ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 54408— 2021

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2021

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ») 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 20 апреля 2021 г. № 240-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 54408—2011

*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

© Стандартинформ, оформление, 2021

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 3
6 Технические требования 3
7 Требования безопасности 4
8 Правила приемки 5
9 Методы контроля 5
10 Транспортирование и хранение 5
11 Гарантии изготовителя 5
12 Указания по эксплуатации 5
Приложение А (обязательное) Содержание технического описания 6
Приложение Б (рекомендуемое) Применение специальных деталей, функциональных узлов в соответствии с медицинским назначением 7
Приложение В (рекомендуемое) Система условных обозначений специальной одежды для инвалидов 8
Библиография 9

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Общие технические условия

Special clothing for disable persons. General technical specifications

Дата введения — 2021—12—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на специальную одежду для инвалидов (далее — одежда), предназначенную для реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 4103 Изделия швейные. Методы контроля качества

ГОСТ 10399 Изделия трикотажные бельевые. Требования к пошиву

ГОСТ 10581 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 12807 Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов

ГОСТ 17037 Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения

ГОСТ 17916 Фигуры девочек типовые. Размерные признаки для проектирования одежды

ГОСТ 17917 Фигуры мальчиков типовые. Размерные признаки для проектирования одежды

ГОСТ 22977 Детали швейных изделий. Термины и определения

ГОСТ 23948 Изделия швейные. Правила приемки

ГОСТ 25294 Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия

ГОСТ 25295 Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. Общие технические условия

ГОСТ 25296 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия

ГОСТ 26115 Изделия трикотажные верхние. Требования к пошиву

ГОСТ 29097 Изделия корсетные. Общие технические условия

ГОСТ 30327 Сорочки верхние. Общие технические условия

ГОСТ 31396 Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды

ГОСТ 31399 Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды

ГОСТ Р 53141 Изделия трикотажные купальные. Общие технические условия

ГОСТ Р ИСО 3635 Одежда. Размеры. Определения, обозначения и требования к измерению

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

Издание официальное

стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого 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 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 **заказ:** Документ, разработанный в соответствии с назначением медицинского работника, содержащий сведения о структурных (анатомических) и функциональных нарушениях пользователя, размерах, конструкции одежды, основных материалах, сроках примерки(ок) и выдачи.

3.2 **одежда специальная для инвалидов:** Швейное (трикотажное) изделие или совокупность изделий (комплект, костюм), сконструированное(ые) с учетом структурных (анатомических) и функциональных нарушений пользователя и предназначенное(ые) для обеспечения реализации его реабилитационного потенциала.

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

3.4 **функциональный узел:** Часть изделия, состоящая из нескольких специальных деталей, в совокупности обеспечивающих и (или) облегчающих пользователю управление изделием в процессе его эксплуатации.

4 Классификация

4.1 По видам одежду подразделяют:

- на пальтово-костюмный ассортимент в соответствии с ГОСТ 25295;
- платьево-блузочный ассортимент 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 изделия для пользователей, имеющих:

- структурные (анатомические) и функциональные нарушения верхних конечностей, связанные с движением, в том числе после мастэктомии;
- структурные (анатомические) и функциональные нарушения нижних конечностей, приводящие к необходимости пользования протезом(ами), креслом-коляской;
- выраженные нарушения органа зрения;
- выраженные нарушения функции выделения.

4.3 По медицинскому (функциональному) назначению одежду подразделяют на изделия.

- для обеспечения самообслуживания;
- облегчения действий сопровождающим лицам;
- облегчения пользования протезом(ами);
- обеспечения самообслуживания при пользовании изделиями медицинского назначения;
- сокрытия морфологических дефектов.

4.4 По способу изготовления одежду подразделяют:

- на одежду с индивидуальными параметрами изготовления;
- одежду, сконструированную с учетом однородных структурных (анатомических) и функциональных нарушений группы пользователей и в соответствии с размерными данными типовых фигур (далее — одежда на типовые фигуры).

5 Размеры

5.1 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, техническому описанию модели. Содержание технического описания модели приведено в приложении А.

6.1.2 Одежду изготовляют отдельными предметами, комплектами из двух или более предметов, а также с аксессуарами, являющимися составной частью изделия.

6.1.3 Одежда, в зависимости от медицинского (функционального) назначения, должна включать специальные детали и функциональные узлы или иметь специальную разъемную конструкцию.

К специальным деталям относятся:

- подвижные детали (клапаны, паты, бретели и др.);
- фиксирующие детали (специальные застежки, ремни, манжеты, шнуры и др.);
- гигиенические детали (специальные прокладки, ластовицы и др.).

6.1.4 Применение специальных деталей и функциональных узлов в зависимости от медицинского назначения приведено в приложении Б.

6.1.5 В одежде перемещение специальных деталей и функциональных узлов должно осуществляться беспрепятственно при выполнении заданного стереотипа компенсаторных движений. Не допускается, чтобы одежда травмировала кожные покровы пользователя.

6.1.6 Одежда для пользователей с нарушениями структуры и функции нижних конечностей не должна препятствовать пользованию протезами.

6.1.7 Одежда, предназначенная для облегчения действий сопровождающим лицам, должна иметь разъемную конструкцию.

6.1.8 В одежду необходимо включать детали, предохраняющие ее от механических повреждений (защемление, прорезание, истирание и пр.) узлами протезов, аппаратов или костылей.

6.1.9 Одежда для инвалидов, имеющих выраженную патологию органа зрения, должна содержать детали, выполненные в виде элементов рельефно-точечных обозначений, позволяющие:

- идентифицировать одежду с конкретным пользователем;
- обеспечить соосность и симметричность деталей изделия при их застегивании.

6.1.10 Необходимо, чтобы одежда для инвалидов, имеющих выраженные нарушения функции выделения, обеспечивала незатрудненный доступ к изделиям медицинского назначения (моче- и/или калоприемникам).

6.2 Требования к материалам

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

- пальтово-костюмный ассортимент — ГОСТ 25295;
- платьево-блузочный ассортимент — ГОСТ 25294;
- верхние сорочки — ГОСТ 30327;
- нательное белье — ГОСТ 25296;
- корсетные изделия — ГОСТ 29097.

6.3 Требования к изготовлению

6.3.1 Одежду необходимо изготавливать для конкретного пользователя в соответствии с заказом.

Допускается изготавливать одежду на типовые фигуры для пользователей, имеющих структурные и функциональные нарушения нижних конечностей, выраженные нарушения органа зрения, выраженные нарушения функции выделения.

6.3.2 Методы обработки изделий должны соответствовать требованиям нормативных документов:

- пальтово-костюмный ассортимент — ГОСТ 25295;
- платьево-блузочный ассортимент — ГОСТ 25294, ГОСТ 26115;
- верхних сорочек — ГОСТ 30327;
- нательного белья — ГОСТ 25296;
- корсетных — ГОСТ 29097;
- трикотажных купальных — ГОСТ Р 53141.

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

6.3.4 В изделиях из трикотажных полотен необходимо соответствие видов и параметров стежков, строчек и швов требованиям ГОСТ 26115.

6.3.5 Величину припусков на подгонку одежды с индивидуальными параметрами изготовления устанавливают в соответствии с техническим описанием модели.

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

6.3.7 В специальных деталях и функциональных узлах из материалов с ярко выраженной полосой или клеткой (размером 6 мм и более) требуется строго соблюдать 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 Назначенный срок службы одежды должен соответствовать срокам пользования, указанным в [1].

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

6.5 Маркировка и упаковка

6.5.1 Каждая единица одежды должна иметь маркировку.

6.5.2 Маркировка должна сохраняться в течение всего назначенного срока службы (носки).

6.5.3 Недопустимо влияние средств маркировки, контактирующих непосредственно с пользователем, на безопасность и качество одежды.

6.5.4 Маркировка и упаковка одежды на типовые фигуры должна соответствовать ГОСТ 10581.

6.5.5 Маркировка одежды с индивидуальными параметрами изготовления

6.5.5.1 Для маркировки применяют:

- товарный ярлык;
- ленту с изображением товарного знака.

6.5.5.2 Места прикрепления маркировки — по ГОСТ 10581.

6.5.5.3 На товарном ярлыке должны быть указаны следующие реквизиты:

- изображение товарного знака или наименования изготовителя и его юридического адреса;
- наименование и обозначение одежды;
- обозначение нормативного документа;
- номер заказа;
- клеймо ОТК;
- сырьевой состав;
- дата изготовления (месяц, год).

6.5.6 Допускается размещать дополнительную информацию нерекламного характера, штрих-код.

6.5.7 Товарный ярлык и лента с изображением товарного знака — по ГОСТ 10581.

6.2.8 Упаковка — по ГОСТ 10581.

7 Требования безопасности

7.1 Одежду необходимо изготавливать из безопасных для здоровья пользователя материалов.

7.2 Безопасное пользование одеждой обеспечивают за счет исключения из ее конструкции:

- декоративных воздушных петель;

- 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 Конструкция одежды для детей-инвалидов должна сохранять стабильность исходного положения функциональных узлов (без их произвольного перемещения) 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

12.1 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, включая специальные детали и функциональные узлы.

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 деталей 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)

Применение специальных деталей, функциональных узлов в соответствии с медицинским назначением

Таблица Б.1

№ п/п	Структурные и функциональные нарушения пользователя	Функциональные ограничения, препятствующие взаимодействию с одеждой	Специальные детали, функциональные узлы, особенности конструкции	Цель медицинского назначения специальной одежды
1	2	3	4	5
1	Ограничение или отсутствие движения верхних конечностей, в том числе вследствие мастэктомии	Отсутствие или ограничение функции схвата кисти, сгибания-разгибания в плечевом и локтевом суставах. Лимфостаз (отек) верхней конечности	1 Специальные подвижные: - фиксирующие; - гигиенические. 2 Функциональные узлы: - подвижные детали; - фиксирующие детали; - приспособления для облегчения пользования одеждой (манжета — кнопка, крючок для застегивания и др). 3 Изделие разъемной конструкции	Обеспечение самообслуживания или облегчение действий сопровождающим. Удобство надевания — снятия и удержания изделия в заданном положении. Иллюзорное сокрытие морфологических дефектов фигуры
2	Ограничение или отсутствие движения нижних конечностей, приводящие к необходимости пользования протезом(ами), креслом-коляской	Отсутствие или ограничение функции сгибания-разгибания в коленном и тазобедренном суставах, затрудненные наклоны туловища	1 Специальные детали: - фиксирующие. 2 Поясное изделие разъемной конструкции	Облегчение процесса надевания — снятия изделий. Обеспечение удобства самообслуживания при пользовании техническими средствами реабилитации
3	Выраженные нарушения органа зрения	Невозможность визуализации одежды и ее частей	1 Специальные детали: - маркеры для тактильного распознавания	Обеспечение самообслуживания или облегчение действий лицам, занятым уходом за инвалидом
4	Выраженные нарушения функции выделения	Необходимость выполнения гигиенических процедур по опорожнению и санобработке моче- или калоприемников	1 Специальные детали: - фиксирующие. 2 Поясное изделие разъемной конструкции	Облегчение процесса надевания — снятия изделий и удержание изделия в заданном положении. Обеспечение удобства фиксации моче- и/или калоприемников

Приложение В
(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 Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 февраля 2018 г. № 85н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены»

[2] Технический регламент, утвержденный постановлением Правительства РФ от 7 апреля 2009 г. № 307 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»

[3] Санитарные правила и нормы СанПиН № 42-125-4390—87 Материалы с вложением химических волокон для детской одежды

[4] Федеральный Закон от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 (ред. от 31 июля 2020 г.) «О защите прав потребителей»

УДК 687.1:364.26:006.354 ОКС 11.180.10

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

Редактор *З.Н. Киселева*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 21.04.2021. Подписано в печать 30.04.2021. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86 Уч.-изд. л. 1,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

gost.e-ecolog.ru