МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
23190—
2018**

МЕБЕЛЬ КНИГОТОРГОВАЯ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «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 30 мая 2018 г. № 109-П)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2018 г. № 539-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 23190—2018 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2019 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 23190—78

*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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2018

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 Функциональные размеры 3
5 Технические требования 4
6 Требования безопасности 6
7 Правила приемки 7
8 Методы контроля 8
9 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение 8
10 Гарантии изготовителя 9
Библиография 10

МКС 97.140
97.200.30

Поправка к ГОСТ 23190—2018 Мебель книготорговая. Общие технические условия

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

(ИУС № 7 2019 г.)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕБЕЛЬ КНИГОТОРГОВАЯ

Общие технические условия

Book-selling furniture. General specifications

Дата введения — 2019—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на изделия мебели (стеллажи, горки, витрины, столы, картотеки и др.), предназначенные для хранения, показа и продажи книг, изобразительной продукции и сопутствующих товаров в торговом зале, для организации рабочей зоны консультанта, узлов расчета и хранения личных вещей покупателей.

Стандарт не распространяется на мебель книжных баз, коллекторов, библиотек, ассортиментных кабинетов, выносную мебель, предназначенную для уличной торговли, и мебель, изготовляемую по специальным заказам.

Художественное решение мебели, дополнительные требования к ней, размеры, конструкция, комплектующие изделия, применяемые материалы, виды, категории и классы покрытий, фурнитура должны соответствовать нормативной документации на мебель.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9.032—74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.104—79 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации

ГОСТ 9.301—86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования

ГОСТ 9.302—88 (ИСО 1463—82, ИСО 2064—80, ИСО 2106—82, ИСО 2128—76, ИСО 2177—85, ИСО 2178—82, ИСО 2360—82, ИСО 2361—82, ИСО 2819—80, ИСО 3497—76, ИСО 3543—81, ИСО 3613—80, ИСО 3882—86, ИСО 3892—80, ИСО 4516—80, ИСО 4518—80, ИСО 4522-1—85, ИСО 4522-2—85, ИСО4524-1—85, ИСО 4524-3—85, ИСО 4524-5—85, ИСО 8401—86) Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля

ГОСТ 9.407—2015 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида

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

ГОСТ 111—2014 Стекло листовое бесцветное. Технические условия

ГОСТ 380—2005 Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки

ГОСТ 1050—2013 Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия

Издание официальное

ГОСТ 2695—83 Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия

ГОСТ 2789—73 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики

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 4784—97 Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки

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 6799—2005 Стеклоизделия для мебели. Технические условия

ГОСТ 7016—2013 Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности

ГОСТ 8486—86 Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия

ГОСТ 8904—2014 Плиты древесно-волокнистые твердые с лакокрасочным покрытием. Технические условия

ГОСТ 9621—72 Древесина слоистая клееная. Методы определения физических свойств

ГОСТ 9784—75 Стекло органическое светотехническое листовое. Технические условия

ГОСТ 10632—2014 Плиты древесно-стружечные. Технические условия

ГОСТ 10634—88 Плиты древесно-стружечные. Методы определения физических свойств

ГОСТ 10667—90 Стекло органическое листовое. Технические условия

ГОСТ 13715—78 Плиты столярные. Технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 15612—2013 Изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения параметров шероховатости поверхности

ГОСТ 16371—2014 Мебель. Общие технические условия

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

ГОСТ 16588—91 (ИСО 4470—81) Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности

ГОСТ 17716—2014 Зеркала. Общие технические условия

ГОСТ 19592—80 Плиты древесно-волокнистые. Методы испытаний

ГОСТ 19882—91 (ИСО 7171—88) Мебель корпусная. Методы испытаний на устойчивость, прочность и деформируемость

ГОСТ 20400—2013 Продукция мебельного производства. Термины и определения

ГОСТ 24297—2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

ГОСТ 25347—2013 (ISO 286-2:2010) Основные нормы взаимозаменяемости. Характеристики изделий геометрические. Система допусков на линейные размеры. Ряды допусков, предельные отклонения отверстий и валов

ГОСТ 27627—88 Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Метод определения стойкости защитно-декоративных покрытий к пятнообразованию

ГОСТ 28105—89 Мебель корпусная и столы. Методы испытаний выдвижных ящиков и полуящиков

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» текущего года. 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 следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **односторонняя мебель:** Мебель, конструкцией которой предусматриваются выкладка, показ и хранение продукции с одной стороны.

3.2 **двусторонняя мебель:** Мебель, конструкцией которой предусматриваются выкладка, показ и хранение продукции с двух сторон.

3.3 **функциональная зона мебели:** Зона расположения товаров с учетом антропометрических данных для всех категорий покупателей и эргономических связей в системе «покупатель — мебель».

4 Функциональные размеры

4.1 Размеры и конструкция мебели должны обеспечивать возможность выполнения различных сочетаний комплексов мебели, входящих в технологический цикл «покупатель — продавец», в зависимости от строительных модулей и параметров помещений.

4.2 Высота односторонней и двусторонней мебели для магазинов самообслуживания должна быть:

- с подвесными информационными указателями — 1400, 1500, 1600, 1800 мм;
- с указателями, устанавливаемыми на мебели, — 1600, 1700, 1800, 2000 мм.

Высота мебели, устанавливаемой у стен, допускается:

- с подвесными информационными указателями — 2000, 2200 мм;
- с указателями, устанавливаемыми на мебели, — 2200 мм.

4.3 Высота мебели для магазинов, торгующих через прилавок по образцам и с открытой выкладкой, должна быть:

- односторонней без информационного указателя, устанавливаемой у стен, — 2000, 2200 мм;
- односторонней с информационным указателем, устанавливаемой у стен, — 2200, 2400, 2600 мм;
- односторонней и двусторонней с информационным указателем и без него, устанавливаемой в центре зала, — 1400, 1500, 1600, 1800 мм.

4.4 Высота горизонтальных поверхностей изделий мебели, предназначенной для показа продукции, для организации рабочих мест продавца-консультанта, а также высота рабочей поверхности столов для отделов предварительных заказов, библиографических отделов и зон отдыха покупателей должна быть от 700 до 980 мм.

4.5 Длина секции односторонней и двусторонней мебели (расстояние между осями опорных стоек) должна быть 900, 1000, 1100 мм.

4.6 Функциональные зоны мебели от уровня пола должны быть расположены на расстоянии 250, 300—1800 мм.

Функциональные зоны мебели, устанавливаемой у стен, допускается располагать над уровнем пола не выше 2200 мм.

4.7 Функциональные рабочие зоны мебели, предназначенной для организации зоны отдыха покупателей, отделов предварительных заказов и библиографических отделов, должны быть расположены от уровня пола на высоте, мм:

- для сидения — 420—450;
- для выкладки информационных материалов — 550—600.

4.8 Ширина (глубина) полок для выкладки книг корешком в один ряд не должна превышать 270 мм.

Ширина полок для выкладки в один ряд книг высокохудожественных изданий и сопутствующих товаров не должна превышать 350 мм.

4.9 Расстояние между нерегулируемыми полками должно быть не менее 280 мм.

Расстояние между нерегулируемыми полками, предназначенными для показа и хранения книг высокохудожественных изданий по искусству, альбомов и подарочных изданий, должно быть не менее 430 мм.

4.10 Шаг перфорации регулируемых полок должен быть 32, 64, 96 или 50, 70, 100 мм.

4.11 Глубина шкафов для хранения книг в пачках и россыпью должна быть, мм, не менее:
- в один ряд — 250;
- в два ряда — 450.

5 Технические требования

5.1 Мебель должны изготовлять в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технической документации, утвержденной в установленном порядке.

Механическая безопасность мебельной продукции должна обеспечиваться:

- необходимым уровнем устойчивости, статической и ударной прочности, жесткости, деформируемости, величины прогибов, долговечности конструкции изделий мебели; усилий раздвигания (выдвигания, трансформации) функциональных элементов изделий мебели;
- необходимым уровнем защиты от травм при эксплуатации изделий мебели, в том числе трансформируемых, отдельных деталей, лицевой и крепежной фурнитуры, механизмов трансформации изделий мебели, выдвижных и раздвижных элементов (надежная фиксация и крепление элементов, защита от самопроизвольного открывания, отсутствие острых выступающих частей и заусенцев; притупление или закругление доступных углов и ребер крышек столов).

5.2 Форма, отделка и конструкция мебели должны способствовать созданию целостного комплекса торгового зала в соответствии с эргономическими требованиями и требованиями технической эстетики.

5.3 Конструктивные металлические элементы мебели должны быть изготовлены из стали по ГОСТ 380 и ГОСТ 1050 и алюминиевых сплавов марки АД31 по ГОСТ 4784. Сортамент и вид проката выбирают в зависимости от художественных решений и конструкции мебели.

Допускается применение алюминиевых сплавов марок АД33 и АВ по ГОСТ 4784.

5.4 Конструктивные неметаллические элементы мебели должны быть изготовлены из:

- пиломатериалов хвойных пород по ГОСТ 8486;
- пиломатериалов твердых лиственных пород по ГОСТ 2695;
- столярной плиты по ГОСТ 13715;
- древесно-стружечной плиты типа Р2 сорта I и II по ГОСТ 10632;
- древесно-волокнистой твердой плиты по ГОСТ 4598;
- древесно-волокнистой твердой плиты с лакокрасочным покрытием типа А по ГОСТ 8904;
- фанеры с наружными слоями шпона не ниже сорта II и марок ФСФ, ФК по ГОСТ 3916.1, ГОСТ 3916.2 и других материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий в соответствии с требованиями технической документации.

Не допускается применять в мебели:

- детали из древесно-стружечных плит с поверхностями необлицованными или не имеющими защитно-декоративных или защитных покрытий, кроме невидимых поверхностей в сопрягаемых соединениях, а также кромок щитов, остающихся неприкрытыми при установке накладной задней стенки или в «четверть».

5.5 В мебели, где необходим показ, но ограничен доступ к продукции, а также для изготовления отдельных элементов информации следует применять стекло:

- для вертикальных витрин с ограниченным доступом — по ГОСТ 111;
- для горизонтальных витрин с ограниченным доступом, прилавков, для полок, предназначенных для декоративного показа высокохудожественных подарочных изданий, — по ГОСТ 111;
- для деталей элементов информации указателей, шрифтовых надписей — по ГОСТ 9784 и ГОСТ 10667.

Механическая безопасность изделий из стекла для мебели должна быть обеспечена необходимым уровнем защиты от травм при эксплуатации мебели из стекла или при сочетании стекла с металлом, древесными и полимерными материалами (отсутствие возможности образования крупных осколков стекла при его разрушении; использование специальных видов стекла — закаленного, отожженного, армированного и многослойного; обработка кромок изделий из стекла шлифованием, полированием со снятием фаски или фацета). Допускается изготовление полок и филенок дверей из листового стекла.

Изделия из стекла для мебели (полки, витрины, двери и др.) должны соответствовать требованиям ГОСТ 6799. Кромки стекол должны быть шлифованными.

5.6 Санитарно-гигиенические показатели применяемых материалов и покрытий должны находиться в пределах допустимых норм, установленных в техническом регламенте [1].

Перед применением все материалы и детали должны пройти входной контроль в соответствии с порядком, установленном на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

5.7 Декоративное облицовывание мебели облицовочными материалами производят по нормативной документации на изготовление мебели.

Рисунок и цвет декоративных облицовочных материалов должны соответствовать образцам, согласованным и утвержденным в установленном порядке.

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

Допускается совпадение направления волокон древесины облицовки и древесины брусковых деталей или волокон черновой облицовки, если отношение ширины детали к толщине не более 3:1, а для царг столов и передних стенок ящиков — не более 5:1.

5.8 Влажность деталей из массивной древесины должна быть (8 ± 2) %.

Влажность деталей из древесных материалов должна соответствовать указанной в нормативной документации на эти материалы.

Влажность древесины определяют по ГОСТ 16588, древесно-стружечных плит — по ГОСТ 10634, древесно-волокнистых плит — по ГОСТ 19592, фанеры, столярных плит, шпона — по ГОСТ 9621.

5.9 Прочность клеевого соединения на неравномерный отрыв облицовочных материалов строганого, лущеного шпона, бумажно-слоистого кромочного пластика должна соответствовать нормам, установленным ГОСТ 16371.

5.10 Нормы пороков древесины для поверхностей деталей мебели, облицованных шпоном, и для поверхностей брусковых деталей не должны превышать указанных в ГОСТ 16371.

В деталях мебели, не подлежащих последующему облицовыванию, изготовленных из фанеры, качество фанеры должно быть не ниже сорта I/II для лицевых поверхностей и не ниже сорта II/III для невидимых, внутренних видимых и подлежащих обивке поверхностей.

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

5.12 Применяемый клей не должен вызывать изменения цвета поверхности с защитно-декоративным покрытием.

5.13 Предельные отклонения от номинальных размеров деталей и сборочных единиц мебели, изготовленных из металла и пластмасс, должны соответствовать ГОСТ 25347.

5.14 Предельные отклонения от номинальных размеров сопрягаемых деталей и сборочных единиц мебели, изготовляемых из древесины и древесных материалов, и несопрягаемые размеры должны соответствовать ГОСТ 6449.1, ГОСТ 6449.2, ГОСТ 6449.3, ГОСТ 6449.4 и ГОСТ 6449.5.

5.15 Сварные швы должны быть ровными, плотными и зачищены от шлака и брызг. Прожоги, трещины, наплывы, непроваренные места и шлаковые включения не допускаются.

5.16 Шероховатость поверхностей деталей, изготовляемых из металла и пластмассы, — согласно ГОСТ 2789.

5.17 Параметр шероховатости Rm_{max} видимых при эксплуатации поверхностей деталей, изготовляемых из древесины и древесных материалов, для которых не предусмотрены защитные или защитно-декоративные покрытия, а также невидимых поверхностей, с которыми в процессе эксплуатации соприкасаются человек и предметы, не должен превышать 63 мкм, остальных невидимых поверхностей — 200 мкм по ГОСТ 7016.

5.18 Металлические поверхности мебели должны иметь защитное или защитно-декоративное покрытие.

Покрытие должно соответствовать для внешних поверхностей классу IV, для внутренних — классу VII по ГОСТ 9.032 и группе УХЛ-4 по ГОСТ 9.104.

Поверхности, подлежащие покрытию, должны быть предварительно очищены от коррозии, загрязнений и обезжирены, а в процессе окраски и высыхания защищены от попадания влаги и пыли.

Покрытия металлические и неметаллические неорганические, а также поверхности под покрытие должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.301.

5.19 На видимой поверхности изделий не допускаются следующие дефекты по ГОСТ 20400: расхождения полос облицовки, нахлестки, отслоения, пузыри под облицовкой, клеевые пятна; прошлифовка, потертость и загрязнение поверхности, вырывы, вмятины, царапины, трещины, пятна, потеки клея, заусенцы и морщины.

5.20 Видимые поверхности изделий из древесины и древесных материалов должны иметь защитные или защитно-декоративные покрытия, соответствующие нормативной документации на эти покрытия.

5.21 Собранная мебель должна стоять на горизонтальной плоскости устойчиво и не иметь перекосов как без нагрузки, так и при рабочей нагрузке.

5.22 Мебель, поставляемая потребителю в разобранном виде, должна быть изготовлена с точностью, обеспечивающей сборку и разборку без дополнительной подгонки.

5.23 Зазоры, не предусмотренные технической документацией на мебель, в проемах для дверок и наружных ящиков с передними стенками, входящими в проем, не должны превышать 2,5 мм на сторону.

5.24 Полки мебели должны выдерживать нагрузку не менее 120 даН/м^2 в соответствии с техническим регламентом [1].

Прогиб полок под действием нагрузки не должен превышать 5 мм на 1000 мм длины полки в соответствии с техническим регламентом [1].

Прочность полки под установку кассового аппарата — не менее 40 даН.

5.25 Прочность горизонтальных несущих элементов горок, прилавков, витрин, столов, подиумов, стендов, стеллажей:

- из металла — 150 даН/м^2 площади;
- из древесины и древесных материалов — 100 даН/м^2 площади;
- из стекла — 30 даН/м^2 площади.

Прогиб горизонтальных несущих элементов под действием нагрузки на 1 метр длины не более:

- из металла, древесины и древесных материалов — 6 мм;
- из стекла — 4 мм.

5.26 Допускаемое отклонение от вертикали стоек в горках приведено в таблице 1.

Таблица 1

Высота стоек, мм	Отклонение, мм, не более
1200	15
1400	20
1600, 1800	25
2000, 2200	30

5.27 Подвижные (трансформируемые, выдвижные и раздвижные) элементы мебели должны иметь свободный ход без заеданий и перекосов.

5.28 Усилие выдвижения ящика не должно превышать 5 даН при его полной загрузке в соответствии с техническим регламентом [1].

5.29 Ручки, независимо от конструкции применяемого материала и способа их крепления, кроме врезных ручек и ручек из погонажных профилей с хвостовиком для крепления, должны выдерживать нагрузку на отрыв не менее 30 даН, на изгиб — не менее 15 даН в соответствии с техническим регламентом [1].

5.30 В дверях и ящиках при сквозном креплении ручек выступающие части стержней должны быть закрыты.

5.31 Двери мебели без замков должны иметь устройства или петли, предотвращающие их самопроизвольное открывание.

5.32 Замки должны быть неподвижно и прочно закреплены на деталях мебели и установлены так, чтобы было обеспечено их легкое отпирание и запирание.

5.33 Крепежные детали, выходящие на лицевые поверхности, а также полки и детали ящиков мебели, соприкасающиеся с предметами в процессе эксплуатации, не должны иметь заусенцев и острых кромок.

5.34 Средний срок службы не должен быть менее:

- мебели, предназначенной для организации рабочего места продавца-консультанта и зоны отдыха, — 5 лет;
- односторонней и двусторонней мебели — 7 лет.

6 Требования безопасности

6.1 Допустимый уровень миграции веществ, выделяющихся при эксплуатации в воздух, должен соответствовать требованиям технического регламента [1] и/или установленному законодательством государства, принявшего настоящий стандарт.

При выделении нескольких вредных химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентрации к их предельно допустимой концентрации не должна превышать единицу по ГОСТ 12.1.007.

Мебельная продукция не должна создавать в помещении специфического запаха не более 2 баллов по техническому регламенту [1].

6.2 Мебель должна быть безопасна при монтаже, эксплуатации, ремонте, транспортировании и хранении.

Общие требования конструктивной безопасности — согласно ГОСТ 16371.

6.3 Безопасность мебели должна обеспечиваться: выбором принципов действия, конструктивных схем, безопасных элементов конструкции и т. п.; применением в конструкции средств механизации; выполнением эргономических требований; включением требований безопасности в техническую документацию по монтажу, эксплуатации, ремонту, транспортированию и хранению.

6.4 Внешние поверхности изделий должны быть доступны для мытья водой температурой до 60 °С с добавлением моющих средств, и для санитарной обработки с последующим контролем ее качества.

6.5 В древесине и древесносодержащих материалах, используемых для изготовления изделий мебели, допустимая удельная активность радионуклида цезия-137 не должна превышать 300 Бк/кг по техническому регламенту [1].

7 Правила приемки

7.1 Изделия предъявляются к приемке партиями.

Партией считается количество изделий одного вида (наименования), оформленное одним документом о качестве.

7.2 Для проверки изделия на соответствие требованиям настоящего стандарта проводятся приемо-сдаточные, периодические и типовые испытания, испытания для целей обязательного подтверждения соответствия.

Примечание — При освоении новых изделий и отработке конструкции проводят также квалификационные испытания по плану типовых.

Термины и определения видов испытаний — по ГОСТ 16504.

7.3 Внешнему осмотру подвергают каждое изделие мебели в партии.

7.4 В результате контроля осуществляются измерения и качественная оценка полученных результатов требованиям, установленным к конкретному типу (типоразмеру) образцов.

7.5 При поставке изделий мебели в разобранном виде следует производить контрольную сборку изделий в количестве 5 % от партии размером до 100 шт. и 3 % от партии размером свыше 100 шт.

Если хотя бы одно изделие мебели окажется несоответствующим требованиям 5.22, то партию бракуют.

7.6 Для проверки соответствия мебели требованиям настоящего стандарта изготовитель должен проводить периодические и типовые испытания.

Термины и определения видов испытаний — по ГОСТ 16504.

7.7 Периодические испытания мебели, предназначенной для библиографических отделов, зон отдыха, картотек, должны проводиться один раз в три года, а прилавков, витрин, односторонней, двусторонней и прочей мебели — один раз в четыре года.

Испытания мебели следует проводить на образцах, отобранных в количестве 4 шт. от партии размером до 100 шт. и 6 шт. от партии размером свыше 100 шт. Испытания на соответствие 5.8; 5.17; 5.24; 5.28 и 5.29 следует проводить на образцах, отобранных в количестве 2 шт. от партии размером до 100 шт. и 3 шт. от партии размером свыше 100 шт.

7.8 Если хотя бы одно изделие мебели окажется не соответствующим требованиям настоящего стандарта, проводят повторную проверку удвоенного количества образцов по показателям, по которым были получены неудовлетворительные результаты.

Результаты повторной проверки распространяются на всю партию.

7.9 Типовые испытания мебели должны проводиться на соответствие требованиям настоящего стандарта при изменении конструкции, технологии изготовления или замене материала.

7.10 Результаты периодических и типовых испытаний должны быть оформлены протоколами, утвержденными в установленном порядке.

Протоколы периодических и типовых испытаний должны быть предъявлены потребителю по его требованию.

8 Методы контроля

8.1 Размеры мебели проверяют универсальными измерительными инструментами ценой деления, равной 1 мм, шаблонами, предельными калибрами.

Габаритные размеры готовой мебели измеряют с погрешностью не более 1 мм.

Внешний осмотр проводят без применения увеличительных приборов.

8.2 Применение материалов в производстве изделий проверяют по технической документации на изделия.

8.3 Шероховатость поверхностей деталей из металла определяют сравнением с образцом (эталоном), утвержденным в установленном порядке.

8.4 Шероховатость поверхностей деталей из древесины и древесных материалов определяют по ГОСТ 15612 со следующими дополнениями: для определения шероховатости поверхности на деталях площадью до 0,5 м проводят три измерения, на деталях площадью свыше 0,5 м — шесть измерений.

Допускается определять шероховатость сравнением с образцом (эталоном), утвержденным в установленном порядке.

Допускается определять шероховатость сравнением с образцом (эталоном), утвержденным в установленном порядке.

8.5 Методы контроля металлических и неметаллических неорганических покрытий должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.302. Отбор образцов — по ГОСТ 9.301.

Методы контроля лакокрасочных покрытий устанавливают в соответствии с действующей нормативной документацией.

Внешний вид лакокрасочного покрытия определяют по ГОСТ 9.407.

Стойкость к пятнообразованию защитно-декоративных покрытий из древесины и древесных материалов определяют по ГОСТ 27627.

8.6 Блеск прозрачного лакового покрытия деталей из древесины и древесных материалов определяют сравнением с образцом (эталоном).

8.7 Усилия выдвижения ящиков определяют по ГОСТ 28105.

8.8 Прочность крепления ручек, установленную в 5.29, определяют по нормативной документации путем измерения деформации после приложения к каждой ручке статических растягивающих и изгибающих нагрузок.

8.9 Деформируемость полок, установленную в 5.24, определяют изменением прогиба полки от длительного воздействия распределенной статической нагрузки по ГОСТ 19882.

9 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

9.1 Каждое изделие мебели, реализуемое на территории государства — члена Евразийского экономического союза, должно иметь маркировку на русском языке и на его государственном языке. Торговое наименование продукции, поставляемой из стран, расположенных не на единой территории Таможенного союза, а также наименование фирмы-изготовителя могут быть выполнены буквами латинского алфавита в соответствии с техническим регламентом [1].

Маркировка должна быть выполнена печатным способом на бумажном ярлыке (этикетке) или на ярлыке из ткани, прочно прикрепленных к изделию мебели, поставляемому в собранном виде.

Допускается наносить маркировку несмываемой краской штемпелеванием, выжиганием, продавливанием, а также проставлять отдельные реквизиты ярлыка штампом или печатным способом.

Маркировка должна соответствовать техническому регламенту [1] должна быть четкой и содержать:

- наименование изделия мебели по эксплуатационному и функциональному назначению;
- обозначение изделия (цифровое, собственное, модель и т. п.);
- товарный знак (логотип) изготовителя (при наличии);
- наименование страны-изготовителя;
- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименование, юридический и фактический адрес уполномоченного изготовителем лица;
- дату изготовления;
- гарантийный срок;
- срок службы, установленный изготовителем;
- единый знак обращения продукции на рынке государств — членов Евразийского экономического союза.

9.2 Изделия мебели, поставляемые в разобранном виде, могут не иметь маркировки с обозначением изделия и даты изготовления. В этом случае обозначение изделия проставляется изготовителем или продавцом во время продажи мебели или во время его сборки на месте использования. Дата выпуска должна быть указана на упаковке(ах). Маркировка на мебель в разобранном виде наносится на упаковку.

Маркировочный ярлык должен вкладываться в упаковку вместе с инструкцией по сборке.

В инструкции должно быть дано графическое изображение всех вариантов сборки мебели с их обозначением.

9.3 Единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза проставляется на одном или нескольких из указанных мест:

- маркировке каждого изделия (на ярлыке);
- товаросопроводительных документах;
- инструкции по сборке (эксплуатации);
- одной из упаковочных единиц комплекта мебели, поставляемого в разобранном виде.

9.4 Мебель должна перевозиться всеми видами крытых транспортных средств.

В пределах одного населенного пункта допускается перевозка мебели открытыми транспортными средствами при условии предохранения ее от повреждений, загрязнений и атмосферных осадков.

В местах соприкосновения изделий мебели друг с другом, с кузовом транспортных средств, увязочными материалами и тарой должны быть мягкие прокладки, предохраняющие мебель от повреждений.

При междугородных перевозках мебель должна быть упакована в оберточную бумагу, картон, упаковочную ткань, пленочные синтетические и другие материалы, обеспечивающие сохранность мебели.

9.5 По согласованию изготовителя с потребителем допускаются другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность изделий при транспортировании.

9.6 Перед упаковыванием все подвижные элементы мебели должны быть закреплены способом, не нарушающим целостность мебели.

9.7 Упаковывание, транспортирование и хранение элементов мебели из стекла и зеркал должны соответствовать ГОСТ 6799 и ГОСТ 17716.

9.8 На упаковку деталей из стекла должны быть нанесены транспортная маркировка и манипуляционные знаки, имеющие значение: «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192.

9.9 Влажность древесины, используемой для упаковки мебели, не должна превышать 22 %.

9.10 Транспортирование и хранение упакованной мебели должно производиться в положении, указанном предупредительными надписями.

9.11 Мебель должна храниться в крытых помещениях при температуре не ниже 10 °С.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие мебели требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования, хранения, эксплуатации и сборки (мебели, поставляемой в разобранном виде).

10.2 Гарантийный срок эксплуатации мебели — 12 мес. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня получения изделия потребителем.

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 025/2012 О безопасности мебельной продукции (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 15 июня 2012 г. № 32)

УДК 645.439.001.4:006.354 МКС 97.140
97.200.30 ОКПД2 31.01.13

Ключевые слова: мебель, мебель книготорговая, методы испытаний

БЗ 5—2018/85

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Поповой*

Сдано в набор 29.08.2018. Подписано в печать 10.09.2018. Формат 60 × 84$^{1}/_{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л.1,86. Уч.-изд. л. 1,49.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

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

gost.e-ecolog.ru