

Изменение № 1 ГОСТ 28777—90 Мебель. Методы испытаний детских кроватей

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 59-П от 27.09.2013)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 8145

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

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

Из обозначения стандарта исключить ссылку: (СТ СЭВ 6832—89).

Вводную часть изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на детские кровати с ограждением типа I по ГОСТ 19301.3 и кровати без ограждения типа II по ГОСТ 19301.3 и устанавливает методы испытаний:

для кроватей типа I

- на устойчивость;
- на прочность основания (ложка) под действием ударной нагрузки;
- на деформируемость и прочность стоек (щитов) ограждения;
- на прочность каркаса кровати под действием вертикальной статической нагрузки [1], [2];
- на прочность кровати на долговечность;
- на статическую прочность блокирующего механизма складных кроватей [1], [2];

для кроватей типа II

- на долговечность под действием горизонтальной нагрузки;
- на прочность основания под действием ударной нагрузки;
- на долговечность царг кроватей.

Стандарт не распространяется на двухъярусные, переносные детские кровати, люльки и кровати-качалки.

Испытания кровати типа I проводят в соответствии с требованиями настоящего стандарта и (или) приложения 3».

Пункт 1.3. Первый абзац после слова «образцов» дополнить словами: «, в которых для сборки используют клеевые соединения».

Пункты 2.2, 3.1.2, 3.2.2, 4.2, 5.2, 6.2. Заменить слово: «Аппаратура» на «Средства испытания».

Пункты 5.2.1, 5.4.1, 6.2.1. Заменить слова: «испытательный стенд» на «испытательное устройство».

Пункты 6.3.1, 6.4.1. Первый абзац. Заменить слово: «стенд» на «испытательное устройство».

Пункт 6.4.2 исключить.

Пункт 6.4.3. Заменить ссылку: «пп. 6.3.1—6.4.2» на «пп. 6.3.1—6.4.1».

Пункт 7.1 изложить в новой редакции:

«7.1 Детские кровати типа I или II считают выдержавшими испытания, если полученные при испытании показатели устойчивости, прочности и долговечности каждого отобранного образца будут соответствовать нормам, указанным в ГОСТ 19917».

Стандарт дополнить разделами — 8—10:

8. Метод испытания каркаса кровати типа I на прочность под действием вертикальной статической нагрузки

8.1. Средства испытаний

Испытательное устройство, обеспечивающее возможность приложения вертикальной статической нагрузки к верхней кромке ограждения кровати.

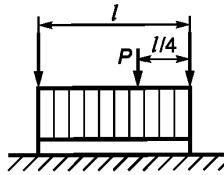
Погрешность измерения величины нагрузки ± 5 %. Деталь, переносящая нагрузку на изделие, — жесткий диск диаметром (200 ± 1) мм.

Опорная поверхность детали должна быть покрыта войлоком толщиной (5 ± 2) мм.

8.2. Проведение испытания

8.2.1. Кровать устанавливают под нагружающее устройство так, чтобы геометрический центр опорной поверхности детали, передающей нагрузку P , находился на расстоянии $1/4$ от угла кровати как показано на черт. 11.

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2014—05—01.



Черт. 11

8.2.2. К верхней кромке ограждения кровати десять раз прикладывают вертикальную нагрузку $P = 30$ даН (см. черт. 11). Нагрузку выдерживают не менее 10 с при каждом приложении.

Испытание повторяют для каждой стороны ограждения кровати (спинки, боковые ограждения) различной конструкции.

8.2.3. После испытания осматривают кровать и фиксируют все данные о возникших разрушениях, трещинах, деформациях или о любых изменениях, нарушающих функцию кровати и ее безопасность.

9. Метод испытания складных детских кроватей на прочность блокирующего механизма

9.1. Проведение испытания

9.1.1. Складную кровать раскладывают и устанавливают на полу с упорами (2.2.3) около всех ножек. Упоры не должны препятствовать возможному опрокидыванию или складыванию кровати.

9.1.2. К раме кровати в наиболее неблагоприятном направлении (или направлениях) прикладывают усилие, равное 20 даН, пытаясь сложить кровать. Усилие прикладывают пять раз в течение 2 мин в каждом выбранном направлении.

9.2. Оценка результатов

Кровать считают выдержавшей испытания на прочность блокирующего механизма, если во время приложения нормативной нагрузки в любом из выбранных направлений не происходит ее складывания.

10. Метод испытания царг кровати типа II на долговечность

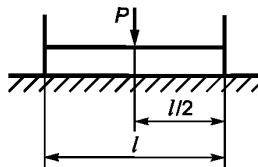
10.1. Средства испытания

Испытательное устройство, обеспечивающее возможность приложения вертикальной статической нагрузки с высоты (10 ± 1) мм с частотой циклов $[(20—24) \pm 1]$ мин⁻¹. Погрешность измерения величины нагрузки $\pm 5\%$.

Деталь, переносящая нагрузку на изделие, должна соответствовать требованиям 8.1.

10.2. Подготовка к испытанию

Кровать устанавливают под нагружающее устройство так, чтобы геометрический центр опорной поверхности детали, передающей нагрузку, находился на середине длины царги (черт. 12).



Черт. 12

10.3. Проведение испытания

К царге прикладывают нагрузку P , равную 50 даН, до нормативного количества циклов по ГОСТ 19917 или до появления видимых дефектов (изломы, трещины, смятие, разрушение соединений и т. п.).

10.4. Оценка результатов

Кровать считают выдержавшей испытания царг на долговечность, если после достижения нормативного количества циклов нагружения не появились видимые разрушения, указанные в п. 10.3».

Приложение 1 исключить.

Приложение 2 изложить в новой редакции:

Наименование и адрес испытательной лаборатории (центра), данные об аккредитации

УТВЕРЖДАЮ

должность руководителя ИЦ (ИЛ)

личная подпись и ее расшифровка

ПРОТОКОЛ №

испытаний

1. Наименование и обозначение изделий
2. Заявитель, юридический адрес
3. Изготовитель, юридический адрес
4. Основание для проведения испытаний (письмо) или акт отбора образцов (при необходимости)
5. Обозначение нормативных документов на продукцию
6. Обозначение нормативных документов на методы испытаний
7. Определяемые показатели
8. Перечень испытательного оборудования, сведения об его аттестации (поверке)
9. Краткая характеристика объекта испытаний
10. Результаты испытаний
11. Заключение (при необходимости)

Личные подписи

Расшифровка подписей».

Стандарт дополнить элементом — «Библиография»:

«Библиография*

- | | |
|---------------------|---|
| [1] ИСО 7175-2:1988 | Мебель. Детские кроватки. Требования безопасности и испытания. Часть 2. Методы испытаний |
| [2] ЕН 716-2:2008 | Мебель. Кроватки детские, в том числе складные (разборные) для домашнего использования. Часть 2. Методы испытаний». |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ. Пункт 5. Таблицу изложить в новой редакции:

Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 19301.3—94	Вводная часть
ГОСТ 19917—93	1.2, 2.5.1, 3.1.5.3, 4.4.1, 4.5.2, 5.4.1, 5.5.2, 6.4.1, 6.5.1, 7.1, 10.3

(ИУС № 3 2014 г.)

* Оригиналы международных стандартов находятся во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.