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

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 «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 ТК 381 «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

© 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 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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Издание официальное

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 инвалида.

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 ампутационными дефектами или заболеваниями верхних конечностей;
- врожденными или ампутационными 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-эталону, 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 пользовании одеждой для инвалидов с врожденными или ампутационными 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 ампутационными 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 допуск 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 переда 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 (защемление, 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 фигуре, размеру, конструктивному решению и художественному оформлению должна соответствовать индивидуальным особенностям пользователя.

6.3.3 Методы обработки изделий должны соответствовать:

- пальтово-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 ампутационными дефектами 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

А.1 Титульный лист с указанием обозначения настоящего стандарта.

А.2 Рисунок и описание внешнего вида модели с указанием места расположения деталей, отделок, специальных элементов и функциональных узлов.

А.3 Перечень размерных признаков, их обозначения и места измерений на модели.

А.4 Перечень применяемых материалов: основных, отделочных, прокладочных, утепляющих, подкладочных и фурнитуры.

А.5 Особенности изготовления изделия.

А.6 Требования к изготовлению и креплению специальных элементов и функциональных узлов.

А.7 Таблица технических измерений модели (для изделий массового производства).

Примечание — 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 ампутационными дефектами или заболеваниями верхних конечностей,

Н — одежда для инвалидов с врожденными или ампутационными 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 ампутационными 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 Р23 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 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.
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