

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
7176-15—  
2007

---

## КРЕСЛА-КОЛЯСКИ

Часть 15

**Требования к документации и маркировке  
для обеспечения доступности информации**

ISO 7176-15:1996  
Wheelchairs — Part 15: Requirements for information  
disclosure, documentation and labelling  
(IDT)

Издание официальное

БЗ 11—2007/368



Москва  
Стандартинформ  
2008

## 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 ПОДГОТОВЛЕН Региональной общественной организацией инвалидов «Центр гуманитарных программ»

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 27 декабря 2007 г. № 521-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 7176-15:1996 «Кресла-коляски. Часть 15. Требования к информационному описанию, документированию и маркировке (ISO 7176-15:1996 «Wheelchairs — Part 15: Requirements for information disclosure, documentation and labelling»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении С

### 5 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*

© Стандартиформ, 2008

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 Инструкция . . . . .  | 2 |
| 5 Требования обеспечения доступности информации по испытаниям, представляемой изготовителем в паспорте изделия . . . . .                      | 3 |
| 6 Отчет об испытаниях . . . . .   | 3 |
| 7 Документация . . . . .  | 3 |
| 8 Маркировка . . . . .  | 5 |
| Приложение А (обязательное) Форма представления информации, которую изготовитель обязан указать в паспорте изделия . . . . .                  | 6 |
| Приложение В (обязательное) Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам . . . . . | 7 |
| Библиография . . . . .  | 8 |

## Введение

Международный стандарт ИСО 7176-15 подготовлен Техническим комитетом ИСО/ТК 173 «Технические средства помощи для лиц с ограничениями жизнедеятельности».

Комплекс международных стандартов ИСО 7176 состоит из следующих частей, объединенных общим заголовком «Кресла-коляски»:

- часть 1: Определение статической устойчивости;
- часть 2: Определение динамической устойчивости кресел-колясок с электроприводом;
- часть 3: Определение эффективности действия тормозной системы;
- часть 4: Определение запаса хода кресел-колясок с электроприводом и скутеров путем измерения расхода энергии;
- часть 5: Метод определения габаритных размеров, массы, минимального радиуса поворота и минимальной ширины разворота;
- часть 6: Определение максимальной скорости, ускорения и замедления кресел-колясок с электроприводом;
- часть 7: Метод измерения параметров и размеров сидения и колеса;
- часть 8: Технические требования и методы испытаний на статическую, ударную и усталостную прочность;
- часть 9: Климатические испытания кресел-колясок с электроприводом;
- часть 10: Методы испытаний для определения возможности преодоления препятствий;
- часть 11: Испытательные манекены;
- часть 13: Методы испытаний для определения коэффициента трения испытательной поверхности;
- часть 14: Электросистемы и системы управления кресел-колясок с электроприводом. Требования и методы испытания;
- часть 15: Требования к документации и маркировке для обеспечения доступности информации;
- часть 16: Стойкость к возгоранию элементов кресел-колясок с мягкой обивкой. Требования и методы испытания;
- часть 19: Колесные передвижные средства, используемые в автомобилях в качестве сиденья;
- часть 22: Правила установки;
- часть 21: Требования и методы испытаний для обеспечения электромагнитной совместимости кресел-колясок с электроприводом и скутеров;
- часть 23: Устройства для преодоления лестниц, управляемые сопровождающим лицом. Требования и методы испытаний;
- часть 24: Устройства для преодоления лестниц, управляемые пользователем. Требования и методы испытаний;
- ИСО/ТР 13570:2001 Руководящие указания по применению стандартов серии ИСО 7176 на кресла-коляски.

## КРЕСЛА-КОЛЯСКИ

## Часть 15

Требования к документации и маркировке для обеспечения  
доступности информации

Wheelchairs. Part 15. Requirements for documentation and labelling to ensure the information disclosure

Дата введения — 2009—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к документации, прилагаемой изготовителем к креслам-коляскам, при их продаже.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие международные стандарты:

ИСО 7176-1:1999 Кресла-коляски. Часть 1. Определение статической устойчивости

ИСО 7176-2:2001 Кресла-коляски. Часть 2. Определение динамической устойчивости кресел-колясок с электроприводом

ИСО 7176-3:2003 Кресла-коляски. Часть 3. Определение эффективности действия тормозной системы

ИСО 7176-4:1997 Кресла-коляски. Часть 4. Определение запаса хода кресел-колясок с электроприводом и скутеров путем измерения расхода энергии

ИСО 7176-5:1986 Кресла-коляски. Часть 5. Определение габаритных размеров, массы и радиуса поворота

ИСО 7176-6:2001 Кресла-коляски. Часть 6. Определение максимальной скорости, ускорения и замедления кресел-колясок с электроприводом

ИСО 7176-7:1998 Кресла-коляски. Часть 7. Метод определения размеров сидения и колеса кресла-коляски

ИСО 7176-8:1998 Кресла-коляски. Часть 8. Определение статической, ударной и усталостной прочности

ИСО 7176-9:2001 Кресла-коляски. Часть 9. Климатические испытания кресел-колясок с электроприводом

ИСО 7176-10:1988 Кресла-коляски. Часть 10. Методы испытаний для определения возможности преодоления препятствий

ИСО 7176-11:1992 Кресла-коляски. Часть 11. Испытательные манекены

ИСО 7176-13:1989 Кресла-коляски. Часть 13. Методы испытаний для определения коэффициента трения испытательной поверхности

ИСО 7176-14:1997 Кресла-коляски. Часть 14. Электросистемы и системы управления кресел-колясок с электроприводом. Требования и методы испытания

ИСО 7176-16:1997 Кресла-коляски. Часть 16. Стойкость к возгоранию элементов кресел-колясок с мягкой обивкой. Требования и методы испытания

ИСО 7176-19:2001 Кресла-коляски. Часть 19. Колесные передвижные средства, используемые в автомобилях в качестве сиденья

ИСО 7176-21:2003 Кресла-коляски. Часть 21. Требования и методы испытаний для обеспечения электромагнитной совместимости кресел-колясок с электроприводом и скутеров

ИСО 7176-22:2000 Кресла-коляски. Часть 22. Правила установки

ИСО 7176-26:2007 Кресла-коляски. Часть 26. Номенклатура, термины и определения

ИСО 10542-1:2001 Системы и приспособления технические для людей с ограниченной подвижностью. Крепежные устройства кресел на колесах и системы пристегивания человека. Часть 1. Требования и методы испытания для всех систем

ИСО 10542-2:2001 Системы и приспособления технические для людей с ограниченной подвижностью. Крепежные устройства кресел на колесах и системы пристегивания человека. Часть 1. Системы 4-позиционного крепления ремнями

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ИСО 7176-26, а также следующие термины с соответствующими определениями.

**3.1 открытые данные испытаний:** Данные, полученные в результате испытаний в соответствии с ИСО 7176-1 — ИСО 7176-10, ИСО 7176-14, ИСО 7176-16, ИСО 7176-19, ИСО 7176-21, ИСО 7176-22 и ИСО 10542-1 и ИСО 10542-2.

**Примечание** — Данные испытаний в соответствии с [1] и [2] также будут учтены после их одобрения в качестве международных стандартов.

**3.2 документация:** Комплект инструкций, руководств по применению, обслуживанию и ремонту, о гарантиях на кресло-коляску и других документов, связанных с его использованием.

**3.3 маркировка:** Маркировка, нанесенная на кресло-коляску, и которую нельзя удалить.

**3.4 отчет об испытаниях:** Документ, содержащий стандартизованные формы, разработанные для облегчения обобщения и описания характеристик, полученных при испытаниях или измерениях.

**3.5 испытанное кресло-коляска:** Кресло-коляска, испытанное в соответствии с ИСО 7176-1 — ИСО 7176-10, ИСО 7176-14, ИСО 7176-16, ИСО 7176-19, ИСО 7176-21, ИСО 7176-22 и ИСО 10542-1 и ИСО 10542-2.

**Примечание** — Данные испытаний в соответствии с [1] и [2] также будут учтены после их одобрения в качестве международных стандартов.

**3.6 модификации кресла-коляски:** Отличия, которые имеются в унифицированной модели или серийном кресле-коляске в результате замены составляющих частей, таких как колеса, обивка сиденья или спинки, подлокотники, подножки и т.д.

**3.7 паспорт изделия:** Технический документ изготовителя, содержащий информацию для покупателя об эксплуатационных характеристиках кресла-коляски.

**3.8 инструкция по сервисному обслуживанию:** Документ, содержащий подробную информацию по ремонту и обслуживанию и предназначенный для предприятия сервисного обслуживания.

**3.9 инструкция для пользователя:** Инструкция, предоставляемая вместе с приобретенным креслом-коляской для информирования пользователя о сборке, эксплуатации, обслуживании, восстановлении и гарантиях на кресло-коляску.

**3.10 информация по требованию:** Имеющаяся в наличии информация о конкретном кресле-коляске, полученная в результате испытаний по стандартам серии ИСО 7176, которую не требуется открывать в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

**3.11 конкретное кресло-коляска:** Кресло-коляска, которое может быть идентифицировано, например, имеющее обозначение модели и индивидуальный номер.

**3.12 аксессуары для кресла-коляски:** Дополнительные элементы, не предусмотренные в серийной модели, но которые могут быть добавлены к креслу-коляске.

### 4 Инструкция

Испытания согласно стандартам серии ИСО 7176 различны, поэтому используются несколько способов описания результатов испытаний. При некоторых испытаниях проводят специальные измерения. Другие испытания проводят для изготовителя с целью выбора рекомендуемых значений эксплуатационных характеристик кресла-коляски. В других случаях результаты испытаний требуют закрытия/откры-

тия информации. Требования по содержанию информации, подлежащей открытию изготовителем, характерному для каждого способа описания результатов испытаний, установлены в разделе 5.

Форма представления информации по испытаниям кресла-коляски, которую изготовитель обязан указать в паспорте изделия, установлена в приложении А.

Для получения информации по испытаниям кресла-коляски используют методы испытаний, установленные в соответствующих стандартах серии ИСО 7176.

Изготовители могут использовать отчеты об испытаниях, проведенных по соответствующим стандартам серии ИСО 7176, для передачи результатов испытаний испытательным центрам и физическим лицам, запрашивающим данные испытаний конкретного кресла-коляски, если они не удовлетворены информацией, представленной в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

## 5 Требования обеспечения доступности информации по испытаниям, представляемой изготовителем в паспорте изделия

Паспорт изделия должен содержать.

- a) обозначение модели и/или любую другую информацию, позволяющую идентифицировать кресло-коляску;
- b) массу испытательного манекена, используемого при испытаниях,
- c) а также:
  - I) значения характеристик, перечисленных в приложении А, в установленных последовательности и принятых формулировках или
  - II) если используют метод испытаний, установленный в одном из стандартов серии ИСО 7176, то требования к оформлению результатов испытаний, проведенных этим методом, должны иметь предпочтение перед требованием перечисления I)<sup>1)</sup> 2);
- d) максимальную массу пользователя.

## 6 Отчет об испытаниях

Если изготовитель открывает информацию о значениях характеристик, полученных методами испытаний конкретного кресла-коляски, установленными в соответствующих стандартах серии ИСО 7176, то эти значения характеристик должны быть раскрыты в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

## 7 Документация

### 7.1 Общие положения

Должны быть представлены на официальном языке стран, в которые экспортируется кресло-коляска:

- a) паспорт изделия (см. раздел 5);
- b) описание отличий данной модификации кресла-коляски;
- c) описание особенностей применения (например максимальная масса пользователя или использование внутри/вне помещений),
- d) а также:
  - I) гарантии на детали или,
  - II) если гарантии не предусматриваются, заявление об этом факте;
- e) сведения о том, как можно отремонтировать и получить сервисное обслуживание;
- f) сведения о сервисном обслуживании, включенные в инструкцию для пользователя, и
- g) инструкция для пользователя.

### 7.2 Инструкция для пользователя

7.2.1 Каждое кресло-коляска должно быть снабжено, по крайней мере, одним экземпляром инструкции для пользователя.

<sup>1)</sup> В приложении А используют только те характеристики, которые относятся к конкретному креслу-коляске. Например, часть таблицы заполняют только для кресел-колясок с электроприводом и не заполняют для кресел-колясок с ручным приводом.

<sup>2)</sup> Изготовители аксессуаров для кресла-коляски должны указать в паспорте на аксессуары, как эти изделия повлияют на характеристики конкретного кресла-коляски, заявленные его изготовителем.

7.2.2 Если на рисунках указаны детали, на которые даны ссылки в тексте инструкции для пользователя, то эти детали должны быть пронумерованы или обозначены для четкой идентификации. Рисунки так же должны быть пронумерованы или обозначены для четкой идентификации.

### 7.3 Содержание инструкции для пользователя

Инструкция для пользователя должна содержать:

- a) гарантии на детали в соответствии с 7.1, перечисление d);
- b) основные характеристики, такие как:

I) описание типа кресла-коляски с рисунками или чертежами и описание правил пользования креслом-коляской, изложенное в доступной форме;

II) характеристика предполагаемого пользователя, включая его максимальную массу;

III) параметры окружающей среды, предполагаемой для применения кресла-коляски, любые другие условия, способные снизить работоспособность кресла-коляски, например температуру и влажность;

IV) для пневматических шин — рекомендуемый диапазон давления, кПа;

- c) при продаже кресла-коляски в разобранном виде — следующую информацию:

I) перечень элементов кресла-коляски;

II) перечень инструментов или оборудования, необходимых для сборки кресла-коляски;

III) инструкции по обнаружению недостающих или поврежденных частей;

IV) инструкции по сборке, монтажу и снятию узлов, поставляемых изготовителем;

V) инструкции по подготовке кресла-коляски к хранению, перевозке или транспортированию, например снятию батарей;

- d) инструкции по эксплуатации кресла-коляски, содержащие:

I) комплект эксплуатационных инструкций для безопасного использования, включая:

- инструкции по управлению креслом-коляской при вероятном столкновении пользователя с препятствием,

- инструкции для перемещения пользователя в/из кресла-коляски,

- иллюстрации по разъяснению этих инструкций.

**Примечание** — Должны быть проиллюстрированы следующие ситуации: спуск, крутой подъем, бордюрный камень и лестницы, пешеходные переходы;

II) информацию о том, что любое нарушение рекомендаций изготовителя по применению кресла-коляски может нанести вред лицу, управляющему креслом-коляской, или привести к его повреждению;

e) инструкции по техническому обслуживанию с иллюстрациями и комментариями должна содержать:

I) подробное описание технического обслуживания, включая:

- сервисное обслуживание, текущий ремонт и/или обнаружение неисправностей, ответственным за выполнение которых изготовитель назначает пользователя,

- информация об инструментах или оборудовании, необходимых для ремонта и обслуживания кресла-коляски,

- периодичность обслуживания,

- перечень необходимых материалов, включая стоимость и информацию о закупке,

- указание условий, при которых работы по техническому обслуживанию должны быть выполнены изготовителем, дистрибьютором или сотрудником предприятия сервисного обслуживания,

II) инструкции по методам очистки,

III) для частей, которые изготовитель готов заменить:

- информацию для заказа,

- инструкции по доступу для удаления,

- описание процедур замены и испытания,

- иллюстрации с комментариями по замене соответствующих частей (включая шины и батареи) и местоположение заменяемых частей,

IV) информацию по выполнению потенциально опасных операций при эксплуатации, например обслуживание батареи или накачивание шины;

f) инструкции по выполнению проверочных работ;

g) описание процедур ремонта кресла-коляски, которые включают в себя:



- I) указание на узлы, которые пользователь может отремонтировать самостоятельно,
- II) указание на узлы, которые должны обслуживаться изготовителем или предприятием сервисного обслуживания для обеспечения гарантии и эксплуатационной надежности,
- III) указание на узлы, которые могут быть сняты и направлены изготовителю/дистрибьютору или другой стороне для ремонта,
- IV) условия, при которых изготовитель, дистрибьютор или сотрудник предприятия сервисного обслуживания обязан выполнить ремонт,
- V) список предприятий сервисного обслуживания<sup>1)</sup>,
- VI) информацию о доступности заменяемых узлов,
- VII) инструкции по упаковке и транспортированию (если необходимо).

## 8 Маркировка

8.1 На каждое кресло-коляску наносят маркировку, содержащую:

- a) наименование и адрес изготовителя кресла-коляски;
- b) обозначение изделия и серийного номера кресла-коляски;
- c) год изготовления;
- d) ограничения при езде;
- e) рекомендуемую максимальную массу пользователя.

8.2 На шинах колес кресла-коляски должна быть маркировка их размера.

---

<sup>1)</sup> Если данная информация неизвестна, то в инструкции по эксплуатации кресла-коляски необходимо предусмотреть свободное место для заполнения поставщиком.

**Приложение А**  
**(обязательное)**

**Форма представления информации, которую изготовитель обязан указать  
в паспорте изделия**

Изготовитель: \_\_\_\_\_  
 Адрес: \_\_\_\_\_  
 Модель: \_\_\_\_\_  
 Максимальная масса пользователя, кг: \_\_\_\_\_

| Информация, которую изготовитель обязан указать |  |     |     |                    |  |     |     |
|---|--|-----|-----|--------------------|--|-----|-----|
| Ссылка на стандарт                              | Наименование характеристики                              | min | max | Ссылка на стандарт | Наименование характеристики              | min | max |
|   | Полная длина с подножкой, мм                             |     |     |                    | Угол наклона сиденья, ...°               |     |     |
|   | Полная ширина, мм  |     |     |                    | Эффективная глубина сиденья, мм          |     |     |
|   | Длина сложенного кресла-коляски, мм                      |     |     |                    | Эффективная ширина сиденья, мм           |     |     |
|   | Ширина сложенного кресла-коляски, мм                     |     |     |                    | Высота сиденья, мм                       |     |     |
|   | Высота сложенного кресла-коляски, мм                     |     |     |                    | Угол наклона спинки, ...°                |     |     |
|   | Общая масса, кг  |     |     |                    | Высота спинки, мм                        |     |     |
|   | Масса самой тяжелой части, кг                            |     |     |                    | Длина подножки, мм                       |     |     |
|   | Статическая устойчивость при спуске, ...°                |     |     |                    | Угол наклона подножки, ...°              |     |     |
|   | Статическая устойчивость при подъеме, ...°               |     |     |                    | Высота подлокотника, мм                  |     |     |
|   | Боковая статическая устойчивость, ...°                   |     |     |                    | Расстояние от подлокотника до спинки, мм |     |     |
|   | Запас хода, км   |     |     |                    | Диаметр ручного обода, мм                |     |     |
|   | Динамическая устойчивость при подъеме, ...°              |     |     |                    | Горизонтальное положение оси, мм         |     |     |
|   | Высота препятствия, мм                                   |     |     |                    | Минимальный радиус разворота, мм         |     |     |
|   | Максимальная скорость вперед, км/ч                       |     |     |                    |  |     |     |
|   | Минимальный тормозной путь при максимальной скорости, мм |     |     |                    |  |     |     |

Кресло-коляска соответствует следующим международным стандартам:

- а) технические требования и методы испытания на статическую, ударную и усталостную прочность по ИСО 7176-8 . . . . . Да  
 б) электросистемы и системы управления кресел-колясок с электроприводом — требования и методы испытаний по ИСО 7176-14 . . . . . Да  
 в) климатические испытания кресел-колясок с электроприводом по ИСО 7176-9 . . . . . Да  
 д) требования стойкости к возгоранию материалов, используемых для обивки мягких элементов кресла-коляски по ИСО 7176-16 . . . . . Да.

В настоящем приложении применяют только те характеристики, которые относятся к конкретному креслу-коляске. Например, часть таблицы, которую заполняют только для кресел-колясок с электроприводом, не может быть использована для кресел-колясок с ручным приводом.

**Приложение В  
(обязательное)**

**Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации  
ссылочным международным стандартам**

Таблица В.1

| Обозначение ссылочного международного стандарта | Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта   |
|---|---|
| ИСО 7176-1:1999                                 | ГОСТ Р ИСО 7176-1—2005 Кресла-коляски. Часть 1. Определение статической устойчивости  |
| ИСО 7176-2:2001                                 | ГОСТ Р ИСО 7176-2—2005 Кресла-коляски. Часть 2. Определение динамической устойчивости кресел-колясок с электроприводом  |
| ИСО 7176-3:2003                                 | ГОСТ Р ИСО 7176-3—2007 Кресла-коляски. Часть 3. Определение эффективности действия тормозной системы  |
| ИСО 7176-4:1997                                 | ГОСТ Р ИСО 7176-4—2005 Кресла-коляски. Часть 4. Определение запаса хода кресел-колясок с электроприводом и скутеров путем измерения расхода энергии   |
| ИСО 7176-5:1986                                 | ГОСТ Р 50605—93 Кресла-коляски. Методы определения габаритных размеров, массы, минимального радиуса поворота и минимальной ширины разворота   |
| ИСО 7176-6:2001                                 | ГОСТ Р ИСО 7176-6—2005 Кресла-коляски. Часть 6. Определение максимальной скорости, ускорения и замедления кресел-колясок с электроприводом  |
| ИСО 7176-7:1998                                 | ГОСТ Р 51082—97 (ИСО 7176-7—96) Кресла-коляски. Метод измерения параметров и размеров сидения и колеса  |
| ИСО 7176-8:1998                                 | ГОСТ Р 51081—97 (ИСО 7176-8—96) Кресла-коляски. Технические требования и методы испытаний на статическую, ударную и усталостную прочность   |
| ИСО 7176-9:2001                                 | ГОСТ Р ИСО 7176-9—2005 Кресла-коляски. Часть 9. Климатические испытания кресел-колясок с электроприводом  |
| ИСО 7176-10:1988                                | ГОСТ Р ИСО 7176-10—96 Кресла-коляски с электроприводом. Методы определения возможности преодоления препятствий  |
| ИСО 7176-11:1992                                | ГОСТ Р ИСО 7176-11—96 Кресла-коляски. Испытательные манекены  |
| ИСО 7176-13:1989                                | ГОСТ Р ИСО 7176-13—96 Кресла-коляски. Методы испытаний для определения коэффициента трения испытательной поверхности  |
| ИСО 7176-14:1997                                | ГОСТ Р ИСО 7176-14—2005 Кресла-коляски. Часть 14. Электросистемы и системы управления кресел-колясок с электроприводом. Требования и методы испытания   |
| ИСО 7176-16:1997                                | ГОСТ Р ИСО 7176-16—2006 Кресла-коляски. Часть 16. Стойкость к возгоранию элементов кресла-коляски с мягкой обивкой. Требования и методы испытания   |
| ИСО 7176-19:2001                                | *   |
| ИСО 7176-21:2003                                | ГОСТ Р 52583—2006 (ИСО 7176-21:2003) Совместимость технических средств электромагнитная. Кресла-коляски. Часть 21: Требования и методы испытаний для обеспечения электромагнитной совместимости кресел-колясок с электроприводом и скутеров |
| ИСО 7176-22:2001                                | ГОСТ Р ИСО 7176-22—2004 Кресла-коляски. Часть 22. Правила установки   |
| ИСО 7176-26:2007                                | *   |
| ИСО 10542-1                                     | *   |
| ИСО 10542-2                                     | *   |

\* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

**Библиография**

- [1] ИСО 7176-17\* Кресла-коляски. Часть 17: Средства управления серийным интерфейсом кресла-коляски с электроприводом
- [2] ИСО 7176-20\* Кресла-коляски. Часть 20: Определение характеристик кресел-колясок с механизмом подъема пользователя

\* Следует использовать последнее издание.

---

УДК 815.478.3.001.4:006.354

ОКС 11.180.10

P23

ОКП 94 5150

Ключевые слова: кресла-коляски, сопроводительные документы для продажи, содержание, доступность информации

---

Редактор *В.Н. Копысов*  
Технический редактор *В.И. Лрусакова*  
Корректор *М.И. Першина*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 21.04.2008. Подписано в печать 22.05.2008. Формат 60x84<sup>1/8</sup>. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,95. Тираж 135 экз. Зак. 546.

---

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