

---

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY  
AND CERTIFICATION (EASC)**

---



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
ИСО 7176-9–  
2007**

---

## **КРЕСЛА-КОЛЯСКИ**

### **Часть 9**

**Климатические испытания  
кресел-колясок с электроприводом**

**(ISO 7176-9:2001, IDT)**

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 5696

" 5 " ноября 2007



**Минск**

**Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

## Предисловие

Евразийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации» (ФГУП «ВНИИСтандарт»), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 381 «Технические средства для инвалидов»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 32-2007 от 24 октября 2007 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минторгэкономразвития
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Ростехрегулирование
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 7176-9:2001 «Кресла-коляски — Часть 9: Климатические испытания кресел-колясок с электроприводом» (ISO 7176-9:2001 «Wheelchairs — Part 9: Climatic tests for electric wheelchairs»).

Степень соответствия – идентичная (IDT)

Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р ИСО 7176-9-2005 «Кресла-коляски — Часть 9: Климатические испытания кресел-колясок с электроприводом», который продолжает действовать в Российской Федерации в качестве национального стандарта.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 31069-2002 (ИСО 7176-9-88)

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.*

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) "Межгосударственные стандарты", а текст изменений – в информационных указателях "Межгосударственные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Межгосударственные стандарты".*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

**Содержание**

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	1
4 Принцип .....	1
5 Оборудование для испытаний и средства измерений .....	1
6 Подготовка кресла-коляски к испытаниям .....	3
7 Методика испытаний.....	3
8 Проверка работоспособности кресла-коляски .....	4
9 Протокол испытаний.....	6
10 Сообщение о результатах испытаний.....	6
Приложение А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам .....	7

## Введение

Международная организация по стандартизации [ИСО (ISO)] является всемирной федерацией национальных органов по стандартизации (членов ИСО). Разработку международных стандартов обычно проводят технические комитеты ИСО. Каждый член организации, заинтересованный темой, для работы над которой был создан соответствующий технический комитет, имеет право участвовать в работе этого комитета. В работе принимают участие международные правительственные и неправительственные организации, поддерживающие связь с ИСО. ИСО тесно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией [МЭК (IEC)] по всем вопросам стандартизации в области электротехники.

Международные стандарты разрабатывают в соответствии с правилами Руководства ИСО/МЭК. Часть 3.

Проекты международных стандартов, одобренные техническим комитетом, направляют на согласование членам этого комитета. Для публикации международных стандартов требуется оформление одобрения не менее 75 % проголосовавших членов комитета.

Следует обратить внимание на возможность наличия в настоящем стандарте элементов, имеющих патентные права. ИСО не несет ответственности за патентную чистоту.

Международный стандарт ИСО 7176-9 подготовлен техническим комитетом ИСО/ТК 173 «Технические системы и средства помощи для инвалидов или людей с ограничениями жизнедеятельности», подкомитетом ПК 1 «Кресла-коляски».

ИСО 7176 состоит из следующих частей под 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 в зависимости от расхода энергии.
  - Часть 5: Определение габаритных размеров, массы и радиуса поворота.
  - Часть 6: Определение максимальной скорости, ускорения и замедления кресел-колясок с электроприводом.
  - Часть 7: Определение размеров сиденья и колеса кресла-коляски.
  - Часть 8: Определение статической, ударной и усталостной прочности.
  - Часть 9: Климатические испытания кресел-колясок с электроприводом.
  - Часть 10: Определение возможности кресел-колясок с электроприводом преодолевать препятствия.
  - Часть 11: Испытательные манекены.
  - Часть 13: Определение коэффициента трения испытательных поверхностей.
  - Часть 14: Электросистемы и системы управления кресел-колясок с электроприводом. Требования и методы испытаний.
  - Часть 15: Требования к информационному описанию, документированию и маркировке.
  - Часть 16: Соппротивление возгоранию частей с мягкой обивкой. Требования и методы испытаний.
  - Часть 22: Правила установки.
- Кроме того, следующие части также включены в рабочую программу ИСО/ТК 173:
- Часть 19: Колесные передвижные средства, используемые в автомобилях в качестве сиденья.
  - Часть 21: Электромагнитная совместимость кресел-колясок с электроприводом и скутеров. Требования и методы испытаний.
  - Часть 23: Устройства преодоления лестниц, управляемые сопровождающим лицом. Требования и методы испытаний.
  - Часть 24: Устройства преодоления лестниц, управляемые пользователем. Требования и методы испытаний.