МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
23508—
2018**

МЕБЕЛЬ КНИГОТОРГОВАЯ ДЛЯ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

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. № 540-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 23508—2018 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2019 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 23508—79

*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 Основные размеры . . . 2
4 Технические требования . . . 3
5 Требования безопасности . . . 4
6 Правила приемки . . . 4
7 Методы контроля . . . 5
8 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение . . . 5
9 Гарантии изготовителя . . . 6
Библиография . . . 7

МКС 97.140
97.200.30

Поправка к ГОСТ 23508—2018 Мебель книготорговая для складских помещений. Общие технические условия

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

(ИУС № 7 2019 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МЕБЕЛЬ КНИГОТОРГОВАЯ ДЛЯ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Общие технические условия

Book-selling. Furniture for starage facilities. General specifications

Дата введения — 2019—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на изделия мебели (стеллажи, столы, картотеки и др.), предназначенные для организации работ в складских помещениях книжных магазинов, хранения печатных изданий и сопутствующих товаров.

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

ГОСТ 380—2005 Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки

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

ГОСТ 2977—82 Шпон строганый. Технические условия

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

Издание официальное

ГОСТ 8486—86 Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия

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

ГОСТ 10632—2014 Плиты древесно-стружечные. Технические условия

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

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

ГОСТ 23190—2018 Мебель книготорговая. Общие технические условия

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 32683—2014 Материал кромочный на основе бумаг, пропитанных термореактивными полимерами. Технические условия

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 Основные размеры

3.1 Высота односторонней и двусторонней мебели (ГОСТ 23190) при отсутствии средств механизации в помещении должна быть не более 2200 мм.

Мебель, предназначенная для хранения книжной продукции, допускается на всю высоту помещения при наличии средств механизации (штабелеров-укладчиков).

3.2 Функциональные зоны мебели (ГОСТ 23190) должны быть расположены не ниже 200 мм от уровня пола.

3.3 Размеры ячеек стеллажей, мм, предназначенных для хранения книжной продукции в пачках, должны быть не менее:

- высота — 300;
- длина — 415;
- глубина — 300.

Высота ячеек стеллажей, предназначенных для хранения грампластинок, должна быть не менее 460 мм.

3.4 Ширина (глубина) полок стеллажей, предназначенных для хранения книжной продукции россыпью, не должна превышать 270 мм.

Ширина (глубина) полок стеллажей, предназначенных для хранения книг высокохудожественных изданий россыпью и сопутствующих товаров, не должна превышать 370 мм.

3.5 Рекомендуемый шаг перемещения регулируемых полок составляет 50; 70; 100 мм.

3.6 Высота рабочей поверхности стола товароведа должна быть 750 мм.

Высота рабочей поверхности столов, предназначенных для приема, контроля, комплектовки и упаковки книжной продукции и сопутствующих товаров, должна быть 800—980 мм.

4 Технические требования

4.1 Мебель должны изготовлять в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 16371 и технической документации, утвержденной в установленном порядке.

4.2 Основные сборочные единицы изделий мебели (каркасы, полки и т. п.) должны изготовлять из стали по ГОСТ 380, 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.

4.3 Конструктивные неметаллические элементы мебели должны изготовлять из:

- пиломатериалов хвойных пород по ГОСТ 8486;
- древесно-стружечной плиты по ГОСТ 10632;
- фанеры по ГОСТ 3916.1, ГОСТ 3916.2 и других материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий в соответствии с требованиями технической документации.

4.4 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, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

4.5 Декоративное облицовывание мебели производят строганым шпоном по ГОСТ 2977, кромочным материалом на основе бумаг, пропитанных термореактивными полимерами по ГОСТ 32683, или другими облицовочными материалами по нормативной документации на изготовление мебели.

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

4.6 Влажность деталей из массивной древесины и древесных материалов должна быть (8 ± 2) %.

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

4.7 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, для царг столов и передних стенок ящиков — не более 5:1.

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

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

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

4.11 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.

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

4.13 Параметр шероховатости видимых при эксплуатации поверхностей деталей из древесины и древесных материалов *Rm*, для которых не предусмотрены защитно-декоративные покрытия, а также невидимых поверхностей, с которыми в процессе эксплуатации мебели соприкасаются человек и предметы, должен быть не более 63 мкм по ГОСТ 7016.

4.14 Металлические поверхности мебели должны иметь защитное или защитно-декоративное покрытие в соответствии с ГОСТ 9.032.

4.15 Поверхности деталей, изготовленных из древесины и древесных материалов без декоративной облицовки, должны иметь защитное лакокрасочное покрытие.

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

В мебели высотой более 2000 мм должно быть предусмотрено крепление к стенам и между собой, обеспечивающее устойчивость мебели и предохраняющее ее от опрокидывания.

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

4.18 Прочность полок мебели должна быть не менее 120 даН/м^2 в соответствии с техническим регламентом [1].

Прогиб полок под действием нагрузки на 1 м длины полки — не более 5 мм в соответствии с техническим регламентом [1].

4.19 Ящики столов и картотечных секций должны иметь свободный ход по направляющим без заеданий и перекосов.

Усилие выдвигания ящика при его полной загрузке — не более 5 даН в соответствии с техническим регламентом [1].

4.20 Прочность крепления ручек на отрыв не менее 30 даН, на изгиб — не менее 15 даН в соответствии с техническим регламентом [1].

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

4.22 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.

4.23 Мебель, поставляемая в разобранном виде, должна быть в комплекте в соответствии с нормативной документацией.

4.24 Средний срок службы должен быть не менее:

- поддонов, столов — 10 лет;
- односторонней и двусторонней мебели — семь лет.

5 Требования безопасности

5.1 Допустимый уровень миграции веществ, выделяющийся при эксплуатации в воздух, должен соответствовать требованиям технического регламента [1] и/или установленному законодательству 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].

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

Общие требования конструктивной безопасности — согласно ГОСТ 16371.

5.3 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.

5.4 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.

5.5 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].

6 Правила приемки

6.1 Изделия предъявляются к приемке партиями.

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

Размер партии устанавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

6.2 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.

6.3. Для проверки качества мебели от партии отбирают:

- 100 % изделий на соответствие 4.8; 4.12; 4.14—4.16; 4,19; 4.21—4.23;
- 3 %, но не менее 3 шт. изделий на соответствие 3.1—3.7.

6.4 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.

6.5 Результаты проверки распространяются на всю партию.

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

6.7 Периодические испытания мебели проводят один раз в пять лет.

Испытания изделий мебели проводят на образцах, отобранных методом случайного отбора в количестве 4 шт. от партии.

6.8 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.

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

6.10 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.

7 Методы контроля

7.1 Размеры мебели проверяют универсальными измерительными инструментами ценой деления, равной 1 мм.

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

Внешний осмотр проводят без применения увеличительных приборов.

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

7.3 Прочность лакокрасочных покрытий мебели определяют в соответствии с нормативной документацией.

7.4 Шероховатость поверхностей определяется по методу определения высотного параметра *Rm* в соответствии с ГОСТ 15612.

7.5 Деформируемость полок определяют измерением прогиба полки от длительного воздействия распределенной статической нагрузки по ГОСТ 19882.

7.6 Стойкость покрытий деталей из древесины и древесных материалов определяют по ГОСТ 27627.

8 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

8.1 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 типографским, литографским или печатным способом на бумажном ярлыке, прочно приклеенном к изделию мебели.

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.

8.2 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.

8.3 Единый знак обращения продукции на рынке государств — членов 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.

8.4 Крепежные изделия должны быть упакованы в коробку или пакет и прикреплены к одной из сборочных единиц мебели.

8.5 Перед упаковыванием столов и картотечных секций двери и ящики должны быть заперты на замок или предохранены от открывания или выдвижения.

8.6 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.

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

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

8.8 На упаковку мебели должны быть нанесены транспортная маркировка и предупредительные знаки по ГОСТ 14192.

8.9 Мебель должна храниться в крытых помещениях при температуре не ниже 10 °С и влажности не выше 80 %.

9 Гарантии изготовителя

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

9.2 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 для складских помещений, методы испытаний

БЗ 5—2018/38

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
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. 1,40. Уч.-изд. л. 1,26.

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