
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
15091—
2021

КОЖА ГАЛАНТЕРЕЙНАЯ

Общие технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 15492

22 марта 2021 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГМ (протоколом от 19 марта 2021 г. №138-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 15091—80

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОЖА ГАЛАНТЕРЕЙНАЯ
Общие технические условияFancy leather
General specification

Дата введения _____

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кожу, выработанную из шкур животных, применяемую для изготовления галантерейных изделий.

Стандарт не распространяется на замшу и лайковую кожу.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 938.0 Кожа. Правила приемки. Методы отбора проб

ГОСТ 938.1 Кожа. Метод определения содержания влаги

ГОСТ 938.3 Кожа. Метод определения содержания окиси хрома

ГОСТ 938.5 Кожа. Метод определения содержания веществ, экстрагируемых органическими растворителями

ГОСТ 938.11 Кожа. Метод испытания на растяжение

ГОСТ 938.12 Кожа. Метод подготовки образцов к физико-механическим испытаниям

ГОСТ 938.13 Кожа. Метод определения массы и линейных размеров образцов

ГОСТ 938.14 Кожа. Метод кондиционирования пробы

ГОСТ 938.15 Кожа. Метод определения толщины образцов и толщины кож в стандартной точке

ГОСТ 938.27 Кожа. Методы испытания на усадку лицевой поверхности мягких кож

ГОСТ 938.29 Кожа. Метод испытаний устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ 938.30 Кожа. Методы испытаний на ломкость и хрупкость

ГОСТ 938.31 Кожа. Методы испытаний на отдушистость

ГОСТ 1023 Кожа. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 3123 Производство кожевенное. Термины и определения

ГОСТ 26343 Кожа. Метод определения полезной площади.

ГОСТ 32076 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ 30835 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by), или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применены термины, установленные в ГОСТ 3123.

4 Технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 Кожи галантерейные (далее — кожи) должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, образцам-эталонам и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

4.1.2 Галантерейные кожи вырабатывают из шкур:

- опойка;
- выростка;
- полукожника, бычка;
- яловки легкой, средней и тяжелой;
- бычины легкой и тяжелой;
- бугая легкого и тяжелого;
- свиней;
- жеребка, выметки;
- конских передин;
- верблюжат;
- коз;
- овец;
- оленя;
- морского зверя (нерпы и др.);
- ослов (мулов);
- козлины-полуфабриката.

Допускается изготавливать кожи из шкур других животных.

4.1.3 По конфигурации кожи подразделяют в соответствии с таблицей 1.

Т а б л и ц а 1 — Конфигурация кож

Наименование кожевенного сырья	Конфигурация
Опоек, жеребок, выметка, козлины, овчина, олень, верблюжонок	Целые кожи
Выросток, полукожник	Целые кожи, кожи без воротков
Бычок, яловка, бычина, бугай	Целые кожи, кожи без воротков, полукожи, полукожи без воротков, чепраки, воротки, полы
Свиные шкуры	Целые кожи, чепраки, рыбки, полы
Конские шкуры	Передины, полупередины
Шкуры ослов (мулов)	Целые кожи
Шкуры морского зверя	Пластины

По согласованию с заказчиком допускается изготавливать кожи другой конфигурации.

4.1.4 По способу дубления кожи подразделяют на:

- кожи растительного дубления;
- кожи альдегидного дубления;
- кожи хромового дубления или дубления другими минеральными солями;
- кожи дубления основными хромовыми солями в комбинации с алюминиевыми, циркониевыми солями, растительными и синтетическими дубителями.

Допускается изготавливать кожи другими способами дубления.

4.1.5 По способу и характеру отделки лицевой поверхности кожи подразделяют на:

- кожи с естественной лицевой поверхностью гладкие, нарезные, «мятые», с художественным тиснением;
- кожи с подшлифованной лицевой поверхностью — нубук;
- кожи со шлифованной лицевой поверхностью гладкие, нарезные, с художественным тиснением — велюр.

4.1.5.1 Кожи нубук вырабатывают из шкур опойка, выростка, полукожника, бычка, яловки.

4.1.5.2 Кожи велюр вырабатывают из шкур опойка, выростка, полукожника, бычка, яловки, жеребка, выметки, конских передин, свиней, коз, овец, оленя, нерпы.

4.1.5.3 К гладким кожа́м с естественной лицевой поверхностью относят кожи:

- с нешлифованной лицевой поверхностью;
- с подшлифованной лицевой поверхностью;
- с промежуточным тиснением мелкомерной плитой с пылевидным рисунком с последующим прессованием отделанных кож гладкой плитой.

4.1.5.4 К гладким кожа́м со шлифованной лицевой поверхностью относят кожи, у которых естественная лицевая поверхность удалена полностью и нанесено искусственное лицевое покрытие на основе эмульсионных пленкообразователей с промежуточным тиснением мелкомерной плитой с пылевидным рисунком с последующим прессованием отделанных кож гладкой плитой.

4.1.5.5 К нарезным кожа́м относят кожи, прессованные любыми плитами (кроме плит с пылевидным рисунком и плит с художественным тиснением).

4.1.5.6 К «мятым» кожа́м с естественной лицевой поверхностью относят кожи с характерной мереей, полученной тиснением и разбивкой кож в барабане.

4.1.5.7 К кожа́м с художественным тиснением относят кожи, специально подготовленные наполнением высокомолекулярными соединениями и синтетическими дубителями, на которые нанесено тиснение специальными плитами, рисунки которых утверждены в установленном порядке.

4.1.6 По цвету кожи подразделяют на:

- натуральные;
- белые;
- черные;
- цветные;
- многоцветные.

Цвет, рисунок нарезки или художественного тиснения кожи должен быть согласован с заказчиком.

4.1.7 По виду отделки кожи подразделяют на:

- с анилиновой отделкой;
- с полуанилиновой отделкой;
- с эмульсионным покрытием;
- с нитроэмульсионным покрытием;
- с лаковым покрытием.

Допускается изготавливать кожи с другими видами отделок.

4.1.8 В зависимости от вида сырья кожи по толщине в стандартной точке H подразделяют на группы в соответствии с требованиями, указанными в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 — Толщина кож в стандартной точке H

Наименование кож	Толщина в стандартной точке H , мм			
	тонких	средних	толстых	особо толстых
Опоек	От 0,4 до 0,8	Св. 0,8 до 1,1	Св. 1,1 до 1,4	Св. 1,4
Выросток, полукожник	От 0,6 до 0,9	Св. 0,9 до 1,2	Св. 1,2 до 1,6	Св. 1,6
Бычок, яловка, бычина, бугай	—	Св. 0,9 до 1,2	Св. 1,2 до 1,6	Св. 1,6
Шеврет	От 0,4 до 0,8	Св. 0,8 до 1,2	Св. 1,2 до 1,5	Св. 1,5
Козлина, шевро	От 0,4 до 0,7	Св. 0,7 до 1,0	Св. 1,0 до 1,3	Св. 1,3
Свиная	От 0,5 до 0,9	Св. 0,9 до 1,2	Св. 1,2 до 1,6	Св. 1,6
Жеребок	От 0,4 до 0,7	Св. 0,7 до 1,0	Св. 1,0	—
Выметка	От 0,6 до 0,9	Св. 0,9 до 1,2	Св. 1,2	—
Конские передины	От 0,7 до 0,9	Св. 0,9 до 1,2	Св. 1,2 до 1,6	Св. 1,6
Верблюжонок	От 0,4 до 0,7	Св. 0,7 до 1,0	Св. 1,0	—
Кожі ослов (мулов)	От 0,5 до 0,9	Св. 0,9 до 1,2	Св. 1,2 до 1,6	Св. 1,6
Кожі оленей	От 0,6 до 1,0	Св. 1,0 до 1,2	Св. 1,2 до 1,4	Св. 1,4
Кожі морского зверя	От 0,5 до 0,9	Св. 0,9 до 1,2	Св. 1,2 до 1,6	Св. 1,6
Полы и воротки от шкур крупного рогатого скота и свиней	От 0,5 до 0,9	Св. 0,9 до 1,2	Св. 1,2 до 1,6	Св. 1,6
Примечания				
1 Особо толстые кожи изготавливают по согласованию изготовителя с заказчиком.				
2 Толщина кожи в любой точке должна составлять не менее 80 % от толщины кожи в стандартной точке H .				

4.1.8.1 Стандартной точкой для определения толщины является точка *Н*, расположенная на правой половине кожи и находящаяся во всех видах целых кож на пересечении линии *ЛМ*, расположенной на расстоянии 75 мм от хребтовой линии *ХУ*, с линией *ИК*, расположенной на расстоянии 150 мм от линии *ВГ*, касательной к впадинам заднего реза (см. рисунок 1); в перединах и полуперединах – на пересечении линии *ЛМ*, расположенной на расстоянии 75 мм от хребтовой линии *ХУ*, с линией *ИК*, расположенной на расстоянии 150 мм от внутренней касательной линии *ОП*, проведенной через точку *Ц* к линии отделения хаза *ФЦЧ* (см. рисунок 2).

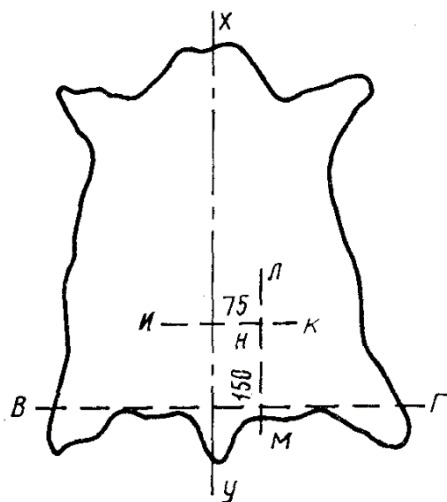


Рисунок 1

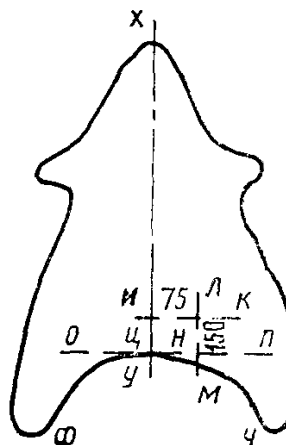


Рисунок 2

4.1.8.2 В полукожах и полуперединах толщину измеряют в каждой полукоже и полупередице в точке *Н*.

4.1.8.3 Толщину полы измеряют в точке пересечения вертикальной и горизонтальной линий, проходящих через центр полы.

4.1.9 В зависимости от площади кожи подразделяют на:

- от 20 до 40 дм² включительно;
- св. 40 до 60 дм² включительно;
- св. 60 до 80 дм² включительно;
- св. 80 до 120 дм² включительно;
- св. 120 до 160 дм² включительно;
- св. 160 до 200 дм² включительно;
- св. 200 до 260 дм² включительно.

Примечание — Площадь кожи измеряют с помощью измерительной машины.

4.1.10 Кожи должны быть полностью продублены, с ровным по всей площади покрытием (для кож со сплошным покрытием), без осыпания покрывной пленки, с гладкой, хорошо отделанной бахтармой. Поверхность лаковых кож должна быть блестящей.

4.1.11 Нарезные кожи и кожи с художественным тиснением должны иметь четко выраженный и нанесенный по всей площади без пропусков рисунок.

4.1.12 Кожа велюр должна иметь густой, низкий и равномерный ворс по всей площади (кроме пашин) и однотонную окраску. Допускается по согласованию изготовителя с заказчиком изготавливать кожи велюр с длинным одноцветным и двухцветным ворсом.

4.1.13 По химическим и физико-механическим показателям кожи должны соответствовать нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3 — Нормы химических и физико-механических показателей кож

Наименование показателя	Норма
Массовая доля влаги, %	10–16
Массовая доля веществ, экстрагируемых органическими растворителями (без полимерных соединений), %	3,5–10,0
Массовая доля оксида хрома (для кож, при дублении которых применяют основные соли хрома), %, не менее	3,0
Предел прочности при растяжении (среднее значение из продольных и поперечных образцов), 10 МПа, не менее:	
- по партии	1,0
- по коже	0,7
Удлинение при напряжении 10 МПа (среднее значение из продольных и поперечных образцов), %:	
- опойка, выростка, полужонка, бычка, яловки легкой, верблюжонка, свиных, жеребка, выметки, конских передин, ослов (мулов), морского зверя шевро, козлины, оленя	15–35
- яловки средней и тяжелой, бычины, бугая, в том числе кож из воротков, кож нубук, велюр, шеврет, кож велюр из шкур свиных, коз, оленя, овец, нерпы	20–40
- полы из шкур крупного рогатого скота, свиных	15–40
Липкость лакового покрытия, 10 ⁴ Па, не более	5,5
Устойчивость окраски (по шкале серых эталонов) для кож, баллы, не менее:	
- к сухому трению	4
- к мокрому трению	3
- поту	3
Примечания 1 Нормы показателей установлены по партии. 2 Нормы химического состава, за исключением массовой доли влаги, даны в пересчете на абсолютно сухую кожу. 3 Массовая доля влаги лаковых кож — от 8 % до 12 %. 4 Допускается по согласованию между изготовителем и заказчиком вырабатывать кожи, имеющие удлинение при напряжении 10 МПа не более 45 %. 5 1 МПа = 10 ⁶ Н/м ² .	

4.1.14 По наличию полезной площади кожи подразделяют на 1, 2, 3, 4 и 5-й сорта.

4.1.15 При определении сорта пороками не считают:

- единичные, хорошо заросшие свищи и оспины, не задевающие дерму;
- слабовыраженные: жилистость, молочные полосы, воротистость до уровня нижних впадин передних лап;
- незначительную стяжку;
- отмин;
- отдушистость на кожах с естественной лицевой поверхностью в пашинах для кож площадью св. 120 дм²;
- наличие краски на бахтарме свиных кож, проникающей через поры;
- неровную окраску и изменимость цвета при растягивании на кожах анилинового, полуанилинового и других специальных методов крашения;
- на кожах с естественной лицевой поверхностью: укусы насекомых, малозаметные заросшие: царапины, роговины, болячки, лизуху.

4.1.16 В кожах не допускаются следующие пороки:

- непродуб;
- общая садка лицевой поверхности;
- общая жесткость;
- отдушистость и стяжка на кожах с естественной лицевой поверхностью на площади более 50 % кожи;
- общая ломкость кож с облагороженной лицевой поверхностью;
- пятна жирового и минерального происхождения, не поддающиеся удалению;
- осыпание покрывной пленки;
- неотделанная бахтарма;

- подсед;

- неровная окраска, за исключением кож анилиновой и других специальных видов отделки.

4.1.16.1 Допускаемые пороки делят на измеряемые в мерах длины и площади и неизмеряемые. Неизмеряемые пороки оценивают в соответствии с таблицей 4.

Т а б л и ц а 4 — Оценка неизмеряемых пороков внешнего вида

Наименование порока	Оценка, %
Местная жесткость	5
Местная садка, ломкость или подъем ворса на кожах со шлифованной лицевой поверхностью:	
- в одной точке	5
- в двух точках	10
Серость окраски	2
Загрязненная бахтарма	5
Единичные незаросшие пороки (более 1 шт.)	2

4.1.16.2 Все пороки, не указанные в 4.1.15, 4.1.16, 4.16.1, измеряют в мерах длины и площади по ГОСТ 26343.

4.1.16.3 Характеристика пороков — по ГОСТ 3123.

4.1.17 Сорт кожи в зависимости от величины полезной площади определяют в соответствии с таблицей 5.

Т а б л и ц а 5 — Сорт кожи в зависимости от полезной площади

Сорт кожи	Полезная площадь, определяющая сорт кожи, %
1-й	От 100 до 95 вкл.
2-й	От 94,9 » 80 »
3-й	От 79,9 » 70 »
4-й	От 69,9 » 60 »
5-й	От 59,9 » 40 »

Кожи площадью свыше 80 дм² относят к 5-му сорту, если они имеют не менее 20 % полезной площади.

4.2 Маркировка

Маркировка кож — по ГОСТ 1023, с учетом требований [1] и (или) нормативных документов, действующих на территории государства — участника Соглашения, в котором введен настоящий стандарт.

4.3 Упаковка

4.3.1 Упаковка кож — по ГОСТ 1023.

4.3.2 При транспортировании лаковые кожи должны быть упакованы в ящики.

Допускается по согласованию изготовителя с заказчиком лаковые кожи, сложенные в рулон, транспортировать без упаковывания в транспортную упаковку (ящики) или без упаковывания в расстил.

4.3.3 По согласованию с заказчиком допускаются другие способы упаковывания кож и другие материалы для упаковывания, обеспечивающие сохранность кож при транспортировании и хранении.

5 Требования безопасности

Кожи по биологическим (интенсивность запаха) и химическим (экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя), массовая доля водовываемого хрома (VI), массовая доля свободного формальдегида) показателям должны соответствовать требованиям [1] и (или) нормативным документам, действующим на территории государства — участника Соглашения, в котором введен настоящий стандарт.

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки — по ГОСТ 938.0.

6.2 Контроль внешнего вида, соответствию упаковки и правильности маркировки подвергают 100 % продукции в партии.

6.3 Химические и физико-механические показатели кож контролируют в каждой партии.

Допускается химические и физико-механические показатели контролировать с периодичностью, установленной изготовителем по согласованию с заказчиком.

6.4 Контроль кож по показателям, приведенным в разделе 5, — при постановке продукции на производство, при получении документов, удостоверяющих безопасность продукции, но не реже одного раза в 5 лет.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб — по ГОСТ 938.0.

Испытания лакового покрытия проводят через 10 сут после изготовления кож.

7.2 Подготовка образцов к физико-механическим испытаниям — по ГОСТ 938.12.

7.3 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 938.1.

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

7.5 Определение массовой доли окиси хрома — по ГОСТ 938.3.

7.6 Определение предела прочности при растяжении и удлинения при напряжении 10 МПа — по ГОСТ 938.11.

7.7 Определение устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению — по ГОСТ 938.29, ГОСТ 32076, определение устойчивости окраски к поту — по ГОСТ 30835 или по нормативным документам, действующим на территории государства — участника Соглашения, в котором введен настоящий стандарт.

7.8 Определение липкости лакового покрытия

Образец кожи размером 10 × 1 см разрезают поперек на две равные части. Обе половинки складывают лицевыми поверхностями таким образом, чтобы площадь соприкосновения составляла 4 см². С обеих сторон должны остаться свободные концы по 1 см. Сложенные образцы кладут между двумя стеклянными пластинками размером 12 × 9 см, с допускаемыми отклонениями ±0,5 см, толщиной от 0,1 до 0,2 см и оставляют на 30 мин под общим грузом массой 0,5 кг. После этого на динамометре со шкалой до 3 кг проводят определение на сдвиг прочности склейки. Липкость лаковой пленки измеряют в Па·10⁴.

7.9 Определение массы и линейных размеров образцов — по ГОСТ 938.13.

7.10 Кондиционирование пробы — по ГОСТ 938.14.

7.11 Определение толщины образцов и кож — по ГОСТ 938.15.

7.12 Испытание на садку лицевой поверхности кож — по ГОСТ 938.27.

7.13 Испытание на ломкость кож со шлифованной лицевой поверхностью — по ГОСТ 938.30.

7.14 Испытание на отдушистость — по ГОСТ 938.31.

7.15 Определение полезной площади — по ГОСТ 26343.

7.16 Внешний вид контролируют визуально путем сравнения с образцом-эталоном.

7.17 Упаковку и маркировку контролируют визуально.

7.18 Методы определения показателей, приведенных в разделе 5, — по документам в области стандартизации, включенным в [2], или по нормативным документам, действующим на территории государства — участника Соглашения, в котором введен настоящий стандарт.

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кож — по ГОСТ 1023.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие кожи требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок хранения кожи — 6 мес с даты изготовления.

Библиография

- [1] ТР ТС 017/2011 О безопасности продукции легкой промышленности
- [2] Перечень документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности продукции легкой промышленности» (ТР ТС 017/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции
Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 876

УДК

МКС 59.140.30

Ключевые слова: кожа галантерейная, технические требования, упаковка, маркировка, методы контроля
