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

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 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

© Стандартинформ, 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.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Издание официальное

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)[1), 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.

[1)] 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.

[2)] 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[1)],

VI) информацию о доступности заменяемых узлов,

VII) инструкции по упаковыванию 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.

[1)] 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:

a) технические требования и методы испытания на статическую, ударную и усталостную прочность по ИСО 7176-8 . . . . . Да

b) электросистемы и системы управления кресел-колясок с электроприводом — требования и методы испытаний по ИСО 7176-14. . . . . Да

c) климатические испытания кресел-колясок с электроприводом по ИСО 7176-9 . . . . . Да

d) 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 Р23 ОКП 94 5150

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

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

Сдано в набор 21.04.2008. Подписано в печать 22.05.2008. Формат 60x84 1/8. 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.

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