

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
19882—
2022

МЕБЕЛЬ КОРПУСНАЯ

Методы испытаний на устойчивость,
прочность и деформируемость

(ISO 7171:2019, NEQ)

Зарегистрирован

№ 16099

1 марта 2022 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан.

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан.

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 28 февраля 2022 г. №148-П)

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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ISO 7171:2019 «Мебель корпусная. Изделия для хранения. Методы определения устойчивости» (Furniture – Storage units – Test methods for the determination of stability, NEQ) в части испытания устойчивости.

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 24 мая 2023 г. № 17-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 19882–2022 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 Взамен ГОСТ 19882-91 (ИСО 7171–88)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины и определения.....	2
4	Отбор и подготовка образцов.....	4
5	Аппаратура.....	6
6	Испытание на прочность и деформируемость	7
6.1	Испытание корпуса изделий.....	7
6.2	Испытание основания изделия.....	9
6.3	Испытания полкодержателей.....	11
6.4	Испытания верхних и нижних щитов корпуса.....	12
7	Испытания на прогиб свободнолежащих полок.....	13
8	Обработка результатов.....	14
9	Испытание на устойчивость.....	14
9.1	Общие положения.....	14
9.2	Сущность метода.....	15
9.3	Общие условия проведения испытания.....	15
9.4	Испытательное оборудование.....	16
9.5	Испытания на устойчивость (экспериментальный метод)	17
9.6	Динамическое испытание устойчивости для изделий с опорами качения.....	24
9.7	Испытание на прочность настенных креплений.....	25
9.8	Протокол испытаний.....	26
	Приложение А (справочное) Руководство по выбору типа и величины нагрузки при испытаниях на устойчивость изделий для хранения.....	27
	Приложение Б (справочное) Цель и применимость методов испытаний.....	33
	Библиография.....	35

МЕБЕЛЬ КОРПУСНАЯ**Методы испытаний на устойчивость, прочность и деформируемость**

Дата введения 2023-11-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы испытаний изделий корпусной мебели на устойчивость, прочность полкодержателей, прогиб свободнолежащих полок, прочность верхних и нижних щитов корпуса, прочность и деформируемость корпуса, прочность основания.

Перед проведением испытаний по перечисленным методам изделия предварительно испытывают поэлементно по ГОСТ 28102, ГОСТ 19195, ГОСТ 30209 и ГОСТ 28105.

В целях ускорения процесса допускается проводить испытания элементов под действием длительной статической нагрузки одновременно (полки, штанги, верхний и нижний щит корпуса).

Стандарт не распространяется на мебель настенную.

Изделия, имеющие дополнительное крепление к полу, стенам или потолку, имеющие единую рабочую поверхность (кухни), блокируемые между собой, испытаниям на устойчивость не подвергаются.

Изделия стеллажной мебели, не имеющие боковых стенок или перекладин, и мебель на металлическом каркасе испытывают только на устойчивость, прочность полкодержателей, прогиб свободнолежащих полок, прочность верхних и нижних щитов.

Прочность основания изделий на опорах качения определяют по ГОСТ 30212.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 16371-2014 Мебель. Общие технические условия.

ГОСТ 19195-89 (СТ СЭВ 6472-88) Мебель. Методы испытаний крепления дверей с вертикальной и горизонтальной осью вращения.

ГОСТ 22046-2016 Мебель для учебных заведений. Общие технические условия.

ГОСТ 28102-89 (СТ СЭВ 6240-88) Мебель корпусная. Методы испытаний штанг.

ГОСТ 28105-89 Мебель корпусная и столы. Методы испытаний выдвижных ящиков и полуящиков.