**МКС 97.140**

**ИЗМЕНЕНИЕ №2 ГОСТ 28136-89 «Мебель корпусная настенная. Методы испытаний на прочность»**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС №**

##### **За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, RU, MD, TJ, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166)004]**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации**

Вводная часть, первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на корпусную настенную мебель, навесные зеркала, вешалки, другие виды настенной мебели, оснащенные подвесками, и устанавливает методы испытаний:»;

дополнить перечислением «на прочность крепления подвесок настенной мебели с опорой на пол.»

Раздел 2. Первый абзац дополнить предложением:

«Метод не применяется к мебели, имеющей опору на пол».

Пункт 2.1.2 изложить в новой редакции:

«2.1.2 Набор грузов общей массой 250 кг:

массой по (5,00 ± 0,15) кг и массой по (1,00 ± 0,03) кг каждый.

Допускается использование грузов другой номинальной массы при условии отклонения общей массы при испытаниях не более ± 3 %».

Пункт 2.2.2. Пояснение символа «*qi»*формулы (1), слово «эксплуатационная» исключить;

Таблицу изложить в новой редакции:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Элемент настенного изделия | Удельная нагрузка *qi,* даН/м2 | Удельная нагрузка*,* даН/м | Номинальная нагрузка*,* даН |
| Полки для столовой посуды и столового белья, пищевых продуктов | 60,0 | - | - |
| Полки для книг | 120,0 | - | - |
| Полки для сушилок | 40,0 | - | - |
| Полки для легких предметов | 20,0 | - | - |
| Штанги | - | 30 | - |
| Крючки для одежды, (на рожок) | - | - | 5 |
| Крючки для полотенец, (на рожок) | - | - | 3 |

Пункт 2.2.2. Последний абзац изложить в новой редакции:

«В случае испытания по уровням интенсивности эксплуатации, удельную нагрузку для горизонтальных элементов (полок) *qi*, выбирают в соответствии с приложением 2, при этом положения п.2.2.5 в части коэффициента запаса 1,5 не применяют. Крючки и штанги нагружают номинальной и расчетной эксплуатационной нагрузкой соответственно. Расчет эксплуатационной нагрузки на штангу по ГОСТ 28102, при этом удельная нагрузкапринимается равной 30 даН/м».

Пункт 2.2.4. Второй абзац дополнить словами: «размером горизонтального элемента (полки), сформированного из реек, принимается наружный габаритный размер».

Пункт 2.2.5 после слов «горизонтальные элементы» дополнить словом: «(полки)».

Пункт 2.3.1 изложить в новой редакции:

«2.3.1. Изделие размещают в устройстве позволяющем имитировать способ крепления (далее устройство) или навешивают на стену в соответствии с инструкцией по сборке изделия, если производителем способ монтажа однозначно не определен, примененный монтаж описывают в протоколе испытаний.

Регулируемые подвески устанавливают в максимально выдвинутое положение (как можно дальше от стены) и на середину диапазона регулирования высоты. Положение навесного изделия должно быть выровнено в вертикальной плоскости с помощью подкладок из твердого материала, исключающего его деформацию под действием веса испытуемого изделия и установленных как можно ниже по краям корпуса или заднего щита изделия.

Все горизонтальные элементы (полки) нагружают равномерно распределенной нагрузкой, как показано на черт. 3, штанги, крючки нагружают равномерно распределенной эксплуатационной и номинальной нагрузкой соответственно, изделие выдерживают в нагруженном состоянии в течение 7 сут. При нагружении штанг допускается использование крючков, масса которых должна быть учтена в эксплуатационной нагрузке.

Настенные зеркала, не имеющие полок, крючков и штанг испытывают под собственным весом».

Стандарт дополнить разделом 4:

«**4 Метод испытаний настенной мебели с опорой на пол**

4.1. Сущность метода заключается в нагружении изделия горизонтально направленной нагрузкой, перпендикулярно плоскости подвесок. Метод применяется для оценки прочности крепления подвесок к корпусу мебели, имеющей опору или опоры на пол.

4.2. Изделие мебели навешивают в устройстве или на стену в соответствии с инструкцией по сборке изделия, если производителем способ монтажа однозначно не определен, примененный монтаж описывают в протоколе испытаний.

4.3. К верхнему щиту или детали изделия, на середине длины прикладывают горизонтальную нагрузку 40 даН, направленную наружу, перпендикулярно плоскости подвесок. Нагрузку выдерживают в течение 10 с. Нагрузка может прикладываться любым доступным способом, допустимое отклонение от величины нагрузки ± 3 %.

4.4 Изделия считают выдержавшими испытания на прочность крепления подвесок, если до и после воздействия нагрузки отсутствуют дефекты, указанные в п.2.3.2».

Информационные данные. Пункт 6, таблицу дополнить строкой:

|  |  |
| --- | --- |
| Обозначение НД,  на который дана ссылка | Номер пункта,  подпункта, приложения |
| ГОСТ 28102-89 | 2.2.2 |

Руководитель разработки:

Директор РУП «Слуцкий ЦСМС» И.Г.Якута

Исполнитель:

Нач.отдела В.С.Долбик