
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ИСО 10535—
2002

ПОДЪЕМНИКИ БЫТОВЫЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ

Технические требования и методы испытаний
(ISO 10535:1995, IDT)

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован
№ 5387
" 10 " июля 2006 г.



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 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 № 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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Ростехрегулирование
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт идентичен по отношению к международному стандарту ИСО 10535:1995 «Подъемники бытовые реабилитационные. Технические требования и методы испытаний» (ISO 10535:1995 «Household hoists for disabled persons. Technical requirements and test methods»).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р ИСО 10535–99 «Подъемники бытовые реабилитационные. Технические требования и методы испытаний», 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

ПОДЪЕМНИКИ БЫТОВЫЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ
Технические требования и методы испытанийHousehold hoists for disabled persons.
Technical requirements and test methods

Дата введения

-

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бытовые подъемники подкласса 12 36 по ИСО 9999, с помощью которых можно поднять, опустить, перенести или переместить на определенное расстояние человека с нарушением статодинамической функции.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601—2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 13837—79 Динамометры общего назначения. Технические условия

ГОСТ 15150—69 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 16958—71 Изделия текстильные. Символы по уходу

ГОСТ 17187—81 Шумомеры. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 20790—93 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия

ГОСТ 30324.0—95 (МЭК 601-1-88) Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности

ГОСТ 30324.0.2—2002 (МЭК 601-1-2:1993) Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности. 2. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний

ИСО 9999:1992 Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 Критическое положение — положение подъемника и (или) его узлов, при котором создается наибольшая вероятность выявления дефекта в ходе испытания.

3.2 Система опоры тела — часть подъемника, которая поддерживает тело человека при его опускании, перемещении, подъеме или переносе.

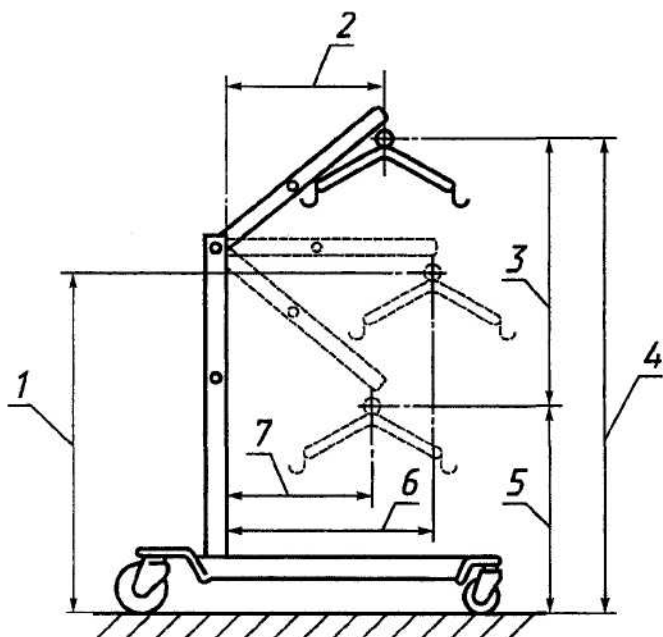
3.3 Потолочный подъемник — подъемник, смонтированный на потолке и прикрепленный при помощи кронштейнов к потолку или стене (стенам).

3.4 Узел соединения — узел соединения подъемника с системой опоры тела.

3.5 Устройство управления — устройство подъемника, обеспечивающее управление как механизмом подъема и опускания системы опоры тела, так и движением ходовой части подъемника.

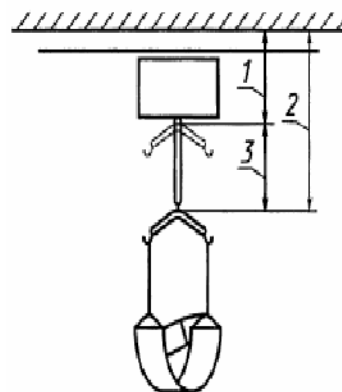
3.6 Концевой выключатель — устройство, останавливающее подъемник в заранее заданном положении.

3.7 Рабочая зона подъемника — расстояние по вертикали между крайними верхним и нижним положениями системы опоры тела (рисунки 1 и 2).



1 — высота системы опоры тела при максимальной дальности действия подъемника; 2 — дальность действия подъемника при верхнем положении системы опоры тела; 3 — рабочая зона подъемника; 4 — верхнее положение системы опоры тела; 5 — нижнее положение системы опоры тела; 6 — максимальная дальность действия подъемника; 7 — дальность действия подъемника при нижнем положении системы опоры тела

Рисунок 1 — Рабочая зона, дальность действия подъемника



1 — верхнее положение системы опоры тела; 2 — нижнее положение системы опоры тела; 3 — рабочая зона подъемника

Рисунок 2 — Рабочая зона потолочного подъемника

3.8 **Дальность действия подъемника** — расстояние по горизонтали между кронштейном и вертикальной линией, проходящей через узел соединения в рабочей зоне подъемника (рисунок 1).

3.9 **Механизм подъема (опускания)** — устройство, обеспечивающее работу подъемника с помощью гидравлических, механических или электрических приводов.

3.10 **Система торможения** — устройство, которое обеспечивает неподвижность подъемника в заданном положении.

3.11 **Передвижной подъемник** — подъемник на колесах, который свободно передвигается по полу и с помощью которого человека можно поднять, опустить, перенести или переместить на определенное расстояние.

3.12 **Стационарный подъемник** — подъемник, закрепленный на стене, потолке, полу и т. п. или свободностоящий незакрепленный, с помощью которого человека можно поднять, опустить, перенести или переместить на определенное расстояние.

3.13 **Радиус поворота передвижного подъемника** — радиус наименьшего круга, который описывает внешний край подъемника при его повороте на 360° без движения назад.

4 Общие требования и методы испытаний

4.1 Общие требования

4.1.1 Выбор последствий отказа подъемника — по ГОСТ 20790.

4.1.2 Рукоятки устройства управления должны соответствовать функциональной анатомии руки человека.

Расстояние между рукоятками управления, предназначенными для захвата рукой и рассчитанными на нагрузку более 10 Н, и любым другим элементом конструкции подъемника должно составлять не менее 35 мм.