ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 54399— 2011

КОЖА, МЕХ, ИЗДЕЛИЯ ИЗ КОЖИ И МЕХА

Показатели безопасности и их нормы

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2013

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизации в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт кожевенно-обувной промышленности» (ОАО «ЦНИИКП»)

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 сентября 2011 г. № 291-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2013

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 Термины и определения 2
4 Классификация 2
5 Показатели безопасности 3
6 Нормы показателей безопасности 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОЖА, МЕХ, ИЗДЕЛИЯ ИЗ КОЖИ И МЕХА

Показатели безопасности и их нормы

Leather, fur, products of leather and fur.
Parameters of safety and their norms

Дата введения — 2013—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кожу, мех, изделия из кожи и меха и устанавливает показатели безопасности и нормы для показателей безопасности.

Стандарт не распространяется на средства индивидуальной защиты и продукцию, выпускаемую по Госзаказу.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р ИСО 17075—2008 Кожа. Метод определения содержания хрома (VI)

ГОСТ Р ИСО 17226-1—2008 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Метод жидкостной хроматографии

ГОСТ Р ИСО 17226-2—2008 Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2. Фотометрический метод определения

ГОСТ Р ИСО 20433—2009 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к сухому и мокрому трению

ГОСТ Р 51796—2001 Обувь для игровых видов спорта. Общие технические требования

ГОСТ Р 52580—2006 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ Р 52959—2008 Шкурки меховые и овчины выделанные. Метод определения температуры сваривания

ГОСТ Р 53015—2008 Шкурки меховые и овчины выделанные крашеные. Метод определения устойчивости окраски к трению

ГОСТ Р 53017—2008 Шкурки меховые и овчины выделанные. Метод определения pH водной вытяжки

ГОСТ Р 54592—2011 Обувь. Методы определения линейных размеров

ГОСТ 126—79 Галоши резиновые клееные. Технические условия

ГОСТ 938.29—77 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ 1059—72 Обувь валяная. Правила приемки и методы испытаний

ГОСТ 5375—79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия

ГОСТ 6410—80 Ботики, сапожки и туфли резиновые и резинотекстильные клееные. Технические условия

ГОСТ 6768—75 Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении

ГОСТ 9134—78 Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа

Издание официальное

ГОСТ 9135—2004 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноска и задника

ГОСТ 9136—72 Обувь. Метод определения прочности крепления каблука и набойки

ГОСТ 9292—82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления

ГОСТ 9718—88 Обувь. Метод определения гибкости

ГОСТ 26431—85 Обувь спортивная. Метод определения прочности крепления втулки

ГОСТ 28631—2005 Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия

ГОСТ 28735—2005 Обувь. Метод определения массы

ГОСТ 30835—2003 (ИСО 11641:1993) Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

ГОСТ 31280—2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовымываемых хрома (VI) и хрома общего

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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **биологическая безопасность:** Состояние изделия, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда здоровью или угрозой жизни пользователя из-за несоответствия микробиологических, токсикологических, физических и физико-гигиенических свойств установленным требованиям.

3.2 **вредные вещества:** Химические вещества, которые во время использования изделия могут вызвать негативные отклонения в состоянии здоровья пользователя при содержании их в материале изделия, превышающем допустимые концентрации таких веществ.

3.3 **механическая безопасность:** Комплекс количественных показателей механических свойств и конструктивных характеристик изделия, который обеспечивает снижение риска причинения вреда здоровью или угрозы жизни пользователя.

3.4 **химическая безопасность:** Состояние изделия, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда здоровью или угрозой жизни пользователя из-за превышения уровня концентрации вредных для здоровья пользователя химических веществ.

4 Классификация

4.1 По назначению продукцию подразделяют на материалы — кожа, мех и изделия — обувь, одежда и изделия из меха, кожгалантерейные и шорно-седельные изделия.

4.2 Материалы подразделяют по видам в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 — Виды материалов

Вид материала	Назначение материала
Кожа	Для верха, низа и подкладки обуви, для одежды и головных уборов, перчаток и рукавиц, протезов и деталей музыкальных инструментов, галантерейная, техническая, шорно-седельная
Мех	Шкурки меховые и овчины выделанные для одежды и головных уборов, воротников и изделий других видов

4.3 Изделия подразделяют по видам в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 — Виды изделий

Вид изделия и половозрастная принадлежность	Ассортимент изделий
Обувь мужская, женская, детская	Сапоги, сапожки, полусапожки, ботинки, полуботинки, туфли, сандалеты и обувь других видов
Одежда и изделия меховые мужские, женские, детские	Пальто, полупальто, куртки, пиджаки, жакеты, верхние жилеты, спальные мешки, конверты для новорожденных, воротники, манжеты, отделки, перчатки, рукавицы, носки, чулки, головные уборы и изделия других видов
Одежда из кожи мужская, женская, детская	Пальто, полупальто, куртки, пиджаки, жакеты, костюмы, комбинезоны, полукомбинезоны, жилеты, брюки, платья, юбки, сарафаны и изделия других видов
Кожгалантерейные изделия мужские, женские, детские; шорно-седельные изделия	Портфели, портпледы, рюкзаки, сумки; перчатки, рукавицы; ремни — поясные, для музыкальных инструментов и багажные; дорожные изделия, мелкая кожгалантерея и изделия других видов

5 Показатели безопасности

5.1 Показатели безопасности подразделяют на показатели биологической, химической и механической безопасности.

5.2 В зависимости от назначения и вида материала и изделия показатели безопасности применяют в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3 — Применение показателей безопасности

Вид материала или изделия	Безопасность
Кожа	Биологическая, химическая
Мех	Биологическая, химическая
Обувь	Биологическая, химическая, механическая
Одежда и изделия меховые	Биологическая, химическая
Одежда и головные уборы из кожи	Биологическая, химическая
Кожгалантерейные и шорно-седельные изделия	Биологическая, химическая, механическая

6 Нормы показателей безопасности

6.1 Нормы показателей безопасности установлены в зависимости от назначения и вида материала и изделия.

6.2 Нормы показателей безопасности кожи приведены в таблице 4.

Таблица 4 — Нормы биологической и химической безопасности кожи

Наименование кожи	Наименование показателя	Норма	Метод определения
Кожа для низа обуви, в том числе для рантов, для протезов и деталей музыкальных инструментов, техническая кожа, кожевенные полуфабрикаты	Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг	Не более 3,0	По ГОСТ Р ИСО 17075
	Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г	Не более 150,0	По ГОСТ Р ИСО 17226-1, ГОСТ Р ИСО 17226-2

Окончание таблицы 4

Наименование кожи	Наименование показателя	Норма	Метод определения
Кожа для верха (в том числе юфть и кожа из спилка) и подкладки (в том числе кожа из спилка) обуви, для одежды, головных уборов, перчаток, галантерейная, шорно-седельная, мебельная и для обивки различных изделий	Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг	Не более 3,0	По ГОСТ Р ИСО 17075
	Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г	Не более 150,0	По ГОСТ Р ИСО 17226-1, ГОСТ Р ИСО 17226-2
	Устойчивость окраски, баллы: - к сухому трению - мокрому трению - «поту»	 Не менее 4 Не менее 3 Не менее 3	По ГОСТ Р 52580, ГОСТ Р ИСО 20433, ГОСТ 938.29, ГОСТ 30835
Кожа для детской обуви, одежды, головных уборов, перчаток и рукавиц, кожгалантерейных изделий	Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг	Не допускается	По ГОСТ Р ИСО 17075
	Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г	Не более 20,0	По ГОСТ Р ИСО 17226-1, ГОСТ Р ИСО 17226-2
	Устойчивость окраски, баллы: - к сухому трению - мокрому трению - «поту»	 Не менее 4 Не менее 3 Не менее 3	По ГОСТ Р 52580, ГОСТ Р ИСО 20433, ГОСТ 938.29, ГОСТ 30835

6.3 Нормы показателей безопасности меха приведены в таблице 5.

Таблица 5 — Нормы биологической и химической безопасности меха

Наименование меха	Наименование показателя	Норма	Метод определения
Шкурки меховые и овчины шубные выделанные	Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг	Не более 3,0	По ГОСТ 31280
	Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г	Не более 300,0	По ГОСТ Р ИСО 17226-1, ГОСТ Р ИСО 17226-2
	Температура сваривания кожевой ткани меха, °С	Не менее 50,0	По ГОСТ Р 52959
	pH водной вытяжки кожевой ткани меха	Не менее 3,5	По ГОСТ Р 53017
	Устойчивость окраски к сухому трению, баллы: - кожевой ткани, - волосяного покрова	 Не менее 3 Не менее 4	По ГОСТ Р 53015
Шкурки меховые и овчины выделанные для детской одежды и меховых изделий	Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг: - для детей до одного года - для детей старше одного года	 Не допускается Не более 3,0	По ГОСТ 31280
	Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г: - для детей до одного года - для детей старше одного года	 Не более 20,0 Не более 75,0	По ГОСТ Р ИСО 17226-1, ГОСТ Р ИСО17226-2
	Температура сваривания кожевой ткани меха, °С	Не менее 50,0	По ГОСТ Р 52959
	pH водной вытяжки кожевой ткани меха	Не менее 3,5	По ГОСТ Р 53017
	Устойчивость окраски к сухому трению, баллы: - кожевой ткани[1)], - волосяного покрова	 Не менее 3 Не менее 4	По ГОСТ Р 53015
[1)] Устойчивость окраски к сухому трению кожевой ткани определяется для меховых шкурок и выделанных овчин с отделкой кожевой ткани и изделий, изготовленных кожевой тканью наружу.			

6.4 Одежда и меховые изделия по показателям безопасности должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 5.

6.5 Одежда и головные уборы из кожи по показателям безопасности должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 6.

6.6 Нормы показателей безопасности обуви приведены в таблицах 6, 7.

Таблица 6 — Нормы биологической, химической и механической безопасности детской обуви

Половозрастная группа	Наименование показателя	Норма	Метод определения
До одного года (пинетки)	Масса полупары обуви, г	Не более 60,0	По ГОСТ 28735
От одного года до 3 лет (для ясельного возраста)	Масса полупары обуви, г: - повседневной, - летней и домашней	 Не более 120,0 Не более 60,0	По ГОСТ 28735
	Гибкость, Н/см	Не более 6,0	По ГОСТ 9718
	Высота каблука, мм	Не более 5,0	По ГОСТ Р 54592
От 3 до 5 лет (малодетская)	Масса полупары обуви, г: - повседневной - летней - домашней	 Не более 300,0 Не более 150,0 Не более 60,0	По ГОСТ 28735
	Гибкость, Н/см	Не более 11,0	По ГОСТ 9718
	Высота каблука, мм	Не более 10,0	По ГОСТ Р 54592
От 5 до 7 лет (дошкольная)	Масса полупары обуви, г: - повседневной - летней - домашней	 Не более 380,0 Не более 200,0 Не более 70,0	По ГОСТ 28735
	Гибкость, Н/см	Не более 11,0	По ГОСТ 9718
	Высота каблука, мм	Не более 10,0	По ГОСТ Р 54592
От 7 до 12 лет (для школьников девочек)	Высота каблука, мм	Не более 25,0	По ГОСТ Р 54592
От 7 до 16 лет (для школьников мальчиков)	Высота каблука, мм	Не более 25,0	По ГОСТ Р 54592
От 12 до 16 лет (для школьников девочек)	Высота каблука, мм	Не более 35,0	По ГОСТ Р 54592
От 7 до 18 лет (для школьников девочек и мальчиков, мальчиковая, девичья)	Гибкость, Н/см	Не более 21,0	По ГОСТ 9718
От одного года до 18 лет (для ясельного возраста, малодетская дошкольная, для школьников девочек и мальчиков, мальчиковая и девичья)	Прочность крепления деталей низа в обуви ниточных и комбинированных методов крепления, Н/см: крепление подошвы с заготовкой верха: - доппельным, прошивным, сандальным - бортовым - втачным - клеепрошивным, строчечно-клеепрошивным крепление подошвы с подложкой рантово-клеевым, доппельно-клеевым, сандально-клеевым, строчечно-сандально-клеевым крепление подошвы с рантом рантовым крепление ранта со стелькой рантовым, рантово-клеевым крепление подложки с рантом рантово-клеевым крепление подложки с заготовкой верха сандально-клеевым, доппельно-клеевым, строчечно-сандально-клеевым	 Не менее 140,0 Не менее 70,0 Не менее 100,0 Не менее 110,0 Не менее 30,0 Не менее 130,0 Не менее 120,0 Не менее 120,0 Не менее 120,0	По ГОСТ 9134
	Прочность крепления деталей низа обуви гвозде бортовым методом крепления, Н/см	Не менее 100,0	По ГОСТ 9134

Окончание таблицы 6

Половозрастная группа	Наименование показателя	Норма	Метод определения
От одного года до 7 лет (для ясельного возраста, малодетская, дошкольная)	Прочность крепления подошвы обуви химическими методами крепления, Н/см: - из кожи - из непористой резины - из пористой резины и полимерных материалов толщиной до 6 мм (включ.) - из пористой резины и полимерных материалов толщиной от 6 до10 мм (включ.)	 Не менее 27,0 Не менее 29,0 Не менее 31,0 Не менее 40,0	По ГОСТ 9292
От 7 до 16 лет (для школьников девочек и мальчиков)	Прочность крепления подошвы обуви химическими методами крепления,Н/см: - из кожи - из непористой резины - из пористой резины и полимерных материалов толщиной до 6 мм (включ.) - из пористой резины и полимерных материалов толщиной от 6 до10 мм (включ.) - из пористой резины и полимерных материалов толщиной от 10 до 25 мм (включ.)	 Не менее 29,0 Не менее 32,0 Не менее 34,0 Не менее 46,0 Не менее 60,0	По ГОСТ 9292
От 16 до 18 лет (девичья и мальчиковая)	Прочность крепления подошвы обуви химическими методами крепления, Н/см: - из кожи - из непористой резины - из пористой резины и полимерных материалов толщиной до 6 мм (включ.) - из пористой резины и полимерных материалов толщиной свыше 6 до10 мм (включ.) - из пористой резины и полимерных материалов толщиной от 10 до 25 мм (включ.)	 Не менее 36,0 Не менее 46,0 Не менее 44,0 Не менее 58,0 Не менее 75,0	По ГОСТ 9292
	Высота каблука (кроме нарядной девичьей обуви), мм	Не более 35,0	По ГОСТ Р 54592
	Высота каблука нарядной девичьей обуви, мм	Не более 45,0	По ГОСТ Р 54592
От 3 до 18 лет (малодетская, дошкольная, для школьников девочек и мальчиков, девичья и мальчиковая)	Деформация подноска, мм: - общая[1)] - остаточная[2)] Деформация задника, мм: - общая[3)] - остаточная[4)]	 Не более 2,5 Не более 4,0 Не более 1,0	По ГОСТ 9135 По ГОСТ 9135
Все половозрастные группы	Водонепроницаемость (для резиновой, полимерной, резинотекстильной и полимернотекстильной обуви)	Внутренняя поверхность обуви должна быть сухой	По ГОСТ 126, ГОСТ 6410, ГОСТ 5375
	Масса пары валяной обуви, г	Не более 700,0	—
	Массовая доля свободной серной кислоты (по водной вытяжке) валяной обуви, %	Не более 0,7	По ГОСТ 1059

[1)] Для материалов, кроме термопластических и эластичных.
[2)] Для материалов термопластических и эластичных.
[3)] Для материалов, кроме термопластических и картона с повышенным содержанием кожволона.
[4)] Для материалов термопластических и картона с повышенным содержанием кожволона.

Таблица 7 — Нормы биологической, химической и механической безопасности мужской и женской обуви

Наименование обуви	Наименование показателя	Норма	Метод определения
Обувь мужская и женская из кожи, текстиля, искусственных и синтетических материалов и с комбинированным верхом	Прочность крепления подошвы в обуви химических методов крепления, кроме домашней и дорожной обуви, Н/см:		По ГОСТ 9292
	- из кожи	Не менее 34,0	
	- из кожволона и резины	Не менее 42,0	
	- из пористой резины и полимерных материалов толщиной до 6 мм (включ.)	Не менее 42,0	
	- из пористой резины и полимерных материалов толщиной от 6 до 10 мм (включ.)	Не менее 63,0	
	- из пористой резины и полимерных материалов толщиной от 10 до 25 мм (включ.)	Не менее 75,0	
	Прочность крепления подошвы в обуви химических методов крепления для домашней и дорожной обуви, Н/см:		По ГОСТ 9292
	- из кожи	Не менее 29,0	
	- из кожволона и непористой резины	Не менее 36,0	
	- из пористой резины и полимерных материалов толщиной до 6 мм (включ.)	Не менее 36,0	
	- из пористой резины и полимерных материалов толщиной от 6 до 10 мм (включ.)	Не менее 54,0	
	Прочность крепления деталей низа в обуви ниточных методов крепления, кроме домашней и дорожной обуви, Н/см:		По ГОСТ 9134
	- подошва (из кожи) с заготовкой верха (из кожи, текстильного материала, искусственной и синтетической кожи) доппельного, прошивного, сандального методов крепления	Не менее 140,0	
	- подошва (из непористой резины, кожи) с заготовкой верха (из кожи) для клеепрошивного, строчечно-клеепрошивного методов крепления	Не менее 110,0	
	- подошва (из непористой резины, полиуретана) с заготовкой верха (из кожи) для бортового метода крепления	Не менее 120,0	
	- подошва (из пористой резины) с подложкой (из кожи) для рантово-клеевого, доппельно-клеевого, сандально-клеевого, строчечно-сандально-клеевого, гвоздеклеевого методов крепления	Не менее 30,0	
	- подошва (из кожи) с рантом (из кожи для рантов) рантового метода крепления	Не менее 140,0	
	- подложка (из кожи) с заготовкой верха (из кожи) сандально-клеевого, доппельно-клеевого, строчечно-сандально-клеевого методов крепления	Не менее 120,0	
	- подложка (из кожи) с рантом (из кожи для рантов) рантово-клеевого метода крепления	Не менее 120,0	
	Прочность крепления деталей низа в обуви ниточных методов крепления для домашней и дорожной обуви, Н/см:		По ГОСТ 9134
	- подошва (из пористой резины) с подложкой (из кожи) для доппельно-клеевого, сандально-клеевого, строчечно-сандально-клеевого методов крепления	Не менее 26,0	
	- подложка (из кожи) с заготовкой верха (из кожи) сандально-клеевого, строчечно-сандально-клеевого методов крепления	Не менее 102,0	
	Прочность крепления каблука среднего (от 30 до 45 мм), высокого (от 45 до 70 мм) и особо высокого (более 70 мм), Н	Не менее 850,0	По ГОСТ 9136
	Гибкость обуви домашней, дорожной и облегченной конструкции, Н/см:		По ГОСТ 9718
	- для обуви клеевого метода крепления, на подошве из:		
	- кожи	Не более 14,0	
	- непористой резины, кожволона	Не более 10,0	
	- пористой резины	Не более 7,0	

Окончание таблицы 7

Наименование обуви	Наименование показателя	Норма	Метод определения
	-для обуви литьевого, строчечно-литьевого, строчечно-клеевого, сандального, строчечно-сандального методов крепления, прессовой вулканизации, строчечно-прессовой вулканизации на подошве из кожи, резины непористой и пористой и полимерных материалов	Не более 5,0	
Обувь для игровых видов спорта	Стойкость подошвы к многократному изгибу, циклы: - для баскетбола - для волейбола - для тенниса - для кросса	 Не менее $10 \cdot 10^3$ Не менее $20 \cdot 10^3$ Не менее $15 \cdot 10^3$ Не менее $20 \cdot 10^3$	По ГОСТ Р 51796
	Ударная прочность подошвы, Дж: - для баскетбола - для волейбола - для тенниса - для кросса	 Не менее 20,0 Не менее 10,0 Не менее 15,0 Не менее 15,0	По ГОСТ Р 51796
	Прочность крепления подошвы, Н/см Прочность крепления втулки, Н	Не менее 140,0 Не менее 15,0	По ГОСТ 9292
Обувь для игры в футбол и регби	Прочность крепления подошвы, Н/см Прочность крепления втулки, Н	Не менее 140,0 Не менее 15,0	По ГОСТ 9292 По ГОСТ 26431
Обувь резиновая, полимерная, резино-текстильная и полимеротекстильная	Водонепроницаемость Прочность связи резиновой обсоюзки с текстильным верхом, Н/м	Внутренняя поверхность обуви должна быть сухой Не менее 1200,0	 По ГОСТ 6768
Обувь валяная	Массовая доля свободной серной кислоты (по водной вытяжке), %	Не более 0,7	По ГОСТ 1059

6.7 Нормы показателей безопасности кожгалантерейных и шорно-седельных изделий приведены в таблицах 8, 9.

Таблица 8 — Нормы биологической и механической безопасности кожгалантерейных и шорно-седельных изделий

Наименование изделия	Наименование показателя	Норма	Метод определения
Сумки (бытовые и специальные), портпледы, чемоданы, портфели, рюкзаки, футляры, папки	Разрывная нагрузка узлов крепления ручек или максимальная загрузка, Н: - женские, мужские, молодежные сумки - хозяйственные, пляжные сумки - специальные сумки, рюкзаки, футляры - женские портфели, деловые папки - дорожные, спортивные сумки, дорожные портфели, чемоданы-дипломаты, дорожные чемоданы мягкой и полужесткой конструкции - дорожные чемоданы жесткой конструкции, чемодан-гардероб	 Не менее 50,0 Не менее 90,0 Не менее 90,0 Не менее 70,0 Не менее 170,0 Не менее 400,0	По ГОСТ 28631
	Устойчивость окраски, баллы: - к сухому трению - мокрому трению - «поту»	 Не менее 4 Не менее 3 Не менее 3	По ГОСТ Р 52580, ГОСТ Р ИСО 20433, ГОСТ 30835
Ремни поясные, для часов и музыкальных инструментов, изделия мелкой кожгалантереи	Устойчивость окраски, баллы: - к сухому трению - мокрому трению - «поту»	 Не менее 4 Не менее 3 Не менее 3	По ГОСТ Р 52580, ГОСТ Р ИСО 20433, ГОСТ 30835

Окончание таблицы 8

Наименование изделия	Наименование показателя	Норма	Метод определения
Ремни багажные	Разрывная нагрузка узлов крепления ручек и плечевых ремней, Н	Не менее 170,0	По ГОСТ 28631
Перчатки и рукавицы, шорно-седельные изделия	Устойчивость окраски, баллы: - к сухому трению - мокрому трению - «поту»	 Не менее 4 Не менее 3 Не менее 3	По ГОСТ Р 52580, ГОСТ Р ИСО 20433, ГОСТ 30835

Таблица 9 — Нормы биологической и механической безопасности детских кожгалантерейных изделий

Наименование изделия	Наименование показателя	Норма	Метод определения
Ранцы ученические, сумки, портфели и рюкзаки	Масса изделия для учащихся начальных классов, г	Не более 700,0	По ГОСТ 28631
	Масса изделия для учащихся средних и старших классов, г	Не более 1000,0	По ГОСТ 28631
	Разрывная нагрузка узлов крепления ручек или максимальная загрузка, Н	Не менее 70,0	По ГОСТ 28631
	Устойчивость окраски, баллы: - к сухому трению - мокрому трению	 Не менее 4 Не менее 4	По ГОСТ Р 52580, ГОСТ Р ИСО 20433
Перчатки, рукавицы, ремни поясные и изделия мелкой кожгалантереи	Устойчивость окраски, баллы: - к сухому трению - мокрому трению - «поту»	 Не менее 3	По ГОСТ Р 52580, ГОСТ Р ИСО 20433, ГОСТ 30835

УДК 677.06:003.62:006.354 ОКС 59.140 М12

Ключевые слова: кожа, мех, изделия из кожи и меха, показатели безопасности, нормы

Редактор *О.А. Стояновская*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *А.В. Бестужевой*

Сдано в набор 29.10.2012. Подписано в печать 21.12.2012. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,25. Тираж 108 экз. Зак. 81.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru