**ГОСТ 16371-2014 Мебель. Общие технические условия**

ГОСТ 16371-2014

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕБЕЛЬ

Общие технические условия

Furniture. General specifications

МКС 97.140
ОКП 56 0000

Дата введения 2016-01-01

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены [ГОСТ 1.0-92](http://docs.cntd.ru/document/1200006531) "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и [ГОСТ 1.2-2009](http://docs.cntd.ru/document/1200076496) "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены"

**Сведения о стандарте**

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 135 "Мебель"

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2014 г. N 72-П)

За принятие проголосовали:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Краткое наименование страны по [МК (ИСО 3166) 004-97](http://docs.cntd.ru/document/842501075) | Код страны по[МК (ИСО 3166) 004-97](http://docs.cntd.ru/document/842501075) | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
| Армения | AM | Агентство "Армстандарт" |
| Киргизия | KG | Кыргызстандарт |
| Россия | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |

4 [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 июня 2015 г. N 683-ст](http://docs.cntd.ru/document/420294352) межгосударственный стандарт ГОСТ 16371-2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 Настоящий стандарт разработан для обеспечения соблюдения требований [технического регламента Таможенного союза TP ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции"](http://docs.cntd.ru/document/902352816).

6 ВЗАМЕН [ГОСТ 16371-93](http://docs.cntd.ru/document/1200007702)

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

     1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бытовую мебель 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 5.2.28-5.2.32, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

[ГОСТ 9.032-74](http://docs.cntd.ru/document/1200012970) Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

[ГОСТ 9.301-86](http://docs.cntd.ru/document/1200004814) Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования

[ГОСТ 9.303-84](http://docs.cntd.ru/document/1200005042) Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору

[ГОСТ 12.1.007-76](http://docs.cntd.ru/document/5200233) Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

[ГОСТ EN 581-3-2012](http://docs.cntd.ru/document/1200103375) Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 3. Требования механической безопасности и методы испытания столов

[ГОСТ EN 1730-2013](http://docs.cntd.ru/document/1200107422) Мебель бытовая. Столы. Методы испытаний на прочность, долговечность и устойчивость

[ГОСТ 2140-81](http://docs.cntd.ru/document/1200004894) Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения

[ГОСТ 3916.1-96](http://docs.cntd.ru/document/1200005268) Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия

[ГОСТ 3916.2-96](http://docs.cntd.ru/document/1200005267) Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона хвойных пород. Технические условия

[ГОСТ 4598-86](http://docs.cntd.ru/document/9054234) Плиты древесно-волокнистые. Технические условия

[ГОСТ 6449.1-82](http://docs.cntd.ru/document/1200001908) Изделия из древесины и древесных материалов. Поля допусков для линейных размеров и посадки

[ГОСТ 6449.2-82](http://docs.cntd.ru/document/1200001909) Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски углов

[ГОСТ 6449.3-82](http://docs.cntd.ru/document/1200001910) Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски формы и расположения поверхностей

[ГОСТ 6449.4-82](http://docs.cntd.ru/document/1200001911) Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски расположения осей отверстий для крепежных деталей

[ГОСТ 6449.5-82](http://docs.cntd.ru/document/1200001912) Изделия из древесины и древесных материалов. Неуказанные предельные отклонения и допуски

[ГОСТ 6799-2005](http://docs.cntd.ru/document/1200039610) Стеклоизделия для мебели. Технические условия

[ГОСТ 7016-2013](http://docs.cntd.ru/document/1200103831) Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности

[ГОСТ 9621-72](http://docs.cntd.ru/document/1200017688) Древесина слоистая клееная. Методы определения физических свойств

[ГОСТ 10632-2007](http://docs.cntd.ru/document/1200053099) Плиты древесно-стружечные. Технические условия

[ГОСТ 10634-88](http://docs.cntd.ru/document/1200004120) Плиты древесно-стружечные. Методы определения физических свойств

[ГОСТ 13025.1-85](http://docs.cntd.ru/document/1200017612) Мебель бытовая. Функциональные размеры отделений для хранения

[ГОСТ 13025.3-85](http://docs.cntd.ru/document/1200017614) Мебель бытовая. Функциональные размеры столов

[ГОСТ 13025.4-85](http://docs.cntd.ru/document/1200017615) Мебель бытовая. Функциональные размеры зеркал в изделиях мебели

[ГОСТ 14192-96](http://docs.cntd.ru/document/1200006710) Маркировка грузов

[ГОСТ 15612-2013](http://docs.cntd.ru/document/1200103828) Изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения параметров шероховатости поверхности

[ГОСТ 15846-2002](http://docs.cntd.ru/document/1200031617) Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

[ГОСТ 15867-79](http://docs.cntd.ru/document/1200017713) Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Метод определения прочности клеевого соединения на неравномерный отрыв облицовочных материалов

[ГОСТ 16504-81](http://docs.cntd.ru/document/1200005367) Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

[ГОСТ 16588-91](http://docs.cntd.ru/document/1200004029) Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности

[ГОСТ 17524.1-93](http://docs.cntd.ru/document/1200017618) Мебель для предприятий общественного питания. Функциональные размеры столов

[ГОСТ 17524.4-93](http://docs.cntd.ru/document/1200017620) Мебель для предприятий общественного питания. Функциональные размеры сервантов официантских

[ГОСТ 17524.5-93](http://docs.cntd.ru/document/1200017621) Мебель для предприятий общественного питания. Функциональные размеры стоек барных, кафетерийных, буфетных

[ГОСТ 17524.8-93](http://docs.cntd.ru/document/1200017622) Мебель для предприятий общественного питания. Функциональные размеры тележек

[ГОСТ 17716-91](http://docs.cntd.ru/document/871001247) Зеркала. Общие технические условия\*
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ Р 54161-2010](http://docs.cntd.ru/document/1200083305).

[ГОСТ 18723-73](http://docs.cntd.ru/document/1200017633) Мебель для предприятий бытового обслуживания. Функциональные размеры столов для приема заказов по ремонту и изготовлению одежды и ремонту обуви

[ГОСТ 19178-73](http://docs.cntd.ru/document/1200017634) Мебель для предприятий бытового обслуживания. Функциональные размеры столов, барьеров-стоек и стульев для приема заказов по ремонту бытовых машин и приборов, металлоизделий, бытовой радиоэлектронной аппаратуры

[ГОСТ 19194-73](http://docs.cntd.ru/document/1200017727) Мебель. Метод определения прочности крепления подсадных ножек мебели

[ГОСТ 19195-89](http://docs.cntd.ru/document/1200017729) Мебель. Методы испытаний крепления дверей с вертикальной и горизонтальной осью вращения

[ГОСТ 19301.1-94](http://docs.cntd.ru/document/1200017635) Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры столов

[ГОСТ 19882-91](http://docs.cntd.ru/document/1200017731) (ИСО 7171-88) Мебель корпусная. Методы испытания на устойчивость, прочность и деформируемость

[ГОСТ 20400-2013](http://docs.cntd.ru/document/1200107173) Продукция мебельного производства. Термины и определения

[ГОСТ 23234-2009](http://docs.cntd.ru/document/1200081330) Плиты древесно-стружечные. Метод определения удельного сопротивления нормальному отрыву наружного слоя

[ГОСТ 24053-80](http://docs.cntd.ru/document/1200017779) Плиты древесно-стружечные. Детали мебельные. Метод определения покоробленности

[ГОСТ 26682-85](http://docs.cntd.ru/document/1200017675) Мебель для дошкольных учреждений. Функциональные размеры

[ГОСТ 26800.1-86](http://docs.cntd.ru/document/1200017678) Мебель для административных помещений. Функциональные размеры столов

[ГОСТ 26800.4-86](http://docs.cntd.ru/document/1200017682) Мебель для административных помещений. Функциональные размеры отделений шкафов

[ГОСТ 28102-89](http://docs.cntd.ru/document/1200017885) Мебель корпусная. Методы испытаний штанг

[ГОСТ 28105-89](http://docs.cntd.ru/document/1200017886) Мебель корпусная и столы. Методы испытаний выдвижных ящиков и полуящиков

[ГОСТ 28136-89](http://docs.cntd.ru/document/1200017887) Мебель корпусная настенная. Методы испытания на прочность

[ГОСТ 28196-89](http://docs.cntd.ru/document/1200019394) Краски водно-дисперсионные. Технические условия

[ГОСТ 28793-90](http://docs.cntd.ru/document/1200017889) Мебель. Столы. Определение устойчивости

[ГОСТ 30099-93](http://docs.cntd.ru/document/1200017890) Столы. Методы испытаний

[ГОСТ 30209-94](http://docs.cntd.ru/document/1200017891) Мебель корпусная. Двери раздвижные. Методы испытаний

[ГОСТ 30212-94](http://docs.cntd.ru/document/1200017894) Столы журнальные и письменные. Методы испытаний

[ГОСТ 30255-2014](http://docs.cntd.ru/document/1200111602) Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах

[ГОСТ 32289-2013](http://docs.cntd.ru/document/1200104616) Плиты древесно-стружечные, облицованные пленками на основе термореактивных полимеров. 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" за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

**3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены термины по [ГОСТ 20400](http://docs.cntd.ru/document/1200107173) и [ГОСТ 16504](http://docs.cntd.ru/document/1200005367).

**4 Типы и размеры**

4.1 Функциональные размеры изделий установлены [ГОСТ 13025.1](http://docs.cntd.ru/document/1200017612), [ГОСТ 13025.3](http://docs.cntd.ru/document/1200017614), [ГОСТ 13025.4](http://docs.cntd.ru/document/1200017615), [ГОСТ 17524.1](http://docs.cntd.ru/document/1200017618), [ГОСТ 17524.4](http://docs.cntd.ru/document/1200017620), [ГОСТ 17524.5](http://docs.cntd.ru/document/1200017621), [ГОСТ 17524.8](http://docs.cntd.ru/document/1200017622), [ГОСТ 18723](http://docs.cntd.ru/document/1200017633), [ГОСТ 19178](http://docs.cntd.ru/document/1200017634), [ГОСТ 19301.1](http://docs.cntd.ru/document/1200017635), [ГОСТ 26682](http://docs.cntd.ru/document/1200017675), [ГОСТ 26800.1](http://docs.cntd.ru/document/1200017678), [ГОСТ 26800.4](http://docs.cntd.ru/document/1200017682).

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

**5 Технические требования**

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

**5.2 Характеристики**

5.2.1 Предельные отклонения от габаритных размеров единичных изделий мебели, а также блокируемых по длине и высоте, не должны превышать указанных в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| В миллиметрах |
| Габаритный размер | Предельное отклонение |
|  |  | До | 2000 | включ. | ±4,00 |
| Св. | 2000 | до | 3150 | " | ±5,00 |
| " | 3150 | " | 5000 | " | ±8,00 |
| " | 5000 | " | 8000 | " | ±12,00 |

5.2.2 Зазоры в проемах на сторону, не предусмотренные технической документацией на изделия, не должны превышать:

2,0 мм - для дверей;

1,5 мм - для наружных ящиков с передними стенками, входящими в проем.

5.2.3 Покоробленность щитовых деталей длиной и (или) шириной 300 мм и менее не нормируется.

Покоробленность щитовых деталей в изделии не должна превышать:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| для дверей: |  |
| длиной и шириной более 300 мм и менее 600 мм | - 0,2 мм; |
| длиной более 600 мм и шириной менее 600 мм | - 1,2 мм; |
| длиной и шириной более 600 мм | - 2,2 мм; |
| для крышек столов: |  |
| длиной и шириной более 300 мм и менее 600 мм | - 0,3 мм; |
| длиной более 600 мм, шириной менее 600 мм | - 1,5 мм; |
| длиной и шириной более 600 мм | - 2,7 мм; |
| для других деталей: |  |
| длиной и шириной более 300 мм и менее 600 мм | - 0,4 мм; |
| длиной более 600 мм, шириной менее 600 мм | - 2,0 мм; |
| длиной и шириной более 600 мм | - 3,5 мм. |

5.2.4 Вкладные и накладные элементы (например: донья ящиков, филенки, стекло, зеркала, декоративные элементы и другие) должны быть закреплены неподвижно.

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

5.2.5 Фурнитура, выходящая на поверхность изделий, не должна иметь заусенцев; ребра торцов погонажных деталей должны быть притуплены.

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

5.2.7 Двери изделий без замков должны иметь устройства или петли, предотвращающие их самопроизвольное открывание.

5.2.8 Номинальная толщина полок из стекла устанавливается в зависимости от их длины в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| В миллиметрах |
| Длина полки | Номинальная толщина стекла, не менее |
|  |  | До | 500 | включ. | 4 |
| Св. | 500 | до | 650 | " | 5 |
| " | 650 | " | 900 | " | 6 |

Допускается применение стекла толщиной 5 мм для полок длиной свыше 650 мм при условии использования промежуточных опор.

Толщина дверей из стекла должна быть установлена в технической документации на изделие.

Толщина раздвижных дверей из стекла должна быть не менее 4 мм.

В раздвижных дверях из стекла при отсутствии ручек должна быть шлифованная пальцевая выточка, форма и размеры которой должны быть установлены в технической документации на изделие.

5.2.9 Влажность деталей из массивной древесины должна быть 8% ± 2%. Влажность деталей из древесных материалов должна соответствовать указанной в нормативной документации на эти материалы.

5.2.10 Прочность клеевого соединения на неравномерный отрыв облицовочных материалов должна соответствовать нормам, приведенным в приложении Б (таблица Б.1).

5.2.11 Нормы ограничения пороков древесины на поверхностях деталей мебели приведены в приложении В (таблица В.2).

Виды поверхностей изделий мебели и их характеристики приведены в приложении Г (рисунок Г.1, таблицы Г.1 и Г.2).

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

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

5.2.14 В шиповых соединениях и деталях сечением менее 20x30 мм, несущих силовые нагрузки, не допускаются пороки древесины, перечисленные в приложении В, кроме пороков, указанных в 3а (в пределах установленной нормы), 3е, 4 и 5.

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

5.2.16 Сучки размером более 15 мм на деталях, предназначенных под облицовывание или непрозрачную отделку, могут заделываться вставками или пробками, кроме здоровых сросшихся сучков на деталях, предназначенных под непрозрачную отделку.

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

5.2.18 В деталях мебели, изготовленных из фанеры и не подлежащих последующему облицовыванию, качество фанеры должно быть не ниже сорта II/III по [ГОСТ 3916.1](http://docs.cntd.ru/document/1200005268) и сорта IIх/IIIх по [ГОСТ 3916.2](http://docs.cntd.ru/document/1200005267) для видимых поверхностей, не ниже сорта III/IV по [ГОСТ 3916.1](http://docs.cntd.ru/document/1200005268) и сорта lllx/IVx по [ГОСТ 3916.2](http://docs.cntd.ru/document/1200005267) для невидимых поверхностей и не ниже сорта IV/IV по [ГОСТ 3916.1](http://docs.cntd.ru/document/1200005268) и сорта IVx/IVx по [ГОСТ 3916.2](http://docs.cntd.ru/document/1200005267) для поверхностей, подлежащих облицовке и обивке при условии, что отверстия от выпавших сучков и пороков на наружных слоях фанеры заделаны в соответствии с требованиями [ГОСТ 3916.1](http://docs.cntd.ru/document/1200005268) и [ГОСТ 3916.2](http://docs.cntd.ru/document/1200005267).

5.2.19 В изделии на лицевых поверхностях не допускается более двух заделок. По цвету заделки должны соответствовать цвету поверхности, на которой они расположены.

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

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

5.2.20 Облицовочные материалы и детали из массива древесины для пластей фасадных и рабочих поверхностей единичного изделия или изделий набора, гарнитура и изделий, блокируемых по длине и высоте, должны быть подобраны по породе, текстуре (рисунку) и цвету.

В пределах одной пласти или кромки лицевых поверхностей детали из массива древесины или облицованные должны быть одной породы, одного цвета и вида среза.

Художественным решением может быть предусмотрен другой подбор облицовки и деталей из массива древесины.

5.2.21 На видимой поверхности мебели не допускаются дефекты по [ГОСТ 20400](http://docs.cntd.ru/document/1200107173):

расхождения полос облицовки, нахлестки, отслоения, пузыри под облицовкой, клеевые пятна, прошлифовка, потертость, загрязнение поверхности, вырывы, вмятины, царапины, трещины, пятна, потеки клея, заусенцы и морщины.

5.2.22 На рабочей поверхности обеденных и кухонных столов, облицованных синтетическим декоративным материалом, не допускаются стыки облицовки.

5.2.23 Видимые поверхности мебели из древесины и древесных материалов, кроме поверхностей разделочных досок, наружных боковых стенок ящиков и полуящиков, и наружные невидимые горизонтальные поверхности мебели из древесины и древесных материалов, расположенные на высоте 1700 мм и более, должны иметь защитно-декоративные покрытия, отвечающие требованиям нормативной документации на эти покрытия. Наружные невидимые горизонтальные поверхности, расположенные на высоте 1700 мм и более, могут вместо защитно-декоративных покрытий иметь облицовку или защитное покрытие, допускающее влажную уборку.

Допускается отсутствие защитно-декоративного покрытия на внутренних видимых поверхностях из твердых древесно-волокнистых плит группы А по [ГОСТ 4598](http://docs.cntd.ru/document/9054234) в изделиях мебели, кроме кухонной, если это предусмотрено технической документацией на изделие.

5.2.24 Виды защитных и защитно-декоративных покрытий для поверхностей мебельной фурнитуры и деталей из металла должны быть установлены в нормативной документации на фурнитуру и детали в соответствии с требованиями [ГОСТ 9.032](http://docs.cntd.ru/document/1200012970), [ГОСТ 9.301](http://docs.cntd.ru/document/1200004814), [ГОСТ 9.303](http://docs.cntd.ru/document/1200005042).

Допускается отсутствие покрытия, если металлические детали изготовлены из специальных коррозионно-стойких сплавов (например, нержавеющей стали и др.).

5.2.25 Параметр шероховатости видимых при эксплуатации поверхностей деталей из древесины и древесных материалов *Rm*, для которых не предусмотрены защитно-декоративные покрытия (например, боковые поверхности выдвижных ящиков, поверхности разделочных досок), а также невидимых поверхностей, с которыми в процессе эксплуатации мебели соприкасается человек и предметы, должен быть не более 63 мкм по [ГОСТ 7016](http://docs.cntd.ru/document/1200103831).

Допускается определение шероховатости этих поверхностей по параметру *Rm*.

5.2.26 Рекомендуется, чтобы накладные задние стенки не выступали за наружные пласти боковых и верхних горизонтальных щитов изделий, кроме случаев, специально предусмотренных конструкторской документацией.

5.2.27 Детали и сборочные единицы изделий сборно-разборной мебели должны быть изготовлены с точностью согласно требованиям [ГОСТ 6449.1](http://docs.cntd.ru/document/1200001908) - [ГОСТ 6449.5](http://docs.cntd.ru/document/1200001912), обеспечивающей сборку и разборку изделий без дополнительной подгонки.

5.2.28 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]](http://docs.cntd.ru/document/902352816) 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 по [ГОСТ 12.1.007](http://docs.cntd.ru/document/5200233). Мебельная продукция не должна создавать в помещении специфического запаха не более 2 баллов.

5.2.29 Мебель, используемая в детских, дошкольных, школьных, в лечебно-профилактических, санаторно-курортных учреждениях, должна обеспечивать возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

5.2.30 Контролируемые 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 |
| КОРПУСНАЯ МЕБЕЛЬ [2] |  |  |  |
| Прочность и деформируемость корпуса: |  |  |  |
| циклы нагружения | 600 | 600 | 600 |
| деформация, мм, не более | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Прочность основания, циклы нагружения | 500 | 500 | 500 |
| Прогиб свободнолежащих полок в расчете на 1 м длины, мм, не более | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
|  | Расчетная нагрузка по [ГОСТ 19882](http://docs.cntd.ru/document/1200017731) |
| Прочность полкодержателей, циклы нагружения | 10 | 10 | 10 |
| Прочность верхних и нижних щитов под действием нагрузки по [ГОСТ 19882](http://docs.cntd.ru/document/1200017731), ч, без разрушения | 24 | 24 | 24 |
| Долговечность опор качения, циклы прокатывания: |  |  |  |
| при длине хода (500±50) мм | 2500 | 5000 | 10000 |
| при длине хода (250±25) мм | 5000 | 10000 | 20000 |
| Прочность корпуса и крепления подвесок настенных изделий корпусной мебели, даН, без разрушения | Расчетная нагрузка, зависящая от функционального назначения изделия |
| ДВЕРИ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ [2] |  |  |  |
| Жесткость крепления дверей, характеризующаяся остаточной деформацией, мм, не более: |  |  |  |
| вкладных | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| накладных | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Прочность крепления дверей, циклы нагружения | 10 | 10 | 10 |
| Долговечность крепления дверей: |  |  |  |
| циклы нагружения | 20000 | 40000 | 80000 |
| остаточная деформация, мм, не более: |  |  |  |
| вкладных | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| накладных | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| ДВЕРИ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ [2] |  |  |  |
| Прочность крепления: |  |  |  |
| циклы нагружения | 10 | 10 | 10 |
| деформация под нагрузкой, мм, не более | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| остаточная деформация, мм, не более | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| Долговечность крепления, циклы нагружения | 5000 | 10000 | 20000 |
| РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ДВЕРИ-ШТОРКИ [2] |  |  |  |
| Усилие раздвигания, даН, не более | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Прочность крепления, даН | 3,0 | 4,0 | 4,0 |
| Долговечность крепления, циклы нагружения | 10000 | 20000 | 40000 |
| ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДВЕРИ-ШТОРКИ [2] |  |  |  |
| Усилие раздвигания, даН, не более | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Прочность, циклы нагружения | 20 | 30 | 40 |
| ЯЩИКИ (ПОЛУЯЩИКИ) [2] |  |  |  |
| Усилие выдвигания ящиков (полуящиков), даН, не более | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Прочность ящиков (полуящиков): |  |  |  |
| при нагружении дна ящика (полуящика), даН | *Q*+4,0 | *Q*+6,0 | *Q*+7,0 |
|  | (*Q* - расчетная нагрузка по [ГОСТ 28105](http://docs.cntd.ru/document/1200017886)) |
| при вертикальном нагружении передней стенки ящика (полуящика), циклы | 10 | 10 | 10 |
| при горизонтальном динамическом нагружении ящика (полуящика), циклы | 50 | 50 | 50 |
| Долговечность ящиков (полуящиков): |  |  |  |
| циклы нагружения | 20000 | 40000 | 80000 |
| деформация, мм, не более | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| ШТАНГИ [2] |  |  |  |
| Прогиб эталонной стационарной штанги длиной 1 метр, мм, не более | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Усилие выдвигания штанг, даН, не более | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Долговечность выдвижных штанг: |  |  |  |
| циклы нагружения | 20000 | 20000 | 30000 |
| при этом прогиб, мм, не более | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Прочность выдвижных штанг, даН | *Q*+5,0 | *Q*+5,0 | *Q*+5,0 |
| Прочность штангодержателей, даН | Расчетная нагрузка (*Q*) в зависимости от длины штанги - по [ГОСТ 28102](http://docs.cntd.ru/document/1200017885) |
| НОЖКИ\* |  |  |  |
| Прочность крепления подсадной ножки длиной до 170 мм в зависимости от массы изделия (кг) в загруженном состоянии, даН, не менее\*\*: |  |  |  |
|  |  | До | 30 | включ. |  | 30 |
| Св. | 30 | до | 60 | " |  | 50 |
| " | 60 | " | 90 | " |  | 70 |
| " | 90 | " | 300 | " |  | 90 |
| " | 300 |  |  |  |  | 120 |
| НАСТЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ |  |  |  |
| Прочность корпуса и крепления подвесок, даН | Расчетная нагрузка по [ГОСТ 28136](http://docs.cntd.ru/document/1200017887), зависящая от функционального назначения изделия |
| ОБЕДЕННЫЕ СТОЛЫ (КРОМЕ СКЛАДНЫХ СТОЛОВ) [4] |  |  |  |
| Устойчивость, даН, не менее: вертикальная нагрузка для столов массой: |  |  |  |
| До 15 кг включ. | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Св. 15 кг | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| горизонтальная нагрузка для столов массой: |  |  |  |
| До 15 кг включ. | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Св. 15 кг | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Прочность под действием вертикальной статической нагрузки: |  |  |  |
| циклы нагружения | 10 | 10 | 10 |
| прогиб, мм, не более | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Прочность под действием длительной вертикальной нагрузки: |  |  |  |
| деформация под нагрузкой (прогиб), %, не более | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| остаточная деформация, мм, не более | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Прочность под действием ударной нагрузки: |  |  |  |
| высота падения груза, мм | 80,0 | 140,0 | 180,0 |
| Жесткость: |  |  |  |
| циклы нагружения | 10 | 10 | 10 |
| деформация\*\*\*, мм, не более | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| Долговечность под действием горизонтальной нагрузки: |  |  |  |
| циклы нагружения | 10000 | 15000 | 30000 |
| деформация\*\*\*, мм, не более | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| Долговечность под действием вертикальной нагрузки: |  |  |  |
| циклы нагружения | 7500 | 10000 | 30000 |
| деформация, мм, не более | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Прочность при падении: |  |  |  |
| число падений | 10 | 10 | 10 |
| высота падения, мм | 150,0 | 200,0 | 300,0 |
| ПИСЬМЕННЫЕ СТОЛЫ (РАБОЧИЕ) [4] |  |  |  |
| Устойчивость, даН, не менее: |  |  |  |
| вертикальная нагрузка (на крышку) | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| горизонтальная нагрузка (на крышку) |  |  |  |