МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
19917—
2014**

МЕБЕЛЬ ДЛЯ СИДЕНИЯ И ЛЕЖАНИЯ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила 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 Техническим комитетом по стандартизации ТК 135 «Мебель»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 5 декабря 2014 г. № 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Туркмения	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 июня 2015 г. № 680-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 19917—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 19917—93

6 ИЗДАНИЕ (август 2020 г.) с Изменением № 1 (ИУС 11—2019)

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

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

© Стандартинформ, оформление, 2015, 2020

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 3
4 Типы и размеры 3
5 Технические требования 3
6 Правила приемки 15
7 Методы контроля 20
8 Транспортирование и хранение 21
9 Гарантии изготовителя 22
Приложение А (обязательное) Виды мебели для сидения и лежания 23
Приложение Б (справочное) Нормы ограничения пороков древесины на поверхности деталей из массивной древесины 24
Приложение В (справочное) Виды поверхностей мебели для сидения и лежания 26
Приложение Г (справочное) Виды оснований мебели для сидения и лежания 27
Библиография 28

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕБЕЛЬ ДЛЯ СИДЕНИЯ И ЛЕЖАНИЯ

Общие технические условия

Furniture for seating and lying. General specifications

Дата введения — 2016—01—01

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, 5.2.5.1—5.2.5.3, 5.2.8—5.2.11, 5.2.15—5.2.19, 5.3.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9.072 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Термины и определения

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

ГОСТ 12.1.044 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

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

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

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

ГОСТ 4598 Плиты древесно-волокнистые мокрого способа производства. Технические условия

ГОСТ 5244 Стружка древесная. Технические условия

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

ГОСТ 6449.2 Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски углов

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

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

Издание официальное

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

ГОСТ 8904 Плиты древесноволокнистые твердые с лакокрасочным покрытием. Технические условия

ГОСТ 12029 (ИСО 7173—89) Мебель. Стулья и табуреты. Определение прочности и долговечности

ГОСТ 13025.1 Мебель бытовая. Функциональные размеры отделений для хранения

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

ГОСТ 14314 Мебель для сидения и лежания. Метод испытания мягких элементов на долговечность

ГОСТ 16371 Мебель. Общие технические условия

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

ГОСТ 16854 Кресла для зрительных залов. Общие технические условия

ГОСТ 16855 Кресла для зрительных залов. Типы и основные размеры

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

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

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

ГОСТ 19178 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 Мебель. Метод определения прочности крепления подсадных ножек мебели

ГОСТ 19301.2 Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры стульев

ГОСТ 19301.3 Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры кроватей

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

ГОСТ 20400 Продукция мебельного производства. Термины и определения

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

ГОСТ 22046 Мебель для учебных заведений. Общие технические условия

ГОСТ 22359 (ИСО 5970—79) Стулья для актовых залов. Типы и функциональные размеры

ГОСТ 23381 Стулья ученические и детские. Методы испытаний

ГОСТ 26003 Мебель для общественных помещений. Соединенные в ряд стулья (кресла). Требования и методы испытаний

ГОСТ 26682 Мебель для дошкольных учреждений. Функциональные размеры

ГОСТ 26756 Мебель для предприятий торговли. Общие технические условия

ГОСТ 26800.2 Мебель для административных помещений. Функциональные размеры кресел

ГОСТ 26800.3 Мебель для административных помещений. Функциональные размеры стульев

ГОСТ 27935 Плиты древесноволокнистые и древесностружечные. Термины и определения

ГОСТ 28246 Материалы лакокрасочные. Термины и определения

ГОСТ 28777 Мебель. Кровати детские. Методы испытаний

ГОСТ 30108 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

ГОСТ 30210 Мебель. Методы испытаний двухъярусных кроватей

ГОСТ 30211 (ИСО 7174-1—88) Мебель. Стулья. Определение устойчивости

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

ГОСТ 32274 Плиты древесные моноструктурные. Технические условия

ГОСТ 33795 Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов. Допустимая удельная активность радионуклидов, отбор проб и методы измерения удельной активности радионуклидов

ГОСТ 34039 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения фосфорного ангидрида в климатических камерах

ГОСТ 34040 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения цианистого водорода в климатических камерах

ГОСТ 34041 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения водорода хлористого в климатических камерах

ГОСТ 34042 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения диоксида серы в климатических камерах

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

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

ГОСТ EN 1021-1 Мебель. Оценка воспламеняемости мягкой мебели. Часть 1. Источник возгорания тлеющая сигарета*

ГОСТ EN 1022 Мебель бытовая. Мебель для сидения. Метод определения устойчивости

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

ГОСТ EN 15338 Мебель. Фурнитура для мебели. Прочность и долговечность выдвижных элементов и их компонентов

ГОСТ ISO 16000-6 Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Tenax TA с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПИД

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, издаваемым 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 термины по ГОСТ 9.072, ГОСТ 16504, ГОСТ 16854, ГОСТ 20400, ГОСТ 26756, ГОСТ 27935 и ГОСТ 28246.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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, ГОСТ 22359 и ГОСТ 16855.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

* В Российской Федерации действуют ГОСТ Р 50810—95 «Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация» и ГОСТ Р 53294—2009 «Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость».

и не подлежащим последующему облицовыванию или подлежащим обивке, к облицовочным материалам, покрытиям, шероховатости, покоробленности деталей и методы контроля по этим показателям установлены ГОСТ 16371, ГОСТ 3916.1, ГОСТ 3916.2.

5.2.2 Классификацию и способы измерения видимых пороков древесины определяют по ГОСТ 2140, 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).

5.2.1, 5.2.2 **(Измененная редакция, Изм. № 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), 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 основании должны быть в пределах одной категории.		

Категории мягкости для матрацев толщиной менее 100 мм не устанавливаются.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

Таблица 2

Функциональное назначение изделий	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, луф	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—II	0—II
	с жестким основанием и матрацем	I—III	I—III
	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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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 толщиной 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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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 и ГОСТ EN 15338.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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 по [2], ГОСТ 26003, ГОСТ EN 1022, ГОСТ 22046:			
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], [9]	100	130	160
Статическая прочность спинки, даН, по [3], [9], ГОСТ 22046	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]	70	80	90
Статическая прочность ножек, даН [3]:			
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, по [3], [9], ГОСТ 22046	140	140	140
Ударная прочность спинки и подлокотника по [3], [9], ГОСТ 22046:			
высота падения груза, мм	120	210	330
угол падения груза, град.	28	38	48
Прочность изделия при падении на пол по [3], [9], ГОСТ 22046:			
стулья и табуреты штабелируемые или специальной конструкции с ножками или опорами длиной более 200 мм:			
высота падения изделия, мм	300	450	600
угол падения изделия, град.	10	10	10

Продолжение таблицы 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, 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.	10	10	10
стулья, пуфы и табуреты с ножками или опорами длиной менее 200 мм:			
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 высота падения груза, мм	 10 140	 10 180	—
Долговечность гибких и эластичных оснований:			
циклы нагружения [4]	5000	5000	—
остаточная деформация, мм, не более	5	5	—

Продолжение таблицы 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
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	60	60	—
Долговечность стульев столярных, гнутоклееных и смешанной конструкции, циклы качания:			
для ростовых номеров 1, 2, 3	12000	12000	—
Прочность при падении на пол стульев ростовых номеров 00, 0 [2]:			
высота падения, мм			
штабелируемых стульев	300	450	—
нештабелируемых стульев	150	200	—
Статическая прочность сиденья, даН, для ростовых номеров: 1, 2, 3	80	80	—
Кровати. Тип I (для детей до трех лет) [5] и [13] Исполнение: [5], [7], [13]			
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	30	30	—
Устойчивость, даН, не менее:			
при испытании по ГОСТ 28777	4,5	4,5	—
при испытании по [5] и [13]	3,0	3,0	—

Продолжение таблицы 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
Деформируемость стоек ограждения под нагрузкой, мм, не более	10,0	10,0	—
Остаточная деформация стоек ограждения, мм, не более	2,0	2,0	—
Прочность верхнего бруска ограждения под действием вертикальной статической нагрузки: [7]			
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] и [13]:	5	5	—
циклы нагружения в каждый угол кровати изнутри и снаружи			
Прочность стоек (щитов) ограждения при испытании на удар, циклы нагружения в каждой испытуемой точке [5], [13]	10	10	—
Прочность стоек при испытании на изгиб по ГОСТ 28777 (приложение 3), даН [5] и [13]	25	25	—
Прочность основания под действием ударной нагрузки, циклы нагружения в каждой испытуемой точке [5], [13]	500	1000	—
Долговечность:			
циклы нагружения	1500	1500	—
деформация, мм, не более:			
при испытании по ГОСТ 28777 (по схеме, приведенной на рисунке 5)	28	28	—
при испытании по ГОСТ 28777 (по схеме, приведенной на рисунке 6)	15	15	—
Статическая прочность блокирующего механизма складных кроватей [7]:			
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	—

Продолжение таблицы 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
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	29000	29000	—
при этом усадка, мм, не более:			
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**	10	10	10
Диваны, диваны-кровати, кресла для отдыха, кресла-кровати, кушетки, тахты, скамьи, банкетки			
Устойчивость:			
одноместных изделий для сидения, даН, не менее в направлениях:			
вперед	8,0	8,0	8,0
назад	15,0	15,0	15,0
вбок:			
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

Окончание таблицы 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
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	10	10	10
Ударная прочность сиденья или спального места:			
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]	10	10	—
Усилие трансформации спальных мест с массой секции или мягкого элемента более 10 кг, не более 20 даН для бытовой мебели и мебели для общественных помещений			
Прочность каркаса при падении по ГОСТ 19120			
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	500	500	—
Прочность под действием ударной нагрузки:			
высота падения груза, мм	50	50	—
циклы нагружения	10	10	—

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

** Показатели остаточной деформации беспружинных мягких элементов не распространяются на матрацы для детских кроватей типа I и типа II.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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.

Интенсивность запаха мебели в помещениях, определяемая по требованиям, установленным законодательством государства, принявшего настоящий стандарт, не должна превышать 2 баллов.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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 (пласти и кромки) из древесных плитных материалов (древесно-стружечных плит и древесных моноструктурных плит типа МДФ по ГОСТ 32274) 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».

Допускается отсутствие защитных покрытий или облицовки на внутренних невидимых поверхностях мебели из древесных плитных материалов, если выделение летучих химических веществ в воздух жилых помещений из изделий мебели не превышает уровней, установленных в [1] и национальным законодательством.

При использовании мебельных деталей из древесно-волокнистых плит по ГОСТ 4598 или ГОСТ 8904 допускается отсутствие защитного или грунтовочного покрытия.

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

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах на минеральной основе для изготовления мебели не должна превышать 370 Бк/кг по ГОСТ 30108.

5.3.4 Для изготовления мягких элементов мебели для сидения и лежания не должны применяться легко воспламеняемые по методу от тлеющей сигареты и относящиеся к группе Т4 по токсичности продуктов горения обивочные текстильные и кожевенные материалы по ГОСТ 12.1.044, ГОСТ EN 1021-1. В сопроводительных документах к текстильным и кожевенным материалам, предназначенным для изготовления мебели, должна указываться информация об их пожарной безопасности по действующим национальным стандартам.

5.3.5 Для изготовления детских матрацев должны применяться 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) % по ГОСТ 5244.

5.3.2—5.3.5 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

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 и единого знака обращения продукции государств — членов Таможенного союза.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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-сдаточные	периодические, квалификационные	типовые	для целей обязательного подтверждения соответствия	технических требований	методов контроля
Функциональные размеры*	—	—	—	—	4.1, 4.2	7.1
Применяемые материалы*	—	—	—	—	5.3.1	7.2
	—	—	—	—	5.3.2, 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

Продолжение таблицы 4

Наименование показателя	Вид испытаний				Номер пункта	
	приемо-сдаточные	периодические, квалификационные	типовые	для целей обязательного подтверждения соответствия	технических требований	методов контроля
Внешний вид	+	—	—	—	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

Продолжение таблицы 4

Наименование показателя	Вид испытаний				Номер пункта	
	приемо-сдаточные	периодические, квалификационные	типовые	для целей обязательного подтверждения соответствия	технических требований	методов контроля
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

Продолжение таблицы 4

Наименование показателя	Вид испытаний				Номер пункта	
	приемо-сдаточные	периодические, квалификационные	типовые	для целей обязательного подтверждения соответствия	технических требований	методов контроля
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

Окончание таблицы 4

Наименование показателя	Вид испытаний				Номер пункта	
	приемо-сдаточные	периодические, квалификационные	типовые	для целей обязательного подтверждения соответствия	технических требований	методов контроля
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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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, ГОСТ 34039, ГОСТ 34040, ГОСТ 34041, ГОСТ 34042, ГОСТ ISO 16000-6 или действующим национальным документам (методикам определения концентрации конкретных химических веществ) национальных органов санитарно-эпидемиологического надзора.

7.18 Уровни и методы измерения удельной активности радионуклидов цезия-137 в древесных и древесно-содержащих материалах, используемых для изготовления мебели, определяют по ГОСТ 33795.

7.19 Класс воспламеняемости и группу токсичности продуктов горения обивочных текстильных и кожевенных облицовочных материалов, используемых для изготовления мягкой мебели, определяют по ГОСТ EN 1021-1 и по документам, установленным законодательством государства, принявшего настоящий стандарт*.

7.20 Устойчивость, прочность и долговечность мебели для сидения, используемой на открытом воздухе, определяют по ГОСТ EN 581-1, ГОСТ EN 581-2 и ГОСТ EN 1728.

7.17—7.20 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

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.

---

* В Российской Федерации действуют ГОСТ Р 50810—95 «Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация» и ГОСТ Р 53294—2009 «Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость».

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

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

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
		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	

Окончание таблицы Б.1

<table>
<tr><th rowspan="3">Пороки древесины по ГОСТ 2140</th><th colspan="4">Норма ограничения пороков на поверхности</th></tr>
<tr><th colspan="3">под прозрачное покрытие</th><th rowspan="2">под непрозрачное покрытие и невидимой при эксплуатации, в том числе под облицовывание и обивку</th></tr>
<tr><th rowspan="2">лицевой</th><th colspan="2">внутренней видимой</th></tr>
<tr><th>детали мебели, кроме стульев, кресел и т. п.</th><th>детали стульев, кресел и т. п.</th><th>детали мебели, кроме стульев, кресел и т. п.</th><th>детали стульев, кресел и т. п.</th></tr>
<tr><td>3 Пороки строения древесины:</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>а) наклон волокон</td><td colspan="5">Допускается отклонение волокон от продольной оси не более 7 %</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td>в передних ножках, проножках и гнуто-пропильных деталях — не более 5 %</td><td></td><td>в передних ножках, проножках и гнуто-пропильных деталях — не более 5 %</td></tr>
<tr><td>б) свилеватость</td><td colspan="5">Допускается шириной не более 1/4 толщины или ширины детали</td></tr>
<tr><td>в) глазки</td><td colspan="5">Допускается при условии очистки от смолы, камедей, заделки шпатлевкой и крашения</td></tr>
<tr><td>г) ложное ядро</td><td colspan="5">Допускается</td></tr>
<tr><td>д) внутренняя заболонь, пятнистость</td><td>Не допускается</td><td colspan="4">Допускается</td></tr>
<tr><td>4 Химические окраски</td><td>Допускаются при условии крашения поверхности</td><td colspan="4">Допускаются</td></tr>
<tr><td>5 Грибные поражения: грибные ядровые пятна и полосы, заболонные грибные окраски, побурение</td><td>Допускаются при условии крашения поверхности</td><td colspan="4">Допускаются</td></tr>
<tr><td>6 Биологические повреждения: червоточина</td><td>Не допускается</td><td>Допускается поверхностная диаметром не более 3 мм в количестве 1 шт. на деталь при условии заделки пробками или шпатлевкой</td><td>Не допускается</td><td>Допускается поверхностная в числе учитываемых несросшихся сучков при условии заделки пробками или шпатлевкой</td><td>Допускается поверхностная диаметром не более 3 мм в количестве 1 шт. на деталь при условии заделки пробками или шпатлевкой</td></tr>
<tr><td>7 Механические повреждения: риски, царапины</td><td>Не допускаются</td><td colspan="4">Допускаются</td></tr>
</table>

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

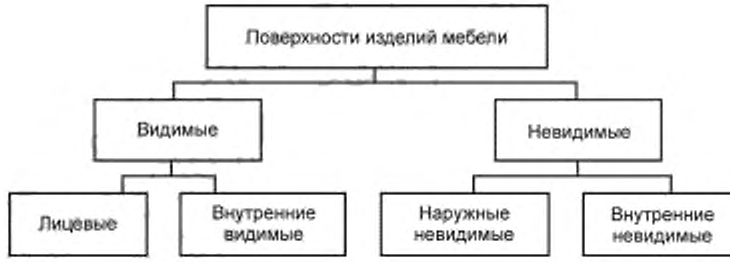


Рисунок В.1

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

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

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

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

Комбинированное основание — сочетание гибкого основания с эластичным.

Библиография

[1]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 025/2012	«О безопасности мебельной продукции»
[2]	ИСО 7174-1:1988	Мебель. Стулья. Определение устойчивости. Часть 1. Стулья и табуреты
[3]	ИСО 7173:1989	Мебель. Стулья и табуреты. Определение прочности и долговечности
[4]	ДИН ЕН 1725—1998	Мебель бытовая. Кровати и матрацы. Требования безопасности и методы испытаний
[5]	ИСО 7175-1:2019	Мебель. Кровати детские и складные (разборные) для домашнего использования. Часть 1. Требования безопасности
[6]	ДИН ЕН 13759—2012	Мебель. Операционные механизмы мест для сидений дивана-кровати. Методы испытаний
[7]	ДИН ЕН 716-1—2019	Кроватки детские и складные (разборные) для домашнего использования. Часть 1. Требования безопасности
[8]	ДИН ЕН 747-1—2015	Мебель. Кровати двухъярусные и высокие кровати для использования в быту. Часть 1. Требования к безопасности, прочности и долговечности
[9]	ДИН ЕН 1335-2—2019	Мебель конторская. Кресла рабочие конторские. Часть 2. Требования безопасности
[10]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 007/2011	«О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»
[11]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 017/2011	«О безопасности продукции легкой промышленности»
[12]	ДИН ЕН 1334—1996	Мебель бытовая. Кровати и матрацы. Методы измерения и рекомендуемые допуски
[13]	ИСО 7175-2:2019	Мебель. Кровати детские и складные (разборные) для домашнего использования. Часть 2. Методы испытаний

(Измененная редакция, Изм. № 1).

УДК 684.4:006.354 МКС 97.140

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

Редактор *Н.Н. Кузьмина*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 30.07.2020. Подписано в печать 09.10.2020 Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 3,25.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва. Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru

gost.e-ecolog.ru

МКС 97.140

Изменение № 1 ГОСТ 19917—2014 Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 121-П от 30.08.2019)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 14785

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

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации[1)]

Пункт 3. Таблицу изложить в новой редакции:

«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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Туркмения	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

».

Пункт 4 исключить.

Раздел 1. Третий абзац изложить в новой редакции:

«Требования, обеспечивающие безопасность мебели при эксплуатации, изложены в 5.2.5, 5.2.5.1—5.2.5.3, 5.2.8—5.2.11, 5.2.15—5.2.19, 5.3».

Раздел 2. Исключить ссылки: ГОСТ 5679—91, ГОСТ 10632—2014 и их наименования;

заменить ссылки:

«ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4583—84) на ГОСТ 12.1.044—2018;

ГОСТ 3916.1—96 на ГОСТ 3916.1—2018;

ГОСТ 3916.2—96 на ГОСТ 3916.2—2018;

ГОСТ 19301.2—94 на ГОСТ 19301.2—2016;

ГОСТ 19301.3—94 на ГОСТ 19301.3—2016;

ГОСТ 23381—89 на ГОСТ 23381—2016;

ГОСТ 26682—85 на ГОСТ 26682—2016»;

«ГОСТ 4598—86 Плиты древесно-волокнистые. Технические условия» на «ГОСТ 4598—2018 Плиты древесно-волокнистые мокрого способа производства. Технические условия»;

«ГОСТ 28777—90 Мебель. Методы испытаний детских кроватей» на «ГОСТ 28777—2016 Мебель. Кровати детские. Методы испытаний»;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 9.072—2017 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Термины и определения

ГОСТ EN 1021-1—2016 Мебель. Оценка воспламеняемости мягкой мебели. Часть 1. Источник возгорания тлеющая сигарета*

ГОСТ EN 1022—2013 Мебель бытовая. Мебель для сидения. Метод определения устойчивости

---

* В Российской Федерации действуют ГОСТ Р 50810—95 «Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация» и ГОСТ Р 53294—2009 «Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость».

1) Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2020—07—01.

ГОСТ 8904—2014 Плиты древесноволокнистые твердые с лакокрасочным покрытием. Технические условия

ГОСТ EN 15338—2012 Мебель. Фурнитура для мебели. Прочность и долговечность выдвижных элементов и их компонентов

ГОСТ ISO 16000-6—2016 Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Tenax TA с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПИД

ГОСТ 16854—2016 Кресла для зрительных залов. Общие технические условия

ГОСТ 16855—91 Кресла для зрительных залов. Типы и основные размеры

ГОСТ 22046—2016 Мебель для учебных заведений. Общие технические условия

ГОСТ 22359—93 (ИСО 5970—79) Стулья для актовых залов. Типы и функциональные размеры

ГОСТ 26003—2016 Мебель для общественных помещений. Соединенные в ряд стулья (кресла). Требования и методы испытаний

ГОСТ 26756—2016 Мебель для предприятий торговли. Общие технические условия

ГОСТ 27935—88 Плиты древесноволокнистые и древесностружечные. Термины и определения

ГОСТ 28246—2017 Материалы лакокрасочные. Термины и определения

ГОСТ 30108—94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

ГОСТ 32274—2013 Плиты древесные моноструктурные. Технические условия

ГОСТ 33795—2016 Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов. Допустимая удельная активность радионуклидов, отбор проб и методы измерения удельной активности радионуклидов

ГОСТ 34039—2016 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения фосфорного ангидрида в климатических камерах

ГОСТ 34040—2016 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения цианистого водорода в климатических камерах

ГОСТ 34041—2016 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения водорода хлористого в климатических камерах

ГОСТ 34042—2016 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения диоксида серы в климатических камерах».

Раздел 3. Заменить ссылки: «ГОСТ 20400 и ГОСТ 16504» на «ГОСТ 9.072, ГОСТ 16504, ГОСТ 16854, ГОСТ 20400, ГОСТ 26756, ГОСТ 27935 и ГОСТ 28246».

Раздел 4. Пункт 4.1 дополнить ссылками. «ГОСТ 22359 и ГОСТ 16855».

Раздел 5. Пункт 5.2.1 дополнить ссылками (после ГОСТ 16371): «ГОСТ 3916.1, ГОСТ 3916.2».

Пункт 5.2.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Классификацию и способы измерения видимых пороков древесины определяют по ГОСТ 2140, нормы ограничения пороков древесины на поверхностях деталей мебели из массивной древесины приведены в приложении Б (таблица Б.1)».

Пункт 5.2.5. Последний абзац изложить в новой редакции:

«Категории мягкости для матрацев толщиной менее 100 мм не устанавливаются».

Пункт 5.2.5.1. Таблица 2. Графа «Функциональное назначение изделия». Показатель «Для длительного отдыха в положении лежа» изложить в новой редакции:

«

Функциональное назначение изделия	Вид мебели по ГОСТ 20400	Категория мягкости*	
		бытовой мебели	мебели для общественных помещений
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—II	0—II
	с жестким основанием и матрацем	I—III	I—III
	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

».

Пункт 5.2.7.2. Второй абзац изложить в новой редакции:

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

Пункт 5.2.8. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Требования к фурнитуре, металлическим поверхностям и их покрытиям — по ГОСТ 16371 и ГОСТ EN 15338».

Пункт 5.2.16. Таблица 3. По всей таблице заменить ссылку: «[5]» на «[5] и [13]».

Раздел «Мягкие элементы».

Показатель «Остаточная деформация беспружинных мягких элементов, %, не более» дополнить знаком сноски: **;

показатель «Прочность крепления подсадных ножек **». Заменить знак сноски: ** на ***;

сноски к таблице 3 изложить в новой редакции:

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

** Показатели остаточной деформации беспружинных мягких элементов не распространяются на матрацы для детских кроватей типа 1 и типа 2.

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

пункт «Диваны, диваны-кровати, кресла для отдыха, кресла-кровати, кушетки, тахты, скамьи, банкетки», после показателя «Усилие трансформации спальных мест диван-кровати (или его секций), не более даН [6]» дополнить показателем:

«Усилие трансформации спальных мест с массой секции или мягкого элемента более 10 кг, не более 20 даН для бытовой мебели и мебели для общественных помещений»;

показатель «Прочность каркаса при падении по ГОСТ EN 1728». Заменить ссылку: «ГОСТ EN 1728» на «ГОСТ 19120».

Раздел «Стулья, табуреты, рабочие кресла, пуфы». Показатель «Устойчивость [2]:» изложить в новой редакции: «Устойчивость по [2], ГОСТ 26003, ГОСТ EN 1022, ГОСТ 22046»;

показатель «Статическая прочность спинки, даН [3], [9]» изложить в новой редакции: «Статическая прочность спинки, даН, по [3], [9], ГОСТ 22046»;

показатель «Ударная прочность сиденья: высота падения груза, мм [3], [9]» изложить в новой редакции: «Ударная прочность сиденья: высота падения груза, мм, по [3], [9], ГОСТ 22046»;

показатель «Ударная прочность спинки и подлокотника [3], [9]:» изложить в новой редакции: «Ударная прочность спинки и подлокотника по [3], [9], ГОСТ 22046»;

показатель «Прочность изделия при падении на пол [3], [9]:» изложить в новой редакции: «Прочность изделия при падении на пол по [3], [9], ГОСТ 22046».

Пункт 5.2.18. Третий абзац изложить в новой редакции:

«Интенсивность запаха мебели в помещениях, определяемая по требованиям, установленным законодательством государства, принявшего настоящий стандарт, не должна превышать 2 баллов».

Пункт 5.3.2 изложить в новой редакции:

«5.3.2 Поверхности мебельных деталей (пласти и кромки) из древесных плитных материалов (древесно-стружечных плит и древесных моноструктурных плит типа МДФ) 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».

Допускается отсутствие защитных покрытий или облицовки на внутренних невидимых поверхностях мебели из древесных плитных материалов, если выделение летучих химических веществ в воздух жилых помещений из изделий мебели не превышает уровней, установленных в [1] и национальным законодательством.

При использовании мебельных деталей из древесно-волокнистых плит по ГОСТ 4598 или ГОСТ 8904 допускается отсутствие защитного или грунтовочного покрытия».

Пункт 5.3.3 дополнить абзацем:

«Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах на минеральной основе для изготовления мебели не должна превышать 370 Бк/кг по ГОСТ 30108».

Пункт 5.3.4 изложить в новой редакции:

«5.3.4 Для изготовления мягких элементов мебели для сидения и лежания не должны применяться легко воспламеняемые по методу от тлеющей сигареты и относящиеся к группе Т4 по токсичности продуктов горения обивочные текстильные и кожевенные материалы по ГОСТ 12.1.044, ГОСТ EN 1021-1. В сопроводительных документах к текстильным и кожевенным материалам, предназначенным для изготовления мебели, должна указываться информация об их пожарной безопасности по действующим национальным стандартам».

Пункт 5.3.5. Третий абзац изложить в новой редакции:

«Влажность древесной стружки, используемой для изготовления детских матрацев, должна составлять (14 ± 2) % по ГОСТ 5244».

Подпункт 5.4.1.1 изложить в новой редакции:

«5.4.1.1 В маркировке мебели для сидения и лежания указывают обозначение настоящего стандарта и единого знака обращения продукции государств — членов Таможенного союза».

Раздел 6. Пункт 6.2. Таблица 4. Раздел «Мягкие элементы». Показатель «Мягкость мягких элементов», раздел «Мебель для сидения и лежания». Показатель «Уровень напряженности электростатического поля на поверхности мебели». Показатели изложить в новой редакции:

«

Наименование показателя	Вид испытаний				Номер пункта	
	Приемо-сдаточные	периодические. квалификационные	типовые	для целей обязательного подтверждения соответствия	технических требований	методов контроля
Мягкие элементы						
Мягкость мягких элементов	—	+	+	+	5.2.5 5.2.5.1	7.4
Мебель для сидения и лежания						
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности мебели	—	+	+	+	5.2.19	7.22

».

Раздел 7. Пункт 7.17. Заменить ссылку: «по ГОСТ 30255» на «по ГОСТ 30255, ГОСТ 34039, ГОСТ 34040, ГОСТ 34041, ГОСТ 34042, ГОСТ ISO 16000-6»;

заменить слово: «надзора*» на «надзора».

Пункт 7.18. Заменить слова: «определяют по действующим национальным стандартам**» на «определяют по ГОСТ 33795».

Пункт 7.19. Заменить слова: «определяют по действующим национальным стандартам***» на «определяют по ГОСТ EN 1021-1 и по документам, установленным законодательством государства, принявшего настоящий стандарт*».

Пункт 7.20. Заменить ссылки: «ГОСТ EN 581-2 и ГОСТ EN 1728» на «ГОСТ EN 581-1, ГОСТ EN 581-2 и ГОСТ EN 1728».

Сноски *, **, *** к разделу 7 изложить в новой редакции:

«———————

* В Российской Федерации действуют ГОСТ Р 50810—95 «Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация» и ГОСТ Р 53294—2009 «Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость».

Раздел «Библиография» изложить в новой редакции:

«[1]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 025/2012	«О безопасности мебельной продукции»
[2]	ИСО 7174-1:1988	Мебель. Стулья. Определение устойчивости. Часть 1. Стулья и табуреты
[3]	ИСО 7173:1989	Мебель. Стулья и табуреты. Определение прочности и долговечности
[4]	ДИН ЕН 1725—1998	Мебель бытовая. Кровати и матрацы. Требования безопасности и методы испытаний
[5]	ИСО 7175-1:2019	Мебель. Кровати детские и складные (разборные) для домашнего использования. Часть 1. Требования безопасности
[6]	ДИН ЕН 13759—2012	Мебель. Операционные механизмы мест для сидений диван-кровати. Методы испытаний
[7]	ДИН ЕН 716-1—2019	Кроватки детские и складные (разборные) для домашнего использования. Часть 1. Требования безопасности
[8]	ДИН ЕН 747-1—2015	Мебель. Кровати двухъярусные и высокие кровати для использования в быту. Часть 1. Требования к безопасности, прочности и долговечности
[9]	ДИН ЕН 1335-2—2019	Мебель конторская. Кресла рабочие конторские. Часть 2. Требования безопасности
[10]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 007/2011	«О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»
[11]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 017/2011	«О безопасности продукции легкой промышленности»
[12]	ДИН ЕН 1334—1996	Мебель бытовая. Кровати и матрацы. Методы измерения и рекомендуемые допуски
[13]	ИСО 7175-2:2019	Мебель. Кровати детские и складные (разборные) для домашнего использования. Часть 2. Методы испытаний».

(ИУС № 11 2019 г.)

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

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 8 2020 г.)

gost.e-ecolog.ru