ГОСТ 19917-2014

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕБЕЛЬ ДЛЯ СИДЕНИЯ И ЛЕЖАНИЯ

Общие технические условия

Furniture for seating and lying. General specifications

МКС 97.140

Дата введения 2016-01-01

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-2009 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены"

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 135 "Мебель"

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 5 декабря 2014 г. N 46)

За принятие 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	Минэкономики Республики Армения
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан для обеспечения соблюдения требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции"

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 июня 2015 г. N 680-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 19917-2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

6 ВЗАМЕН ГОСТ 19917-93

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок - в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бытовую мебель для сидения и лежания и мебель для общественных помещений, выпускаемую предприятиями (организациями) любых форм собственности, а также индивидуальными изготовителями.

Виды мебели приведены в приложении А.

Требования, обеспечивающие безопасность мебели при эксплуатации, изложены в 5.2.5.1, 5.2.5.3, 5.2.10, 5.2.15, 5.2.16-5.2.18, 5.3, 5.4.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4583-84) Система стандартов безопасности труда. Пожароопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ EN 581-1-2012 Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых и общественных зон и кемпингов. Часть 1. Общие требования безопасности

ГОСТ EN 581-2-2012 Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых и общественных зон и кемпингов. Часть 2. Требования механической безопасности и методы испытания мебели для сидения

ГОСТ EN 1728-2013 Мебель бытовая. Мебель для сидения. Методы испытаний на прочность и долговечность

ГОСТ 2140-81 Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения

ГОСТ 3916.1-96 Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия

ГОСТ 3916.2-96 Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона хвойных пород. Технические условия

ГОСТ 4598-86 Плиты древесно-волокнистые. Технические условия

ГОСТ 5244-79 Стружка древесная. Технические условия

ГОСТ 5679-91 Вата хлопчатобумажная одежная и мебельная. Технические условия

ГОСТ 6449.1-82 Изделия из древесины и древесных материалов. Поля допусков для линейных размеров и посадки

ГОСТ 6449.2-82 Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски углов

ГОСТ 6449.3-82 Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски формы и расположения поверхностей

ГОСТ 6449.4-82 Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски расположения осей отверстий для крепежных деталей

ГОСТ 6449.5-82 Изделия из древесины и древесных материалов. Неуказанные предельные отклонения и допуски

ГОСТ 10632-2014 Плиты древесно-стружечные. Технические условия

ГОСТ 12029-93 Мебель. Стулья и табуреты. Определение прочности и долговечности

ГОСТ 13025.1-85 Мебель бытовая. Функциональные размеры отделений для хранения

ГОСТ 13025.2-85 Мебель бытовая. Функциональные размеры мебели для сидения и лежания

ГОСТ 14314-94 Мебель для сидения и лежания. Методы испытания мягких элементов на долговечность

ГОСТ 16371-2014 Мебель. Общие технические условия

ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 17340-87 Мебель для сидения и лежания. Методы испытаний на прочность и долговечность кроватей

ГОСТ 17524.2-93 Мебель для предприятий общественного питания. Функциональные размеры мебели для сидения

ГОСТ 19120-93 Мебель для сидения и лежания. Диваны-кровати, диваны, кресла-кровати, кресла для отдыха, кушетки, тахты, скамьи, банкетки. Методы испытаний

ГОСТ 19178-73 Мебель для предприятий бытового обслуживания.

Функциональные размеры столов, барьеров-стоек и стульев для приема заказов по ремонту бытовых машин и приборов, металлоизделий, бытовой радиоэлектронной аппаратуры

ГОСТ 19194-73 Мебель. Метод определения прочности крепления подсадных ножек мебели

ГОСТ 19301.2-94 Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры стульев

ГОСТ 19301.3-94 Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры кроватей

ГОСТ 19918.3-79 Мебель для сидения и лежания. Метод определения остаточной деформации беспружинных мягких элементов

ГОСТ 20400-2013 Продукция мебельного производства. Термины и определения

ГОСТ 21640-91 Мебель для сидения и лежания. Мягкие элементы. Метод определения мягкости

ГОСТ 23381-89 Стулья ученические и детские. Методы испытаний

ГОСТ 26682-85 Мебель для дошкольных учреждений. Функциональные размеры

ГОСТ 26800.2-86 Мебель для административных помещений. Функциональные размеры кресел

ГОСТ 26800.3-86 Мебель для административных помещений. Функциональные размеры стульев

ГОСТ 28777-90 Мебель. Методы испытаний детских кроватей

ГОСТ 30210-94 Мебель. Методы испытаний двухъярусных кроватей

ГОСТ 30211-94 Мебель. Стулья. Определение устойчивости

ГОСТ 30255-2014 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт 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 термины по ГОСТ 20400 и ГОСТ 16504.

4 Типы и размеры

4.1 Функциональные размеры изделий установлены ГОСТ 13025.1, ГОСТ 13025.2, ГОСТ 19301.2, ГОСТ 19301.3, ГОСТ 17524.2, ГОСТ 19178, ГОСТ 26682, ГОСТ 26800.2, ГОСТ 26800.3.

4.2 Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия.

5 Технические требования

5.1 Мебель для сидения и лежания должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, технической документации, утвержденной в установленном порядке.

5.2 Характеристики

5.2.1 Влажность деталей из древесины и древесных материалов, прочность клеевого соединения на неравномерный отрыв, нормы пороков древесины для поверхностей, облицованных шпоном, требования к поверхностям в части дефектов по ГОСТ 20400, деталям мебели, изготовленным из фанеры и не подлежащим последующему облицовыванию или подлежащим обивке, к облицовочным материалам, покрытиям, шероховатости, покоробленности деталей и методы контроля по этим показателям установлены ГОСТ 16371.

5.2.2 Нормы ограничения пороков древесины на поверхностях деталей мебели из массивной древесины приведены в приложении Б (таблица Б.1).

Виды поверхностей изделий мебели приведены в приложении В (рисунок В.1, таблица В.1).

5.2.2.1 На лицевых поверхностях изделия допускаются здоровые сросшиеся сучки, если это не снижает прочности изделия и предусмотрено технической документацией на изделие.

5.2.2.2 На лицевых поверхностях изделия мебели может быть одновременно не более трех видов нормируемых пороков, кроме неучитываемых и допускаемых без ограничения, указанных в приложении Б.

5.2.2.3 В шиповых соединениях и деталях сечением менее 20×30 мм, несущих силовые нагрузки, не допускаются пороки древесины, перечисленные в приложении Б, кроме пороков по 3а (в пределах установленной нормы), 3а, 4 и 5.

5.2.2.4 Рекомендуется, чтобы размеры червоточин, кармашков и пробок для их заделки в деталях из массивной древесины не превышали 1/3 ширины или толщины детали. Ребровые сучки допускаются только сросшиеся в размере 1/5 ширины или толщины детали, но не более 10 мм.

5.2.2.5 Сучки размером более 15 мм на деталях, предназначенных под облицовывание или непрозрачную отделку, должны быть заделаны вставками или пробками, кроме здоровых сросшихся сучков на деталях, предназначенных под непрозрачную отделку.

5.2.2.6 Вставки и пробки для заделок должны быть изготовлены из древесины той же породы, что и детали, иметь одинаковое с ними направление волокон и устанавливаться плотно на клею.

5.2.3 В изделии на лицевых поверхностях не рекомендуется более двух заделок, соответствующих по цвету поверхности, на которой они расположены.

5.2.3.1 Размер каждой из заделок должен быть не более 5 см^2 для облицованных деталей и 1,5 см^2 - для деталей из массивной древесины.

5.2.3.2 На лицевых поверхностях, облицованных декоративным облицовочным материалом (пленкой, пластиком и др.), заделки не допускаются.

5.2.4 При облицовывании деталей волокна древесины облицовки должны быть расположены под углом 45°-90° по отношению к волокнам древесины основы.

Допускается совпадение направления волокон древесины чистовой облицовки и древесины брусковых деталей, если отношение ширины детали к толщине не более 3:1, а для царг кроватей - не более 5:1.

При наличии черновой облицовки волокна древесины шпона должны быть расположены под углом 45°-90° по отношению к направлению волокон древесины детали.

5.2.5 Спинка и сиденье мебели для сидения и лежания могут быть мягкими и жесткими.

К жестким относятся элементы мебели без настила или с настилом толщиной до 20 мм включительно.

Мягкие элементы в зависимости от категорий должны иметь показатели мягкости по таблице 1.

Таблица 1

Категория мягкости элементов мебели	Деформация мягкого элемента под нагрузкой 70 даН, мм	Податливость, мм/даН
0	Не менее 120	От 2,4 до 4,2
I	От 95 до 115	От 1,7 до 2,3
II	От 70 до 90	От 1,3 до 1,6
III	От 50 до 65	От 0,5 до 1,2
IV	От 15 до 45	От 0,2 до 0,4

Примечание - Если полученные при испытании показатели деформации и податливости соответствуют смежным категориям, а также в случаях, когда показатели находятся между категориями, мягкость элементов следует относить к категории, которой соответствует наименьший показатель. Показатели мягкости (деформация и податливость) спального места кровати на гибком или эластичном основаниях должны быть в пределах одной категории.

Категории мягкости для мягких элементов толщиной менее 100 мм не устанавливаются.

5.2.5.1 Мягкие элементы мебели в зависимости от функционального назначения изделия должны иметь категорию мягкости по таблице 2.

Таблица 2

Функциональное назначение изделия	Вид мебели по ГОСТ 20400	Категория мягкости*	
		бытовой мебели	мебели для общественных помещений
Для отдыха в положении сидя	Кресло для отдыха, диван	0-IV	0-IV
	Банкетка, пуф	I-IV	I-IV
	Скамья	IV	IV
Для длительного отдыха в положении лежа	Матрац:		
	односторонней и двухсторонней мягкости	I	I
	двухсторонней мягкости, предназначенный для использования на гибком или эластичном основании	I-III	I-III
	Кровать:		
	с гибким или эластичным основанием и матрацем	0, I	0, I
	с жестким основанием и матрацем	I	I
	Диван-кровать в положении "кровать":		

	с гибким основанием из гнутоклееных пластин, расположенных по всей площади спального места, с настилом (матрацем)	0-II	0-II
	с жестким основанием и мягкими элементами, изготовленными на основе пружинных блоков	I, II	I, II
	с различными схемами трансформации, различными настилами и видами оснований	I-III	I-III
Для кратковременного отдыха в положении лежа	Кушетка, тахта	0-III	I-IV
	Кресло-кровать	I-III	I-III
Для работы сидя и кратковременного отдыха	Стул, рабочее кресло, табурет	II-IV	II-IV

* Мягкость определяется с учетом основания сиденья, спинки, спального места.

Примечание - Категорию мягкости изделий, предназначенных для работы и отдыха в положении сидя, определяют по показателю сиденья.

Спинка изделия, не применяемая в формировании спального места, может быть жесткой или любой категории мягкости, отличающейся от категории мягкости сиденья. Мягкость спинки, вкладных и раскладных элементов, которые при формировании "спального места" располагаются "в ногах" или "в изголовье", могут отличаться на одну или две категории от мягкости центрального элемента.

Спинка дивана-кровати, трансформирующаяся в положение "кровать" по ширине спального места, должна иметь ту же категорию мягкости, что и сиденье.

5.2.5.2 Мягкие элементы, облицованные тканью и сформированные из пенорезины или нескольких настилочных материалов, где верхний слой - пенорезина, должны иметь дополнительный настилочный слой толщиной не менее 3 мм из рулонных или пластовых материалов, изготовленных из натуральных волокон.

При формировании мягких элементов из пенорезины с облицовкой натуральной или искусственной кожей дополнительного настилочного слоя не требуется.

При формировании мягких элементов из пенорезины с облицовкой многослойным облицовочным полотном с наполнителем из полотна полиэфирного (синтепона) или пенополиуретаном, дополнительного настилочного слоя не требуется.

5.2.5.3 Детские матрацы, изготовленные на основе пружинных блоков с настилочным слоем из полимерных или синтетических материалов, беспружинные матрацы из полимерных или синтетических материалов должны иметь дополнительный настилочный слой толщиной не менее 3 мм из рулонных или пластовых материалов, изготовленных из натуральных волокон.

Общая толщина настилочного слоя в матрацах двухсторонней мягкости на основе пружинных блоков должна быть не менее 30 мм с каждой стороны. Швы на наволочках детских матрацев допускаются только на боковых сторонах.

5.2.5.4 Мягкие элементы на основе пружинных блоков при эксплуатации не должны издавать шума в виде щелчков и скрипа.

5.2.6 Основания мягких элементов могут быть жесткими, эластичными, гибкими или комбинированными (см. приложение Г).

5.2.6.1 Не допускается применять в основаниях кроватей резиновые ленты, полотнища и ленты из ткани.

5.2.6.2 На жесткое основание под пружинные блоки должен укладываться слой ваты, ватина, ватилина или другого пластового или рулонного материала толщиной не менее 5 мм.

5.2.7 Облицовочный материал мягких элементов должен быть закреплен с соблюдением симметрии рисунка, без морщин и перекосов. Морщины на облицовочном материале мягких элементов, возникающие после снятия нагрузок, суммарная высота которых не превышает 20 мм, и исчезающие после легкого разглаживания рукой, не учитываются.

Складки на облицовочном материале, обусловленные художественным решением изделия, должны быть предусмотрены в технической документации на изделие.

5.2.7.1 В изделиях, имеющих основание из древесины или древесных материалов, покровный и облицовочный материал, кроме съемных чехлов, рекомендуется крепить скобами или клеем.

При креплении скобами или гвоздями на всех поверхностях, кроме поверхностей в сопрягаемых соединениях, облицовочную ткань при отсутствии кромок рекомендуется подвертывать по краям или обметывать на краеобметочной машине.

5.2.7.2 Облицовочный материал мягких элементов на углах должен быть расправлен и зашит нитками, подобранными по цвету.

Для стульев, рабочих кресел, банкеток и скамей в мягких элементах высотой до 50 мм облицовочный материал может быть плотно затянут по углам без прошивки.

Не допускаются швы на лицевой поверхности мягких элементов, кроме случаев, когда наличие швов обусловлено художественным решением изделия, что должно быть предусмотрено в технической документации.

5.2.7.3 На внутренних видимых поверхностях мягких элементов допускается заменять облицовочный материал другим, соответствующим утвержденному образцу-эталону.

5.2.8 Требования к фурнитуре, металлическим поверхностям и их покрытиям - по ГОСТ 16371.

Фурнитура, выходящая на поверхность изделий, должна быть без заусенцев, ребра торцов погонажных деталей и ребра механизмов трансформации должны быть притуплены.

5.2.9 Конструкция изделий с отделениями для постельных принадлежностей должна обеспечивать фиксирование мягких элементов в положении, открывающем доступ к этим отделениям.

5.2.10 Требования к конструкции детских кроватей с ограждениями тип I по ГОСТ 19301.3.

5.2.10.1 Ребра в изделиях детской мебели, с которыми в процессе эксплуатации соприкасается человек, должны быть смягчены. Минимальный радиус закругления 3 мм.

5.2.10.2 Детские кровати могут устанавливаться: на неподвижные опоры; на две колесные (роликовые) опоры и две ножки (опоры); четыре колесные (роликовые) опоры, две из которых или более могут блокироваться с помощью специальных фиксирующих устройств.

5.2.10.3 Установка регулируемого по высоте спального места из самого верхнего в самое нижнее положение должна производиться только с использованием инструмента.

5.2.10.4 Для предотвращения самопроизвольного складывания складной детской кровати система складывания должна быть оснащена механизмом блокировки. Величина статической прочности механизма блокировки установлена в таблице 3.

5.2.10.5 Декоративные наклейки и переводные рисунки не должны размещаться на внутренних поверхностях боковых стенок ограждения и спинок кроватей.

5.2.10.6 Металлические детали, с которыми может соприкасаться ребенок, должны быть защищены от коррозии.

5.2.10.7 Зазоры между основанием кровати, царгами, спинками и элементами ограждения не должны превышать 25 мм.

Основание кровати должно пропускать воздух.

5.2.10.8 В инструкции по сборке кровати должны быть даны рекомендации по выбору размеров матраца, которым может комплектоваться кровать.

На элементах ограждения кровати несмываемым маркером должен быть отмечен максимальный уровень верхней поверхности матраца для случаев самого верхнего и самого нижнего его положения.

Толщина матраца должна быть такой, чтобы расстояние от верхней поверхности матраца до верхнего края ограждения кровати было не менее 500 мм для самого низкого положения матраца и не менее 200 мм для самого верхнего положения матраца.

5.2.11 Трансформируемые, выдвижные и раздвижные элементы изделий должны иметь свободный ход без заеданий и перекосов.

5.2.11.1 При эксплуатации трансформируемых изделий должна быть обеспечена их безопасность для жизни и здоровья человека при условии соблюдения правил эксплуатации.

5.2.12 Предельные отклонения от габаритных размеров изделий не должны превышать ±5 мм.

Для мебели, габаритные размеры которой определяются размерами мягкого элемента (кроме стульев и матрацев), предельные отклонения от габаритных размеров не должны превышать ±20 мм. Для стульев и матрацев эти предельные отклонения не должны превышать ±10 мм. Предельные отклонения по высоте матраца не должны превышать ±15 мм, а для матрацев с облицовочными материалами на основе многослойных воздушных полотен с высокой (пышной) стежкой ±25 мм.

Предельные отклонения от габаритных размеров изделий, определяемых по деталям из металла, пластмасс или гнутоклееным деталям, не должны превышать указанных в технической документации на изделие.

5.2.13 Детали и сборочные единицы изделий, поставляемых потребителю в разобранном виде, должны быть изготовлены с точностью по ГОСТ 6449.1 - ГОСТ 6449.5, обеспечивающей неоднократную сборку и разборку изделий без дополнительной подгонки.

5.2.14 Облицовочные материалы, группу или категорию защитно-декоративных покрытий, форму мебели для общественных помещений рекомендуется выбирать с учетом систематической уборки их влажным способом или пылесосом.

5.2.15 Требования к многоярусным кроватям

5.2.15.1 В многоярусных кроватях все кровати, используемые как верхние, расположенные на высоте 800 мм и более от пола, должны быть снабжены ограждением с четырех сторон. Ограждения должны быть закреплены так, чтобы их можно было удалить только с помощью инструмента.

Допускается отсутствие ограждения в ножной части кровати, если вместо него предусмотрено наличие стационарной лестницы, ступени которой расположены по всей ширине проема и могут выполнять дополнительную функцию емкости для хранения (ящики).

5.2.15.2 Расстояние между верхней кромкой ограждения и верхней поверхностью основания кровати должно быть не менее 260 мм, между верхней кромкой ограждения и верхней поверхностью матраца - не менее 160 мм.

Зазор между матрацем и нижней поверхностью ограждения или между отдельными горизонтальными или вертикальными элементами ограждения должен быть от 60 до 100 мм.

На одном или нескольких элементах ограждения верхнего яруса кровати должен быть отмечен несмываемым маркером максимальный уровень верхней поверхности матраца. В инструкции по сборке должны быть даны рекомендации по габаритным размерам матраца, которым будет укомплектована кровать.

5.2.15.3 Многоярусные кровати должны быть снабжены приставной лестницей.

Лестница может быть неотъемлемой частью конструкции кровати.

Одна из наибольших сторон ограждения может быть полностью разъединена приставной лестницей. Величина разъема ограждения для приставной лестницы должна быть от 300 до 400 мм.

Расстояние между верхними поверхностями двух следующих друг за другом ступеней лестницы должно быть (250±50) мм. Расстояние между ступенями должно быть одинаковым, с предельным отклонением ±2 мм.

Расстояние между двумя последовательно расположенными ступенями должно быть не менее 200 мм; полезная длина ступени - не менее 300 мм.

5.2.15.4 Зазоры между основанием кровати, царгами, спинками и элементами ограждения не должны превышать 25 мм.

Основание кровати должно пропускать воздух.

5.2.16 Прочностные показатели мебели должны соответствовать указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение показателя в зависимости от эксплуатационного назначения мебели		
	бытовой	для общественных помещений	для театрально-зрелищных предприятий, спортивных сооружений, залов ожидания транспортных средств
Стулья, табуреты, рабочие кресла, пуфы			
Устойчивость [2]:			
табуретов, пуфов и стульев в направлениях вперед и вбок, даН	2	2	2
стульев со спинками высотой менее 50 мм в направлении назад, даН	8	8	8
стульев со спинками высотой 50 мм и более в направлении назад, даН	15	15	15
Статическая прочность сиденья, даН [3] [1], [9] [1]	100	130	160

[1] Поз. [3]-[9], [12] см. раздел Библиография. - Примечание изготовителя базы данных.

Статическая прочность спинки, даН [3], [9]	40	55	75
при этом уравновешивающая нагрузка на сиденье, даН	100	130	160

Статическая прочность подлокотников (боковин) в боковом направлении, даН [3], [9]	30	40	60
Статическая прочность подголовника в боковом направлении, даН [3]	20	30	40
Статическая прочность подлокотников (боковин) под действием вертикальной нагрузки, даН [3] Статическая прочность ножек, даН: [3]	70	80	90
при действии нагрузки вперед	35	50	60
при этом нагрузка на сиденье, даН	75	100	120
при действии нагрузки вбок, даН	30	40	50
при этом нагрузка на сиденье, даН	75	100	120
Прочность коробчатых оснований при нагружении по диагонали, даН [3]	25	35	50
Долговечность (усталость) сиденья, циклы [3], [9]	25000	50000	100000
Долговечность (усталость) спинки, циклы [3], [9]	25000	50000	100000
при этом уравновешивающая нагрузка на сиденье, даН	100	100	100
Ударная прочность сиденья: высота падения груза, мм [3], [9] Ударная прочность спинки и подлокотника [3], [9]:	140	140	140

высота падения груза, мм	120	210	330
угол падения груза, град. Прочность изделия при падении на пол [3], [9]: стулья и табуреты штабелируемые или специальной конструкции с ножками или опорами длиной более 200 мм:	28	38	48
высота падения изделия, мм	300	450	600
угол падения изделия, град.	10	10	10
стулья, табуреты, пуфы нештабелируемые, с роликовыми опорами или плавно вращающимися опорами, с ножками или опорами длиной более 200 мм: высота падения изделия, мм	150	200	300
угол падения изделия, град. стулья, пуфы и табуреты с ножками или опорами длиной менее 200 мм:	10	10	10
высота падения изделия, мм	75	100	150
угол падения изделия, град.	10	10	10
Долговечность деревянных стульев, циклы качания	12000	15000	20000
Долговечность поворотных опор и опор качения, циклы качения	5000	10000	20000
Стулья, кресла, табуреты складные			
Долговечность сиденья, циклы:			

жесткого	5000	5000	-
из ткани,	1500	1500	-
остаточная деформация между опорами (ножками), мм, не более	20	20	-
Долговечность спинки, циклы:			
жесткой	5000	5000	-
из ткани	1500	1500	-
Долговечность подлокотников, циклы:			
под действием вертикальной нагрузки	1500	1500	-
под действием горизонтальной нагрузки	1500	1500	-
Кровати			
Долговечность конструкции:			
циклы нагружения	600	600	-
деформация, мм, не более:			
кроватей с навесными спинками	30	30	-
кроватей с опорными спинками	24	24	-
Прочность крепления опорных элементов к царгам, циклы	5000	5000	-
Прочность соединения опорных спинок кроватей с царгами (на каждое соединение), циклы	500	1000	-

Прочность царг, при нагружении одновременно в двух точках, даН [4]	120×2	120×2	
Долговечность царг, циклы нагружения [4]	5000	5000	-
Ударная прочность оснований [4]:			-
циклы нагружения	10	10	
высота падения груза, мм	140	180	
Долговечность гибких и эластичных оснований:			
циклы нагружения [4]	5000	5000	-
остаточная деформация, мм, не более	5	5	-
Усилие трансформации встроенных кроватей, даН, не более	10	10	-
Прочность встроенных кроватей при падении на пол, циклы	5	5	-
Стулья детские			
Устойчивость, град., не менее:			
для ростовых номеров 00,0	20	20	-
для ростовых номеров 1, 2, 3	14	14	-
для трансформируемых, даН, не менее:			
в направлении "вперед"	1,5	1,5	-

в направлении "назад", "влево", "вправо"	3,0	3,0	-
Прочность каркаса трансформируемых стульев в каждом направлении: "вперед", "назад", "влево", "вправо"	Два падения		-
Прочность стола и подножки трансформируемого стула, циклы нагружения	30	30	-
Прочность крепления сиденья стула к металлическому каркасу, циклы нагружения	30	30	-
Прочность крепления накладной спинки стула к металлическому каркасу, даН, для ростовых номеров 1, 2, 3 Долговечность стульев столярных, гнутоклееных и смешанной конструкции, циклы качания:	60	60	-
для ростовых номеров 1, 2, 3 Прочность при падении на пол стульев ростовых номеров 00, 0 [2]: высота падения, мм	12000	12000	-
штабелируемых стульев	300	450	-
нештабелируемых стульев	150	200	-
Статическая прочность сиденья, даН, для ростовых номеров: 1, 2, 3 Кровати, Тип I (для детей до трех лет) [5] Исполнение]: [5, 7]	80	80	-

расстояние между основанием ложа кровати и стенками ограждения, мм, не более	25	25	-	
диаметр ячеек сетчатого бокового ограждения кровати, мм, не более	7	7	-	
расстояние между смежными планками основания ложа, мм, не более	60	60		
размер (диаметр) ячеек основания ложа из металлической сетки, мм, не более	85	85	-	
расстояние (зазор) между матрацем и ограждением кровати (боковые стенки и спинки), мм, не более Устойчивость, даН, не менее:	30	30	-	
при испытании по ГОСТ 28777	4,5	4,5	-	
при испытании по [5]	3,0	3,0	-	
Деформируемость стоек ограждения под нагрузкой, мм, не более	10,0	10,0	-	
Остаточная деформация стоек ограждения, мм, не более Прочность верхнего бруска ограждения под действием вертикальной статической нагрузки: [7]	2,0	2,0	-	
циклы нагружения	10	10	-	
величина нагрузки, даН	30	30	-	

Прочность соединения поперечных брусков и стоек ограждения под действием ударной нагрузки при испытании по ГОСТ 28777 (приложение 3) [5]: циклы нагружения в каждый угол кровати изнутри и снаружи	5	5	-
Прочность стоек (щитов) ограждения при испытании на удар, циклы нагружения в каждой испытуемой точке [5]	10	10	-
Прочность стоек при испытании на изгиб по ГОСТ 28777 (приложение 3), даН [5]	25	25	-
Прочность основания под действием ударной нагрузки, циклы нагружения в каждой испытуемой точке [5] Долговечность:	500	1000	-
циклы нагружения деформация, мм, не более:	1500	1500	-
при испытании по ГОСТ 28777 (по схеме, приведенной на рисунке 5)	28	28	-
при испытании по ГОСТ 28777 (по схеме, приведенной на рисунке 6) Статическая прочность блокирующего механизма складных кроватей [7]:	15	15	-
нагрузка, даН	20	20	
циклы нагружения	5	5	
Кровати, Тип II (для детей от 3 до 7 лет)			
Долговечность:			

циклы нагружения	600	1000	-
деформация кровати, мм, не более:			
с опорными спинками	15	15	-
с навесными спинками	20	20	-
Прочность основания под действием ударной нагрузки в каждой испытуемой точке, циклы нагружения	500	500	-
Долговечность царг кроватей:			
нагрузка, даН	50	50	
циклы нагружения	500	600	
Двухъярусные кровати [8]			
Устойчивость, даН, не менее	12,0	12,0	-
Прочность ограждения верхнего яруса, циклы нагружения	10	10	-
Прочность крепления верхнего яруса, даН	50	50	-
Долговечность конструкции, циклы нагружения	10000	20000	-
Долговечность основания, циклы нагружения	10000	20000	-
Прочность основания под действием ударной нагрузки, циклы нагружения в каждой испытуемой точке	10	10	-
Статическая прочность крепления лестницы, даН:			

при вертикальной нагрузке	100,0	100,0	-
при горизонтальной нагрузке	50,0	50,0	-
Прочность каждой ступени лестницы, циклы	3	3	-
Мягкие элементы			
Долговечность пружинных мягких элементов, используемых в качестве спального места,* циклы нагружения при этом усадка, мм, не более:	29000	29000	-
односторонней мягкости	22	22	-
двусторонней мягкости	30	30	-
неравномерность усадки мягкого элемента односторонней и двусторонней мягкости, мм, не более	15	15	-
Остаточная деформация беспружинных мягких элементов, %, не более Диваны, диваны-кровати, кресла для отдыха, кресла-кровати, кушетки, тахты, скамьи, банкетки Устойчивость: одноместных изделий для сидения, даН, не менее в направлениях:	10	10	10
вперед	8,0	8,0	8,0
назад вбок:	15,0	15,0	15,0

для изделий без боковин (подлокотников), даН, не менее	8,0	8,0	8,0
для изделий с боковинами (подлокотниками) под действием груза массой 35 кг	Устойчиво		
многоместных изделий для сидения в направлениях:			
вперед и назад, даН, не менее	15,0	15,0	15,0
трансформируемых изделий для лежания под действием двух грузов массой 60 кг каждый	Устойчиво		
Статическая прочность навесных боковин:			
нагрузка, даН	80,0	80,0	80,0
циклы нагружения	10	10	10
Прочность опор (ножек) в поперечном и продольном направлениях:			
нагрузка, даН	40,0	40,0	40,0
циклы нагружения	10	10	10
Долговечность (кроме сидений, спинок и спального места диванов-кроватей и кресел-кроватей, изготовленных на основе пружинных блоков, участвующих в формировании спального места):			
сиденья, циклы нагружения	5000	10000	15000
спинки, циклы нагружения	5000	10000	15000
боковины, циклы нагружения	3000	6000	10000

спального места, циклы нагружения	5000	10000	-
при этом остаточная деформация изделий с эластичным или гибким основаниями, %, не более Ударная прочность сиденья или спального места:	10	10	10
высота падения груза, мм	140	140	140
циклы нагружения	10	10	10
Прочность основания емкости для хранения постельных принадлежностей, даН	Расчетная нагрузка по ГОСТ 19120, зависящая от объема емкости (без разрушения)		
Усилие трансформации спальных мест диван-кровати (или его секций), не более даН [6] Прочность каркаса при падении по ГОСТ EN 1728	10	10	-
высота падения, мм	100	150	200
число падений	5	5	5
Прочность крепления подсадных ножек**	По ГОСТ 16371		
Кресла-качалки			
Устойчивость:	Отсутствие опрокидывания при воздействии рукой		
Долговечность при горизонтальном нагружении боковин, циклы нагружения Прочность под действием ударной нагрузки:	500	500	-

высота падения груза, мм	50	50	-
циклы нагружения	10	10	-

* Показатели долговечности пружинных мягких элементов не распространяются на изделия детской мебели.

** Определяется при типовых испытаниях, связанных с изменением конструкции и (или) материала.

5.2.17 Устойчивость, прочность и долговечность мебели для сидения, используемой на открытом воздухе, должны соответствовать ГОСТ EN 581-1, ГОСТ EN 581-2.

5.2.18 При эксплуатации мебели не должны выделяться химические вещества, относящиеся к первому классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать допустимые уровни миграции в воздушную среду, установленные в [1] или национальных стандартах (а при их отсутствии в национальных документах), содержащих санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к воздушной среде. При выделении из мебели нескольких вредных химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентрации к их предельно допустимой концентрации не должна превышать единицу.

Классификация и общие требования безопасности вредных химических веществ изложены в ГОСТ 12.1.007.

Мебель не должна создавать в помещении специфического запаха - не более 2 баллов.

5.2.19 Уровень напряженности электростатического поля на поверхности мебели для сидения и лежания в условиях эксплуатации (при влажности воздуха помещения 30%-60%) не должен превышать 15,0 кВ/м.

5.3 Требования к материалам и комплектующим изделиям

5.3.1 При изготовлении мебели должны использоваться материалы и комплектующие, предназначенные для ее изготовления, безопасность которых подтверждена в установленном порядке сертификатом соответствия, декларацией о соответствии или протоколом испытаний.

5.3.2 Поверхности мебельных деталей из древесных плитных материалов (пласти и кромки) должны иметь защитные или защитно-декоративные покрытия, кроме невидимых поверхностей в сопрягаемых соединениях, отверстий в местах установки фурнитуры, кромок щитов, остающихся открытыми при установке задней стенки "накладной" или "в четверть".

5.3.3 Допустимая удельная активность радионуклида цезия-137 в древесине и древесносодержащих материалах, используемых для изготовления мебели, не должна превышать 300 Бк/кг.

5.3.4 Для изготовления мягких элементов мебели для сидения и лежания не должны применяться легко воспламеняемые и относящиеся к группе Т4 по токсичности продуктов горения обивочные текстильные и кожевенные материалы. В сопроводительных документах к текстильным и кожевенным материалам, предназначенным для изготовления мебели, должна указываться информация об их пожарной безопасности.

5.3.5 Для изготовления детских матрацев должны применять материалы, разрешенные национальными органами санитарно-эпидемиологического надзора.

В качестве облицовочных материалов применяют ткани, изготовленные из натуральных волокон. Допускается использование трикотажных полотен и съемных чехлов с использованием синтетических и искусственных нитей, соответствующих требованиям химической и биологической безопасности по [10] и [11] или национальным стандартам.

Влажность древесной стружки, используемой для изготовления детских матрацев, должна составлять 14%±2%.

5.4 Маркировка

5.4.1 Маркировка мебели для сидения и лежания должна соответствовать ГОСТ 16371 со следующими дополнениями.

5.4.1.1 В маркировке мебели для сидения и лежания указывают обозначение настоящего стандарта.

5.4.1.2 В маркировке детских стульев для общественных помещений должны быть указаны: в числителе - ростовой номер, в знаменателе - средний рост детей.

На наружной видимой поверхности детских стульев должна быть нанесена цветовая маркировка в виде круга диаметром не менее 10 мм или горизонтальной полосы размером не менее 10×15 мм следующих цветов - в зависимости от ростовых номеров по ГОСТ 19301.2:

00 - черный;

0 - белый;

1 - оранжевый;

2 - фиолетовый;

3 - желтый;

4 - красный;

5 - зеленый;

6 - голубой.

Способ нанесения цветовой маркировки должен обеспечивать ее сохранность в течение срока службы мебели.

5.5 Упаковка

5.5.1 Упаковка мебели для сидения и лежания должна соответствовать ГОСТ 16371 со следующими дополнениями.

5.5.1.1 Изделия, к которым не могут быть прикреплены бумажные ярлыки, должны иметь ярлыки из ткани.

К упаковке бытовой мебели должен быть прикреплен образец облицовочной ткани. В случае отсутствия упаковки или применения прозрачной (полиэтиленовой) упаковки образец ткани должен быть прикреплен к изделию.

Число и размеры образцов облицовочной ткани, а также число изделий, к которым они прикрепляются, должны обеспечить возможность передачи образцов ткани потребителю.

6 Правила приемки

6.1 Мебель предъявляют к приемке партиями.

Партией считают число изделий, наборов, гарнитуров одного наименования, оформленное одним документом.

Размер партии устанавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

6.2 Для проверки мебели на соответствие требованиям настоящего стандарта контролируют параметры и показатели, указанные в таблице 4.

Термины и определения видов испытаний - по ГОСТ 16504.

Таблица 4

Наименование показателя	Вид испытаний				Номер пункта	
	Приемо-сдаточ-ные	периоди-ческие, квалифи-кацион-ные	типовые	для целей обяза-тельного подтвер-ждения соответ-ствия	техни-ческих требо-ваний	методов контроля
Функциональные размеры*	-	-	-	-	4.1, 4.2	7.1
Применяемые материалы*	-	-	-	-	5.3.1	7.2
	-	-	-	-	5.3.2, 5.3.2.1, 5.3.3, 5.3.4	7.2
	+	-	-	-	5.3.5	7.18
Влажность деталей*	-	-	-	-	5.2.1	ГОСТ 16371
Внешний вид	+	-	-	-	5.2.2	7.3
	+	-	-	-	5.2.3	7.3
	+	-	-	-	5.2.4	7.3
	+	-	-	-	5.2.7	7.3
	+	-	-	-	5.2.7.1	
	+	-	-	-	5.2.7.2	
	+	-	-	-	5.2.7.3	

	+	-	-	-	5.2.9	
	+	-	-	-	5.2.14	
Комплектность и возможность сборки без дополнительной подгонки мебели, поставляемой в разобранном виде	+	-	-	-	5.2.13	7.2
Требования к формированию мягких элементов мебели*	-	-	-	-	5.2.5.2 5.2.5.4	7.3
детских матрацев	+	+	+	+	5.2.5.3	7.3
Требования к основаниям мягких элементов	+	-	-		5.2.6 5.2.6.1 5.2.6.2	7.3
Трансформация элементов	+	-	-	-	5.2.11	7.3
	+	-	-	-	5.2.11.1	
Габаритные размеры	+	-	-	-	5.2.12	7.1
Качество сборки	+	-	-	-	5.2.13 5.2.5.4	7.3
Требования к фурнитуре	+	-	-	-	5.2.8	7.3
Требования к маркировке*	+	-	-	+	5.4	7.3

Стулья, табуреты, рабочие кресла, пуфы						
Устойчивость	-	-	+	+	5.2.16	7.6
Статическая прочность сиденья, спинки, подголовника, подлокотников (боковин), ножек	-	+	+	+	5.2.16	7.5
Прочность коробчатых оснований при нагружении по диагонали	-	+	+	+	5.2.16	7.5
Долговечность деревянных стульев	-	+	+	-	5.2.16	7.5
Долговечность (усталость) спинки, сиденья	-	+	+	+	5.2.16	7.5
Долговечность поворотных опор и опор качения	-	+	+	+	5.2.16	7.5
Ударная прочность сиденья, спинки, подлокотника (боковины)	-	+	+	+	5.2.16	7.5
Прочность при падении на пол	-	-	+	+	5.2.16	7.5
Кровати						
Долговечность конструкции	-	+	+	+	5.2.16	7.8
Прочность крепления опорных элементов к царгам	-	+	+	+	5.2.16	7.8

Прочность соединения опорных спинок кроватей с царгами	-	+	+	+	5.2.16	7.8
Прочность царг	-	+	+	+	5.2.16	7.8
Долговечность царг	-	+	+	+	5.2.16	7.8
Ударная прочность оснований	-	+	+	+	5.2.16	7.8
Долговечность гибких и эластичных оснований	-	+	+	+	5.2.16	7.8
Усилие трансформации встроенных кроватей	-	+	+	+	5.2.16	7.8
Прочность встроенных кроватей при падении	-	+	+	+	5.2.16	7.8
Детская мебель: стулья						
Устойчивость	-	-	+	+	5.2.16	7.9
Прочность каркаса, стола и подножки трансформируемого стула	-	+	+	+	5.2.16	7.9
Прочность крепления сиденья, накладной спинки к металлическому каркасу	-	+	+	+	5.2.16	7.9

Долговечность стульев столярных, гнутоклееных и смешанной конструкции	-	+	+	+	5.2.16	7.9
Прочность при падении на пол стульев ростовых номеров 00, 0	-	+	+	+	5.2.16	7.9
Статическая прочность сиденья стульев ростовых номеров 1, 2, 3	-	+	+	+	5.2.16	7.9
Кровати, Тип I						
Исполнение	+	+	+	+	5.2.10	7.1, 7.3
Устойчивость	-	-	+	+	5.2.16	7.10
Деформируемость стоек ограждения	-	+	+	+	5.2.16	7.10
Остаточная деформация стоек ограждения	-	+	+	+	5.2.16	7.10
Прочность стоек (щитов) ограждения при испытании на удар	-	+	+	+	5.2.16	7.10
Прочность основания под действием ударной нагрузки	-	+	+	+	5.2.16	7.10
Прочность соединения горизонтальных брусков и стоек ограждения при испытании на удар	-	-	+	+	5.2.16	7.10

Прочность верхнего бруска ограждения под действием вертикальной нагрузки	-	+	+	+	5.2.16	7.10
Прочность стоек при испытании на изгиб	-	-	+	+	5.2.16	7.10
Статическая прочность блокирующего механизма складных кроватей	-	+	+	+	5.2.16	7.10
Долговечность (усталость)	-	+	+	+	5.2.16	7.10
Кровати, Тип II						
Долговечность	-	+	+	+	5.2.16	7.11
Прочность основания	-	+	+	+	5.2.16	7.11
Долговечность царг кроватей	-	+	+	+	5.2.16	7.11
Двухъярусные кровати						
Устойчивость	-	-	+	+	5.2.16	7.15
Прочность ограждения верхнего яруса	-	+	+	+	5.2.16	7.15
Прочность крепления верхнего яруса	-	+	+	+	5.2.16	7.15
Долговечность конструкции	-	+	+	+	5.2.16	7.15

Долговечность основания	-	+	+	+	5.2.16	7.15
Прочность основания под действием ударной нагрузки	-	+	+	+	5.2.16	7.15
Статическая прочность крепления лестницы	-	+	+	+	5.2.16	7.15
Прочность каждой ступени лестницы	-	+	+	+	5.2.16	7.15
Исполнение	+	+	+	+	5.2.15	7.1, 7.3
Диваны, диваны-кровати, кресла для отдыха, кресла-кровати, кушетки, тахты, скамьи, банкетки						
Устойчивость	-	-	+	+	5.2.16	7.7
Статическая прочность навесных боковин	-	-	+	+	5.2.16	7.7
Прочность опор (ножек)	-	-	+	+	5.2.16	7.7
Долговечность: сиденья, спинки, боковин, спального места	-	+	+	+	5.2.16	7.7
Ударная прочность сиденья, спального места	-	+	+	+	5.2.16	7.7
Прочность основания емкости для хранения постельных принадлежностей	-	+	+	+	5.2.16	7.7

Усилие трансформации спальных мест дивана-кровати (или его секций), кресла-кровати	-	+	+	+	5.2.16	7.7
Прочность каркаса при падении	-	+	+	+	5.2.16	7.7
Кресла-качалки						
Устойчивость	-	+	+	+	5.2.16	7.7
Долговечность при горизонтальном нагружении боковин	-	+	+	+	5.2.16	7.7
Прочность под действием ударной нагрузки	-	-	+	+	5.2.16	7.7
Мягкие элементы						
Долговечность пружинных мягких элементов, используемых для лежания	-	+	+	+	5.2.16	7.12
Остаточная деформация беспружинных мягких элементов	-	+	+	+	5.2.16	7.14
Мягкость мягких элементов	-	+	+	-	5.2.5 5.2.5.1	7.4
Прочность крепления подсадных ножек	-	-	+	-	5.2.16	7.13
Мебель для сидения и лежания						

Устойчивость, прочность и долговечность мебели, используемой на открытом воздухе	-	+	+	+	5.2.17	7.20
Уровни летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации мебели в воздушную среду	-	-	-	+	5.2.18	7.17
Наличие специфического запаха	-	-	+	+	5.2.18	7.21
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности мебели	+	+	+	-	5.2.19	7.22

* Параметры контролируются в процессе производства изделия.

Примечание - Знак "+" означает, что данный параметр контролируется, знак "-" - не контролируется.

6.3 При приемо-сдаточных испытаниях контролируют следующие показатели:

- внешний вид, трансформацию изделий и качество сборки необходимо проверять на каждом изделии предъявленной партии. При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному показателю изделие бракуют и дальнейшей проверке не подвергают;
- шероховатость поверхности, не имеющей защитно-декоративных покрытий, комплектность и возможность сборки без дополнительной подгонки изделий, поставляемых в разобранном виде, габаритные размеры следует проверять на 3% изделий от партии, но не менее 2 шт., отобранных методом случайного отбора.

Если обнаружено хотя бы одно изделие, не соответствующее требованиям настоящего стандарта, проводят повторную проверку удвоенного числа изделий, взятых от той же партии, по показателям, по которым были получены неудовлетворительные результаты.

Если в результате повторной проверки обнаружено хотя бы одно изделие, не соответствующее требованиям настоящего стандарта, партию бракуют.

6.4 Мебель подвергают приемочным, квалификационным, периодическим, типовым испытаниям, а также для целей обязательного подтверждения соответствия (обязательная сертификация, декларирование соответствия).

Приемочные испытания проводят при освоении новых изделий по программе и методикам, предусмотренным в действующей нормативной документации.

6.4.1 Испытаниям для целей подтверждения соответствия, а также квалификационным и периодическим подвергают изделия, прошедшие приемо-сдаточные испытания. Испытания для целей подтверждения соответствия допускается совмещать с квалификационными и периодическими испытаниями, проведенными в аккредитованных испытательных центрах (лабораториях).

6.4.2 Для испытаний от партии следует отбирать методом случайного отбора образцы в количестве, указанном в таблице 5.

6.4.3 При получении неудовлетворительных результатов квалификационных испытаний приемку изделий на предприятиях прекращают до устранения причин дефектов и получения положительных результатов испытаний.

6.4.4 При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний мебель представляют на повторные испытания.

При получении неудовлетворительных результатов повторных периодических испытаний приемку изделий на предприятии прекращают до устранения причин дефектов и получения положительных результатов испытаний.

Таблица 5

Наименование изделий, элементов мебели	Число образцов от партии изделий, шт.	
	до 400 включ.	св. 400
Кресла, стулья, табуреты, кровати, банкетки, пуфы, диваны, диваны-кровати, кресла-кровати, кушетки, тахты, скамьи кресла-качалки, шезлонги	1	2
Беспружинные мягкие элементы	2	3
Пружинные мягкие элементы:		
цельные	1	2
составные, образующие спальное место	2 (3)	4 (6)

Примечание - Для испытания диванов, диванов-кроватей, кресел-кроватей, кушеток, тахт, скамей, банкеток, кроватей одной конструкции, отличающихся декоративным оформлением и (или) числом посадочных мест, или шириной кроватей, отбирают один образец максимального размера - типовой представитель.

6.4.5 Периодические испытания проводят один раз в три года.

6.4.6 Протоколы испытаний должны быть предъявлены потребителю по его требованию.

6.5 По результатам определения уровней летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации в воздушную среду, оформляют протоколы испытаний и (или) иной документ, предусмотренный национальными органами санитарно-эпидемиологического надзора и благополучия населения.

7 Методы контроля

7.1 Размеры изделий и элементов мебели проверяют универсальными измерительными инструментами. В изделиях мебели, поставляемых в разобранном виде, проверяют размеры деталей и (или) элементов.

Допускается проводить измерения размеров матрацев по [12].

7.2 Применение материалов в производстве мебели, требования к основаниям и формированию мягких элементов проверяют по технической документации на изделие, возможность сборки без дополнительной подгонки мебели, поставляемой в разобранном виде - контрольной сборкой.

7.3 Внешний вид, качество сборки, требования к фурнитуре и трансформации изделий должны контролироваться визуально (осмотром изделия) без применения приборов.

7.4 Показатели мягкости мягких элементов определяют по ГОСТ 21640.

7.5 Долговечность, прочность стульев, табуретов, рабочих кресел, пуфов определяют по ГОСТ 12029.

7.6 Устойчивость стульев, табуретов, рабочих кресел, пуфов определяют по ГОСТ 30211.

7.7 Устойчивость, прочность, долговечность, усилие трансформации диванов, диванов-кроватей, кресел для отдыха, кресел-качалок определяют по ГОСТ 19120.

7.8 Прочность, долговечность кроватей и усилие трансформации встроенных кроватей определяют по ГОСТ 17340.

7.9 Устойчивость, долговечность и прочность детских стульев определяют по ГОСТ 23381.

7.10 Исполнение, устойчивость, прочность, долговечность, деформируемость детских кроватей тип I определяют по ГОСТ 28777.

7.11 Прочность и долговечность детских кроватей тип II определяют по ГОСТ 28777.

7.12 Долговечность мягких элементов мебели, сформированных на основе пружинных блоков, определяют по ГОСТ 14314.

7.13 Прочность крепления подсадных ножек определяют по ГОСТ 19194.

7.14 Остаточную деформацию беспружинных мягких элементов определяют по ГОСТ 19918.3.

7.15 Исполнение, устойчивость, прочность и долговечность двухъярусных (высоких) кроватей определяют по ГОСТ 30210.

7.16 Требования 7.4-7.8, 7.12, 7.13, 7.18 не распространяются на изделия детской мебели.

7.17 Уровни летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации мебели в воздушную среду помещений, определяют по ГОСТ 30255 или действующим национальным документам (методикам определения концентрации конкретных химических веществ) национальных органов санитарно-эпидемиологического надзора*.

---

* В Российской Федерации действуют ГОСТ Р ИСО 16000-6 и ГОСТ Р 53485.

7.18 Уровни и методы измерения удельной активности радионуклидов цезия-137 в древесных и древесно-содержащих материалах, используемых для изготовления мебели, определяют по действующим национальным стандартам*.

---

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 50801.

7.19 Класс воспламеняемости и группу токсичности продуктов горения обивочных текстильных и кожевенных облицовочных материалов, используемых для изготовления мягкой мебели, определяют по действующим национальным стандартам*.

---

* В Российской Федерации действуют ГОСТ Р 50810 и ГОСТ Р 53294.

7.20 Устойчивость, прочность и долговечность мебели для сидения, используемой на открытом воздухе, определяют по ГОСТ EN 581-2 и ГОСТ EN 1728.

7.21 Уровни специфических запахов, возникающих при эксплуатации мебели в помещениях, определяют по действующим национальным нормативным документам определения специфического запаха органолептическим методом.

7.22 Напряженность электростатического поля на поверхности мебели для сидения и лежания определяют по действующим национальным нормативным документам (руководства, инструкции по эксплуатации специальных средств измерений) измерения напряженности электростатического поля по [10] и [11].

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение мебели для сидения и лежания должны соответствовать требованиям ГОСТ 16371.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель должен гарантировать соответствие мебели требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования, эксплуатации, хранения и сборки (в случае поставки мебели в разобранном виде).

9.2 Гарантийный срок эксплуатации изделий детской мебели и мебели для общественных помещений - 12 мес, бытовой - 18 мес.

9.3 Гарантийный срок при розничной продаже через торговую сеть исчисляется со дня продажи мебели, при внерыночном распределении - со дня получения ее потребителем.

Приложение А (обязательное). Виды мебели для сидения и лежания

Приложение А
(обязательное)

Мебель для сидения и лежания подразделяют на виды:

По эксплуатационному назначению:

Бытовая мебель

Специальная мебель:

Мебель для общественных помещений:

административных помещений (контор, офисов);

библиотечная;

гостиничная;

дошкольных учреждений;

медицинская;

общежитий, здравниц;

предприятий бытового обслуживания;

предприятий общественного питания;

предприятий связи, читальных залов;

мебель для залов ожидания транспортных средств;

мебель для спортивных сооружений;

мебель для театрально-зрелищных предприятий, кроме кресел для зрительных залов.

По функциональному назначению:

Мебель для сидения. Мебель для лежания.

По конструктивно-технологическим признакам:

Все виды мебели, указанные в ГОСТ 20400.

Приложение Б (справочное). Нормы ограничения пороков древесины на поверхности деталей из массивной древесины

Приложение Б
(справочное)

Таблица Б.1

Пороки древесины по ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков на поверхности				
	под прозрачное покрытие			под непрозрачное покрытие и невидимой при эксплуатации, в том числе под облицовывание и обивку	
	лицевой	внутренней видимой			
		детали мебели, кроме стульев, кресел и т.п.	детали стульев, кресел и т.п.	детали мебели, кроме стульев, кресел и т.п.	детали стульев, кресел и т.п.
1 Сучки	Не учитываются размером, мм, не более:				
а) сросшиеся здоровые светлые и темные	10	10	10	15	1/6 ширины или толщины детали, но не более 15
	Допускаются размером, мм, не более:				
	15	1/3 ширины или толщины детали	15	1/2 ширины или толщины детали, но не более 50	1/3 ширины или толщины детали, но не более 30
	2 шт. на деталь длиной до 1 м		2 шт. на деталь	3 шт. на деталь длиной до 1 м	2 шт. на деталь
	3 шт. на деталь длиной св. 1 м			5 шт. на деталь длиной св. 1 м	
б) здоровые с трещинами, частично сросшиеся, выпадающие	Не допускаются	Не учитываются размером не более 5 мм	Не допускаются	Не учитываются размером не более 10 мм	Не учитываются размером до 1/9 ширины или толщины детали, но не более 10 мм

в) здоровые с трещинами, частично сросшиеся, выпадающие*		Допускаются размером не более 1/3 ширины или толщины детали		Допускаются размером не более 1/3 ширины или толщины детали	Допускаются размером до 1/3 ширины или толщины детали, но не более 30 мм в числе учитываемых сросшихся сучков

* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

		1 шт. на деталь длиной до 1 м		2 шт. на деталь длиной до 1 м	1 шт. на деталь
		2 шт. на деталь длиной св. 1 м при условии заделки пробками и шпатлевкой		3 шт. на деталь длиной св. 1 м	
				при условии заделки пробками или шпатлевкой	
2 Трещины	Не допускаются	Допускаются длиной не более 1/4 длины детали, глубиной не более 3 мм и шириной до 1,2 мм в количестве 1 шт. на деталь при условии заделки	Не допускаются	Допускаются длиной не более 1/4 длины детали, глубиной не более 3 мм и шириной до 1,2 мм в количестве 1 шт. на деталь длиной до 1 м; 2 шт., расположенные последовательно, на деталь длиной св. 1 м, при условии заделки	
3 Пороки строения древесины:					
а) наклон волокон	Допускается отклонение волокон от продольной оси не более 7%				

			в передних ножках, проножках и гнутопропильных деталях - не более 5%		в передних ножках, проножках и гнутопропильных деталях - не более 5%
б) свилеватость	Допускается шириной не более 1/4 толщины или ширины детали				
в) глазки	Допускаются при условии очистки от смолы, камедей, заделки шпатлевкой и крашения				
г) ложное ядро	Допускается				
д) внутренняя заболонь, пятнистость	Не допускается	Допускается			
4 Химические окраски	Допускаются при условии крашения поверхности	Допускаются			
5 Грибные поражения: грибные ядровые пятна и полосы, заболонные грибные окраски, побурение	Допускаются при условии крашения поверхности	Допускаются			
6 Биологические повреждения: червоточина	Не допускается	Допускается поверхностная диаметром не более 3 мм в количестве 1 шт. на деталь при условии заделки пробками или шпатлевкой	Не допускается	Допускается поверхностная в числе учитываемых несросшихся сучков	Допускается поверхностная диаметром не более 3 мм в количестве 1 шт. на деталь
				при условии заделки пробками или шпатлевкой	

7 Механические повреждения: риски, царапины	Не допускаются	Допускаются

Примечания

1 Пороки древесины, не указанные в таблице Б.1, не допускаются.

2 Размер сучков определяют по расстоянию между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси детали.

3 При изготовлении мебели из дуба по заказам и образцам допускается, по согласованию с заказчиком, наличие порока "червоточина" без ограничения по размерам и количеству и без заделки вставками и шпатлевками на любых поверхностях деталей, а также применение для лицевых и внутренних поверхностей заготовок, имеющих здоровые сросшиеся светлые и темные сучки размером не более 1/2 ширины и толщины детали без ограничения количества.

Приложение В (справочное). Виды поверхностей мебели для сидения и лежания

Приложение В
(справочное)

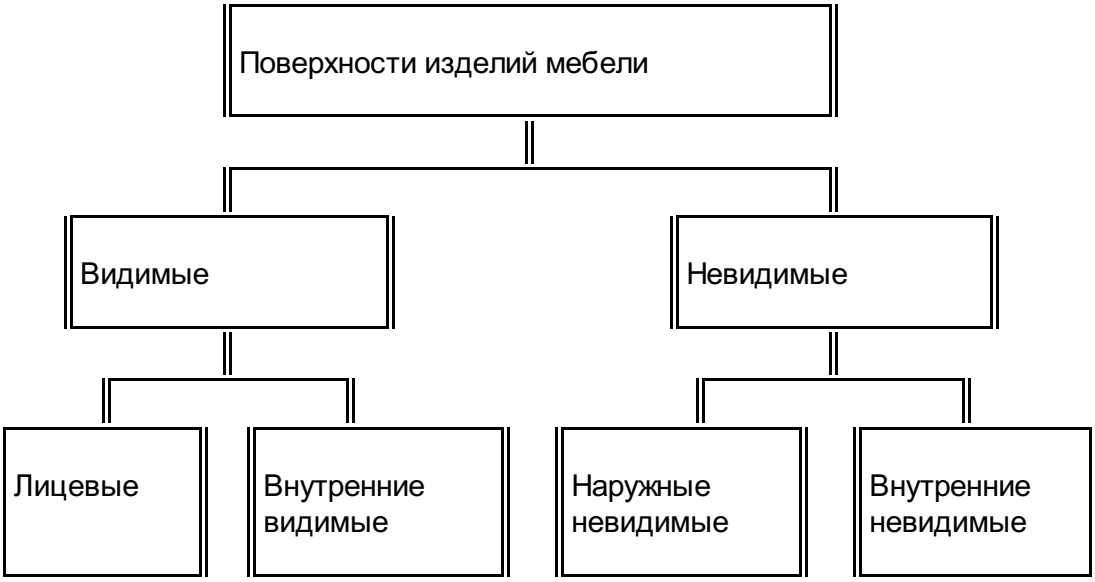

Рисунок В.1

Таблица В.1

Вид поверхности	Характеристика
1 Видимая	Наружные и внутренние поверхности, видимые при нормальной эксплуатации, например, поверхности закрытых емкостей для постельных принадлежностей, на которые укладываются съемные мягкие элементы (кроме матрацев) и др.
1.1 Лицевая	Наружные поверхности изделий мебели, видимые при нормальной эксплуатации, например, поверхности спинок кроватей и кушеток, боковин диванов, диванов-кроватей, кресел, кресел-кроватей; ножки и проножки; наружные поверхности царг; поверхности мягких элементов и др.
1.2 Внутренняя видимая	Внутренние поверхности мебели, видимые при эксплуатации, например, поверхности матрацев кроватей, в том числе двусторонних; поверхности, на которые укладываются съемные мягкие элементы, внутренние поверхности отделений для хранения постельных принадлежностей, выдвижные рамы тахты, наружные поверхности боковых стенок выдвижных ящиков и др.
2 Невидимая	Наружные и внутренние поверхности, невидимые при эксплуатации
2.1 Наружная невидимая	Наружные поверхности мебели, невидимые при эксплуатации, например, наружные поверхности задних стенок, обращенные к стене; обратные стороны сидений и др.
2.2 Внутренняя невидимая	Внутренние поверхности мебели, невидимые при эксплуатации, например, наружные поверхности задних стенок выдвижных ящиков; внутренние поверхности за выдвижными ящиками; поверхности сопрягаемых соединений боковин с подлокотниками, накладками и др.

Приложение Г (справочное). Виды оснований мебели для сидения и лежания

Приложение Г
(справочное)

Жесткое основание - рамы, щиты, гнутоклееные элементы, коробки со средниками или заглушины из фанеры, твердых древесноволокнистых плит, листовой фибры или пластмассы.

Гибкое основание - рамы и коробки с проволочной сеткой, полотнищами или лентами из ткани, резинотканевыми лентами и жгутами из пластмасс, гнутоклеенными пластинами.

Эластичное основание - рамы и коробки с пружинами растяжения, резиновыми лентами.

Комбинированное основание - сочетание гибкого основания с эластичным.

Библиография

[1] ТР ТС 025/2012 О безопасности мебельной продукции

[2] ИСО 7174-1:1998* [1] Мебель. Стулья и табуреты. Часть 1. Определение устойчивости

[1] Доступ к международным и зарубежным документам, упомянутым в тексте, можно получить, обратившись в Службу поддержки пользователей. - Примечание изготовителя базы данных.

[3] ИСО 7173-1:1989* Мебель. Стулья и табуреты. Определение прочности и долговечности

[4] EN 1725:1998* Мебель бытовая. Кровати, матрацы. Требования безопасности и методы испытаний

[5] ИСО 7175-1(2):1997* Мебель. Детские кроватки. Часть 1. Требования безопасности. Часть 2. Методы испытаний.

[6] EN 13759:2001* Мебель бытовая для сидения и лежания. Определение долговечности механизма трансформации диванов (тахты, софы)

[7] EN 716-1:2008* Кроватки детские, в том числе складные (разборные) для домашнего использования. Часть 1. Требования безопасности

[8] EN 747-1:1993* Многоярусные бытовые кровати. Часть 1. Требования безопасности

[9] EN 1335:2000* Мебель для офиса. Стулья рабочие. Методы испытаний и требования безопасности

* Оригиналы международных стандартов находятся во ФГУП "Стандартинформ" Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии".

[10] ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

[11] ТР ТС 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности"

[12] EN 1334:1996 Мебель бытовая. Кровати и матрацы. Методы измерений и рекомендуемые допуски

УДК 684.4:006.354 МКС 97.140

Ключевые слова: мебель для сидения и лежания, технические требования, маркировка, приемка, транспортирование, гарантия

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
М.: Стандартинформ, 2015