ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70674— 2023

ОБУВЬ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ДЕТСКАЯ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2023

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации») и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта Минтруда России)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 381 «Технические средства и услуги для инвалидов и других маломобильных групп населения»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 марта 2023 г. № 125-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». 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

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

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 Основные параметры и размеры 3
6 Технические требования 3
7 Требования безопасности 5
8 Правила приемки 5
9 Методы испытаний 5
10 Гарантии изготовителя 6
Приложение А (обязательное) Линейные размеры обуви и ее деталей 7
Приложение Б (справочное) Параметры межстелечного слоя при укорочении нижней конечности 9
Приложение В (справочное) Толщина деталей в готовой обуви 10
Библиография 13

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБУВЬ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ДЕТСКАЯ

Общие технические условия

Orthopedic shoes for children. General specifications

Дата введения — 2024—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на детскую ортопедическую обувь (далее — обувь), предназначенную для детей от 1 года до 18 лет, имеющих медицинские показания к ее использованию.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 3927 Колодки обувные. Общие технические условия

ГОСТ 9134 Методы определения прочности крепления деталей низа

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

ГОСТ 9136 Обувь. Метод определения прочности крепления каблука и набойки

ГОСТ 9290 Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха

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

ГОСТ 9718 Обувь. Метод определения гибкости

ГОСТ 11373 Обувь. Размеры

ГОСТ 21463 Обувь. Нормы прочности

ГОСТ 23251 Обувь. Термины и определения

ГОСТ 28735 Обувь. Метод определения массы

ГОСТ Р 27.403 Надежность в технике. Планы испытаний для контроля вероятности безотказной работы

ГОСТ Р 53800 Колодки обувные ортопедические. Общие технические условия

ГОСТ Р 54407 Обувь ортопедическая. Общие технические условия

ГОСТ Р 54592 Обувь. Методы определения линейных размеров

ГОСТ Р 57425 Обувь. Определение размера. Перевод систем определения размера

ГОСТ Р 57761 Обувь ортопедическая. Термины и определения

ГОСТ Р 57838 Обувь. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ Р 59452 Обувь ортопедическая. Требования к документации и маркировке для обеспечения доступности информации

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

Издание официальное

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 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 23251, ГОСТ Р 57761, ГОСТ Р 54407.

4 Классификация

4.1 Обувь классифицируют по половозрастным группам и размерам в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 — Половозрастные и размерные группы обуви

Номер группы обуви	Пол и возраст детей	Половозрастные группы обуви	Размеры обуви в группе обуви (длина стопы, мм)
1	Девочки и мальчики от 1 года до 3 лет	Для ясельного возраста	105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140
2	Девочки и мальчики от 3 до 5 лет	Малодетская	145, 150, 155, 160, 165
3	Девочки и мальчики от 5 до 7 лет	Дошкольная	170, 175, 180, 185, 190, 195, 200
4	Девочки от 7 до 16 лет	Для школьников-девочек	205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240
5	Девочки от 16 до 18 лет	Девичья	225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260
6	Мальчики от 7 до 16 лет	Для школьников-мальчиков	205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240
7	Мальчики от 16 до 18 лет	Мальчиковая	245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280

4.2 Ортопедическую обувь по функциональному (медицинскому) назначению дифференцируют на обувь:

- при продольном плоскостопии;
- вальгусной, плоско-вальгусной стопе;
- варусной, поло-варусной стопе;
- полой стопе;
- эквинусной стопе;
- пяточной стопе;
- косолапости;
- укорочении нижней конечности;
- отвисающей стопе;
- паралитической стопе;
- акромегалии;
- разной длине стоп;
- культях стоп или аномалиях развития по типу культи;
- для бездвуруких;
- на протезы;
- стопу с ортопедическим аппаратом;
- неопороспособную конечность.

Примечание — При неврологических заболеваниях (детский церебральный паралич, полиомиелит и др.) обувь изготавливают в соответствии с имеющейся деформацией стоп.

4.3 Обувь в зависимости от степени выраженности нарушения статодинамической функции пользователя подразделяют:

- на малосложную ортопедическую;
- сложную ортопедическую;
- особо сложную ортопедическую.

4.4 Обувь по способу изготовления подразделяют:

- на обувь с индивидуальными параметрами изготовления;
- обувь на подбор.

5 Основные параметры и размеры

5.1 Линейные размеры обуви и ее деталей — в соответствии с приложением А.

5.2 Обувь на подбор по размерам и полнотам должна соответствовать ГОСТ 11373.

5.3 Обувь с индивидуальными параметрами изготовления по конструкции, длине, ширине и объему должна соответствовать данным заказа.

5.4 Обувь изготавливают на низком или среднем каблуке.

5.4.1 Параметры высоты каблука и приподнятости носочной части от плоскости опоры — в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 — Параметры высоты каблука и приподнятости носочной части от плоскости опоры

Номер группы обуви	Половозрастные группы обуви	Высота каблука, мм	Высота приподнятости носочной части, мм
1	Для ясельного возраста	5	8—10
2	Малодетская	10	8—10
3	Дошкольная	10	8—10
4	Для школьников-девочек	20	10—15
5	Девичья	30	8—12
6	Для школьников-мальчиков	20	10—15
7	Мальчиковая	20	10—15

5.5 Не допускается изготавливать обувь с открытой пяточной частью за исключением обуви на подбор, назначаемой при продольном плоскостопии в следующих половозрастных группах: для школьников-девочек, школьников-мальчиков, девичьей и мальчиковой.

5.6 В обуви с открытой носочной частью передняя линия заготовки верха должна находиться на уровне сечений 0,8L—1,0L, где L — длина стопы, мм.

6 Технические требования

6.1 Обувь на подбор должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, образцу-эталону, техническому описанию, утвержденному медико-технической комиссией изготовителя (заказчика), и изготавливаться по типовой технологии.

6.2 Обувь с индивидуальными параметрами изготовления должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, заказу, образцу-эталону, техническому описанию, утвержденному медико-технической комиссией изготовителя (заказчика), и изготавливаться по типовой технологии.

Примечание — Заказ и техническое описание образца-эталона должны быть оформлены в соответствии с ГОСТ Р 59452.

6.3 Обувь изготавливают на ортопедических колодках по ГОСТ Р 53800, колодках по ГОСТ 3927 или индивидуальных ортопедических колодках на основе 3D-модели стопы и голени.

6.4 Характеристики

6.4.1 Малосложная ортопедическая обувь должна иметь одну специальную ортопедическую деталь — межстелечный слой в виде выкладки сводов — и быть изготовлена по ортопедической колодке.

6.4.2 Сложная ортопедическая обувь должна иметь не менее двух специальных ортопедических деталей и быть изготовлена на ортопедической колодке или ортопедической индивидуализированной колодке.

6.4.3 Особо сложная ортопедическая обувь должна иметь не менее двух специальных ортопедических деталей и быть изготовлена на ортопедической индивидуальной колодке.

6.4.4 Сложная ортопедическая и особо сложная ортопедическая обувь должна быть изготовлена по индивидуальным параметрам, указанным в заказе.

6.4.5 Обувь изготавливают парами.

6.4.6 Обувь при односторонней ампутации конечности изготавливают в полупаре, если отсутствие конечности не компенсировано протезом (или протезом без искусственной стопы).

6.4.7 Обувь может быть изготовлена асимметричной в паре.

6.4.8 Обувь, поставленная на плоскую опору, должна прилегать к ней всей набоечной поверхностью и линией пучков при соответствующей приподнятости носочной части (таблица 2).

6.4.9 Обувь на неопороспособную нижнюю конечность должна иметь конструкцию заготовки верха с регулируемым объемом, с достаточной раскрываемостью и подошвой, выполненной из материала верха.

6.4.10 Обувь по методам крепления должна соответствовать ГОСТ 23251.

6.4.11 Обувь в соответствии с ее медицинским (функциональным) назначением должна включать специальные ортопедические детали по ГОСТ Р 54407.

Допускается изготавливать особо сложную и сложную обувь без специальных деталей: при гигантизме, акромегалии, на протезы и неопороспособные конечности.

6.4.12 Конструктивные особенности специальных ортопедических деталей

6.4.12.1 Жесткий берц должен быть отформован в области лодыжек и не доходить до верхнего края ботинок на 8,0—10,0 мм.

6.4.12.2 Задник с удлиненным(и) крылом(ьями) не должен заходить за линию пучков, если иное не указано в заказе.

6.4.12.3 Укороченный или серповидный подносок не должен перекрывать фаланги пальцев стопы.

6.4.12.4 Жесткий язычок должен повторять форму язычка заготовки верха обуви, а жесткий клапан — форму язычка и подноска.

6.4.12.5 Жесткий бочок должен перекрывать края задника и подноска не менее чем на 10 мм.

6.4.12.6 Шарниры шин следует располагать в области лодыжек на одном горизонтальном уровне.

6.4.12.7 Межстелечные слои могут быть закрепленными в обуви или свободно извлекаться из нее.

6.4.12.8 Межстелечный слой в обуви при укорочении нижней конечности — в соответствии с приложением Б.

6.4.12.9 Каблук с продленной фронтальной поверхностью должен заходить за середину геленочной части, но не доходить до линии пучков.

6.4.12.10 Пяточно-геленочная часть обуви с каблуком должна быть укреплена.

6.4.13 Характеристики деталей в готовой обуви — в соответствии с приложением В.

6.4.14 Прочность крепления деталей обуви — по ГОСТ 21463.

6.4.15 Прочность крепления подошвы — по [1].

6.4.16 Гибкость обуви — по [1].

Допускается увеличение норм гибкости на 1 Н/см.

Гибкость обуви, имеющей специальные ортопедические детали (жесткие, металлические, межстелечные слои, подошву особой формы, искусственный носок), не регламентируют.

6.4.17 Деформация задника и подноска в обуви — по [1].

6.4.18 Деформация специальных жестких ортопедических деталей в обуви — по ГОСТ 21463.

6.4.19 Масса полупары обуви на подбор должна соответствовать массе, указанной в [1], увеличенной на коэффициент 1,1.

Массу обуви с индивидуальными параметрами изготовления не регламентируют.

6.5 Требования к материалам

6.5.1 Перечень материалов, применяемых на детали обуви, — по ГОСТ Р 54407.

6.6 Требования надежности

6.6.1 Срок службы обуви должен соответствовать срокам пользования, указанным в [2].

6.6.2 Обувь должна быть ремонтопригодной в течение срока службы.

6.6.3 Специальные детали ортопедической обуви ремонту не подлежат.

6.7 Требования к хранению, транспортированию, маркировке и упаковке

6.7.1 Транспортирование и хранение обуви — по ГОСТ Р 57838.

6.7.2 Маркировка обуви — по ГОСТ Р 59452.

6.7.3 Упаковка обуви — в соответствии с требованиями ГОСТ Р 57838. В упаковку каждой пары (полупары) должна быть вложена инструкция по применению (памятка по обращению с изделием) по ГОСТ Р 59452.

7 Требования безопасности

7.1 Обувь по конструкции должна соответствовать функциональному (медицинскому) назначению.

7.2 Обувь изготавливают из материалов, безопасных для здоровья пользователя, по биологической и механической безопасности соответствующих требованиям [1].

7.3 При использовании обуви не должно возникать болевых ощущений в стопе и вышележащих суставах, а также покраснений и нарушений кожных покровов (потертостей).

7.4 Обувь должна быть плотно закреплена на ноге.

7.5 Обувь должна иметь устойчивое сцепление с опорной поверхностью за счет фрикционных свойств применяемых материалов или рельефа ходовой поверхности подошвы.

8 Правила приемки

8.1 Для проверки обуви на соответствие требованиям настоящего стандарта устанавливают приемо-сдаточные и периодические испытания.

8.2 Объем и последовательность контроля и испытаний, которым подвергается обувь при приемо-сдаточных и периодических испытаниях, устанавливают в нормативных документах на конкретные изделия.

9 Методы испытаний

9.1 Определение характеристик по 6.4.1— 6.4.9 — визуально.

9.2 Определение линейных размеров — по ГОСТ Р 54592, ГОСТ Р 57425.

9.3 Определение прочности швов заготовки — по ГОСТ 9290.

9.4 Определение общей и остаточной деформации подноска и задника — по ГОСТ 9135.

9.5 Определение прочности крепления каблука — по ГОСТ 9136.

9.6 Определение прочности крепления деталей низа — по ГОСТ 9134 и ГОСТ 9292.

9.7 Определение гибкости — по ГОСТ 9718.

9.8 Определение массы — по ГОСТ 28735.

9.9 Показатели надежности обуви контролируют в соответствии с ГОСТ Р 27.403 по статистическим данным ее применения.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие обуви требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2 Гарантийный срок носки обуви — не менее 30 дней со дня ее выдачи пользователю или начала сезона.

Начало сезона определено в соответствии с [3].

10.3 В течение гарантийного срока изготовитель принимает претензии по качеству обуви и производит ремонт или безвозмездную замену обуви, преждевременно вышедшей из строя не по вине потребителя.

Приложение А
(обязательное)

Линейные размеры обуви и ее деталей

Таблица А.1 — Обувь на подбор в исходных размерах по ГОСТ 11373

Половозрастная группа обуви	Размер обуви, мм	Высота, мм					
		Обуви, не менее				Задника	
		Сапожек	Полусапожек	Ботинок	Полуботинок, туфель	Сапожек, полусапожек	Ботинок, полуботинок, туфель
Для ясельного возраста	130	110	—	80	41	36	28
Малодетская	155	126	—	106	45	40	32
Дошкольная	185	150	—	118	49	44	36
Для школьников-девочек	225	180	145	139	59	50	42
Для школьников-мальчиков	230	184	150	114	60	50	42
Девичья	235	190	160	143	61	52	44
Мальчиковая	265	210	179	124	65	56	48

Примечания

1 Высота обуви с межстелечным слоем должна быть увеличена на толщину межстелечного слоя.

2 Высота задников в обуви с межстелечным слоем должна быть увеличена на толщину межстелечного слоя.

3 Высота обуви и задников во всех полнотах не должна меняться. Допускается изменять высоту ботинок по назначению врача.

4 Высоту обуви в готовом виде измеряют от середины верхнего края берцев (голенищ) до ребра следа:

- сапог и сапожек — по внешней стороне голенища;
- полусапожек и ботинок — по внутренней стороне голенища или берца;
- полуботинок, сандалет, туфель — по заднему шву.

5 Разница по высоте в смежных размерах обуви должна быть, мм, не более:

- сапожек — 4;
- полусапожек — 3;
- ботинок — 2;
- полуботинок и туфель — 1.

Таблица А.2 — Обувь с индивидуальными параметрами изготовления

Половозрастная группа обуви	Высота, мм			
	Ботинок, не менее	Полуботинок, туфель, не менее	Задника	Жесткого берца
Для ясельного возраста	0,3*L* + 53	0,15*L* + 17	0,15*L* + 9	0,3*L* + 35
Малодетская	0,3*L* + 59	0,15*L* + 17		
Дошкольная	0,3*L* + 63	0,15*L* + 21		
Для школьников-девочек	0,45*L* + 50	0,15*L* + 26		
Для школьников-мальчиков	0,4*L* + 55	0,15*L* + 26		
Девичья	0,3*L* + 45	0,15*L* + 26		
Мальчиковая	0,3*L* + 45	0,15*L* + 26		

Примечания

1 *L* — длина стопы, мм.

2 Высота обуви с межстелечным слоем должна быть увеличена на толщину межстелечного слоя.

3 Высота задника в обуви с межстелечным слоем должна быть увеличена на толщину межстелечного слоя.

4 Высота жесткого берца в обуви с межстелечным слоем должна быть увеличена на толщину межстелечного слоя.

Приложение Б
(справочное)

Параметры межстелечного слоя при укорочении нижней конечности

Таблица Б.1 — Параметры межстелечного слоя в зависимости от половозрастной группы обуви

Величина эквинуса стопы, см	Рекомендуемые параметры межстелечного слоя (а × б), см				
	Для ясельного возраста	Малодетская	Дошкольная	Для школьников-девочек, школьников-мальчиков	Девичья, мальчиковая
1,0	1,0 × 1,0	1,0 × 0,5			
1,5	1,5 × 1,5	1,5 × 1,0			
2,0	2,0 × 2,0	2,0 × 1,5	2,0 × 1,5	2,0 × 1,0	
2,5	2,5 × 2,5	2,5 × 2,0	2,5 × 2,0	2,5 × 1,5	
3,0	3,0 × 3,0	3,0 × 2,5	3,0 × 2,5	3,0 × 1,0	3,0 × 0,5
4,0			4,0 × 3,0	4,0 × 2,0	4,0 × 0,5
5,0			5,0 × 4,0	5,0 × 2,5	5,0 × 1,0
6,0			6,0 × 5,0	6,0 × 3,0	6,0 × 1,5
7,0				7,0 × 3,5	7,0 × 3,5
8,0				8,0 × 4,0	8,0 × 3,0
9,0				9,0 × 4,5	9,0 × 4,0
10,0					10,0 × 5,0
11,0					11,0 × 6,0
12,0					12,0 × 7,0
13,0					13,0 × 8,0
14,0					14,0 × 9,0
15,0					15,0 ×10,0

Примечания
1 Для определения параметров межстелечного слоя:
а — высота межстелечного слоя в пяточной части;
б — высота межстелечного слоя в пучковой части.
2 Предельные отклонения параметров межстелечного слоя ± 1,0 мм.

Приложение В
(справочное)

Толщина деталей в готовой обуви

Таблица В.1 — Толщина деталей верха в готовой обуви

Наименование деталей	Материалы	Толщина деталей по группам обуви, мм			
		Мальчиковая	Для школьников-девочек, школьников-мальчиков, девичья	Дошкольная	Малодетская, для ясельного возраста
1	2	3	4	5	6
Союзки, носки, задние наружные ремни, чересподъемные ремни	Яловка, бычок, бычина, эластичные кожи	1,0—1,5	1,0—1,5	0,6—1,3	0,5—1,1
	Опоек, выросток, полукожник, свиные кожи	0,7—1,5	0,6—1,4	0,6—1,2	0,6—1,1
	Шевро, козлина	0,8—1,3	0,8—1,3	0,6—1,2	0,6—1,1
	Замша	0,8—1,5	0,7—1,4	0,6—1,3	—
	Велюр, нубук	0,8—1,2	0,8—1,2	0,8—1,2	0,6—1,0
	Лаковая кожа	0,8—1,2	0,7—1,2	0,6—1,1	—
	Бахтармяный спилок	1,1—1,5	1,0—1,4	0,9—1,3	0,9—1,2
Берцы, задинки, подблочники	Яловка, бычок, бычина, эластичные кожи	0,9—1,3	1,0—1,3	—	—
	Опоек, выросток, полукожник, свиные кожи	0,6—1,3	0,6—1,3	0,6—1,2	0,6—1,1
	Шевро, козлина	0,5—1,3	0,5—1,2	0,5—1,1	0,5-1,0
	Замша	0,7—1,2	0,7—1,1	0,7—1,1	—
	Велюр, нубук	0,6—1,1	0,6—1,1	0,5—1,1	0,5—1,1
	Лаковая кожа	0,6—1,2	0,6—1,1	0,6—1,1	0,6—1,0
	Бахтармяный спилок	0,9—1,4	0,9—1,3	0,8—1,2	0,8—1,1
Закрепки, язычки, клапаны под молнию	Яловка, бычок, бычина, эластичные кожи	0,9—1,3			
	Опоек, выросток, полукожник, свиные кожи	0,6—1,0			
	Шевро, козлина	0,5—1,0			

Окончание таблицы В.1

Наименование деталей	Материалы	Толщина деталей по группам обуви, мм			
		Мальчиковая	Для школьников-девочек, школьников-мальчиков, девичья	Дошкольная	Малодетская, для ясельного возраста
1	2	3	4	5	6
Закрепки, язычки, клапаны под молнию	Замша	0,5—1,0			
	Велюр, нубук	0,5—1,0			
	Лаковая кожа	0,5—1,0			
	Бахтармяный спилок	0,9—1,0			
Обтяжки основных стелек (для обуви с открытой носочной и/или пяточной частью), межстелечных слоев	Яловка, бычок, бычина, эластичные кожи	0,9—1,3			
	Опоек, выросток, полукожник, свиные кожи	0,6—1,1			
	Шевро, козлина	0,5—1,1			
	Замша	0,5—1,0			
	Велюр, нубук	0,9—1,0			
	Лаковая кожа	0,5—1,0			
	Бахтармяный спилок	0,9—1,0			
Подкладка, вкладная стелька, верхняя стелька, полустелька, подпяточник	Кожа для подкладки обуви	0,6—1,0			
	Подкладочный спилок	0,8—1,3			
Задние внутренние ремни, подкрючечники, подблочники, штаферки	Кожа для подкладки обуви	0,6—1,1			
	Подкладочный спилок	1,0—1,5			

Таблица В.2 — Толщина деталей низа в готовой обуви

Наименование деталей	Материалы	Толщина деталей низа по половозрастным группам обуви, мм				
		Мальчиковая	Для школьников-девочек, школьников-мальчиков, девичья	Дошкольная	Малодетская	Для ясельного возраста
1	2	3	4	5	6	7
Подошва	Пористая резина	Не менее 6,0 Не более 10			Не менее 5,0 Не более 10	
	Литьевые (ПУ, ТЭП, ПВХ и др.)	Не более 12			Не более 10	

Окончание таблицы В.2

Наименование деталей	Материалы	Толщина деталей низа по половозрастным группам обуви, мм				
		Мальчиковая	Для школьников-девочек, школьников-мальчиков, девичья	Дошкольная	Малодетская	Для ясельного возраста
1	2	3	4	5	6	7
Основная стелька	Кожа для низа обуви: плотные участки чепрака, воротков, пол; спилок для низа обуви	2,0—2,2	1,8—2,0	1,8—2,0	1,6—1,9	1,4—1,7
	Стелечный картон	2,5—2,9	2,0—2,4	1,5—1,9	—	—
Геленок	Кожа для низа обуви	3,2—3,5	3,0—3,3	3,0—3,3		2,5—3,3
	Картон повышенной жесткости	2,6—3,0				
Задник	Кожа для низа обуви: чепрак, воротки	2,7—3,0	2,5—2,8	2,5—2,8	2,0—2,3	1,7—2,0
	Картон для задников	2,0—2,2	1,7—1,9	1,6—1,8	—	—
	Термопластические материалы	1,8—2,0	1,4—1,7	1,4—1,7	—	—
	Обувная нитроискожа-Т	1—2 слоя			—	—
Подносок	Кожа для низа обуви	1,7—2,0	1,5—1,8		1,3—1,6	1,1—1,4
	Эластичные материалы для подносков	0,8—1,1			—	—
	Термопластические материалы	0,8—1,2			—	—
	Обувная нитроискожа-Т	1—2 слоя			—	—

Таблица В.3 — Толщина специальных жестких деталей в готовой обуви

Наименование деталей	Материалы	Толщина деталей по группам обуви, мм				
		Мальчиковая	Для школьников-девочек, школьников-мальчиков, девичья	Дошкольная	Малодетская	Для ясельного возраста
Жесткие берцы, задники	Кожа для низа обуви	3,5—4,0	3,0—3,5	2,5—3,0	2,5—3,0	2,5—3,0
Верхняя фигурная стелька	Кожа для низа обуви: воротки, полы	1,6—1,8	1,4-1,6	1,4—1,6	1,4—1,6	1,4—4,6
	Кожа для подкладки обуви	1,4—1,6				
	Шорно-седельная юфть	1,5—1,8				

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 007/2011 О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков

[2] Приказ Минтруда России от 5 марта 2021 г. № 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены»

[3] Федеральный закон от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»

УДК 615.477:006.354 ОКС 11.180.10

Ключевые слова: детская ортопедическая обувь, классификация, характеристики, правила приемки, методы контроля

Редактор *З.А. Лиманская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 15.03.2023. Подписано в печать 17.03.2023. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 2,12.

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