ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70098— 2022

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Номенклатура показателей качества

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «РСТ») совместно с 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 16 мая 2022 г. № 304-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 «РСТ», 2022

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 1
4 Номенклатура показателей 2
5 Применяемость показателей качества одежды 3
6 Методы определения показателей 4
Приложение А (обязательное) Определение соответствия специальной одежды для инвалидов данным заказа 5
Приложение Б (рекомендуемое) Методика определения показателей системы «человек—одежда» . . 6
Библиография 8

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Номенклатура показателей качества

Special clothing for disabled persons. Nomenclature of indicators

Дата введения — 2022—11—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру показателей, применяемую при оценке качества специальной одежды для инвалидов (далее — одежда, изделие), в рамках деятельности по обеспечению соответствия изделий заданным требованиям на стадиях разработки, производства, эксплуатации, и методы определения значений показателей.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 4.45 Система показателей качества продукции. Изделия швейные бытового назначения. Номенклатура показателей

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7502 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 15150 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 15467 Управление качеством продукции. Основные понятия

ГОСТ Р 54408 Одежда специальная для инвалидов. Общие технические условия

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 стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, 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

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 15467, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **качество изделия:** Совокупность характеристик изделия, обусловливающих пригодность удовлетворять установленные потребности пользователя.

Издание официальное

3.2 **показатель качества изделия:** Качественная и(или) количественная характеристика одного или нескольких свойств изделия, определяющих его качество.

Примечание — Характеристики специальной одежды для инвалидов указаны в нормативных правовых документах, документах по стандартизации, технических и иных документах, имеющих обязательный характер по отношению к созданию, производству и эксплуатации данного изделия, а также заданы в заказе на одежду с индивидуальными параметрами изготовления.

3.3 **оценка качества изделий:** Совокупность операций, включающая выбор номенклатуры показателей качества оцениваемых изделий, определение значений этих показателей и сопоставление их с целевыми значениями.

3.4

метод [методика] измерения качества: Совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с установленными показателями точности.

[ГОСТ Р 59362—2021, пункт 3.15]

4 Номенклатура показателей

4.1 Показатели качества одежды подразделяют:

- на основные, применяемые для швейных изделий бытового назначения;
- специальные, применяемые для одежды, предназначенной для инвалидов.

4.2 Номенклатура основных показателей качества одежды — по ГОСТ 4.45.

4.3 Номенклатура специальных показателей качества и характеризуемых ими свойств одежды приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеризуемое свойство одежды
1 Показатели назначения	
1.1 Медицинские (функциональные)	
1.1.1 Соответствие конструкции одежды медицинскому (функциональному) назначению	Способность конструкции одежды обеспечивать самообслуживание, в т. ч. при пользовании изделиями медицинского назначения
	Способность облегчать пользование протезом(ами), креслом-коляской
	Способность облегчать вспомогательные действия сопровождающим лицам
1.2 Эксплуатационные (потребительские)	
1.2.1 Удобство надевания и снятия одежды	Способность конструкции одежды обеспечивать пользователю (сопровождающим лицам) беспрепятственное надевание и снятие одежды, в том числе с использованием изделий медицинского назначения
1.2.2 Обеспечение выполнения заданного стереотипа движений	Способность выполнять необходимые действия, в том числе по самообслуживанию, за счет беспрепятственного перемещения функциональных узлов и специальных деталей
1.2.3 Прочность крепления специальных деталей и функциональных узлов	Способность специальных деталей и функциональных узлов выдерживать нагрузку в области ниточных креплений при эксплуатации

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Характеризуемое свойство одежды
2 Эргономические	
2.1 Антропометрические	Соответствие одежды росту, размеру и полноте пользователя с учетом анатомического дефекта или сидячего положения (по медицинским показаниям)
2.2 Обеспечение комфортных условий для нормальной жизнедеятельности организма	Способность специальных деталей (прокладок) обеспечивать пользователю комфортные условия для тела и одежды
3 Эстетические	
3.1 Сокрытие морфологического дефекта	Способность иллюзорного сокрытия морфологических дефектов фигуры (лимфостаз, усечение конечностей и др.)
3.2 Соответствие внешнего вида направлениям моды	Соответствие внешнего вида одежде для физически здоровых людей
4 Показатели надежности	
4.1 Срок службы	Календарная продолжительность носки одежды от начала пользования до момента достижения предельного состояния (см. [1])
4.2 Ремонтопригодность	Способность к поддержанию и восстановлению эксплуатационных свойств одежды[1)]
4.3 Сохраняемость	Способность сохранять эксплуатационные (потребительские) свойства одежды после хранения и транспортирования[1)]
[1)] Применяемость определяется в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, документами по стандартизации.	

5 Применяемость показателей качества одежды

5.1 Применяемость показателей качества одежды по классификационным группировкам в соответствии с ГОСТ Р 54408 приведена в таблице 2.

Таблица 2

Вид одежды	Применяемый показатель качества (обозначение пункта в таблице 1)
По медицинскому (функциональному) назначению	
1 Одежда для обеспечения самообслуживания	1.1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 2.1, 2.2.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3
2 Одежда для облегчения действий, производимых сопровождающими лицами	1.1.1, 1.2.1, 2.1, 4.1, 4.2, 4.3
3 Одежда для облегчения пользования протезом(ами), креслом-коляской	1.1.1, 1.2.1, 1.2.3, 2.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3
4 Одежда для обеспечения самообслуживания при пользовании изделиями медицинского назначения	1.1.1, 1.2.1, 1.2.2, 2.1, 2.2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3
5 Одежда для сокрытия морфологических дефектов	1.1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 2.1, 2.2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3

6 Методы определения показателей

6.1 Методы определения значений показателей для оценивания качества одежды приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Метод определения	Источник информации
Медицинские (функциональные)		
Соответствие конструкции одежды медицинскому (функциональному) назначению	Органолептический (визуальный) Сравнительный (на соответствие заказу)	Приложение А
Эксплуатационные (потребительские)		
Удобство надевания и снятия одежды	Социологический	Приложение Б, ГОСТ Р 54408
Обеспечение выполнения заданного стереотипа движений	Органолептический (визуальный)	То же
Эргономические		
Антропометрические	Измерительный	Приложение А
Обеспечение комфортных условий для нормальной жизнедеятельности организма	Социологический (анкетирование)	Приложение Б
Эстетические		
Сокрытие морфологического дефекта	Социологический (анкетирование)	Приложение Б
Соответствие внешнего вида одежды направлениям моды	То же	То же

Приложение А
(обязательное)

Определение соответствия специальной одежды для инвалидов данным заказа

А.1 Общие положения

А.1.1 Условия испытаний должны соответствовать нормальным климатическим условиям испытаний по ГОСТ 15150.

А.1.2 Методы определения показателей качества одежды: измерительный и органолептический (визуальный), сравнительный (на соответствие заказу).

А.1.3 Средства измерений: линейка металлическая по ГОСТ 427, рулетка класса точности 2 по ГОСТ 7502.

А.2 Методика определения соответствия одежды данным, указанным в заказе

А.2.1 Размещают одежду на манекене (столе).

А.2.2 Определяют вид, размеры и местоположение специальных деталей и функциональных узлов на соответствие данным, указанным в заказе и ГОСТ Р 54408.

А.2.3 Проверяют работу специальных деталей и функциональных узлов.

Приложение Б
(рекомендуемое)

Методика определения показателей системы «человек—одежда»

АНКЕТА
оценки пользователем специальной одежды

Ф.И.О. _____

Описание нарушения структуры и функции организма (анатомо-функциональное состояние)

_____

Конструктивные особенности одежды (наличие специальных деталей)

_____

Таблица Б.1

Показатели	До обеспечения одеждой[1)]		Результат обеспечения одеждой[2)]	
	да	нет	да	нет
1 Анатомо-функциональное состояние				
При дефектах верхних конечностей:				
- отсутствие функции схвата кисти(ей)			—	—
- нарушение сгибания-разгибания в плечевом(ых) суставе(ах)			—	—
- нарушение сгибания-разгибания в локтевом(ых) суставе(ах)			—	—
При дефектах нижних конечностей:				
- нарушение сгибания-разгибания в коленном(ых) суставе(ах)			—	—
- нарушение сгибания-разгибания в тазобедренном(ых) суставе(ах)			—	—
- ограничение наклонов и/или поворотов туловища			—	—
При дефектах органов зрения:				
- нарушение функций визуальной идентификации одежды и ее частей (верх—низ, лицевая сторона — изнаночная сторона, соосность застежки)			—	—
При дефектах органов выделения:				
- ограничение действий по опорожнению и санобработке моче- и/или калоприемников			—	—
2 Характер пользования специальной одеждой				
Возможность самостоятельно освобождаться от одежды для проведения гигиенических процедур				
Возможность самостоятельно удерживать части одежды в процессе проведения гигиенических процедур				

Окончание таблицы Б.1

Показатели	До обеспечения одеждой[1)]		Результат обеспечения одеждой[2)]	
	да	нет	да	нет
Удобство посадки одежды с учетом постоянного сидячего положения (в коляске)				
Возможность беспрепятственного надевания-снятия одежды при отсутствии функции сгибания-разгибания в коленном и/или тазобедренном суставе				
Возможность тактильно идентифицировать одежду и ее части				
Возможность беспрепятственного доступа к медицинским изделиям (кало- и мочеприемникам) для проведения гигиенических процедур				
Облегчение действий, производимых сопровождающим лицом при надевании-снятии одежды				

1) Ответы касаются одежды, используемой на момент принятия заказа.
2) Ответы составляются по результатам носки одежды в течение не более 30 дней.

Библиография

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

УДК 685.31.051.3:006.354 ОКС 11.180.10

Ключевые слова: специальная одежда для инвалидов, номенклатура показателей, качество, характеристика, применяемость, методы определения качества

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 19.05.2022. Подписано в печать 06.06.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,18.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

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

gost.e-ecolog.ru