
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54408—
2011

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Общие технические условия

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2013

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 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН ФГУ «Санкт-Петербургский научно-практический центр медико-социальной экспертизы, протезирования и реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта Федерального медико-биологического агентства» (ФГУ «СПб НЦЭПР им. Г.А. Альбрехта ФМБА России»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК381 «Технические средства для инвалидов»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 сентября 2011 г. № 318-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «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

Содержание

| | |
|--|---|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Термины и определения | 2 |
| 4 Классификация | 2 |
| 5 Размеры | 2 |
| 6 Технические требования | 2 |
| 7 Требования безопасности | 4 |
| 8 Правила приемки | 4 |
| 9 Методы контроля | 4 |
| 10 Транспортирование и хранение | 4 |
| 11 Гарантии изготовителя | 4 |
| 12 Указания по эксплуатации | 4 |
| Приложение А (обязательное) Содержание технического описания | 5 |
| Приложение Б (рекомендуемое) Система условных обозначений специальной одежды для инвалидов | 6 |
| Библиография | 7 |

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Общие технические условия

Special clothing for disable persons.
General technical specifications

Дата введения — 2013—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на специальную одежду для инвалидов (далее — одежда), предназначенную для детей и взрослых с ограничениями способности к самообслуживанию и передвижению, а также для женщин после мастэктомии для фиксации экзопротеза молочной железы.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ Р ИСО 3635—99 Одежда. Размеры. Определения, обозначения и требования к измерению
- ГОСТ Р 50504—2009 Сорочки верхние. Общие технические условия
- ГОСТ Р 53141—2008 Изделия трикотажные купальные. Общие технические условия
- ГОСТ 4.45—86 Система показателей качества продукции. Изделия швейные бытового назначения. Номенклатура показателей
- ГОСТ 4103—82 Изделия швейные. Методы контроля качества
- ГОСТ 10399—87 Изделия трикотажные бельевые. Требования к пошиву
- ГОСТ 10581—91 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
- ГОСТ 12807—2003 Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов
- ГОСТ 17037—85 Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения
- ГОСТ 17916—86 Фигуры девочек типовые. Размерные признаки для проектирования одежды
- ГОСТ 17917—86 Фигуры мальчиков типовые. Размерные признаки для проектирования одежды
- ГОСТ 22977—89 Детали швейных изделий. Термины и определения
- ГОСТ 23948—80 Изделия швейные. Правила приемки
- ГОСТ 25294—2003 Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия
- ГОСТ 25295—2003 Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. Общие технические условия
- ГОСТ 25296—2003 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия
- ГОСТ 26115—84 Изделия трикотажные верхние. Требования к пошиву
- ГОСТ 29097—91 Изделия корсетные. Общие технические условия
- ГОСТ 31396—2009 Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды
- ГОСТ 31399—2009 Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды

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, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. 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 термины по ГОСТ 17037, ГОСТ 22977, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 специальная одежда для инвалидов: Швейное (трикотажное) изделие или совокупность изделий, изготовленное(ых) с включением специальных деталей и узлов функционального назначения, надеваемое(ых) на тело человека, и предназначенное(ых) для медико-социальной и социально-бытовой реабилитации инвалидов.

3.2 специальная деталь: Часть изделия, цельная или составная (в виде клапана, паты, бретели, ластовицы и т. п.), служащая для фиксации или удержания одежды в заданном положении.

3.3 функциональный узел: Часть изделия, состоящая из нескольких специальных деталей.

4 Классификация

4.1 По видам одежду подразделяют:

- на пальтово-костюмного ассортимента в соответствии с ГОСТ 25295;
- платьево-блузочного ассортимента в соответствии с ГОСТ 25294;
- верхние сорочки в соответствии с ГОСТ 30327;
- нательное белье в соответствии с ГОСТ 25296;
- корсетные изделия в соответствии с ГОСТ 29097.

4.2 По конструктивному устройству одежду подразделяют на одежду для инвалидов:

- с врожденными или ампутированными дефектами или заболеваниями верхних конечностей;
- врожденными или ампутированными дефектами или заболеваниями нижних конечностей;
- патологией органа зрения;
- нарушением функций выделения;
- после полной или частичной мастэктомии.

4.3 По функциональному назначению одежду подразделяют на изделия:

- для обеспечения самообслуживания;
- облегчения действий обслуживающих лиц;
- облегчения пользования протезами (в том числе обеспечение доступности балансировки крепления), а также для фиксации экзопротеза грудной (молочной) железы;
- обеспечения пользования изделиями медицинского назначения (кало- и мочеприемниками);
- сокрытия морфологических дефектов.

5 Размеры

Размер одежды должен соответствовать основным размерно-ростовочным показателям пользователя, снятым в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 3635, ГОСТ 31399, ГОСТ 31396, ГОСТ 17916, ГОСТ 17917.

6 Технические требования

6.1 Характеристики

6.1.1 Одежда должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, образцу-этalonу, утвержденному медико-технической комиссией изготовителя (заказчика или сторонней организации), техническому описанию модели. Содержание технического описания модели приведено в приложении А.

6.1.2 Одежда должна соответствовать требованиям ГОСТ 4.45 по показателям функциональности и эргономики.

6.1.3 При использовании одежды для инвалидов с врожденными или ампутированными дефектами или заболеваниями верхних конечностей перемещение специальных деталей и функциональных узлов должно осуществляться беспрепятственно при выполнении заданного стереотипа компенсаторных движений.

6.1.4 Одежда для инвалидов с врожденными или ампутированными дефектами или заболеваниями верхних и нижних конечностей, с нарушениями функции выделения не должна препятствовать управлению и пользованию протезами и другими техническими средствами реабилитации, а также должна обеспечивать незатрудненный доступ к местам регулировки и обслуживания.

6.1.5 Одежда, предназначенная для облегчения действий обслуживающих лиц, должна позволять трансформировать объемную форму в плоские разъемные детали.

6.1.6 Одежда для инвалидов с патологией органа зрения должна включать элементы, позволяющие:

- идентифицировать ее конкретным потребителем;
- определять соосность и симметричность деталей перед при их застегивании.

6.1.7 Одежда для инвалидов с последствиями радикальной мастэктомии не должна травмировать кожные покровы в области постмастэктомического дефекта.

6.1.8 Одежда должна включать детали, предохраняющие ее от механических повреждений (защелки, прорезание, истирание и пр.) узлами протезов, аппаратов или костылей.

6.1.9 Система условных обозначений одежды приведена в приложении Б.

6.2 Требования к материалам

6.2.1 Материалы, применяемые для изготовления одежды, должны соответствовать требованиям нормативных и технических документов.

6.2.2 Материалы, применяемые для изготовления одежды (основные, отделочные, прокладочные, утепляющие, подкладочные, фурнитура), материалы специальных деталей и функциональных узлов должны соответствовать перечню материалов в техническом описании модели.

6.2.3 В бельевых изделиях (в нательном белье и гигиенических элементах) должны применяться гипоаллергенные материалы.

6.2.4 В изделиях костюмного ассортимента в качестве подкладки должны применяться материалы из натуральных (шелк) или искусственных волокон (вискоза), кроме ацетатных и триацетатных.

Допускается применять в качестве подкладки шерстяные, полушерстяные или хлопчатобумажные и смешанные ткани или трикотажные полотна, обеспечивающие необходимые эксплуатационные и функциональные свойства одежды.

6.2.5 В утепляющих материалах не должно быть миграции волокон через материалы верха и подкладки.

6.2.6 В изделиях с контрастными отделочными деталями основной материал и материал отделки должны иметь устойчивость окраски не менее норм группы «прочная».

6.3 Требования к изготовлению

6.3.1 Одежда должна изготавливаться как на типовые, так и на нестандартные фигуры в виде готового изделия или полуфабриката с последующей подгонкой по фигуре пользователя. Подгонку одежды по фигуре следует осуществлять в соответствии с требованиями технического описания модели.

6.3.2 Одежда по внешнему виду, посадке на фигуру, размеру, конструктивному решению и художественному оформлению должна соответствовать индивидуальным особенностям пользователя.

6.3.3 Методы обработки изделий должны соответствовать:

- пальто-костюмного ассортимента — ГОСТ 25295;
- платьево-блузочного ассортимента — ГОСТ 25294, ГОСТ 26115;
- верхних сорочек — ГОСТ 50504;
- нательного белья — ГОСТ 25296;
- корсетных — ГОСТ 29097;
- трикотажных купальных — ГОСТ Р 51141.

6.3.4 В изделиях из текстильных и нетканых материалов виды и параметры стежков, строчек и швов должны соответствовать требованиям ГОСТ 12807 и технического описания модели.

6.3.5 В изделиях из трикотажных полотен виды и параметры стежков, строчек и швов должны соответствовать требованиям ГОСТ 26115.

6.3.6 Величину припусков на подгонку полуфабрикатов устанавливают в соответствии с техническим описанием модели.

6.3.7 Обработка специальных деталей и функциональных узлов должна обеспечивать сохранение стабильности их формы, предусмотренной образцом-эталоном.

6.3.8 В специальных деталях и функциональных узлах из материалов с ярко выраженной полосой или клеткой (размером 6 мм и более) должны быть соблюдены следующие условия:

- симметричность рисунка в парных деталях;
- совпадение рисунка материала (полосок или клеток) на основных деталях с рисунком на специальных верхних клапанах, листочках и карманах (по шву притачивания, по переднему и верхнему краям).

6.4 Требования надежности

6.4.1 Срок службы одежды должен соответствовать срокам пользования, указанным в [1].

6.4.2 Специальные детали и функциональные узлы, работающие на растяжение, должны подлежать ремонту по мере их выхода из строя за счет предусмотренных дополнительных запасных элементов.

6.5 Маркировка и упаковка

Маркировка и упаковка — по ГОСТ 10581.

7 Требования безопасности

7.1 Одежда должна быть изготовлена из материалов, безопасных для здоровья пользователя.

7.2 Одежда должна обеспечивать безопасное пользование за счет исключения из ее конструкции:

- декоративных воздушных петель и подобного рода деталей для инвалидов с врожденными или ампутированными конечностями или заболеваниями верхних конечностей;
- частей и деталей свободного покроя (накидок, пелерин, декоративных бантов и шарфов, тесемок и завязок на рукавах и т. п.), перекрывающих верхний обод колеса кресла-коляски.

7.3 Одежду для детей-инвалидов следует конструировать с учетом сохранения стабильности положения функциональных узлов при подвижных играх.

7.4 Материалы с вложением химических волокон, применяемые при изготовлении одежды для детей старше года и подростков, должны соответствовать требованиям биологической и химической безопасности согласно [2] и требованиям [3].

8 Правила приемки

Правила приемки одежды — по ГОСТ 23948.

9 Методы контроля

Контроль качества готовой одежды — по ГОСТ 4103.

10 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение — по ГОСТ 10581.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие одежды требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия — 40 дней со дня выдачи его в носку или с начала сезона. Начало сезона определяется по [4].

11.3 В течение указанного срока изготовитель производит ремонт или безвозмездную замену одежды, преждевременно вышедшей из строя не по вине пользователя.

12 Указания по эксплуатации

Изготовитель в зависимости от медицинского назначения и функциональности одежды должен разработать инструкцию по эксплуатации и способам ухода за изделием в соответствии с видом и свойствами материалов, используемых в изделии.

Приложение А
(обязательное)

Содержание технического описания

- A.1 Титульный лист с указанием обозначения настоящего стандарта.
 - A.2 Рисунок и описание внешнего вида модели с указанием места расположения деталей, отделок, специальных элементов и функциональных узлов.
 - A.3 Перечень размерных признаков, их обозначения и места измерений на модели.
 - A.4 Перечень применяемых материалов: основных, отделочных, прокладочных, утепляющих, подкладочных и фурнитуры.
 - A.5 Особенности изготовления изделия.
 - A.6 Требования к изготовлению и креплению специальных элементов и функциональных узлов.
 - A.7 Таблица технических измерений модели (для изделий массового производства).
- П р и м е ч а н и е** — Техническое описание модели составляют в удобной для предприятия форме.

Приложение Б
(рекомендуемое)

Система условных обозначений специальной одежды для инвалидов

Обозначение одежды содержит четыре классификационных уровня (КУ), характеризующих определенный признак.

Первый КУ — вид технического средства реабилитации (ТСР):

ФО — одежда специальная для инвалидов (функционально-эстетическая).

Второй КУ — назначение изделий:

Р — одежда для инвалидов с врожденными или ампутированными дефектами или заболеваниями верхних конечностей,

Н — одежда для инвалидов с врожденными или ампутированными дефектами или заболеваниями нижних конечностей,

С — одежда для инвалидов с сочетанными заболеваниями или дефектами верхних и нижних конечностей,

З — одежда для инвалидов с патологией органа зрения,

В — одежда для инвалидов с нарушением функций выделения,

МС — одежда для инвалидов с последствиями радикальной мастэктомии.

Третий КУ — вид (ассортимент) одежды:

1 — верхняя одежда пальтово-костюмного ассортимента (единичные изделия: пальто, плащи, куртки, пиджаки, брюки, жакеты, юбки и др.; комплекты: пиджак, брюки, белье; жакет, юбка, белье и т. п.),

3 — верхняя одежда платьево-блузочного ассортимента (платья, блузки, мужские сорочки, кофты, жилеты, шорты и др.),

5 — нательное белье (трусы и др.),

6 — корсетные изделия (бюстгальтеры, грации, полуграции и др.),

10 — прочие изделия (накидки, чехлы и др.).

Четвертый КУ — порядковый номер модели одежды.

Пример записи и расшифровки структуры обозначения специальной одежды при разработке модели и (или) при заказе изделия:

Комплект функционально-эстетической одежды для мужчин с ампутированными дефектами верхних конечностей, состоящий из пиджака, брюк, белья и гигиенических элементов: Комплект одежды мужской ФО Р1—003.

Библиография

- [1] Приказ Минздравсоцразвития России от 07.05.2007 г. № 321 «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены»
- [2] Технический регламент, утвержденный постановлением Правительства РФ от 07.04.2009 г. № 307 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»
- [3] Государственные санитарные правила и нормы СанПиН № 42-125-4390—87 «Материалы с вложением химических волокон для детской одежды»
- [4] Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»

УДК 687.1:364.26:006.354

ОКС 11.180.10

P23

ОКП 939679

Ключевые слова: одежда, конструкция, классификация, характеристики, требования к изготовлению, правила приемки, методы контроля

Редактор О.А. Стояновская
Технический редактор В.Н. Прусакова
Корректор Е.Д. Дульнева
Компьютерная верстка И.А. Налейкиной

Сдано в набор 04.02.2013. Подписано в печать 13.03.2013. Формат 60 × 84 $\frac{1}{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,75. Тираж 61 экз. Зак. 272.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЗВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.