

Изменение № 1 ГОСТ 30210—94/ГОСТ Р 50053—92 Мебель. Методы испытаний двухъярусных кроватей

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 31 от 06.06.2006)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 5371

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, 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 двухъярусные кровати и одноярусные с основанием, расположенным на высоте 800 мм и более

от пола, независимо от того, как используется пространство между полом и основанием (далее — кровати), и устанавливает методы испытания и проверок на:

- исполнение;
- устойчивость;
- прочность крепления верхнего яруса;
- прочность ограждения верхнего яруса;
- прочность и долговечность основания;
- долговечность конструкции;
- прочность лестницы»;

дополнить абзацем:

«Методы испытаний полностью используются для отдельно стоящих изделий. При использовании кровати в блоке с другими изделиями корпусной мебели и столами число определяемых показателей устанавливает испытательная лаборатория».

(Продолжение см. с. 67)

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2007—05—01.

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.5:

«1.5. Испытания образца должны проводиться в последовательности, указанной во вводной части стандарта».

Пункт 2.4.1. Первый, второй абзацы после слова «опор» дополнить словом: «(ножек)».

Пункт 4.3.1. Первый абзац. Заменить слова: «К бруску» на «К каждому верхнему бруску (щиту)»;

дополнить абзацами:

«Вертикально направленную вниз нагрузку P_7 , равную 100 даН, прикладывают к наиболее слабо соединенной стороне кровати. Точка приложения нагрузки находится в верхней части ограждения на расстоянии 250 мм от места соединения стоек с ограждением кровати.

Время приложения нагрузки — 30 с».

Пункт 5.4.1. Заменить слова: «циклов (14—1)» на «циклов 14—20».

Стандарт дополнить разделами — 9, 10:

«9. Проверка исполнения — по [1]:

9.1. Осмотреть образец. Болты, шурупы и другие комплектующие должны быть затянуты и не иметь острых углов и режущих поверхностей.

9.2. Проверить наличие ограждений с четырех сторон на верхнем ярусе кровати, снимаемых только с помощью инструмента.

9.3. Измерить расстояние между верхней кромкой ограждения и верхней стороной основания кровати.

9.4. Проверить наличие линии (отметки) на ограждении, указывающей на максимально допустимый уровень верхней поверхности матраса.

9.5. Измерить (при наличии) величину разъема ограждения по длинной стороне для приставной лестницы.

9.6. Измерить зазоры между основанием кровати и царгами или спинками.

9.7. Измерить пространство между основанием верхней и нижней кровати.

9.8. Измерить параметры лестницы:

расстояние между внешней поверхностью двух следующих друг за другом ступеней;

расстояние между двумя следующими друг за другом ступенями.

9.9. Результаты осмотра и измерений (пп. 9.1—9.8) — по приложению Г.

10. Долговечность основания

10.1. Сущность метода заключается в многократном воздействии статической вертикальной нагрузки на основание кровати в различных точках.

(Продолжение см. с. 68)

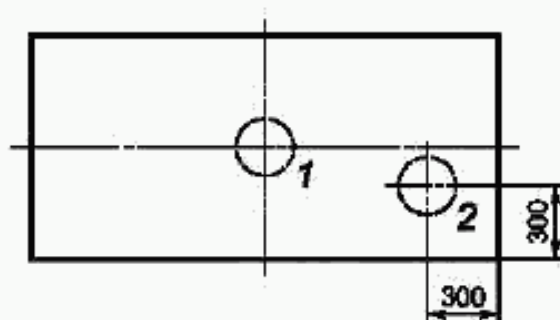
10.2. Аппаратура

10.2.1. Испытательное устройство, обеспечивающее многократное при-
ложение вертикальной статической нагрузки в 100 даН через нагрузоч-
ную пластину диаметром 200 мм, покрытую войлоком толщиной
(5 ± 2) мм, с частотой циклов (10 ± 1) мин⁻¹.

10.3. Подготовка испытания

10.3.1. Испытанию подвергают основания верхнего и нижнего ярусов
кровати, если их конструкции различаются.

10.3.2. Кровать устанавливают под нагружающий механизм стенда так,
чтобы статическая нагрузка приходилась в одну из намеченных пункти-
ром точек (1, 2) основания в соответствии с черт. 5а.



Черт. 5а

10.3.3. Нагрузку прикладывают через пластину по п. 6.2.3.

10.4. Проведение испытаний

10.4.1. Включают стенд и проводят нагружение основания кровати в
точке 1. При этом фиксируют появление видимых разрушений (трещи-
ны, излом деталей, ослабление соединений и т.п.).

10.4.2. Количество нагружений и характер разрушений заносят в жур-
нал (см. приложение 1).

10.4.3. Испытание основания в точке 2 проводят в соответствии с
пп. 10.3.1—10.4.2.

10.5. Оценка результатов

10.5.1. Кровать считают выдержавшей испытание на долговечность ос-
нования, если каждый испытанный образец выдержит без появления ви-
димых разрушений, указанных в п. 10.4.1, количество циклов нагруже-
ния, установленное в ГОСТ 19917».

Приложения 1, 3 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 69)

«ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

ЖУРНАЛ

**записи результатов испытаний на устойчивость, прочность ограждения
верхнего яруса, прочность крепления верхнего яруса, долговечность,
статическую прочность лестницы, прочность ступеней**

Изготовитель _____

Обозначение изделия,
проект, индекс (при наличии) _____

Краткая характеристика изделия _____

Результаты испытаний на устойчивость кроватей

Величина горизонтальной нагрузки P_1 , даН	Примечание
--	------------

Результаты испытаний на прочность крепления верхнего яруса

Величина нагрузки P_2 , даН	Характер разрушения
-------------------------------	---------------------

Результаты испытаний на прочность ограждения

Величина нагрузки, даН		Характер разрушения
вертикальной P_3	горизонтальной P_4	

Результаты испытаний на долговечность конструкции

Количество циклов нагружения	Величина нагрузки P_5 , даН	Характер разрушения
---------------------------------	----------------------------------	---------------------

Результаты испытаний на прочность лестницы

Величина статической нагрузки на вертикальный брусок P_6 , даН	Характер разрушения	Количество циклов приложения ударной нагрузки на каждую ступень	Характер разрушения
--	---------------------	---	---------------------

Результаты испытаний на прочность основания

Точки нагружения	Количество циклов нагружения	Характер разрушения
------------------	------------------------------	---------------------

Подпись испытателя _____
Дата испытания _____

(Продолжение см. с. 70)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

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

УТВЕРЖДАЮ

должность руководителя ИЦ

личная подпись и ее расшифровка

ПРОТОКОЛ №

испытаний

(вид 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 о его аттестации (поверке).
9. Краткая характеристика объекта испытаний.
10. Результаты испытаний.
11. Заключение (при необходимости)».

Стандарт дополнить приложением — 4:

(Продолжение см. с. 71)

**«ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Справочное**

Требования к конструкции и исполнению двухъярусных кроватей

1. Все видимые углы и выступающие части должны быть закруглены и не иметь колющих и режущих углов.
2. Все кровати, используемые как верхние, должны быть снабжены ограждением с четырех сторон.
3. Ограждения должны быть закреплены так, чтобы их можно было удалить только с помощью инструмента.
4. Расстояние между верхней кромкой ограждения и верхней поверхностью основания кровати должно быть не менее 260 мм.
5. Расстояние от верхней кромки ограждения до верхней поверхности матраца должно быть не менее 160 мм.
6. Максимальная толщина матраца должна быть помечена несмываемым маркером рядом с линией, указывающей максимальный уровень верхней поверхности матраца.
7. Двухъярусные кровати должны быть снабжены приставной лестницей. Лестница может быть неотъемлемой частью конструкции кровати.
8. Одна длинная сторона ограждения может быть полностью разъединена приставной лестницей. Величина разъема ограждения для приставной лестницы должна быть от 300 до 400 мм.
9. Положение приставной лестницы должно быть указано в инструкции по использованию.
10. Пространство (расстояние) между основанием верхнего и нижнего ярусов кровати должно быть не менее 750 мм.
11. Расстояние между верхними поверхностями двух следующих друг за другом ступеней должно быть (250 ± 50) мм. Расстояние между верхними поверхностями двух следующих друг за другом ступеней должно быть одинаковым, с предельным отклонением ± 2 мм.
12. Расстояние между двумя последовательно расположенными ступенями должно быть не менее 200 мм; полезная ширина ступени — не менее 300 мм.
13. Зазоры между основанием кровати и царгами (или спинками) должны быть не более 25 мм».

(Продолжение см. с. 72)

(Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ 30210—94/ГОСТ Р 50053—92)

Стандарт дополнить элементом — «Библиография»:

«Библиография»

[1] EN 747—1: 1993* Мебель — многоярусные кровати бытовые — Часть 1: Требования безопасности; — Часть 2 Методы испытания».

Информационные данные. Пункт 4 изложить в новой редакции:

«4. Ссылочные нормативные документы»

Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 19917—93	1.2, 2.5.1, 5.5.1, 7.2.4, 8.1, 10.5.1

(ИУС № 4 2007 г.)

* Оригинал международного стандарта находится во ФГУП «СТАНДАРТ-ИНФОРМ» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.