.

Из куска искожи, отобранного для испытаний, заготавливают пять проб диаметром  $(60 \pm 1)$  мм и выдерживают в нормальных условиях.

Перед испытанием в каждой пробе, в центральной ее части, измеряют толщину. Пробу закрепляют в кольцевом зажиме, который помещают в замочное гнездо нижней рамы приспособления, установленного на разрывной машине, и раму приводят в движение.

Пробу десятикратно деформируют шариком диаметром  $(20 \pm 0,5)$  мм при скорости движения  $(100 \pm 10)$  мм/мин до достижения нагрузки  $(8,0 \pm 0,1)$  даН и последующего полного снятия нагрузки.

Деформированную пробу вынимают из кольцевого зажима и оставляют в свободном состоянии в течение 5 ч.

После отдыха пробу размещают на площадке прибора типа СМ-2, прижимая края пробы металлическим кольцом с внешним диаметром  $(60 \pm 1)$  мм и внутренним диаметром  $(40 \pm 1)$  мм.

Величина прогиба измеряется по шкале прибора с нониусом с точностью 0,1 мм.

Величину прогиба пробы ( $E_{пр}^1$ ), мм, после многократного многоосного растяжения вычисляют по формуле

$$E_{пр}^1 = \frac{h}{l} \cdot \Delta l$$

где  $E_{пр}^1$  - величина прогиба пробы после многократного многоосного растяжения с учетом толщины пробы, мм;

$h$  - толщина пробы, мм.

За результат испытания принимают среднеарифметическое результатов параллельных определений, округленное до первого десятичного знака.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение - по [ГОСТ 24957](#).

## 6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И СПОСОБЫ УХОДА

6.1. Искожа с поливинилхлоридным покрытием эксплуатируется при температуре не ниже 0 °С, с полиуретановым или комбинированным - не ниже минус 10 °С.

6.2. Требования к способам ухода - по [ГОСТ 25652](#).

## **7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие искожи требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий применения, транспортирования и хранения.

7.2. Гарантийный срок хранения искожи - один год с момента изготовления.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ (обязательное). ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ В ТЕХНИЧЕСКИХ ОПИСАНИЯХ**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ Обязательное**

1. Вид искожи и основного полимера.
2. Артикул применяемой основы.
3. Нормы физико-механических показателей.
4. Ширина.
5. Длина рулона.

Электронный текст документа  
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:  
официальное издание  
М.: Стандартинформ, 2005