ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56621— 2015

КОЖА ИСКУССТВЕННАЯ ОДЕЖНАЯ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт пленочных материалов и искусственной кожи (ОАО «ЦНИИПИК»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 октября 2015 г. № 1474-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Классификация 2
4 Технические требования 2
5 Требования безопасности 5
6 Правила приемки 5
7 Методы испытаний 5
8 Транспортирование и хранение 6
9 Условия эксплуатации и способы ухода 7
Библиография 7

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОЖА ИСКУССТВЕННАЯ ОДЕЖНАЯ

Общие технические условия

Artificial leather for garments. General specifications

Дата введения — 2016—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на одежную искусственную кожу (далее — искожа), состоящую из текстильной основы с нанесенным на нее полимерным покрытием.

Одежная искусственная кожа предназначена для изготовления верхней одежды различного ассортимента, в том числе для защиты от осадков.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 15.007—88 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения

ГОСТ 3811—72 (ИСО 3932:76, ИСО 3933:76, ИСО 3801:77) Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей

ГОСТ 3816—81 (ИСО 811:81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 8847—85 Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных

ГОСТ 8978—2003 (ИСО 7854:95) Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения устойчивости к многократному изгибу

ГОСТ 9733.3—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)

ГОСТ 9733.27—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 9780—78 Материал переплетный. Метод определения светостойкости

ГОСТ 10354—82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 14192—1996 Маркировка грузов

ГОСТ 15846—2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 17073—71 Кожа искусственная. Методы определения толщины и массы 1 м^2

ГОСТ 17316—71 Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве

ГОСТ 17317—88 Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями

ГОСТ 20840—75 Кожа искусственная мягкая. Пороки. Термины и определения

ГОСТ 24957—81 Кожа искусственная и синтетическая. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 25652—83 Материалы для одежды. Общие требования к способам ухода

Издание официальное

ГОСТ 25951—83 Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия

ГОСТ 25934—83 Кожа искусственная. Размеры

ГОСТ 29062—91 (ИСО 2231:89) Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Стационарные условия кондиционирования и испытания

ГОСТ Р 55174—2012 Кожа искусственная мягкая. Термины и определения

ГОСТ Р 55826—2013 Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения гибкости, жесткости и упругости

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Классификация

3.1 Искожу в зависимости от применяемого полимерного покрытия выпускают двух видов:

вид 1: текстильная основа — ткань или трикотажное полотно, полимерное покрытие — комбинированное поливинилхлоридное и полиуретановое;

вид 2: текстильная основа — ткань или трикотажное полотно, полимерное покрытие — полиуретановое.

3.2 Искожу в зависимости от ее назначения изготавливают в двух вариантах исполнения:

В — для верхней одежды, за исключением одежды для защиты от осадков;

П — для верхней одежды, предназначенной для защиты от осадков.

3.3 В условное обозначение искожи при заказе следует включать наименование материала, вид основы, вид искожи, вариант исполнения, обозначение настоящего стандарта.

Условное обозначение вида основы — по ГОСТ Р 55174.

Пример условного обозначения одежной искусственной кожи с комбинированным поливинилхлоридным и полиуретановым покрытием на ткани, для верхней одежды, за исключением одежды для защиты от осадков, по настоящему стандарту:

ОДЕЖНАЯ ИСКОЖА—Т—В, вид 1 ГОСТ Р 56621—2015.

4 Технические требования

4.1 Искожа должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, техническому описанию, образцу-эталону по ГОСТ 15.007, утвержденным в установленном порядке, и изготавливаться по технологии, утвержденной в установленном порядке.

4.2 Характеристика

4.2.1 Для изготовления искожи в качестве текстильной основы (далее — основа) применяют ткани и трикотажные полотна из натуральных и (или) химических волокон, изготовленные в соответствии с технической документацией, утвержденной в установленном порядке.

4.2.2 В техническом описании на конкретный вид продукции должны быть указаны:

- наименование искожи;
- вид искожи;
- вариант исполнения;
- вид применяемой основы с указанием нормативных документов на нее;
- ширина искожи;
- масса 1 м^2 искожи.

4.2.3 Ширину искожи устанавливают в зависимости от ширины применяемой основы. Допускаемые отклонения — по ГОСТ 25934.

По согласованию с заказчиком допускаются другие значения ширины.

4.2.4 Искожу изготавливают различных цветов и видов отделки, с тиснением или без, с печатью или без, а также в любом сочетании этих отделок.

4.2.5 По физико-механическим показателям искожа должна соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 — Физико-механические показатели искожи

Наименование показателя	Норма		Метод испытания
	Вид 1	Вид 2	
Масса 1 м^2, г, не более: - на ткани - на трикотаже	 400,0 500,0	 280,0 360,0	По ГОСТ 17073
Разрывная нагрузка, даН, не менее: продольное направление: - на ткани - на трикотаже поперечное направление: - на ткани - на трикотаже	 15,0 20,0 10,0 8,0	 15,0 20,0 10,0 8,0	По ГОСТ 17316
Жесткость, сН, не более: продольное направление: - на ткани - на трикотаже	 12,0 10,0	 8,0 7,0	По ГОСТ Р 55826
Устойчивость к многократному изгибу, килоциклы, не менее	130,0	150,0	По ГОСТ 8978, раздел 3
Устойчивость окраски к трению, баллы, не менее: сухое мокрое	 4,0 4,0	 4,0 4,0	По ГОСТ 9733.27
Прочность связи между слоями, Н/мм, не менее: продольное направление: - на ткани - на трикотаже	 0,3 0,3	 0,4 0,4	По ГОСТ 17317
Водоупорность, мм вод. ст., не менее для варианта П	250	250	По ГОСТ 3816, раздел 6
Светостойкость, баллы, для светлых тонов: по шкале синих эталонов по шкале серых эталонов	 4 3	 4 3	По ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9780
Величина прогиба от многократного растяжения, мм, не более	5,0	7,0	По 7.13

Примечания

1 Норму по показателю «светостойкость» устанавливают в зависимости от выбранного метода испытания.

2 Нормы по показателю «величина прогиба от многократного растяжения» установлены факультативно сроком на пять лет.

4.2.6 Искожу в зависимости от наличия и характера дефектов внешнего вида подразделяют на два сорта — первый и второй.

4.2.7 Допускаемые дефекты подразделяют на местные и распространенные. Термины и определения дефектов — по ГОСТ 20840.

4.2.8 Степень выраженности распространенных дефектов определяют по образцу-эталону, утвержденному в установленном порядке.

4.2.9 Допускаемые местные дефекты в зависимости от сорта должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2 — Допускаемые местные дефекты искожи

Наименование дефекта и его размеры	Количество мест, принимаемых за один дефект	
	Первый сорт	Второй сорт
Пятно не более 1 см^2	2	4
Сдир площадью не более 1 см^2	Не допускается	4
Утолщения и вмятины не более 3 см^2	2	5
Замин длиной не более 5 см	2	7
Залом на расстоянии не более 5 см от края	В сумме до 0,3 м	В сумме до 1,0 м
Царапина длиной до 10 см на расстоянии не более 5 см от края	2	5
Посторонние включения площадью не более 3 см^2	1	2

4.2.10 На условную длину 30 погонных метров искожи для первого сорта допускается не более пяти местных дефектов, для второго сорта — не более восьми местных и одного распространенного дефекта (разнооттеночность, нечеткость тиснения или печати, киперность, волнистость).

При отклонении фактической длины от условной количество местных дефектов пропорционально пересчитывают.

4.2.11 Искожу с дефектами, расположенными по длине рулона вдоль кромки с одной стороны на расстоянии от нее менее $^1/_4$ ширины рулона, относят к мерному лоскуту и поставляют в установленном порядке.

4.2.12 Дефектный край в искоже не допускается.

4.2.13 Длина наименьшего отреза между двумя условными вырезами, разрезами и от начала куска должна быть не менее 2,8 погонных метров при ширине от 110 до 140 см и не менее 2,6 погонных метров при ширине более 140 см.

4.2.14 Дефекты, допускаемые соответствующими нормативными документами для основы, сортность искожи не снижают.

4.3 Маркировка и упаковка

4.3.1 Маркировка и упаковка — по ГОСТ 24957 с уточнениями.

4.3.2 Искожу одного вида, варианта исполнения, сорта, артикула основы, ширины наматывают в рулоны массой не более 30 кг. По согласованию с заказчиком возможны рулоны другой массы.

4.3.3 Рулоны искожи упаковывают в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354 или в термоусадочную полиэтиленовую пленку по ГОСТ 25951. Края пленки по ширине рулона и с торцов заваривают или обвязывают тесьмой, или шпагатом из всех видов сырья, тесьмой из кромочных отходов искож. Допускается по согласованию с заказчиком другая упаковка, за исключением упаковочных тканей из натуральных волокон.

4.3.4 Упаковка искожи в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы — по ГОСТ 15846 по группе мягких искож.

4.3.5 Маркировка искожи должна быть достоверной, читаемой и доступной для просмотра и идентификации.

Маркировку наносят на этикетку, прикрепляемую к рулону или товарный ярлык, на упаковку изделия или листок-вкладыш к продукции.

Маркировка должна содержать следующую обязательную информацию:

- наименование продукции;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование изготовителя или продавца, или уполномоченного изготовителем лица;
- юридический адрес изготовителя или продавца, или уполномоченного изготовителем лица;
- размер (длина рулона, м);
- товарный знак (при наличии);
- единый знак обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза;
- гарантийные обязательства изготовителя (при необходимости);
- дата изготовления;
- номер партии (при необходимости).

Дополнительная информация должна содержать артикул текстильного материала, применяемого в качестве основы.

4.3.6 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Беречь от влаги» и «Беречь от солнечных лучей».

5 Требования безопасности

5.1 По показателям биологической и химической безопасности искожа должна соответствовать требованиям [1] и [2].

5.2 Сырье и материалы, применяемые для изготовления искожи, должны соответствовать требованиям действующих в РФ государственных санитарно-эпидемиологических правил и норм.

6 Правила приемки

6.1 Приемку искожи проводят партиями. За партию принимают количество рулонов искожи не более суточного выпуска, одного вида, варианта исполнения, артикула материала основы, цвета, рисунка печати и тиснения, изготовленной по технической документации и оформленной одним документом, в котором должны быть указаны:

- наименование страны-изготовителя, юридический адрес;
- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак (при наличии);
- наименование продукции;
- вид искожи;
- вариант исполнения;
- артикул основы;
- результаты физико-механических испытаний искожи;
- дата изготовления;
- номер партии;
- обозначение настоящего стандарта;
- единый знак обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза.

6.2 Проверке соответствия внешнего вида, упаковки и маркировки искожи требованиям настоящего стандарта подвергают каждый рулон.

6.3 Проверке соответствия искожи требованиям настоящего стандарта по физико-механическим показателям подвергают 1 % рулонов от партии, но не менее трех.

6.4 Контроль качества по показателям «масса 1 м^2», «жесткость», «прочность связи между слоями», «устойчивость окраски к сухому и мокрому трению» определяют на каждой партии; по показателям «разрывная нагрузка», «водоупорность» определяют не реже одного раза в месяц; «устойчивость к многократному изгибу» — не реже одного раза в квартал. Показатель «светостойкость» определяют при постановке продукции на производство, а также при изменении параметров производства. Показатель «величина прогиба от многократного растяжения» определяют при постановке продукции на производство.

6.5 При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному показателю проводят повторное испытание на удвоенном количестве рулонов, вновь отобранных от той же партии. Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

6.6 При получении неудовлетворительных результатов при повторных испытаниях по физико-механическим показателям проверку соответствия их нормам производят на каждой партии.

При соответствии указанных показателей десяти последовательных партий установленным настоящим стандартом нормам контроль следует осуществлять по 6.4.

7 Методы испытаний

7.1 Определение сортности искожи по дефектам внешнего вида проводят путем осмотра лицевой стороны рулона на разбраковочном столе при нормально отраженном свете без применения оптических приборов на расстоянии не менее 50 см от ее поверхности.

7.2 Линейные размеры рулона определяют по ГОСТ 3811.

7.3 Для определения физико-механических показателей от каждого отобранного рулона вырезают точечную пробу без внешних дефектов длиной не менее 0,5 погонного метра во всю ширину рулона.

7.4 Подготовка проб к испытаниям и проведение испытания — в климатических условиях по ГОСТ 29062.

7.5 Измерение массы 1 м^2 — по ГОСТ 17073.

7.6 Определение разрывной нагрузки — по ГОСТ 17316, размер элементарных проб на ткани — (20 ± 1,0) × (100 ± 1,0) мм, на трикотажном полотне — (50 ± 1,0) × (100 ± 1,0) мм.

7.7 Определение жесткости — по ГОСТ Р 55826, размер элементарных проб — (20 ± 1,0) × × (95 ± 1,0) мм, масса шариков — (0,26 ± 0,01) г.

7.8 Определение устойчивости к многократному изгибу — по ГОСТ 8978, раздел 3.

7.9 Определение устойчивости окраски к сухому и мокрому трению — по ГОСТ 9733.27 со следующим дополнением: трущий стержень должен быть изготовлен из корковой пробки.

7.10 Определение прочности связи между слоями — по ГОСТ 17317 на пробах размером (20 ± 1,0) × (150 ± 1,0) мм, вырезанных в продольном направлении.

7.11 Определение водоупорности — по ГОСТ 3816.

7.12 Определение светостойкости — по ГОСТ 9780 без светофильтра в течение 2 ч. Допускается проводить испытания по ГОСТ 9733.3 на приборе типа «XENOTEST». Степень изменения окраски определяют по шкале синих эталонов.

7.13 Определение величины прогиба от многократного растяжения

7.13.1 Метод отбора образцов

От каждого отобранного для испытаний рулона по всей его ширине отрезают точечную пробу длиной (500 ± 10) мм. Для проведения испытаний из разных мест отобранной точечной пробы на расстоянии не менее 100 мм от кромки заготавливают пять элементарных проб диаметром (60 ± 1,0) мм.

7.13.2 Аппаратура и материалы

7.13.2.1 Для проведения испытания применяют приспособление к разрывной машине по ГОСТ 8847.

7.13.2.2 Прибор типа СМ—2, на котором проводят измерение исходной толщины и величины прогиба после деформирования и отдыха.

7.13.3 Подготовка к испытанию

7.13.3.1 Перед испытанием элементарные пробы кондиционируют в специальных камерах или гигростатах не менее 24 ч при относительной влажности (65 ± 1) % и температуре (20 ± 2) °С.

При отсутствии в лабораторном помещении указанных влажности и температуры подвергшиеся кондиционированию элементарные пробы выдерживают на рабочем месте в гигростате, обеспечивающем необходимые условия кондиционирования, и вынимают из него непосредственно перед испытанием.

7.13.4 Проведение испытания

7.13.4.1 Перед испытанием в центральной части каждой пробы измеряют толщину. Пробу закрепляют в кольцевом зажиме, размещенном в замочном гнезде нижней рамы приспособления, установленного на разрывной машине, затем раму приводят в движение.

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

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

7.13.4.4 После отдыха пробу размещают на площадке прибора СМ—2, прижимая ее края металлическим кольцом с внешним диаметром (60 ± 1,0) мм и внутренним диаметром (40 ± 1,0) мм.

Величину прогиба измеряют по шкале прибора с нониусом с точностью до 0,1 мм.

7.13.5 Обработка результатов

7.13.5.1 Величину прогиба пробы $E_{пр}$, мм, после многократного растяжения вычисляют по формуле

$$E_{пр} = (E^1_{пр} - h), \quad (1)$$

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

h — толщина пробы, мм.

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

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение — по ГОСТ 24957.

8.2 Транспортирование в районы Крайнего Севера и отдаленные районы — по ГОСТ 15846.

8.3 Изготовитель должен гарантировать соответствие искожи требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

При этом рекомендуемый гарантийный срок хранения искожи должен составлять один год с момента изготовления.

8.4 В помещениях для хранения искожи должны соблюдаться требования пожарной безопасности.

9 Условия эксплуатации и способы ухода

9.1 Искожу с комбинированным поливинилхлоридным и полиуретановым покрытием эксплуатируют при температуре не ниже 0 °С, с полиуретановым покрытием — не ниже минус 10 °С.

9.2 Способы ухода — по ГОСТ 25652.

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза 017/2011 — О безопасности продукции легкой промышленности

[2] Технический регламент Таможенного союза 007/2011 — О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков

УДК 675.928:006.354 ОКС 59.140.30 ОКП 87 1000

Ключевые слова: кожа искусственная одежная, физико-механические показатели, методы испытаний, правила приемки, требования безопасности, упаковка, маркировка, транспортирование, хранение, условия эксплуатации, способы ухода

Редактор *И.В. Гоголь*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *И.А Налейкиной*

Сдано в набор 11.11.2015. Подписано в печать 08.02.2016. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,00. Тираж 35 экз. Зак. 4063.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru