

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

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
31073—  
2002  
(ИСО 7176-8:1996)**

## **КРЕСЛА-КОЛЯСКИ**

**Технические требования  
и методы испытаний на статистическую,  
ударную и усталостную прочность**

**(ISO 7176-8:1996, MOD)**

Издание официальное



Зарегистрировано

№ 5581

" 25 " января 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 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом по стандартизации (ВНИИстандарт) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации и государственным научно-производственным предприятием (ГНПП) «Медоборудование»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22-2002 от 6 ноября 2002 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
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
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 7176-8:1996 «Кресла-коляски. Технические требования и методы испытаний на статическую, ударную и усталостную прочность» (ISO 7176-8:1996 «Wheelchairs. Technical requirements and test methods for static, impact and strengths»). При этом все разделы, за исключением раздела 3 и пункта 5.2 полностью идентичны.

Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 51081—97 (ИСО 7176-8 - 96) «Кресла-коляски. Технические требования и методы испытаний на статическую, ударную и усталостную прочность», который продолжает действовать в Российской Федерации в качестве национального стандарта.

## 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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.	Определения.....	2
4.	Технические требования.....	2
5.	Методы испытаний.....	2
5.1	Общие положения	2
5.2	Испытательное оборудование и средства измерения	5
5.3	Порядок подготовки кресла-коляски для испытаний	12
5.4	Выбор и размещение испытательных манекенов	13
5.5	Испытания на статическую прочность	13
5.6	Испытания на ударную прочность	19
5.7	Испытания кресел-колясок на усталостную прочность	31
6.	Оценка результатов испытаний.....	35

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ****КРЕСЛА-КОЛЯСКИ****Технические требования и методы испытаний  
на статическую, ударную и усталостную прочность**

Wheelchairs.

Technical requirements and test methods for static, impact and fatigue strengths

Дата введения

-

**1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт распространяется на кресла-коляски с ручным и электроприводом и скутера, обеспечивающие передвижение пользователя массой не более 100 кг внутри и вне помещений со скоростью не более 15 км/ч.

Настоящий стандарт не распространяется на кресла-коляски, колеса которых располагаются на более чем двух осях (например, при «ромбовидной» конфигурации).

**2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 5378—88 Угломеры с нониусом. Технические условия

ГОСТ 30475—96 Кресла-коляски. Термины и определения

ГОСТ 30477—96 Кресла-коляски с электроприводом. Методы определения максимальной скорости, ускорения и торможения

ГОСТ 31074—2002 Кресла-коляски. Метод измерения параметров и размеров сиденья и колеса

ГОСТ ИСО 7176-11—2002 Кресла-коляски. Испытательные манекены.

ИСО 7176-4:1997 Кресла-коляски. Часть 4. Определение потребляемой энергии кресел и мотороллеров с электроприводом для определения теоретического диапазона расстояний