

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР



17340-87
ч. 1 +

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

МЕБЕЛЬ ДЛЯ СИДЕНИЯ И ЛЕЖАНИЯ

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ НА ПРОЧНОСТЬ И
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ КРОВАТЕЙ**

ГОСТ 17340-87
(СТ СЭВ 5516-86)

Издание официальное

Цена 3 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

МЕБЕЛЬ ДЛЯ СИДЕНИЯ И ЛЕЖАНИЯ

Методы испытаний на прочность
и долговечность кроватей

Furniture for sitting and lying.
Methods of testing wooden beds for
strength and durability

ГОСТ
17340—87
(СТ СЭВ 5516—86)

ОКП 560000

Срок действия с 01.01.88
до 01.01.93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на кровати и устанавливает методы испытания на:

прочность соединений опорных спинок с царгами кроватей;
прочность крепления опорных брусков к царгам кроватей;
долговечность кроватей.

Стандарт не распространяется на кровати двухъярусные, детские, для медицинских учреждений и изготовленные из металла.

1. ОТБОР И ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ

1.1. Для испытания новых и модернизированных моделей берут три образца одной конструкции.

Допускается испытывать кровати, не имеющие лакокрасочных покрытий.

1.2. Количество и порядок отбора серийных образцов — по ГОСТ 19917—85.

1.3. Перед испытанием образцы выдерживают не менее 3 сут. Выдержка и испытания образцов должны проводиться в помещении с относительной влажностью воздуха от 45 до 70% и температурой воздуха от 15 до 30° С.

1.4. Перед испытанием кроватей проверяют правильность установки фурнитуры.

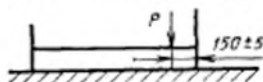
2. МЕТОД ИСПЫТАНИЯ СОЕДИНЕНИЯ ОПОРНЫХ СПИНОК С ЦАРГАМИ КРОВАТЕЙ НА ПРОЧНОСТЬ

2.1. Средства испытания

Испытательный стенд конструкции ВПКТИМ или любое испытательное устройство, обеспечивающее возможность приложения вертикальной циклической нагрузки P грузами массой до 100 кг с частотой (0,333—0,400) Гц или (20—24) цикл/мин.

Допускаемое отклонение от установленной частоты или ритма $\pm 0,016$ Гц или ± 1 цикл/мин, соответственно. Погрешность измерения величины нагрузки $\pm 3\%$.

Деталь испытательного устройства, переносящая нагрузку на изделие, должна соответствовать черт. 1. Опорная поверхность детали должна быть покрыта войлоком толщиной (5 ± 2) мм.

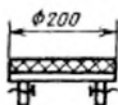


Черт. 1

Допускаемое отклонение от размера диаметра детали устанавливается конструкторской документацией на испытательное устройство.

2.2. Подготовка к испытанию

2.2.1. Каркас кровати (без матраца) устанавливают под нагружающее устройство (черт. 2). Геометрический центр опорной поверхности груза должен находиться на расстоянии (150 ± 5) мм от места соединения царг со спинками.



Черт. 2

2.3. Проведение испытания

2.3.1. Нагружение грузом массой 100 кг с высоты (10 ± 1) мм производят до нормативного количества циклов, предусмотренного ГОСТ 19917—85, или до выявления видимых дефектов в соединении (сколы, смятие древесных материалов и др.).

2.3.2. Испытанию подвергают поочередно каждое соединение спинки с царгой

2.4. Оформление и оценка результатов

2.4.1. Количество циклов нагружения и характер разрушений заносят в журнал (см. приложение 1).

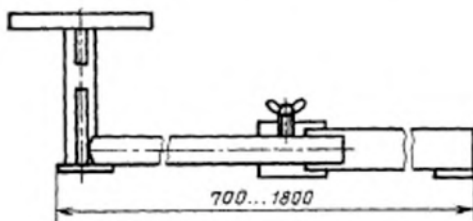
2.4.2. Если одно из соединений имеет показатель прочности ниже нормы, предусмотренной ГОСТ 19917—85, дальнейшие испытания прекращают и кровати считают не выдержавшими испытания.

3. МЕТОД ИСПЫТАНИЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОРНЫХ БРУСКОВ К ЦАРГАМ НА ПРОЧНОСТЬ

3.1. Средства испытания

Испытательный стенд в соответствии с п. 2.1.

Деталь, передающая нагрузку, должна соответствовать черт. 3. Опорная поверхность детали должна быть покрыта войлоком толщиной (5 ± 2) мм.

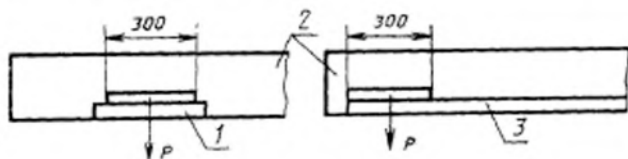


Черт. 3

3.2. Подготовка к испытанию

3.2.1. Каркас кровати (без матраца и основания) устанавливается под нагружающее устройство. На брусок, в точке нагружения, помещают деталь, передающую нагрузку.

Схемы нагружения выбирают из указанных на черт. 4 — в зависимости от конструкции кровати.



Черт. 4