



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30210—
2022

МЕБЕЛЬ

Методы испытаний двухъярусных кроватей

(EN 747-1:2012+A1:2015, NEQ)
(EN 747-2:2012+A1:2015, NEQ)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован
№ 16248
8 июня 2022 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 181 «Игрушки и товары для детства», Ассоциацией предприятий индустрии детских товаров «АИДТ» (Ассоциация «АИДТ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 8 июня 2022 г. №152-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих стандартов:

- EN 747-1:2012+A1:2015 «Мебель. Кровати двухъярусные и высокие кровати для использования в быту. Часть 1. Требования к безопасности, прочности и долговечности» («Furniture — Bunk beds and high beds — Part 1: Safety, strength and durability requirements», NEQ);

- EN 747-2:2012+A1:2015 «Мебель. Кровати двухъярусные и высокие кровати для использования в быту. Часть 2. Методы испытаний» («Furniture — Bunk beds and high beds — Part 2: Test methods», NEQ).

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 23 сентября 2022 г. № 34-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 30210—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 30210-94

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

МЕБЕЛЬ**Методы испытаний двухъярусных кроватей**

Furniture. Methods for testing bunk beds

Дата введения — 2023-02-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на двухъярусные и одноярусные высокие кровати с основанием, расположенным на высоте не менее 800 мм от пола, независимо от того, как используется пространство между полом и основанием, (далее — кровати), и устанавливает методы их испытаний и проверок:

- на устойчивость;
- прочность крепления верхнего яруса;
- прочность ограждения верхнего яруса;
- прочность и долговечность основания;
- долговечность конструкции кровати;
- прочность лестницы;
- исполнение кровати.

Методы испытаний применяют в полном объеме при наличии соответствующих конструктивных элементов, для отдельно стоящих изделий. Исследуемые показатели для кровати, используемой в блоке с другими изделиями корпусной мебели и столами, обусловлены ее конструкцией; их определяют при наличии соответствующих конструктивных элементов и практической возможности их испытаний.

Настоящий стандарт рекомендуется использовать при приемочных, квалификационных, периодических, типовых испытаниях и испытаниях для целей оценки соответствия.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.423 Государственная система обеспечения единства измерений. Секундомеры механические. Методы и средства поверки

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 19917—2014 Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемых в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **устойчивость**: Способность изделия сопротивляться силам, способным его опрокинуть.

3.2 **прочность крепления**: Способность крепления сопротивляться внешним механическим воздействиям, не разрушаясь.

3.3 **долговечность конструкции**: Способность конструкции длительно сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при определенных условиях эксплуатации.

4 Отбор и подготовка образцов

4.1 Для испытания новых и модернизированных берут один образец кровати.

Допускается испытывать кровати, не имеющие лакокрасочных покрытий.

4.2 Число и порядок отбора серийных образцов — по ГОСТ 19917—2014, таблица 5.

4.3 Испытание образцов с клеевыми соединениями проводят не ранее, чем через 14 сут после их изготовления.

Образцы, предназначенные для испытания, предварительно выдерживают не менее 3 сут в помещении с относительной влажностью воздуха от 45 % до 70 % и температурой от 15 °С до 30 °С. В этих же условиях затем проводят испытания образцов.

4.4 Перед испытанием фурнитуру в кровати подтягивают в соответствии с инструкцией по сборке. Образец для испытаний должен иметь полную готовность, быть в состоянии, доступном для реализации на рынке и использования потребителем.

4.5 Испытания образца следует проводить в последовательности, указанной в разделе 1.

5 Метод испытания на устойчивость

Сущность метода заключается в однократном воздействии горизонтальной нагрузки на боковое ограждение кровати, приводящей к ее опрокидыванию.

Испытание на устойчивость проводят без матраца(ев).

5.1 Аппаратура

5.1.1 Пружинный динамометр или другой прибор, обеспечивающий возможность измерения нагрузок до 200 Н, с погрешностью измерения ± 5 Н.

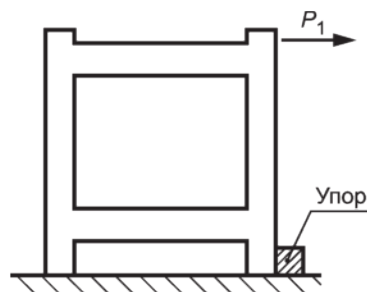
5.1.2 Линейка измерительная металлическая с ценой деления 1 мм (ГОСТ 427).

5.1.3 Упоры высотой (12 ± 2) мм.

5.1.4 Секундомер механический с ценой деления 0,1 с (ГОСТ 8.423).

5.2 Подготовка к испытанию

Кровать без матраца устанавливают вплотную к упорам в соответствии с рисунком 1.



P_1 — горизонтальная нагрузка

Рисунок 1 — Испытание на устойчивость кровати