ГОСТ 28793—90
(ИСО 7172—88)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕБЕЛЬ. СТОЛЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ

Издание официальное

БЗ 7—2004

Москва
Стандартинформ
2005

gost.e-ecolog.ru

УДК 684.44.041.001.4:006.354 Группа К29

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕБЕЛЬ. СТОЛЫ

Определение устойчивости

Furniture. Tables. Determination of stability

ГОСТ 28793—90

(ИСО 7172—88)

МКС 97.140
ОКП 56 0000

Дата введения 01.07.92

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий стандарт устанавливает метод определения устойчивости всех видов столов, за исключением встроенных столов.

Результаты испытания действительны только для испытанного изделия. Если необходимо распространить результаты испытания на другие подобные изделия мебели, образец для испытания должен быть взят из промышленной серии изделий.

В том случае, когда порядок проведения испытания не распространяется на изделия мебели той или иной конструкции, испытания следует провести как можно ближе к данному описанию и составить лист отклонений от указанного порядка.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Устойчивость — способность изделия сопротивляться силам, способным опрокинуть стол.

3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Устройство для приложения силы в вертикальном направлении, предназначенное для приложения вертикальной силы заданной величины, или с постоянно увеличивающимся значением. Устройство не должно препятствовать перемещению испытываемого изделия. Если прикладывается сила заданной величины, устройство должно иметь груз, например стальную плиту.

Сила должна измеряться с погрешностью до ± 5 %.

3.2. Устройство для приложения силы в горизонтальном направлении, например пружинный механизм, с помощью которого к крышке стола может быть приложена горизонтальная сила. Сила прикладывается с точностью до 5 %.

3.3. Упоры должны использоваться для предотвращения скольжения изделия во время испытания, но не должны препятствовать его опрокидыванию. Упоры должны быть высотой не более 12 мм, за исключением тех случаев, когда конструкция изделия требует применения более высоких упоров, но при этом они должны иметь наименьшую высоту, препятствующую скольжению изделия.

3.4. Поверхность пола должна быть горизонтальной и ровной.

4. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ИСПЫТАНИЯ

В случае испытания столов с выдвижными (откидными) крышками испытание можно проводить с той стороны, где изделие наименее устойчиво, например в центре кромки выдвижного элемента крышки стола.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1991
© Стандартинформ, 2005

Если выдвижной (откидной) элемент крышки стола может быть установлен в нескольких вариантах, то должен быть выбран вариант, при котором изделие наименее устойчиво.

Столы с крышками непрямоугольной формы, столы на цокольных опорах испытывают по тому же принципу. Однако наименее устойчивое положение стола должно быть найдено экспериментальным путем в ходе проведения испытания путем приложения сил в вертикальном и горизонтальном направлениях к кромке крышки стола. Столы с дополнительными выдвижными (откидными) крышками и без них испытываются во всех возможных положениях.

5. ИСПЫТАНИЕ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СИЛЫ

Стол на полу размещают и устанавливают упоры около ножек с продольной стороны стола.

Затягивают соединительную фурнитуру.

Прикладывают вертикальную силу к крышке стола со стороны упоров в точке, находящейся на линии пересечения поперечной оси симметрии крышки на расстоянии 50 мм от ее продольной кромки (см. чертеж).

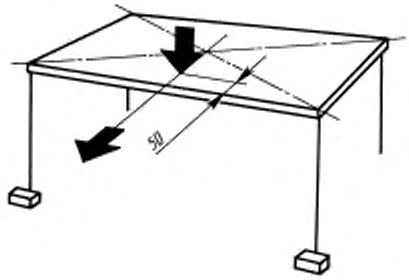
Увеличивают силу до установленной величины или до тех пор, пока одна из ножек с противоположной стороны стола не оторвется от пола. Регистрируют силу в ньютонах, округлив полученную величину до целого числа.

Переместив упоры к ножкам с поперечной стороны стола, повторяют испытание путем приложения вертикальной силы в точке с поперечной стороны стола.

6. ИСПЫТАНИЕ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЕРТИКАЛЬНОЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СИЛ

Прикладывают вертикальную направленную силу с продольной стороны стола согласно разд. 5.

Прикладывают горизонтальную силу снаружи от точки, расположенной на продольной стороне стола, используя, например прокладку, установленную между крышкой стола и устройством для приложения вертикальной силы (см. чертеж).



Увеличивают горизонтальную силу до тех пор, пока хотя бы одна из ножек с противоположной стороны стола не оторвется от пола.

Регистрируют силу в ньютонах, округлив полученную величину до целого числа.

Установив упоры у ножек с поперечной стороны стола, повторяют данное испытание при приложении горизонтально и вертикально направленных сил в точке, расположенной на поперечной стороне стола.

7. ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

Отчет об испытании должен содержать следующую информацию:

а) ссылку на настоящий стандарт;

б) соответствующие данные об испытуемом образце мебели;

в) данные об устойчивости изделия при приложении вертикальной силы, указанной в ньютонах, согласно разд. 5;

г) данные об устойчивости изделия при приложении вертикальной и горизонтальной сил, указанных в ньютонах, согласно разд. 6;

д) данные об устойчивости изделия с выдвижными (откидными) элементами, если таковые имеются, во всех возможных положениях;

е) подробное описание о любых отклонениях от настоящего стандарта;

ж) название и адрес организации, проводившей испытание;

з) дату проведения испытания.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Министерством лесной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

В.П. Сахновская; Л.В. Пинтус; Л.В. Жирнова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 18.12.90 № 3177
Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 7172—88

3. ВЗАМЕН ГОСТ 16144—80 в части метода испытания стола на устойчивость

4. Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 2005 г.

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 18.04.2005. Подписано в печать 14.05.2005. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,35.
Тираж 48 экз. С 1035. Зак. 74.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru
Набрано и отпечатано во ФГУП «Стандартинформ».

gost.e-ecolog.ru