МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
35096—
2024**

РАНЦЫ, РЮКЗАКИ И ПОРТФЕЛИ УЧЕНИЧЕСКИЕ, КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Технические условия

Издание официальное

**Москва
Российский институт стандартизации
2024**

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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 РАЗРАБОТАН Ассоциацией предприятий индустрии детских товаров «АИДТ» (Ассоциация «АИДТ»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом МТК 181 «Игрушки и товары для детства»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 июля 2024 г. № 175-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 августа 2024 г. № 1091-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 35096—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 августа 2025 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

В Российской Федерации 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

Поправка к ГОСТ 35096—2024 Ранцы, рюкзаки и портфели ученические, кожгалантерейные изделия для детей и подростков. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
	—	Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

(ИУС № 2 2025 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

РАНЦЫ, РЮКЗАКИ И ПОРТФЕЛИ УЧЕНИЧЕСКИЕ, КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Технические условия

Satchels, backpacks, student briefcases and leather goods for children and teenagers. Specifications

Дата введения — 2025—08—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ранцы, рюкзаки, ученические портфели, детские чемоданы, спортивные сумки, сумки для учащихся, сумки для сменной обуви, детские сумки, папки, обложки, поясные ремни и изделия мелкой кожгалантереи для детей и подростков.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9.301 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования

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

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 938.29—2002* Кожа. Метод испытания устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ 9733.6 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»

ГОСТ 9733.27 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 17435 Линейки чертежные. Технические условия

ГОСТ 25871 Изделия кожгалантерейные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 28455 Изделия кожгалантерейные. Термины и определения

ГОСТ 28840 Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования

ГОСТ 29130 Покрытия защитно-декоративные фурнитуры для изделий легкой промышленности. Общие требования

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

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

ГОСТ OIML R 76-1 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru 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

* В Российской Федерации действует ГОСТ 938.29—77.

Издание официальное

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

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 28455, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **ранец:** Кожгалантерейное изделие с формоустойчивой спинкой с плечевыми ремнями и ручкой, предназначенное для ношения за спиной школьно-письменных принадлежностей, книг, личных предметов и др.

3.2 **рюкзак:** Кожгалантерейное изделие с плечевыми ремнями и ручкой, предназначенное для ношения за спиной различных предметов.

3.3 **ученический рюкзак:** Кожгалантерейное изделие с плечевыми ремнями и ручкой, предназначенное для ношения за спиной обучающимися учебных комплектов и школьно-письменных принадлежностей.

3.4 **ученический портфель:** Кожгалантерейное изделие с ручкой, предназначенное для переноса учебников и учебных принадлежностей.

3.5 **кожгалантерейное изделие с художественно-колористическим оформлением:** Изделие или часть изделия из кожи с нанесенными на него тиснением, аппликацией, вышивкой, рисунком специальными красками.

4 Классификация, основные параметры и размеры

4.1 Изделия по видам должны соответствовать ГОСТ 28455.

4.2 Размеры ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок должны быть указаны в техническом описании.

Допускаемые отклонения по размерам изделий:

- мелкой кожгалантереи — ±5 мм;
- ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок — ±10 мм.

4.3 Требования, предъявляемые к размерам ранцев, рюкзаков, ученических портфелей для учащихся начальных классов, должны соответствовать приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Показатели	Значение показателя, мм
Длина	300—360
Высота передней стенки	220—260
Ширина	60—100
Длина плечевого ремня	600—700
Ширина плечевого ремня: в верхней части (на протяжении 400—450 мм), не менее ниже, не менее	 35—40 20—25

Допускается увеличение размеров не более чем на 30 мм.

4.4 Требования, предъявляемые к размерам поясных ремней, должны соответствовать приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование ремней	Номер	Длина, мм	Ширина, мм
Детские ремни	1	От 650 до 850 включ.	20—45
	2	Св. 850 до 1000 включ.	20—45
Примечания 1 Допускаемые отклонения по длине поясных ремней — ±10 мм, по ширине — ±1 мм. 2 Интервалы по длине ремней — 50 мм, по ширине — 5 мм.			

4.5 Количество отверстий для шпенька пряжки в поясных ремнях, расстояние первого отверстия от конца горта, расстояние между отверстиями — в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Наименование ремня	Количество отверстий (пар), не менее	Расстояние между отверстиями, мм	Расстояние первого отверстия от конца горта, мм
Детский	5	20—30	30—60

4.6 Размеры пряжек и шлевок должны соответствовать размеру ремня, размер отверстий — размеру шпенька (крючка, шнура и др.).

5 Требования безопасности

5.1 Ранцы, рюкзаки, ученические портфели, детские чемоданы, спортивные сумки, сумки для учащихся, сумки для сменной обуви, детские сумки, папки, обложки, поясные ремни и изделия мелкой кожгалантереи по показателям химической, биологической и механической безопасности должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, технических регламентов или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

Примечание — Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

5.2 Устойчивость окраски ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви и детских сумок, папок, обложек, поясных ремней, изделий мелкой кожгалантереи, кроме изделий и/или части кожгалантерейных изделий с художественно-колористическим оформлением, должна быть:

- к воздействию сухого трения — не менее 4 баллов;
- воздействию мокрого трения — не менее 3 баллов.

Устойчивость окраски изделий мелкой кожгалантереи к воздействию сухого и мокрого трения — не менее 4 баллов.

5.3 Устойчивость окраски ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви и детских сумок, папок, обложек, поясных ремней, изделий мелкой кожгалантереи к воздействию пота — не менее 3 баллов.

5.4 Масса ранцев, рюкзаков, ученических портфелей для учащихся начальных классов — не более 700 г без учета этикеток и дополнительных элементов, входящих в комплект изделия.

Масса ранцев, рюкзаков, ученических портфелей для учащихся средних и старших классов — не более 1000 г без учета этикеток и дополнительных элементов, входящих в комплект изделия.

5.5 При изготовлении ранцев, рюкзаков и ученических портфелей должны быть использованы материалы контрастных цветов. На передней, боковых частях и на плечевых ремнях фурнитура и/или отделочные детали должны быть из светоотражающих материалов.

5.6 Дно, боковые поверхности ранца должны обеспечивать его формоустойчивость.

Ранцы и рюкзаки должны иметь формоустойчивую спинку.

Плечевые ремни должны быть с регулируемой длиной и снабжены мягкими плечевыми накладками.

В конструкции ранцев и рюкзаков должны быть предусмотрены нагрудный регулируемый ремень и поясной ремень, способствующие более плотному прилеганию изделия к фигуре и правильному распределению массы заполненного ранца (рюкзака).

5.7 Фурнитура, применяемая для изготовления изделий, не должна иметь острых краев, сколов, заусенцев и наносить ущерб соприкасающейся с ними одежде и коже человека и соответствовать требованиям к фурнитуре по ГОСТ 9.301 и ГОСТ 29130.

5.8 Использование фурнитуры из легковоспламеняющихся материалов не допускается.

5.9 Допускается изготавливать цельнокроеные поясные ремни с составной подкладкой из натуральной кожи.

5.10 В ремнях с подкладкой текстильная подкладка должна быть с закрытым срезом.

5.11 Зазор между краями материала, соединенными встык по изнаночной стороне ремня, не должен быть более 2 мм.

5.12 В изделиях из кожи для детей и подростков содержание свободного формальдегида — не более 20 мкг/г.

5.13 Содержание водовымываемого хрома (VI) в изделиях из кожи для детей и подростков не допускается.

6 Технические требования

6.1 Ранцы, рюкзаки, ученические портфели, детские чемоданы, спортивные сумки, сумки для учащихся, сумки для сменной обуви, детские сумки, папки, обложки, поясные ремни и изделия мелкой кожгалантереи для детей и подростков следует изготавливать в соответствии с техническими описаниями, образцом-эталона по ГОСТ 15.007 и требованиями настоящего стандарта, технических регламентов или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

Примечание — Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

6.1.1 Технические описания должны содержать:

- наименование изделия, номер модели;
- описание конструкции, метода изготовления, внутреннего и внешнего оформления изделия;
- применяемые материалы и фурнитуру с указанием документа по стандартизации;
- размеры изделия (при необходимости — правила их измерения);
- требования к комплектности (при необходимости);
- массу ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви и детских сумок;
- фото или эскиз (при необходимости) ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи;
- требования к упаковке.

При необходимости техническое описание может содержать образцы материалов, применяемых при производстве ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи.

6.2 Требования к материалам

6.2.1 Содержание вредных веществ в материалах, предназначенных для изготовления ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, папок, обложек, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи, не должно превышать требований химической безопасности согласно требованиям настоящего стандарта, технических регламентов или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

Примечание — Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

6.2.2 Для изготовления ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, папок, обложек и изделий мелкой кожгалантереи применяют натуральную, искусственную и/или синтетическую кожу, текстильные материалы, полимерные материалы, пластические массы, поливинилхлоридную пленку, картон, фибру, материалы для вязки и плетения, другие материалы и фурнитуру и их комбинации.

Поясные ремни изготавливают из натуральной, искусственной или синтетической кожи, пластических масс, синтетических материалов, текстильных и полимерных материалов, а также комбинированными из перечисленных материалов.

По согласованию с потребителем допускается применять новые материалы при условии соблюдения соответствия качества ремней требованиям настоящего стандарта.

Материалы, используемые для изготовления изделий, требующие подтверждения соответствия, должны пройти процедуру обязательного подтверждения соответствия и промаркированы единым знаком обращения продукции на рынке государств — членов Евразийского экономического союза.

6.3 Характеристики

6.3.1 Ранцы, рюкзаки, ученические портфели, детские чемоданы, спортивные сумки, сумки для учащихся, сумки для сменной обуви, детские сумки, папки, обложки, поясные ремни и изделия мелкой кожгалантереи изготавливают следующими методами:

- прошивным (нитками или продержкой);
- клеевым;
- сварным [токами высокой частоты (ТВЧ)];
- клепаным;
- оплетения;
- вязания;
- плетения;
- формования;
- литья;
- комбинированным;
- другими.

6.3.2 Прочность крепления несущих швов корпуса изделий, крепления ручек и плечевых ремней при статической нагрузке должна соответствовать требованиям, приведенным в таблице 4.

Таблица 4

Наименование изделия	Прочность ниточного шва, Н/см (кгс/см), не менее	Прочность сварного током высокой частоты шва, не менее		Разрывная нагрузка узлов крепления ручек и плечевых ремней (или максимальная загрузка), Н (кгс), не менее
		при расслаивании, Н/см (кгс/см)	при сдвиге, МПа (кгс/см^2)	
Ранцы, рюкзаки, ученические портфели, сумки для учащихся, сумки для сменной обуви, детские сумки	30 (3,0)	25 (2,5)	0,3 (3,0)	70 (7)
Спортивные сумки, детские чемоданы	40 (4,0)	35 (3,5)	0,4 (4,0)	170 (17)

6.3.3 Окраска при художественно-колористическом оформлении изделий и окраска обрезных краев должны быть устойчивы к сухому и мокрому трению, при этом окрашивание ткани не допускается.

6.3.4 Открытые обрезные края наружных деталей изделий не должны осыпаться.

6.3.5 Срезы открытых швов внутри изделий должны быть закрыты окантовкой, кедером или обработаны сваркой токами высокой частоты или обметочной строчкой. Допускается не закрывать и не обрабатывать срезы открытых швов внутри изделий из натуральной и/или искусственной кожи с неосыпающейся основой, ткани с пропиткой или пленочным покрытием.

Допускается изготавливать сумки для детей дошкольного возраста без люверсов и обработки отверстий сваркой током высокой частоты.

6.3.6 Клинчики или ботан в верхней части портфелей и ранцев мягкой и полужесткой конструкции должны дополнительно крепиться к передней и задней стенкам.

6.3.7 Ранцы должны быть изготовлены с ручкой.

Длина плечевых ремней должна быть регулируемой. Плечевые ремни шириной менее 3 см следует изготавливать с предохранительной накладкой.

Применять пряжки со шпеньком для закрывания ученических портфелей и ранцев не допускается.

6.3.8 Зазор в рамочном замке изделий не должен быть более 0,1 см.

6.4 Определение сорта

6.4.1 Изделия изготавливают двух сортов: 1-й и 2-й.

Допускается выпускать изделия без деления на сорта, при этом они должны соответствовать требованиям, предъявляемым к изделиям 1-го сорта.

6.4.2 Сорт определяют по допускаемым дефектам, расположенным на наружной стороне изделия согласно таблице 5.

Таблица 5

Наименование дефекта	Значение допускаемого дефекта для					
	ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, сумок для учащихся, спортивных сумок, сумок для сменной обуви, детских сумок, детских чемоданов		изделий мелкой кожгалантереи		поясных ремней	
	Сорт					
	1	2	1	2	1	2
Отдушистость, не более	Не допускается, кроме стенок	Допускается	5 % площади деталей	15 % площади деталей	5 % площади деталей	15 % площади деталей
Безличины размером не более 0,5 см, шт., не более	2	5	1	2	2	5
Механические царапины, в общей сложности, см, не более	Не допускается	3,0	Не допускается	1,0	Не допускается	4,0
Замины, в общей сложности, см, не более	2,0	4,0	Не допускается	3,0	2,0	5,0
Разнооттеночность, нечеткость рисунка тиснения, печати	Не допускается, кроме стенок	Слабовыраженные	Не допускается, кроме стенок	Слабовыраженные	Слабовыраженные	Заметные
Близны и пролеты в две нити, мест, не более	Не допускаются	2	Не допускаются	1	Не допускаются	1
Подплетины, не более трех нитей, мест, не более	Не допускаются	2	Не допускаются	1	Не допускаются	1

Окончание таблицы 5

Наименование дефекта	Значение допускаемого дефекта для					
	ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, сумок для учащихся, спортивных сумок, сумок для сменной обуви, детских сумок, детских чемоданов		изделий мелкой кожгалантереи		поясных ремней	
	Сорт					
	1	2	1	2	1	2
Полоса из-за различной линейной плотности или от декортира, недосека, забоина, не более	1	2	1	2	1	2
Полоса от утолщения нити свыше трехкратной до пятикратной толщины включ., мест, не более	1	2	1	2	1	2
Утолщение нити свыше пятикратной до восьмикратной толщины включ., мест, не более	1	2	Не допускается	1	1	2
Отличающаяся нить	Слабо-выраженная	Заметная	Слабо-выраженная	Заметная	Слабо-выраженная	Заметная
Пятна размером не более 1 см по наибольшей длине, в общей сложности, шт., не более	Не допускаются	2	Не допускаются	1	Не допускаются	1
Поднырки, в общей сложности, см, не более	Не допускаются	10,0	Не допускаются	5,0	Не допускаются	5,0
Перекос рисунка материала на длине 50 см, см, не более	1,5	3,0	1,5	3,0	0,1	0,2
Перекос деталей и смещение фурнитуры, см, не более	0,3	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2
Отклонение строчки или линии сварки ТВЧ от заданного контура, см, не более	0,2	0,3	0,1	0,2	2,0	3,0
Неравномерная ширина загнутой кромки, см, не более	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Проколы от иглы на длине 1 см, шт., не более	Не допускаются	1,0	Не допускаются	1,0	Не допускаются	2,0

6.4.3 Общее количество дефектов в одном изделии не должно быть более указанного в таблице 6.

Таблица 6

Наименование изделия	Общее количество дефектов в изделии	
	1-го сорта	2-го сорта
Изделия мелкой кожгалантереи, в т. ч. поясные ремни	2	3
Ранцы, рюкзаки, ученические портфели, сумки для учащихся, спортивные сумки, сумки для сменной обуви, детские сумки, детские чемоданы	3	4

6.4.4 Дефектами в изделиях не считают пороки натуральной кожи — хорошо заросшие свищи и оспины, заросшие царапины, роговины, рубцы, воротистость, молочные линии, незначительную стяжку, отмин, слабовыраженную жилистость, лизуху, заросшие укусы насекомых, неглубокие (до 1/4 толщины кожи) подрези, неровную окраску на кожах анилинового, полуанилинового и других специальных методов крашения.

6.4.5 В ранцах, рюкзаках, ученических портфелях, детских чемоданах, спортивных сумках, сумках для учащихся, сумках для сменной обуви, детских сумках и изделиях мелкой кожгалантереи не допускаются:

- пятна на подкладке размером более 1 см по наибольшей длине;
- осыпание и сдир покрытия материала;
- отслаивание и шелушение лакокрасочного и металлического покрытия, сколы, трещины, острые кромки, заусенцы, очаги коррозии на фурнитуре;
- трещины лицевой поверхности материала;
- загрязнения и сгустки клея;
- раковины на наружной стороне изделий из искусственной кожи — более 5 шт.;
- пробоины и прожоги сварного шва или линии штриховки;
- пропуск стежков, петлистая, слабая и стянутая строчка;
- перекручивание оплетки и продержки;
- наличие литников, раковин, заусенцев в литьевых деталях;
- спуск петель в деталях из трикотажного полотна;
- сваливание строчки с края детали;
- смещение декоративного рисунка более 0,3 см;
- разрыв материала на участке крепления фурнитуры;
- выпадение заклепок, кнопок, люверса;
- неисправность запирающей фурнитуры.

6.4.6 В ремнях не допускаются:

- садка лицевого слоя, пятна на нелицевой стороне размером более 1 см по наибольшей длине, трещины лицевой поверхности материала, осыпание и сдир покрытия материала;
- отслаивание и шелушение лакокрасочного и металлического покрытия, сколы, трещины, острые кромки, очаги коррозии на фурнитуре;
- загрязнение и сгустки клея, раковины на лицевой стороне ремней из искусственной кожи более 5 шт., пробоины и прожоги сварного шва или линии штриховки, пропуск стежков, петлистая, слабая и стянутая строчка, сваливание строчки или штриховки с края детали, разрыв материала на участке крепления фурнитуры, выпадание закрепок, блочек, кнопок, люверса, перекручивание оплетки и продержки, наличие заусенцев в ремнях экструзионного метода изготовления, смещение декоративного рисунка более 3 мм, неисправность фурнитуры.

6.4.7 Ранцы, рюкзаки, ученические портфели, детские чемоданы, спортивные сумки, сумки для учащихся, сумки для сменной обуви, детские сумки, поясные ремни и изделия мелкой кожгалантереи, изготавливаемые в комплекте (при наличии), должны быть одного сорта.

6.5 Маркировка и упаковка

6.5.1 Маркировка и упаковка изделий по ГОСТ 25871 и в соответствии с требованиями настоящего стандарта, технических регламентов или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

Примечание — Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

Допускается маркировка изделий на ярлыках из отходов искусственной кожи, лент и тесьмы из химических волокон, на ярлыках из картона, в т. ч. ламинированного.

Допускается, по согласованию с потребителем, применение других материалов для ярлыков, обеспечивающих качество маркировки.

Маркировка ранцев, сумок, ученических портфелей и рюкзаков должна содержать информацию о возрасте пользователя.

Потребительская упаковка ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи должна быть оклеена бандерольной лентой.

Упаковка и материалы, используемые для упаковывания ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи, должны соответствовать требованиям и документам согласно которым они изготовлены, требованиям настоящего стандарта, технических регламентов или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт, и обеспечивать сохранность качества и безопасность изделий при их перевозках, хранении, реализации.

Примечание — Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

6.5.2 Поясные ремни упаковывают в коробки, пачки, пакеты или обертывают бумагой по 10 или 20 шт.; ремни — по 50 или 100 шт. с предварительным обвязыванием по 10 шт.

7 Правила приемки

7.1 Приемку ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи проводят партиями. За партию принимают одновременно предъявленное количество ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи одного наименования, одного артикула, сорта, изготовленное по одной технологии и оформленное одним документом.

7.2 При приемке ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи применяют сплошной или выборочный контроль.

7.2.1 Проверку ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи по внешнему виду, соответствию маркировки и упаковки требованиям нормативных документов изготовитель проводит сплошным контролем.

7.2.2 Проверка ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи по внешнему виду, соответствию маркировки и упаковки потребителем и при контрольных проверках осуществляют выборочно.

Отбор единиц ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи при выборочном контроле проводят методом случайного отбора. Основной вид контроля — нормальный, план контроля — одноступенчатый, уровень контроля II — общий.

Приемочный уровень дефектности — 1,5 %.

Партию ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи принимают, если количество дефектных единиц в выборке менее или равно приемочному числу (дефектные единицы подлежат исправлению или замене).

Партию ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи бракуют, если количество дефектных единиц в выборке более или равно браковочному числу.

7.2.3 Проверку ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи изготовитель проводит выборочным контролем:

- по определению размеров, массы, прочности крепления несущих швов, крепления ручек и плечевых ремней, прочности разрывной нагрузки узлов крепления ручек и плечевых ремней, устойчивости окраски к сухому и мокрому трению, поту при постановке продукции на производство, замене сырья и/или материалов, но не реже одного раза в полугодие;
- по определению устойчивости окраски — не реже одного раза в месяц.

7.2.4 При контрольных и периодических испытаниях по определению размеров, устойчивости окраски, массы, прочности швов, крепления ручек и плечевых ремней отбирают выборку от общего количества изделий в партии:

- для определения размеров и устойчивости окраски — 0,1 %, но не менее трех изделий;
- для определения массы, прочности швов, крепления ручек и плечевых ремней — три образца.

При неудовлетворительных результатах контроля проводят повторный контроль по этому показателю на удвоенном количестве вновь отобранных из той же партии ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи (образцов).

Результаты повторной проверки распространяют на всю партию.

8 Методы контроля

8.1 Внешний вид изделий, их маркировку, показатели по 5.5, 6.3.4—6.3.7 определяют визуально.

8.2 Линейные размеры контролируют при помощи линейки по ГОСТ 427 или ГОСТ 17435.

8.3 Массу ранцев, рюкзаков, ученических портфелей определяют взвешиванием на весах среднего класса точности по ГОСТ OIML R 76-1.

8.4 Устойчивость окраски к сухому и мокрому трению в изделиях или частях изделия с художественно-колористическим оформлением проводят трехкратным трением белой хлопчатобумажной тканью (сухой и увлажненной), без усилий. Увлажнение ткани проводят до увеличения ее массы на 75 % для кожи и на 100 % — для других материалов. Окрашивание ткани не допускается.

Определение устойчивости окраски к сухому и мокрому трению — по ГОСТ 938.29—2002 (раздел 3), ГОСТ 32076 (для кож), по ГОСТ 9733.27 (кроме кож).

Определение устойчивости окраски к «поту» — по ГОСТ 30835 (для кож), по ГОСТ 9733.6 (кроме кож).

8.5 Испытание прочности швов и крепления ручек и плечевых ремней на разрыв и расчетную нагрузку проводят на образцах узлов крепления, изготовленных в соответствии с узлами крепления испытуемого образца или отобранных из готовых ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи, если это позволяет конструкция ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи; на максимальную загрузку — на образцах готовых ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок.

8.5.1 Испытания проводят на испытательной машине по ГОСТ 28840 и аналогичных машинах других типов.

Нагрузка разрыва образцов должна находиться в средней трети шкалы нагрузок машин.

Расстояние между зажимами разрывной машины: (100 ± 2) мм — при испытании прочности швов, (200 ± 2) мм — при испытании прочности крепления ручек и плечевых ремней.

Скорость перемещения нижнего зажима — (100 ± 10) мм/мин.

Продольная ось образца должна совпадать с направлением приложения нагрузки.

8.5.2 Для проведения испытания прочности швов на разрыв и расчетную нагрузку вырезают образцы прямоугольной формы размером [(50 × 100) ± 1] мм. Образцы по меньшей стороне соединяют швом в соответствии с узлами крепления испытуемых ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи. Шов должен быть расположен посередине образца, концы ниток в начале и конце строчки должны быть завязаны узлом.

Перед испытанием прочности швов измеряют длину шва между крайними точками, а также ширину сварного шва при соединении образцов внакладку. Образцы узла крепления для испытания прочности сварного шва кондиционируют (в лабораторных помещениях, специальных камерах или эксикаторах) при относительной влажности воздуха (65 ± 2) % и температуре (20 ± 2) °С не менее 24 ч после сварки.

8.5.3 При испытании швов узла крепления ручек и/или плечевых ремней на разрыв и расчетную нагрузку размеры детали, соответствующей корпусу ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви и детских сумок должны быть [(100 × 200) ± 2] мм.

Схема закрепления образцов узлов крепления — в соответствии с рисунком 1.

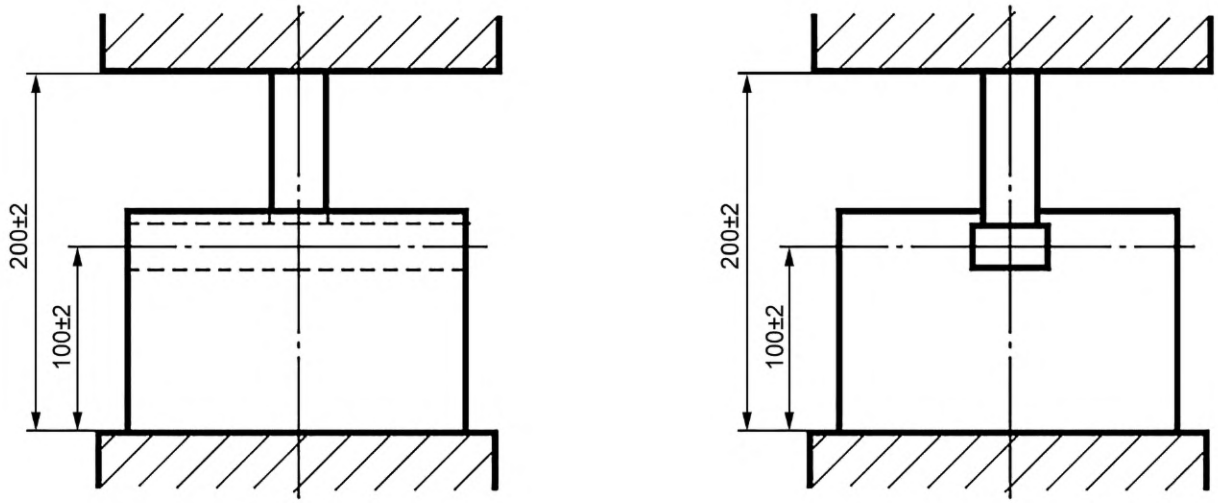

Рисунок 1 — Закрепление образцов узлов крепления

Допускается симметричная обрезка углов образца, закрепляемого в нижнем зажиме разрывной машины, при применении зажима длиной менее 100 мм.

Испытание ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви и детских сумок на максимальную загрузку проводят при невозможности проведения испытаний прочности узлов крепления ручек и плечевых ремней без применения специальных приспособлений для их закрепления в зажимах разрывной машины.

8.5.4 При испытании прочности швов, швов в узле крепления ручек и/или плечевых ремней на разрыв или расчетную нагрузку образцы закрепляют в зажимах разрывной машины так, чтобы узел крепления располагался посередине между зажимами и параллельно их граням. При испытании прочности ниточного шва подкладку и прокладочные материалы в зажимах не закрепляют.

По окончании испытания прочности швов корпуса ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви и детских сумок фиксируют нагрузку, если разрыв пришелся по шву. Если разрыв произошел не по шву, то считают, что швы прочные и отмечают характер разрыва (например, разрыв материала выше или ниже шва).

8.5.5 Прочность ниточного $П_{р.н}$ и сварного $П_{р.с}$ швов при расслаивании вычисляют по следующим формулам:

$$П_{р.н} = \frac{P}{l}, \quad (1)$$

$$П_{р.с} = \frac{P}{l}, \quad (2)$$

где P — нагрузка при разрыве образцов, Н (кгс);

l — длина шва между крайними точками, см.

Прочность накладного сварного шва при сдвиге $П_{с.с}$ вычисляют по формуле

$$П_{с.с} = \frac{P}{S}, \quad (3)$$

где S — площадь образца, $см^2$.

За окончательный результат испытаний принимают среднеарифметическое значение результатов испытаний образцов. Результат испытаний округляют до 1,0 МПа.

8.5.6 При испытании прочности крепления ручек, плечевых ремней или прочности шва корпуса ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви и детских сумок на максимальную загрузку равномерно загруженное изделие подвешивают в свободном состоянии за ручки или плечевые ремни на стержень параллельно полу помещения.

Масса груза должна соответствовать максимальной загрузке ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви и детских сумок.

Ранцы, рюкзаки, ученические портфели, детские чемоданы, спортивные сумки, сумки для учащихся, сумки для сменной обуви и детские сумки считают выдержавшими испытание, если не обнаружено разрушения узла крепления или шва.

Время проведения испытаний ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви и детских сумок на максимальную нагрузку — 5 сут.

8.5.7 Методы контроля показателей, изложенных в 5.1, 5.12 и 5.13 — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт*.

9 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи — по ГОСТ 25871.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие ранцев, рюкзаков, ученических портфелей, детских чемоданов, спортивных сумок, сумок для учащихся, сумок для сменной обуви, детских сумок, поясных ремней и изделий мелкой кожгалантереи требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации со дня розничной продажи — 30 дней.

---

* В Российской Федерации действуют:

- Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия — национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в т. ч. правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования, утвержденный Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 14 марта 2023 г. № 31;

- Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия — национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в т. ч. правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности» и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования, утвержденный Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 22 декабря 2020 г. № 180.

Приложение А
(справочное)

Информация о применяемых технических регламентах и нормативных правовых актах в странах СНГ

Таблица А.1

Пункт настоящего стандарта	Технический регламент или нормативный правовой акт	Государство — участник СНГ
5.1, 6.1, 6.2.1, 6.5.1	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»	AM, BY, KZ, KG, RU
6.5.1	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	AM, BY, KZ, KG, RU

УДК 688.3:675:006.354 МКС 59.140.35

Ключевые слова: ранцы, рюкзаки, портфели, чемоданы, сумки, папки, обложки, ремни, кожгалантерея, изделия, дети, подростки, прочность крепления, ручки, плечевые, определение сорта, методы контроля

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *И.Ю. Литовкиной*

Сдано в набор 21.08.2024. Подписано в печать 23.08.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч-изд. л. 1,58.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ 35096—2024 Ранцы, рюкзаки и портфели ученические, кожгалантерейные изделия для детей и подростков. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
	—	Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

(ИУС № 2 2025 г.)

gost.e-ecolog.ru