ГОСТ 16371—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕБЕЛЬ

Общие технические условия

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие*

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

Изменение № 1 принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 14 от 12 ноября 1998 г.)

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 2 июня 1994 г. № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 16371—93 введен в действие в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1995 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 16371—84

5 ИЗДАНИЕ (январь 2006 г.) с Изменением № 1, принятым в феврале 1999 г. (ИУС 5—99)

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

© ИПК Издательство стандартов, 1995
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2006
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2009

Переиздание (по состоянию на декабрь 2008 г.)

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 23).

УДК 684.4:006.354 Группа К25

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕБЕЛЬ

Общие технические условия

ГОСТ 16371—93

Furniture.General specifications.

МКС 97.040.10
97.140
ОКП 56 0000

Дата введения 1995—01—01

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

Виды мебели приведены в приложении 1.

Обязательные требования изложены в 2.2.29, 2.2.30, 2.4.1.1, 3.5, 4.8—4.13, 4.15—4.18*.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1 Размеры

1.1 Функциональные размеры мебели должны соответствовать требованиям ГОСТ 13025.1, ГОСТ 13025.3, ГОСТ 13025.4, ГОСТ 17524.1, ГОСТ 17524.4, ГОСТ 17524.5, ГОСТ 17524.8, ГОСТ 18723, ГОСТ 19178, ГОСТ 19301.1, ГОСТ 26682, ГОСТ 26800.1, ГОСТ 26800.4.

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

2 Технические требования

2.1* Мебель должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, технической документации и образцу-эталону, утвержденным в установленном порядке.

2.2 Характеристики

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

Таблица 1

мм

Габаритный размер	Предельное отклонение
До 2000 включ.	± 4,00
Св. 2000 до 3150	± 5,00
» 3150 » 5000	± 8,00
» 5000 » 8000	±12,00

2.2.2 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.

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

Издание официальное

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 23).

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.

2.2.4 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.

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

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

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

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

Таблица 2

мм

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.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2.10 Прочность клеевого соединения на неравномерный отрыв облицовочных материалов должна соответствовать нормам, приведенным в приложении 2 (таблица 7).

2.2.11 Нормы ограничения пороков древесины на поверхностях деталей мебели приведены в приложении 3 (таблицы 8 и 9).

Виды поверхностей изделий мебели и их характеристики приведены в приложении 4.

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

2.2.13 На лицевых поверхностях изделия мебели может быть одновременно не более трех видов нормируемых пороков, кроме неучитываемых и допускаемых без ограничения, приведенных в табл. 8 и 9 приложения 3.

2.2.14 В шиповых соединениях и деталях сечением менее 20×30 мм, несущих силовые нагрузки, не допускаются пороки древесины, перечисленные в таблице 9 приложения 3, кроме пороков, указанных в пп. 3а (в пределах установленной нормы), 3е, 4 и 5.

2.2.15 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.

2.2.16 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.

2.2.17 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.

2.2.18 В деталях мебели, изготовленных из фанеры и не подлежащих последующему облицовыванию, качество фанеры должно быть не ниже сорта II/III по ГОСТ 3916.1 и сорта IIх/IIIх по ГОСТ 3916.2 для видимых поверхностей, не ниже сорта III/IV по ГОСТ 3916.1 и сорта IIIх/IVх по ГОСТ 3916.2 для невидимых поверхностей и не ниже сорта IV/IV по ГОСТ 3916.1 и сорта IVх/IVх по ГОСТ 3916.2 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 и ГОСТ 3916.2.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2.19 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 $см^2$ для облицованных деталей и 1,5 $см^2$ — для деталей из массивной древесины.

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

2.2.20* Облицовка из шпона и других материалов для пластей фасадных и рабочих поверхностей единичного изделия или изделий набора, гарнитура и изделий, блокируемых по длине и высоте, должна быть подобрана по породе, текстуре (рисунку) и цвету.

В пределах одной пласти или кромки лицевых поверхностей облицовка должна быть одной породы, одного цвета и вида среза.

Художественным решением может быть предусмотрен другой подбор облицовки.

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

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

2.2.23 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 древесноволокнистых плит группы А по ГОСТ 4598 в изделиях мебели, кроме кухонной, если это предусмотрено технической документацией на изделие.

2.2.24 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, ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.303.

---

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 23).

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

2.2.23, 2.2.24. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.2.25 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.

Допускается определение шероховатости этих поверхностей по параметру Rm_{max}.

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

2.2.27 **(Исключен, Изм. № 1).**

2.2.28 Детали и сборочные единицы изделий сборно-разборной мебели должны быть изготовлены с точностью согласно требованиям ГОСТ 6449.1 — ГОСТ 6449.5, обеспечивающей сборку и разборку изделий без дополнительной подгонки.

2.2.29* Контролируемые показатели мебели должны соответствовать указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение показателя
КОРПУСНАЯ МЕБЕЛЬ	
Прочность и деформируемость корпуса:	
циклы нагружения	600
деформация, мм, не более	3,0
Прочность основания, циклы нагружения	500
ДВЕРИ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ (КРОМЕ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ)	
Жесткость крепления дверей, характеризующаяся остаточной деформацией, мм, не более:	
вкладных	1,0
накладных	2,0
Прочность крепления дверей, циклы	10
Долговечность крепления дверей, циклы нагружения:	
мебели бытовой	20000
мебели для общественных помещений	40000
при этом остаточная деформация, мм, не более:	
вкладных	1,5
накладных	2,5
ДВЕРИ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ	
Прочность крепления:	
циклы нагружения	10
деформация под нагрузкой 25 даН, мм, не более	50,0
остаточная деформация, мм, не более	20,0
Долговечность крепления, циклы нагружения:	
мебели бытовой	10000
мебели для общественных помещений	20000
ДВЕРИ РАЗДВИЖНЫЕ	
Усилие раздвигания, даН, не более	3
Прочность крепления, даН:	
мебели для жилых комнат и спален	3
мебели детской, для прихожих и кухонь, для общественных зданий	4
Долговечность крепления, циклы нагружения:	
мебели для жилых комнат и спален	10000
мебели детской, для прихожих и кухонь, для общественных зданий	20000

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 23—28).

Продолжение таблицы 3

Наименование показателя	Значение показателя
ЯЩИКИ (ПОЛУЯЩИКИ)	
Усилие выдвигания ящиков (полуящиков), даН, не более	5,0
Прочность ящиков (полуящиков):	
при нагружении дна ящика (полуящика), даН	$Q_{эксп.\ расч.}+5$
при вертикальном нагружении передней стенки ящика (полуящика), циклы	10
при горизонтальном динамическом нагружении ящика (полуящика), циклы	50
Долговечность ящиков (полуящиков), циклы нагружения:	
мебели бытовой	20000
мебели для общественных помещений	40000
деформация, мм, не более	2,0
ШТАНГИ	
Прогиб эталонной стационарной штанги длиной 1 м, мм, не более	8,0
Усилие выдвигания штанг, даН, не более	5,0
Долговечность выдвижных штанг, циклы нагружения:	20000
прогиб, мм, не более	5,0
Прочность выдвижных штанг, даН	5,0
Прочность штангодержателей, даН	Расчетное по ГОСТ 28102
НОЖКИ*	
Прочность крепления подсадной ножки длиной до 170 мм в зависимости от массы изделия в загруженном состоянии, даН, не менее**:	
до 30 включ.	30
св. 30 до 60 включ.	50
» 60 » 90 »	70
» 90 » 300 »	90
» 300	120
НАСТЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
Прочность корпуса и крепления подвесок, даН	Расчетное по ГОСТ 28196
ОБЕДЕННЫЕ СТОЛЫ (КРОМЕ СКЛАДНЫХ СТОЛОВ)	
Устойчивость, даН, не менее	
вертикальная нагрузка для столов массой:	
до 15 кг включ.	10,0
св. 15 кг	15,0
горизонтальная нагрузка для столов массой:	
до 15 кг включ.	3,0
св. 15 кг	5,0
Прочность под действием статической нагрузки:	
прогиб, мм, не более	10,0
Прочность под действием ударной нагрузки:	
высота падения груза, мм	140,0
Жесткость:	
деформация***, мм, не более	15,0
Долговечность под действием горизонтальной нагрузки:	
циклы нагружения	10000
деформация***, мм, не более	20,0
Долговечность под действием вертикальной нагрузки:	
циклы нагружения	10000
деформация, мм, не более	10,0
СТОЛЫ ПИСЬМЕННЫЕ	
Устойчивость, даН, не менее:	
вертикальная нагрузка (на крышку)	15,0
горизонтальная нагрузка (на крышку)	5,0

Продолжение таблицы 3

Наименование показателя	Значение показателя
вертикальная нагрузка изделий с ящиками и дверями:	
на дверь	2,0
на ящик	4,0
Прочность под действием статической нагрузки:	
прогиб, мм, не более	10,0
Жесткость***:	
деформация, мм, не более	20,0
Долговечность под действием горизонтальной нагрузки***:	
циклы нагружения:	
бытовых	10000
для общественных помещений	15000
деформация, мм, не более	25,0
Долговечность опор качения:	
циклы прокатывания:	
при длине хода (500±50) мм	5000
при длине хода (250±25) мм	10000
Прочность под действием ударной нагрузки:	
высота падения груза, мм	140,0
Долговечность под действием вертикальной нагрузки:	
циклы нагружения	10000
деформация, мм, не более	5,0
СТОЛЫ ЖУРНАЛЬНЫЕ	
Устойчивость, даН, не менее	
вертикальная нагрузка для столов массой:	
до 15 кг включ.	10,0
св. 15 кг	15,0
горизонтальная нагрузка для столов массой:	
до 15 кг включ.	1,0
св. 15 кг	3,0
Прочность под действием статической нагрузки:	
прогиб, мм, не более	10,0
Жесткость:	
деформация***, мм, не более	15,0
Долговечность под действием горизонтальной нагрузки:	
циклы нагружения	10000
деформация***, мм, не более	20,0
Долговечность под действием вертикальной нагрузки:	
циклы нагружения	10000
деформация, мм, не более	5,0
Долговечность опор качения, циклы прокатывания:	
при длине хода (500±50) мм	5000
при длине хода (250±25) мм	10000
Прочность под действием ударной нагрузки:	
высота падения груза, мм	80,0
ДЕТСКИЕ СТОЛЫ	
Устойчивость, даН, не менее:	
вертикальная нагрузка	10,0
горизонтальная нагрузка для столов массой:	
до 10 кг включ.	1,0
св. 10 кг	3,0
Прочность под действием статической нагрузки:	
прогиб, мм, не более	10,0
Прочность под действием ударной нагрузки:	
высота падения груза, мм	80,0
Жесткость:	
деформация***, мм, не более:	
для групп 0, 00, 1	5,0
для групп 2, 3	7,5

Окончание таблицы 3

Наименование показателя	Значение показателя
Долговечность под действием горизонтальной нагрузки:	
циклы нагружения	5000
деформация***, мм, не более:	
для групп 0,00, 1	7,5
для групп 2, 3	10,0
СТОЛЫ ТУАЛЕТНЫЕ	
Устойчивость, даН, не менее:	
вертикальная нагрузка	10,0
горизонтальная нагрузка для столов массой:	
до 10 кг включ.	1,0
св. 10 кг	3,0
Прочность под действием статической нагрузки:	
прогиб, мм, не более	10,0
Прочность под действием ударной нагрузки:	
высота падения груза, мм	140,0
Жесткость:	
деформация***, мм, не более	15,0
Долговечность под действием горизонтальной нагрузки:	
циклы нагружения	5000
деформация***, мм, не более	20,0
ИЗДЕЛИЯ МЕБЕЛИ	
Летучие химические вещества, выделяющиеся при эксплуатации мебели в воздух жилых помещений. Предельно допустимая концентрация (ПДК), мг/м^3 *4:	
аммиак	0,04
бутилацетат	0,1
винилацетат	0,15
дибутилфталат*5	0,05
диоктилфталат*5	0,05
метанол	0,5
стирол	0,002
формальдегид	0,01
фенол	0,003
этилацетат	0,1

* Определяется при типовых испытаниях.

** При длине ножек более 170 мм прочность крепления пересчитывается в соответствии с ГОСТ 19194.

*** Деформация столов с гнутоклееными опорами и на металлических ножках, а также столов из пластмасс не нормируется, визуально оценивается наличие дефектов.

*4 Перечень контролируемых летучих химических веществ при испытаниях мебели определяют в зависимости от химического состава применяемых материалов.

*5 Оценка ведется по допустимому уровню выделения из полимерных материалов (ДУ), применяемому при отсутствии ПДК.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2.30* Устойчивость корпусной мебели должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 4.

Таблица 4

Высота изделия, м	Устойчивость без нагрузки	Устойчивость под нагрузкой, даН, не менее		
		на дверь	на ящик	на открытую полку
До 1,0	Устойчиво	2,0	4,0	1,0
Св. 1,0 до 1,5	То же	3,0	6,0	
» 1,5 » 2,0	»	4,0	8,0	
» 2,0	»	5,0	10,0	

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 29).

2.3 Требования к материалам и комплектующим изделиям

2.3.1 Для изготовления мебели не допускается применять:

фанеру класса эмиссии Е2 по ГОСТ 3916.1 и ГОСТ 3916.2 для изготовления детской мебели;

древесно-стружечные плиты класса эмиссии Е2 по ГОСТ 10632 для изготовления детской мебели;

мягкие древесно-волокнистые плиты по ГОСТ 4598;

клеевые материалы, которые вызывают изменение цвета поверхности с защитно-декоративным покрытием.

2.3.1.1* Детали из древесно-стружечных плит с необлицованными или не имеющими защитно-декоративных или защитных покрытий поверхностями не допускается применять для изготовления мебели, кроме:

невидимых поверхностей в сопрягаемых соединениях;

отверстий в местах установки фурнитуры;

кромок щитов, остающихся открытыми при установке накладной задней стенки «в четверть» или «в шпунт».

2.3.2* На материалы, предназначенные для изготовления мебели, рекомендуется иметь гигиеническое заключение национальных органов санитарно-эпидемиологического надзора.

2.3.3 Зеркала для мебели должны соответствовать ГОСТ 17716 или другой нормативной документации, содержащей требования не ниже установленных ГОСТ 17716.

2.3.4 Стеклоизделия для мебели должны соответствовать ГОСТ 6799 или другой нормативной документации, содержащей требования не ниже установленных ГОСТ 6799.

2.3.1—2.3.4 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.4 Маркировка

2.4.1* Каждое изделие мебели должно иметь маркировку на русском и (или) другом национальном языке.

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 быть четкой и содержать:

наименование изделия;

наименование страны-изготовителя;

наименование фирмы-изготовителя;

юридический адрес изготовителя и (или) продавца;

индекс изделия (при наличии);

дату выпуска;

обозначение настоящего стандарта;

штриховой код (при наличии);

товарный знак фирмы-изготовителя (при наличии);

обозначение национального знака соответствия для сертифицированной продукции.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.4.1.1* Национальный знак соответствия для сертифицированной продукции проставляется на одном или в нескольких из указанных мест:

маркировке каждого изделия (на ярлыке);

товаросопроводительной документации;

инструкции по сборке;

одной из упаковочных единиц комплекта мебели, поставляемого в разобранном виде.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

2.4.2 Маркировка должна наноситься:

на верхний левый угол задней стенки изделий, предназначенных для размещения у стены;

на обратную сторону крышки столов;

на поверхность, не видимую при эксплуатации изделий, не имеющих задней стенки и крышки.

Не допускается нанесение маркировки на поверхность ящиков, переставных полок и т.п. деталей и комплектующих изделий, которые могут быть заменены.

2.4.3 На изделия, входящие в состав гарнитура или набора, рядом с ярлыком должен быть нанесен условный знак или номер, указывающий на принадлежность изделия к гарнитуру, набору.

---

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 29).

2.4.4 Корпусная сборно-разборная мебель и комплекты универсально-сборной мебели, поставляемые в разобранном виде, должны сопровождаться инструкцией по сборке, схемой монтажа и комплектовочным документом. (Допускается комплектовочную ведомость и схему монтажа включать в инструкцию по сборке). На каждую деталь должны быть нанесены номера детали, изделия и набора (гарнитура). Номера деталей должны соответствовать номерам, указанным в инструкции по сборке, схеме монтажа и комплектовочном документе.

2.4.5[1] **(Исключен, Изм. № 1).**

2.4.6[1] В маркировке детских столов должны быть указаны: в числителе — номер стола, в знаменателе — средний рост детей.

На видимых поверхностях детских столов должна быть нанесена цветная маркировка в виде круга диаметром 10 мм или горизонтальной полосы размером не менее 10×15 см следующих цветов в зависимости от ростовых групп по ГОСТ 19301.1:

00 — черный,

0 — белый,

1 — оранжевый,

2 — фиолетовый,

3 — желтый.

Способ нанесения цветной маркировки должен обеспечивать ее сохранность в течение срока эксплуатации мебели.

2.4.7 К наборам, гарнитурам мебели должны прикладываться инструкции по эксплуатации и уходу за мебелью*.

2.5 Упаковка

2.5.1[1] Мебель должна быть упакована:

при междугородных перевозках, транспортировании с перегрузкой на другие виды транспорта — в разовую или многооборотную тару, обеспечивающую сохранность мебели от повреждений и загрязнений, отвечающую требованиям нормативной документации;

при транспортировании в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности; водным транспортом — в соответствии с ГОСТ 15846.

Влажность древесины тары для упаковывания мебели не должна превышать 22 %.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

2.5.3 При транспортировании мебели автотранспортом или в универсальных контейнерах допускается не упаковывать мебель по согласованию с потребителем при условии предохранения ее от повреждений, загрязнения, атмосферных осадков и максимального использования грузоподъемности (вместимости) контейнера.

2.5.4 Для защиты мебели от механических повреждений в местах соприкасания изделий мебели друг с другом, с кузовом транспортного средства, с тарой жесткой конструкции и с упаковочными материалами должны применяться вспомогательные упаковочные средства в соответствии с требованиями нормативной документации на эти средства.

2.5.5 Мебель, подлежащую пакетированию, транспортируют пакетами в соответствии с требованиями нормативной документации, устанавливающей способы и средства пакетирования мебели.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.5.6 Вся съемная фурнитура изделий мебели должна быть упакована в заклеенные (зашитые) пакет или коробку, уложена в один из ящиков или прикреплена к одной из деталей мебели.

Съемную фурнитуру и комплектующие изделия по согласованию с потребителем допускается поставлять отдельно упакованной с этой же партией изделий мебели, гарнитура, набора с соответствующими указаниями в товаросопроводительной документации.

2.5.7 Двери и ящики мебели для предотвращения открывания и выдвижения при транспортировании должны быть заперты на замок или, при отсутствии замков, закреплены средствами, исключающими повреждение мебели.

Один из ключей от запертого отделения должен быть прикреплен к задней стенке или другой невидимой при нормальной эксплуатации поверхности мебели.

2.5.8 Упаковывание, транспортирование и хранение стеклоизделий и зеркал для мебели должны соответствовать требованиям ГОСТ 6799 и ГОСТ 17716.

* Инструкция по уходу за мебелью может быть совмещена с Инструкцией по сборке.

[1] См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 29).

2.5.9 На упаковку мебели, в том числе с деталями из стекла, а также на тару для деталей из стекла, должны быть нанесены транспортная маркировка и манипуляционные знаки, имеющие значение «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192.

Допускается по согласованию с потребителем не наносить манипуляционный знак: «Верх» на упаковку изделий мебели, конструкция которых допускает хранение и транспортирование их в любом положении, в том числе попарно.

2.5.10 При транспортировании мебели в прямом железнодорожном сообщении повагонными отправками допускается наносить основные и дополнительные надписи не на всех грузовых местах, но не менее чем на четырех.

3 Приемка

3.1 Изделия мебели предъявляют к приемке партиями.

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

Размер партии устанавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

3.2* Для проверки мебели на соответствие требованиям настоящего стандарта контролируют параметры, указанные в таблице 5.

Таблица 5

Контролируемый параметр	Вид испытаний				Номер пункта	
	Приемо-сдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	Для целей сертификации	технических требований	методов контроля
Функциональные размеры*	—	—	—	—	1.1	4.1
	—	—	—	—	1.2	4.1
Габаритные размеры	+	—	—	—	2.2.1	4.1
Размеры зазоров	+	—	—	—	2.2.2	4.1
Применяемые материалы*	—	—	—	—	2.3.1.1	4.5
	—	—	—	—	2.3.2	4.2
Влажность*	—	—	—	—	2.2.9	4.3
Прочность приклеивания облицовочных материалов*	—	—	+	—	2.2.10	4.4
Покоробленность деталей	+	—	—	—	2.2.3	4.7
Трансформация изделий	+	—	—	—	2.2.4	4.5
Требования к фурнитуре	+	—	—	—	2.2.5	4.5
	+	—	—	—	2.2.6	4.5
	+	—	—	+	2.2.7	4.5
Требования к стеклоизделиям	+	—	—	—	2.2.8	4.5
	+	—	—	—	2.3.4	4.5
Требования к зеркалам	+	—	—	—	2.3.3	4.5
Внешний вид	+	—	—	—	2.2.11	4.5
	+	—	—	—	2.2.12	4.5
	+	—	—	—	2.2.13	4.5
	+	—	—	—	2.2.14	4.5
	+	—	—	—	2.2.15	4.5
	+	—	—	—	2.2.16	4.5
	+	—	—	—	2.2.17	4.5
	+	—	—	—	2.2.18	4.5
	+	—	—	—	2.2.19	4.5
	+	—	—	—	2.2.20	4.5
	+	—	—	—	2.2.21	4.5
	+	—	—	—	2.2.22	4.5
	+	—	—	—	2.2.23	4.5
	+	—	—	—	2.2.24	4.5

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 29—33).

Продолжение таблицы 5

Контролируемый параметр	Вид испытаний				Номер пункта	
	Приемо-сдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	Для целей сертификации	технических требований	методов контроля
Шероховатость поверхности деталей*	+	—	—	—	2.2.25	4.6
Комплектность и возможность сборки без дополнительной подгонки мебели, поставляемой в разобранном виде	+	—	—	—	2.2.28	4.2
Устойчивость стола письменного (рабочего)	—	+	+	+	2.2.29	4.11
Прочность стола письменного (рабочего) под действием статической нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.11
Жесткость и долговечность стола письменного (рабочего) под действием горизонтальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.11
Долговечность стола письменного под действием вертикальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.11
Долговечность опор качения стола письменного (рабочего)	—	+	+	+	2.2.29	4.11
Устойчивость изделий корпусной мебели	—	—	+	+	2.2.30	4.10
Прочность и деформируемость корпуса	—	+	+	+	2.2.29	4.10
Прочность основания корпусной мебели	—	+	+	+	2.2.29	4.10
Жесткость, прочность и долговечность крепления дверей с вертикальной и горизонтальной осью вращения и раздвижных	—	+	+	+	2.2.29	4.12
Усилие раздвигания дверей	—	+	+	+	2.2.29	4.12
Прочность крепления подсадных ножек	—	—	+	—	2.2.29	4.14
Усилие выдвигания ящиков (полуящиков)	—	+	+	+	2.2.29	4.15
Прочность и долговечность ящиков (полуящиков)	—	+	+	+	2.2.29	4.15
Прогиб стационарных штанг	—	+	+	+	2.2.29	4.16
Прочность штангодержателей	—	+	+	+	2.2.29	4.16
Долговечность выдвижных штанг	—	—	+	+	2.2.29	4.16
Прочность выдвижных штанг	—	+	+	+	2.2.29	4.16
Усилие выдвигания штанг:						
начальное	—	+	+	+	2.2.29	4.16
конечное	—	—	+	+	2.2.29	4.16
Прочность корпуса и крепления подвесок настенных изделий (метод 1)	—	+	+	+	2.2.29	4.13
Прочность крепления подвесок настенных изделий (метод 2)	—	—	+	—	2.2.29	4.13
Устойчивость стола журнального	—	+	+	+	2.2.29	4.17

Окончание таблицы 5

Контролируемый параметр	Вид испытаний				Номер пункта	
	Приемо-сдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	Для целей сертификации	технических требований	методов контроля
Прочность стола журнального под действием статической нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.17
Долговечность стола журнального под действием вертикальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.17
Долговечность опор качения стола журнального	—	+	+	+	2.2.29	4.17
Жесткость и долговечность стола журнального под действием горизонтальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.17
Устойчивость стола обеденного	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Прочность стола обеденного под действием статической и ударной нагрузок	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Жесткость и долговечность стола обеденного под действием горизонтальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Долговечность стола обеденного под действием вертикальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Устойчивость стола детского	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Прочность стола детского под действием статической и ударной нагрузок	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Жесткость и долговечность стола детского под действием горизонтальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Устойчивость стола туалетного	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Прочность стола туалетного под действием статической и ударной нагрузок	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Жесткость и долговечность стола туалетного под действием горизонтальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Уровни летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации мебели в воздух жилых помещений	—	—	+	+	2.2.29	4.18

* Параметры контролируют в процессе производства изделия.

Примечания

1 Знак «+» означает, что данный параметр контролируется, знак «—» — не контролируется.

2 При типовых испытаниях, кроме параметров, отмеченных знаком «+», могут быть проверены и другие параметры таблицы, на которые оказывают влияние изменения, вносимые в конструкцию, применяемые материалы или технологические процессы изготовления изделия. Термины и определения видов испытаний — по ГОСТ 16504.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.3 При приемо-сдаточных испытаниях:

внешний вид, качество сборки, трансформацию изделий, качество стеклоизделий и зеркал в изделиях мебели проверяют на каждом изделии предъявленной партии. При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному показателю изделие бракуется и дальнейшей проверке не подлежит;

покоробленность деталей в готовых изделиях определяют на 5 % изделий от партии, но не менее чем на 2 и не более чем на 5 изделиях;

покоробленность деталей сборно-разборной мебели определяют на 3 % изделий от партии, но не менее чем на 2 и не более чем на 10 шт.;

шероховатость поверхности, не имеющей защитно-декоративных покрытий, комплектность и возможность сборки без дополнительной подгонки изделий сборно-разборной мебели, габаритные размеры, а также выполнение требований, установленных стандартом к фурнитуре, проверяют на 3 % изделий от партии, но не менее чем на 2 и не более чем на 10 шт. (изделий, наборов, гарнитуров), отобранных методом случайного отбора. Если хотя бы одно изделие не соответствует требованиям настоящего стандарта, проводят повторную проверку удвоенного количества изделий, взятых от той же партии, по показателям, по которым были получены неудовлетворительные результаты.

Если при повторной проверке хотя бы одно изделие не соответствует требованиям настоящего стандарта, партию бракуют.

3.4[1)] Мебель подвергают приемочным*, квалификационным, периодическим, типовым и сертификационным испытаниям в аккредитованных испытательных центрах (лабораториях).

3.4.1[1)] Квалификационным, периодическим и сертификационным испытаниям подвергают изделия, прошедшие приемо-сдаточные испытания. Сертификационные испытания допускается совмещать с квалификационными и периодическими по таблице 5.

3.4, 3.4.1 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.4.2[1)] Для испытаний от партии отбирают методом случайного отбора образцы в количестве, указанном в таблице 6.

Таблица 6

Наименование изделий	Количество изделий в партии, шт.	
	до 400 включ.	св. 400
Корпусная мебель, столы письменные, обеденные, детские дошкольные, журнальные, туалетные	1	2

Примечания

1 В корпусной мебели и столах испытывают один ящик (полуящик) каждого размера и конструкции из числа образцов этих изделий, отобранных для испытаний.

2 В корпусной мебели и письменных столах испытывают одну дверь каждого размера и конструкции из числа отобранных образцов изделий (наборов, гарнитуров). Допускается испытывать одну дверь с вертикальной осью вращения из имеющихся в изделии (наборе, гарнитуре), если разность размеров по высоте дверей не более 200 мм.

3 Из числа отобранных изделий корпусной мебели испытывают по одной штанге каждой длины и конструкции.

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

3.4.4 При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний изделия мебели 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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.4.5 Периодические испытания проводят раз в три года.

3.4.6 **(Исключен, Изм. № 1).**

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

[1)] См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 33—34).

3.5* По результатам определения уровней летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации мебели в воздух жилых помещений, национальными органами санитарно-эпидемиологического надзора должны быть оформлены гигиенические заключения на изделия (наборы, гарнитуры).

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

4 Методы контроля

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

Габаритные и функциональные размеры измеряют с погрешностью ±1 мм, остальные размеры — с погрешностью ±0,1 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.2 Применение материалов в производстве мебели, комплектность изделий мебели проверяют по технической документации на изделие, возможность сборки без дополнительной подгонки мебели, поставляемой в разобранном виде, — контрольной сборкой изделия.

4.3 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.

4.4 Прочность клеевого соединения на неравномерный отрыв облицовочных материалов определяют по ГОСТ 15867.

4.5 Внешний вид, наличие защитного и защитно-декоративного покрытия поверхности, требования к трансформации изделий, фурнитуре и зеркалам контролируют визуально (осмотром изделия), без применения приборов. Размеры стеклоизделий проверяют универсальными измерительными инструментами.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.6 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^2 проводят пять измерений, на деталях площадью свыше 0,5 м^2 — десять измерений.

Допускается в соответствии с ГОСТ 15612 определять шероховатость сравнением с образцом-эталоном детали.

4.7 Покоробленность деталей в изделии определяют по ГОСТ 24053. Покоробленность деталей, длина которых в 5 и более раз превышает ширину, определяется по одной продольной оси.

4.8 Прочность, жесткость и долговечность обеденных, детских и туалетных столов определяют по ГОСТ 30099.

Устойчивость обеденных, детских и туалетных столов определяют по ГОСТ 28793.

4.9 **(Исключен, Изм. № 1).**

4.10* Устойчивость, прочность и деформируемость корпусной мебели определяют по ГОСТ 19882.

4.11 Прочность, жесткость и долговечность столов письменных определяют по ГОСТ 30212, устойчивость столов — по ГОСТ 28793.

4.12* Жесткость, прочность и долговечность крепления дверей с вертикальной осью вращения; прочность и долговечность дверей с горизонтальной осью вращения определяют по ГОСТ 19195; усилие раздвигания, прочность крепления и долговечность раздвижных дверей — по ГОСТ 30209.

4.11, 4.12 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.13 Прочность корпуса и крепления подвесок настенных изделий определяют по ГОСТ 28136.

4.14 Прочность крепления подсадных ножек определяют по ГОСТ 19194.

4.15 Усилие выдвигания, прочность и долговечность ящиков (полуящиков) изделий корпусной мебели и столов определяют по ГОСТ 28105. Ящики площадью менее 6 дм^2 не испытывают.

4.16 Прогиб стационарных штанг, прочность штангодержателей, усилие выдвигания, долговечность и прочность выдвижных штанг определяют по ГОСТ 28102.

4.17 Прочность, жесткость, долговечность под действием горизонтальной и вертикальной нагрузок; долговечность опор качения столов журнальных определяют по ГОСТ 30212.

Устойчивость журнальных столов определяют по ГОСТ 28793.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

---

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 34).

4.18 Уровни летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации мебели в воздух жилых помещений, определяют по ГОСТ 30255 и действующей нормативной документации национальных органов санитарно-эпидемиологического надзора.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

5 Транспортирование и хранение

5.1 Мебель транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в контейнерах.

В пределах одного населенного пункта мебель допускается перевозить открытым автотранспортом при условии предохранения ее от повреждения, загрязнения и атмосферных осадков.

5.2 Транспортирование осуществляют в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

5.3 Изделия мебели должны храниться в крытых помещениях отправителя (получателя) при температуре не ниже +2 °С и относительной влажности воздуха от 45 до 70 %.

6 Гарантии изготовителя

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

6.2 Гарантийный срок эксплуатации мебели: детской и для общественных помещений — 18 мес, бытовой — 24 мес.

6.3 Гарантийный срок при розничной продаже через торговую сеть исчисляют со дня продажи мебели, при внерыночном распределении — со дня получения ее потребителем.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1*
(обязательное)

Виды мебели, на которые распространяется действие настоящего стандарта

По эксплуатационному назначению

Мебель бытовая

Мебель для общественных помещений:
- административных помещений: для контор (офисов),
- аптечная,
- библиотечная,
- гостиничная,
- дошкольных учреждений,
- залов ожидания транспортных учреждений,
- лабораторий,
- медицинская,
- общежитий,
- предприятий бытового обслуживания,
- предприятий общественного питания,
- предприятий связи,
- спортивных сооружений,
- театрально-зрелищных предприятий,
- читальных залов.

По функциональному назначению

Мебель для работы и приема пищи (столы).

Мебель для хранения (корпусная).

По конструктивно-технологическим признакам

Все виды мебели, указанные в ГОСТ 20400.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 35).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
(обязательное)

Прочность клеевого соединения при облицовывании пластей и кромок деталей мебели

Таблица 7

Толщина облицовочного материала, мм	Прочность клеевого соединения, кН/м (кгс/см), не менее		
	Строганый шпон	Лущеный шпон	Бумажно-слоистый пластик, кромочный пластик
0,4	1,0 / 1,4	—	— / 2,0
0,55	—	1,6 / 2,2	—
0,6	1,4 / 2,0	—	—
0,7	—	—	1,7* / 3,0
0,75	—	2,0 / 2,8	—
0,8	1,7 / 2,5	—	2,3* / –
0,9	—	—	2,5* / 3,5
0,95	—	2,4 / 3,5	—
1,0	2,0 / 3,1	—	2,7 / 3,8
1,15	—	2,8 / 3,9	—
1,3	—	—	3,5 / 4,7
1,5	—	3,4 / 4,8	—
1,6	—	—	3,9 / 5,8

* Показатель прочности клеевого соединения при облицовывании импортным пластиком.

Примечания

1 В числителе указана прочность клеевого соединения при облицовывании пластей, в знаменателе — кромок.

2 Для облицовочного материала толщиной менее 0,4 мм показатель прочности в связи с малой жесткостью материала не определяется. Качество облицовывания должно определяться методом «среза ножом» в соответствии с нормативной документацией на этот материал.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
(информационное)

Нормы ограничения пороков древесины для поверхностей деталей, облицованных шпоном

Таблица 8

<table>
<tr><th rowspan="3">Порок древесины по ГОСТ 2140</th><th colspan="5">Норма ограничения пороков для поверхности</th></tr>
<tr><th colspan="3">под прозрачное покрытие</th><th rowspan="2">под непрозрачное покрытие</th><th rowspan="2">под облицовывание и обивку; невидимой при эксплуатации</th></tr>
<tr><th>фасадной, рабочей</th><th>прочей лицевой</th><th>внутренней видимой</th></tr>
<tr><td>1 Сучки:
а) сросшиеся здоровые светлые и темные</td><td colspan="3">Не учитываются размером, мм, не более:
10 | 20 | 30
Допускаются размером, мм, не более:
20 | 30 | 40
На деталь длиной до 1 м включительно в количестве, шт.:
4* | 6 | Без ограничения
На деталь длиной свыше 1 м в количестве, шт.:
8* | 12 | Без ограничения</td><td>30

40</td><td>Допускаются</td></tr>
<tr><td>б) здоровые с трещинами, частично сросшиеся, несросшиеся, выпадающие</td><td colspan="2">Не допускаются</td><td>Не учитываются размером не более 15 мм
Допускаются размером не более 40 мм в количестве не более 2 шт. на деталь</td><td></td><td>Допускаются</td></tr>
<tr><td>2 Трещины</td><td colspan="2">Не допускаются</td><td colspan="3">Отверстия от сучков и сучки здоровые с трещинами должны быть заделаны вставками или шпатлевкой
Допускаются длиной не более $^1/_4$ длины детали, шириной, мм, не более:
2 | 5 | 5
в количестве, шт., не более:
2 | 3 | 3
при условии заделки вставками или шпатлевкой</td></tr>
<tr><td>3 Пороки строения древесины:
а) наклон волокон, свилеватость, завиток, глазки</td><td colspan="5">Допускаются</td></tr>
<tr><td>б) пророст</td><td colspan="2">Не допускается</td><td colspan="3">Допускается при условии заделки вставками или шпатлевкой</td></tr>
<tr><td>в) ложное ядро</td><td colspan="5">Допускается</td></tr>
<tr><td>г) кармашки</td><td colspan="2">Не допускаются</td><td colspan="3">Допускаются при условии заделки вставками или шпатлевкой</td></tr>
<tr><td>д) внутренняя заболонь, пятнистость</td><td colspan="2">Допускаются при условии крашения поверхности</td><td colspan="3">Допускаются</td></tr>
<tr><td>е) крень, тяговая древесина</td><td colspan="4">Не допускаются</td><td>Допускаются</td></tr>
<tr><td>4 Химические окраски</td><td colspan="2">Допускаются при условии крашения поверхности</td><td colspan="3">Допускаются</td></tr>
<tr><td>5 Грибные поражения:
грибные ядровые пятна и полосы, заболонные грибные окраски, побурение</td><td colspan="2">Допускаются при условии крашения поверхности</td><td colspan="3">Допускаются</td></tr>
</table>

Окончание таблицы 8

Порок древесины по ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков для поверхности				
	под прозрачное покрытие			под непрозрачное покрытие	под облицовывание и обивку; невидимой при эксплуатаци
	фасадной, рабочей	прочей лицевой	внутренней видимой		
6 Биологические повреждения:					
червоточина	Не допускается		Допускается диаметром не более 6 мм в количестве не более 2 шт. на деталь при условии заделки вставками или шпатлевкой		Допускается
7 Механические повреждения:					
а) риски	Не допускаются		Допускаются при условии заделки шпатлевкой		Допускаются
б) царапины, вырыв, вмятины	Не допускаются				Допускаются
* Для крышки стола — не более 12.					
Примечание. Пороки древесины, не указанные в таблице 8, не допускаются.					

Таблица 9

Нормы ограничения пороков древесины для поверхностей деталей из массивной древесины

Порок древесины по ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков для поверхности		
	под прозрачное покрытие		под непрозрачное покрытие, под облицовывание; невидимой при эксплуатации
	лицевой	внутренней видимой	
1 Сучки:			
а) сросшиеся здоровые светлые и темные	Не учитываются размером, мм, не более:		
	10	10	15
	Допускаются размером, мм, не более:		
	15	$^1/_3$ ширины или толщины детали	$^1/_2$ ширины или толщины детали, но не более 50
	2 шт. на деталь длиной до 1 м		3 шт. на деталь длиной до 1 м
	3 шт. на деталь длиной св. 1 м		5 шт. на деталь длиной св. 1 м
	Темные сучки допускаются при условии крашения поверхности		
б) здоровые с трещинами, частично сросшиеся, выпадающие	Не допускаются	Не учитываются размером, мм, не более:	
		5	10
		Допускаются размером, мм, не более $^1/_3$ ширины или толщины детали	
		1 шт. на деталь длиной до 1 м	2 шт. на деталь длиной до 1 м
		2 шт. на деталь длиной св. 1 м	3 шт. на деталь длиной св. 1 м
		при условии заделки пробками или шпатлевкой	

Окончание таблицы 9

Порок древесины по ГОСТ 2140	Норма ограничения пороков для поверхности		
	под прозрачное покрытие		под непрозрачное покрытие, под облицовывание; невидимой при эксплуатации
	лицевой	внутренней видимой	
2 Трещины	Не допускаются	Допускаются длиной не более $^1/_4$ длины детали, глубиной не более 3 мм и шириной до 1,15 мм, 1 шт. на деталь	Допускаются длиной не более $^1/_4$ длины детали, глубиной не более 3 мм и шириной до 1,15 мм; 1 шт. на деталь длиной до 1 м, 2 шт., расположенные последовательно, на деталь длиной св. 1 м
	при условии заделки вставками или шпатлевкой		
3 Пороки строения древесины:			
а) наклон волокон	Допускается отклонение волокон от продольной оси детали не более 7 %		
б) свилеватость, завиток	Допускаются шириной не более $^1/_4$ толщины или ширины детали		
в) глазки	Допускаются		
г) кармашки	Не допускаются		Допускаются длиной не более 30 мм, шириной не более 2 мм в количестве 1 шт. на деталь длиной до 0,5 м, 4 шт. на деталь длиной св. 0,5 м при условии заделки пробками
д) ложное ядро	Допускается		
е) внутренняя заболонь, пятнистость	Допускаются при условии крашения поверхности	Допускаются	
4 Грибные поражения:			
грибные ядровые пятна и полосы, заболонные грибные окраски, побурение	Допускаются при условии крашения поверхности	Допускаются	
5 Биологические повреждения: червоточина	Не допускается	Допускается поверхностная диаметром не более 3 мм в количестве 1 шт. на деталь	Допускается поверхностная в числе учитываемых несросшихся сучков
	при условии заделки пробками или шпатлевкой		
6 Механические повреждения: риски, царапины	Не допускаются		Допускаются
7 Химические окраски	Допускаются при условии крашения поверхности	Допускаются	

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
(информационное)

Виды поверхностей изделий мебели

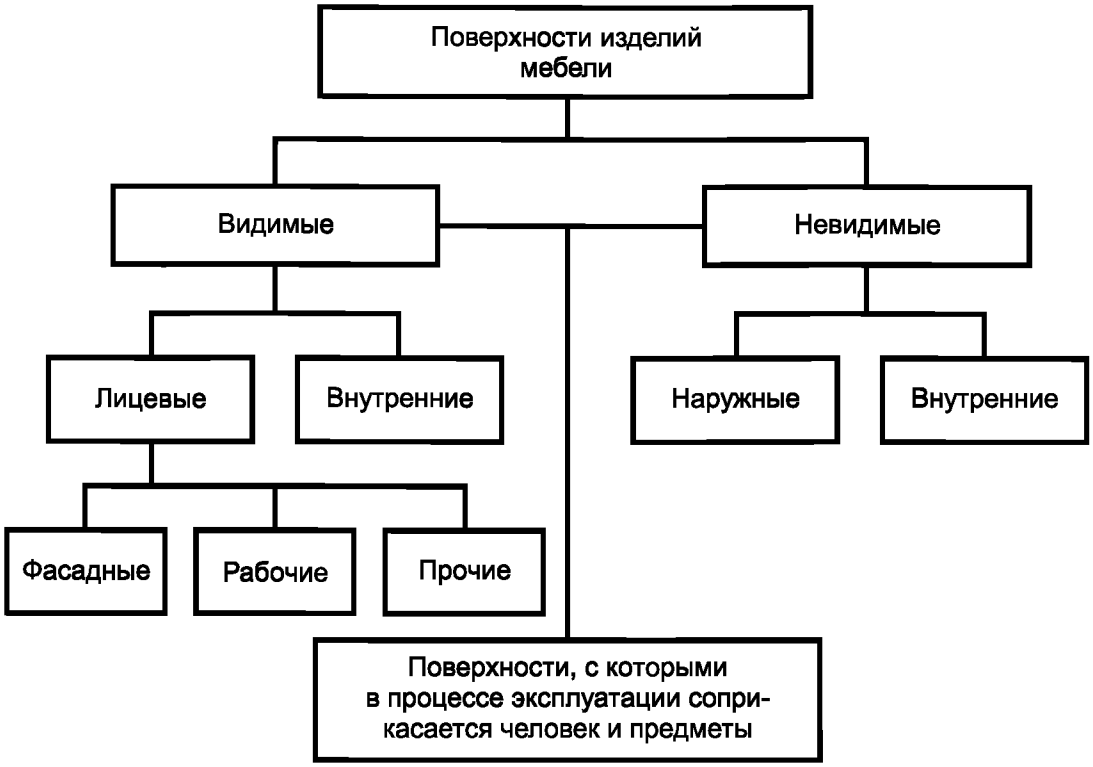


Таблица 10

Вид поверхности	Характеристика
1 Видимые поверхности	Наружные и внутренние поверхности, видимые при эксплуатации
1.1 Лицевые поверхности	Наружные поверхности изделий мебели, видимые при нормальной эксплуатации, в том числе в трансформированном положении изделия
1.1.1 Фасадные поверхности	Передние наружные вертикальные поверхности изделий корпусной мебели, например: наружные пласти дверей, передних стенок наружных ящиков, декоративных брусков
1.1.2 Рабочие поверхности	Поверхности изделий мебели, предназначенные для выполнения каких-либо работ, например: верхняя пласть крышки стола, в том числе наружные поверхности вкладных и выдвижных досок обеденных столов, стола-шкафа, шкафа под мойку, туалетной тумбы, серванта, внутренние поверхности пластей откидных или выдвижных крышек секретеров, баров
1.1.3 Прочие лицевые поверхности	Лицевые поверхности, которые не являются фасадными и (или) рабочими поверхностями, например: наружные поверхности боковых стенок, наружные горизонтальные поверхности, расположенные на высоте до 1700 мм, поверхности открытых ниш (боковых и задних стенок, перегородок, полок, горизонтальных щитов); внутренние поверхности отделений за стеклянными дверями в шкафах, сервантах, тумбах; поверхности барных и секретерных отделений (кроме рабочих); пласти дверей, обращенные внутрь; поверхности царг и цокольных коробок; наружные видимые кромки боковых стенок, полок, горизонтальных щитов, дверей, передних стенок наружных выдвижных ящиков, наружные видимые поверхности подзеркальных щитов зеркал туалетных столиков, тумб

Окончание таблицы 10

Вид поверхности	Характеристика
1.2 Внутренние видимые поверхности	Внутренние поверхности изделий мебели, видимые при эксплуатации (кроме внутренних поверхностей, отнесенных к «прочим лицевым»), например: поверхности отделений за дверями, в том числе кромки боковых стенок, перегородок, горизонтальных щитов, полок, ящиков и полуящиков; наружные поверхности боковых стенок и внутренние поверхности ящиков и полуящиков; кромки дверей, обращенные друг к другу
2 Невидимые поверхности	Наружные и внутренние поверхности изделий мебели, не видимые при эксплуатации
2.1 Наружные невидимые поверхности	Наружные поверхности изделий мебели, не видимые при эксплуатации, например: наружные поверхности задних стенок изделий, размещенных у стены, поверхности, обращенные к потолку, расположенные на высоте более 1700 мм; поверхности, обращенные к полу, расположенные на высоте не более 650 мм; соприкасающиеся поверхности секций, блокируемых по высоте и ширине в изделиях, наборах, гарнитурах определенной компоновки; обратные поверхности крышек столов
2.2 Внутренние невидимые поверхности	Внутренние поверхности изделий мебели, не видимые при эксплуатации, например: внутренние поверхности отделений шкафа, стола и тумбы за выдвижными ящиками; наружные поверхности задних стенок и доньев ящиков, внутренние стороны царг
3 Поверхности, с которыми в процессе эксплуатации мебели соприкасаются человек и предметы	Видимые и невидимые поверхности изделий мебели, с которыми в процессе эксплуатации изделий могут соприкасаться человек и (или) предметы, например: поверхности отделений (емкостей) для хранения предметов; нижние кромки царг или нижние пласти подъящичных рам (щитов) обеденных, письменных, туалетных столов, расположенные над коленями человека при эксплуатации изделий мебели

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ*

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9.032—74	2.2.24	ГОСТ 17524.8—93	1.1
ГОСТ 9.301—86	2.2.24	ГОСТ 17716—91	2.3.3, 2.5.8
ГОСТ 9.303—84	2.2.24	ГОСТ 18723—73	1.1
ГОСТ 2140—81	Приложение 3	ГОСТ 19178—73	1.1
ГОСТ 3916.1—96	2.2.18, 2.3.1	ГОСТ 19194—73	2.2.29, 4.14
ГОСТ 3916.2—96	2.2.18, 2.3.1	ГОСТ 19195—89	4.12
ГОСТ 4598—86	2.2.23, 2.3.1	ГОСТ 19301.1—94	1.1, 2.4.6
ГОСТ 6449.1-82—		ГОСТ 19592—80	4.3
ГОСТ 6449.5-82	2.2.28	ГОСТ 19882—91	4.10
ГОСТ 6799—2005	2.3.4, 2.5.8	ГОСТ 20400—80	2.2.21, приложение 1
ГОСТ 7016—82	2.2.25	ГОСТ 24053—80	4.7
ГОСТ 9621—72	4.3	ГОСТ 26682—85	1.1
ГОСТ 10632—89	2.3.1	ГОСТ 26800.1—86	1.1
ГОСТ 10634—88	4.3	ГОСТ 26800.4—86	1.1
ГОСТ 13025.1—85	1.1	ГОСТ 28102—89	2.2.29, 4.16
ГОСТ 13025.3—85	1.1	ГОСТ 28105—89	4.15
ГОСТ 13025.4—85	1.1	ГОСТ 28136—89	4.13
ГОСТ 14192—96	2.5.9	ГОСТ 28196—89	2.2.29
ГОСТ 15612—85	4.6	ГОСТ 28793—90	4.8, 4.11, 4.17
ГОСТ 15846—2002	2.5.1	ГОСТ 30099—93	4.8
ГОСТ 15867—79	4.4	ГОСТ 30209—94/	
ГОСТ 16504—81	3.2	ГОСТ Р 50052—92	4.12
ГОСТ 16588—91	4.3	ГОСТ 30212—94/	
ГОСТ 17524.1—93	1.1	ГОСТ Р 50204—92	4.11, 4.17
ГОСТ 17524.4—93	1.1	ГОСТ 30255—95	4.18
ГОСТ 17524.5—93	1.1		

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 36).

ПРИМЕЧАНИЯ ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

1 Информационные данные. Ссылочные нормативно-технические документы:

ГОСТ 10632—89 заменен на ГОСТ 10632—2007.

2 В информационном указателе «Национальные стандарты» № 11—2007 опубликовано изменение:

Изменение № 2 ГОСТ 16371—93 Мебель. Общие технические условия
Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 31 от 08.06.2007).
Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 5627
За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, RU, MD, TJ, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Вводная часть. Третий абзац. Заменить слова: «Обязательные требования» на «Требования, обеспечивающие безопасность при эксплуатации мебели, изложены в 2.2.29, 2.2.30, 3.5».

Пункты 2.1, 2.2.20 изложить в новой редакции:

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

2.2.20 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 облицовочные должны быть одной породы, одного цвета и вида среза».

Пункт 2.2.29. Таблицу 3 изложить в новой редакции:

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 [1]			
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 длиной 1 м, мм, не более	5,0	5,0	5,0
Прочность полкодержателей, циклы нагружения	10	10	10
Прочность верхних и нижних щитов, ч	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
ДВЕРИ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ [1]			

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2008—07—01.

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
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 [1]			
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
ДВЕРИ РАЗДВИЖНЫЕ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ДВЕРИ-ШТОРКИ [1]			
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 [1]			
Усилие раздвигания, даН, не более	3,0	3,0	3,0
Прочность, циклы нагружения	20	30	40
ЯЩИКИ (ПОЛУЯЩИКИ) [1]			
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)		
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 [1]			
Прогиб эталонной стационарной штанги длиной 1 м, мм, не более	8,0	8,0	8,0
Усилие выдвигания штанг, даН, не более	5,0	5,0	5,0

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
Долговечность выдвижных штанг,			
циклы нагружения	20000	20000	30000
прогиб, мм, не более	5,0	5,0	5,0
Прочность выдвижных штанг, даН	$Q^{+5,0}$	$Q^{+5,0}$	$Q^{+5,0}$
	(Q — расчетная нагрузка по ГОСТ 28102)		
Прочность штангодержателей, даН	Расчетная нагрузка в зависимости от длины штанги по ГОСТ 28102		
НОЖКИ*			
Прочность крепления подсадной ножки длиной до 170 мм в зависимости от массы изделия в загруженном состоянии, даН, не менее**			
до 30 включ.	30		
св. 30 до 60 включ.	50		
» 60 » 90 »	70		
» 90 » 300 »	90		
» 300	120		
НАСТЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
Прочность корпуса и крепления подвесок, даН	Расчетная нагрузка по ГОСТ 28136, зависящая от функционального назначения изделия		
ОБЕДЕННЫЕ СТОЛЫ (КРОМЕ СКЛАДНЫХ СТОЛОВ) [2]			
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), %	10	10	10
остаточная деформация, мм	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

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
Прочность при падении:			
число падений	10	10	10
высота падения, мм	150,0	200,0	300,0
СТОЛЫ ПИСЬМЕННЫЕ (РАБОЧИЕ) [2]			
Устойчивость, даН, не менее:			
вертикальная нагрузка (на крышку)	15,0	15,0	15,0
горизонтальная нагрузка (на крышку)	5,0	5,0	5,0
вертикальная нагрузка изделий с ящиками и дверями:			
на дверь	2,0	2,0	2,0
на ящик	4,0	4,0	4,0
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), %	10	10	10
остаточная деформация, мм	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	20,0	20,0	20,0
Долговечность под действием горизонтальной нагрузки:			
циклы нагружения	10000	15000	30000
деформация***, мм, не более	25,0	25,0	25,0
Долговечность под действием вертикальной нагрузки:			
циклы нагружения	7500	10000	30000
деформация, мм, не более	25,0	25,0	25,0
Прочность при падении:			
число падений	10	10	10
высота падения, мм	150,0	200,0	300,0
Долговечность опор качения, циклы прокатывания:			
при длине хода (500 ± 50) мм	2500	5000	10000
при длине хода (250 ± 25) мм	5000	10000	20000
СТОЛЫ ЖУРНАЛЬНЫЕ [2]			
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.	1,0	1,0	1,0
св. 15 кг	3,0	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
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), %	10	10	10
остаточная деформация, мм	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	5,0	5,0	5,0
Прочность при падении:			
число падений	10	10	10
высота падения, мм	150,0	200,0	300,0
Долговечность опор качения, циклы прокатывания:			
при длине хода (500 ± 50) мм	2500	5000	10000
при длине хода (250 ± 25) мм	5000	10000	20000
СТОЛЫ ДЕТСКИЕ [2]			
Устойчивость, даН, не менее:			
вертикальная нагрузка	10,0		—
горизонтальная нагрузка для столов массой:			
до 10 кг включ.	1,0		—
св. 10 кг	3,0		—
Прочность под действием статической нагрузки:			
прогиб, мм, не более	10,0		—
Прочность под действием ударной нагрузки:			
высота падения груза, мм	80,0		—
Жесткость:			
деформация***, мм, не более:			
для номеров 0, 00, 1	5,0		—
для номеров 2, 3	7,5		—
Долговечность под действием горизонтальной нагрузки:			
циклы нагружения	3000	5000	—
деформация***, мм, не более:			
для номеров 0, 00, 1	7,5		—
для номеров 2, 3	10,0		—

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
СТОЛЫ ТУАЛЕТНЫЕ [2]			
Устойчивость, даН, не менее:			
вертикальная нагрузка	10,0	10,0	—
горизонтальная нагрузка для столов массой:			
до 10 кг включ.	1,0	1,0	—
св. 10 кг	3,0	3,0	—
Прочность под действием вертикальной статической нагрузки:			
циклы нагружения	10	10	—
прогиб, мм, не более	10,0	10,0	—
Прочность под действием длительной вертикальной нагрузки:			
деформация под нагрузкой (прогиб), %	10	10	—
остаточная деформация, мм	2,0	2,0	—
Прочность под действием ударной нагрузки:			
высота падения груза, мм	80,0	140,0	—
Жесткость:			
циклы нагружения	10	10	—
деформация***, мм, не более	15,0	15,0	—
Долговечность под действием горизонтальной нагрузки:			
циклы нагружения	5000	10000	—
деформация***, мм, не более	20,0	20,0	—
Прочность при падении:			
число падений	10	10	—
высота падения, мм	150,0	200,0	—
ИЗДЕЛИЯ МЕБЕЛИ			
Летучие химические вещества, выделяющиеся при эксплуатации мебели в воздух жилых помещений. Предельно допустимая концентрация (ПДК), мг/м^3*[4] [4], [5], [6]:			
аммиак		0,04	
бутилацетат		0,1	
винилацетат		0,15	
дибутилфталат*[5]		0,1	
диоктилфталат*[5]		0,02	
метанол		0,5	
стирол		0,002	
формальдегид		0,01	
фенол		0,003	
этилацетат		0,1	

* Определяется при типовых испытаниях.

** При длине ножек более 170 мм прочность крепления пересчитывается в соответствии с ГОСТ 19194.

*** Деформация столов с гнутоклееными опорами и на металлических ножках, а также столов из пластмасс не нормируется, наличие дефектов оценивается визуально.

*[4] Перечень контролируемых летучих химических веществ при испытании мебели определяют в зависимости от химического состава применяемых материалов.

*[5] Оценка ведется по допустимому уровню выделения из полимерных материалов (ДУ), применяемому при отсутствии ПДК.

Пункт 2.2.30 после слов «в таблице 4» дополнить ссылкой: [3].

Пункт 2.3.1.1. Последний абзац изложить в новой редации:

«кромок щитов, остающихся открытыми при установке задней стенки «накладной» или в «четверть».

Пункт 2.3.2. Заменить слова: «гигиеническое заключение» на «санитарно-эпидемиологическое заключение».

Раздел 2 дополнить подпунктом — 2.3.5:

«2.3.5 Для изготовления изделий мебели из стекла (столы, корпусная мебель) должно применяться травмобезопасное стекло: закаленное, армированное, многослойное».

Пункт 2.4.1. Четвертый — последний абзацы изложить в новой редакции:

«Маркировка должна быть четкой и содержать:

наименование изделия по функциональному назначению;

обозначение или торговое наименование изделия;

наименование страны-изготовителя;

наименование фирмы-изготовителя;

товарный знак фирмы-изготовителя (при наличии);

юридический адрес изготовителя и продавца (при необходимости);

дату выпуска;

обозначение настоящего стандарта;

обозначение национального знака соответствия для продукции, прошедшей процедуру обязательного подтверждения соответствия (обязательная сертификация, декларирование соответствия)».

Пункт 2.4.1.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Национальный знак соответствия проставляется на одном или в нескольких из указанных мест».

Раздел 2 дополнить подпунктом — 2.4.5:

«2.4.5 Изделия корпусной мебели, разработанные с большой степенью унификации деталей и упаковочных мест, поставляемые в разобранном виде, могут не иметь маркировку с обозначением изделия и даты изготовления. В этом случае обозначение изделия проставляется во время сборки мебели или во время продажи. Дата выпуска должна быть указана на упаковке.

Для мебели, поставляемой в разобранном виде, маркировочный ярлык должен вкладываться в определенную упаковку вместе с инструкцией по сборке. В инструкции должно быть дано графическое изображение всех вариантов сборки изделия с их обозначением».

Пункт 2.4.6. Второй абзац после слова «диаметром» дополнить словами: «не менее»; заменить слово: «групп» на «номеров»;

дополнить абзацем:

«Допускается нанесение цветовой маркировки, выполняемой печатным способом с самоклеющейся основой».

Пункт 2.5.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«при междугородных перевозках, транспортировании с перегрузкой на другие виды транспорта — в разовую или многооборотную тару, обеспечивающую сохранность мебели от повреждений и загрязнений, при выполнении требований манипуляционных знаков по ГОСТ 14192, нанесенных на тару»;

третий абзац. Заменить слова: «труднодоступные районы» на «приравненные к ним местности».

Пункт 3.2 изложить в новой редакции:

«3.2 Для проверки мебели на соответствие настоящего стандарта контролируют показатели, указанные в таблице 5.

Таблица 5

Наименование показателя	Вид испытаний				Номер пункта	
	Приемо-сдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	Для целей обязательного подтверждения соответствия	технических требований	методов контроля
Функциональные размеры*	— —	— —	— —	— —	1.1 1.2	4.1 4.1

Продолжение таблицы 5

Наименование показателя	Вид испытаний				Номер пункта	
	Приемо-сдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	Для целей обязательного подтверждения соответствия	технических требований	методов контроля
Габаритные размеры	+	—	—	—	2.2.1	4.1
Размеры зазоров	+	—	—	—	2.2.2	4.1
Применяемые материалы*	—	—	—	—	2.3.1.1	4.5
	—	—	—	—	2.3.2	4.2
Влажность*	—	—	—	—	2.2.9	4.3
Прочность приклеивания облицовочных материалов*	—	—	+	—	2.2.10	4.4
Покоробленность деталей	+	—	—	—	2.2.3	4.7
Трансформация изделий	+	—	—	—	2.2.4	4.5
Требования к фурнитуре	+	—	—	—	2.2.5	4.5
	+	—	—	—	2.2.6	4.5
	+	—	—	—	2.2.7	4.5
Требования к стеклоизделиям	+	—	—	—	2.2.8	4.5
	+	—	—	—	2.3.4	4.5
	+	—	—	+	2.3.5	4.5
Требования к зеркалам	+	—	—	—	2.3.3	4.5
Внешний вид	+	—	—	—	2.2.11	4.5
	+	—	—	—	2.2.12	4.5
	+	—	—	—	2.2.13	4.5
	+	—	—	—	2.2.14	4.5
	+	—	—	—	2.2.15	4.5
	+	—	—	—	2.2.16	4.5
	+	—	—	—	2.2.17	4.5
	+	—	—	—	2.2.18	4.5
	+	—	—	—	2.2.19	4.5
	+	—	—	—	2.2.20	4.5
	+	—	—	—	2.2.21	4.5
	+	—	—	—	2.2.22	4.5
	+	—	—	—	2.2.23	4.5
	+	—	—	—	2.2.24	4.5
Шероховатость поверхности деталей*	+	—	—	—	2.2.25	4.6
Комплектность и возможность сборки без дополнительной подгонки мебели, поставляемой в разобранном виде	+	—	—	—	2.2.28	4.2
Устойчивость стола письменного (рабочего)	—	—	+	+	2.2.29	4.11
Прочность стола письменного (рабочего) под действием статической и ударной нагрузок	—	+	+	+	2.2.29	4.11
Прочность стола письменного (рабочего) под действием длительной статической нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.11

Продолжение таблицы 5

Наименование показателя	Вид испытаний				Номер пункта	
	Приемо-сдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	Для целей обязательного подтверждения соответствия	технических требований	методов контроля
Жесткость и долговечность стола письменного (рабочего) под действием горизонтальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.11
Долговечность стола письменного (рабочего) под действием вертикальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.11
Долговечность опор качения стола письменного (рабочего)	—	+	+	+	2.2.29	4.11
Прочность стола письменного (рабочего) при падении	—	+	+	+	2.2.29	4.11
Устойчивость изделий корпусной мебели	—	—	+	+	2.2.30	4.10
Прочность и деформируемость корпуса	—	+	+	+	2.2.29	4.10
Прочность основания корпусной мебели	—	+	+	+	2.2.29	4.10
Прогиб свободнолежащих полок корпусной мебели	—	+	+	+	2.2.29	4.10
Прочность полкодержателей свободнолежащих полок корпусной мебели	—	+	+	+	2.2.29	4.10
Прочность верхних и нижних щитов корпусной мебели	—	+	+	+	2.2.29	4.10
Долговечность опор качения корпусной мебели	—	+	+	+	2.2.29	4.10
Прочность и долговечность крепления дверей с вертикальной и горизонтальной осью вращения, раздвижных и дверей-шторок	—	+	+	+	2.2.29	4.12
Жесткость дверей с вертикальной осью вращения	—	+	+	+	2.2.29	4.12
Усилие раздвигания раздвижных дверей, дверей-шторок и дверей складных	—	+	+	+	2.2.29	4.12
Прочность крепления подсадных ножек	—	—	+	—	2.2.29	4.14
Усилие выдвигания ящика (полуящика)	—	+	+	+	2.2.29	4.15
Прочность и долговечность ящиков (полуящиков)	—	+	+	+	2.2.29	4.15
Прогиб стационарных штанг	—	+	+	+	2.2.29	4.16
Прочность штангодержателей	—	+	+	+	2.2.29	4.16

Продолжение таблицы 5

Наименование показателя	Вид испытаний				Номер пункта	
	Приемо-сдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	Для целей обязательного подтверждения соответствия	технических требований	методов контроля
Долговечность выдвижных штанг	—	—	+	+	2.2.29	4.16
Прочность выдвижных штанг	—	+	+	+	2.2.29	4.16
Усилие выдвигания штанг:						
начальное	—	+	+	+	2.2.29	4.16
конечное	—	—	+	+	2.2.29	4.16
Прочность корпуса и крепления подвесок настенных изделий корпусной мебели (метод 1 по ГОСТ 28136)	—	+	+	+	2.2.29	4.13
Прочность крепления подвесок настенных изделий корпусной мебели (метод 2 по ГОСТ 28136)	—	—	+	—	2.2.29	4.13
Устойчивость стола журнального	—	—	+	+	2.2.29	4.17
Прочность стола журнального под действием статической и ударной нагрузок	—	+	+	+	2.2.29	4.17
Прочность стола журнального под действием длительной вертикальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.17
Жесткость и долговечность стола журнального под действием горизонтальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.17
Долговечность стола журнального под действием вертикальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.17
Долговечность опор качения стола журнального	—	+	+	+	2.2.29	4.17
Прочность стола журнального при падении	—	+	+	+	2.2.29	4.17
Устойчивость столов обеденных, туалетных и детских дошкольных	—	—	+	+	2.2.29	4.8
Прочность столов обеденных, туалетных и детских дошкольных под действием статической и ударной нагрузок	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Прочность столов обеденных, туалетных и детских дошкольных под действием длительной вертикальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Жесткость и долговечность столов обеденных, туалетных и детских дошкольных под действием горизонтальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.8

Окончание таблицы 5

Наименование показателя	Вид испытаний				Номер пункта	
	Приемо-сдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	Для целей обязательного подтверждения соответствия	технических требований	методов контроля
Долговечность столов обеденных, туалетных и детских дошкольных под действием вертикальной нагрузки	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Прочность столов обеденных, туалетных и детских дошкольных при падении	—	+	+	+	2.2.29	4.8
Уровни летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации мебели в воздух жилых помещений	—	—	—	+	2.2.29	4.18

* Показатели контролируют в процессе производства изделия.

Примечания

1 Знак «+» означает, что данный показатель контролируется, знак «—» — не контролируется.

2 При типовых испытаниях, кроме показателей, отмеченных знаком «+», могут быть проверены и другие показатели таблицы, на которые оказывают влияние вносимые в конструкцию изменения, применяемые материалы или технологические процессы изготовления изделия. Термины и определения видов испытаний — по ГОСТ 16504.

Пункт 3.4 изложить в новой редакции:

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

Подпункт 3.4.1 изложить в новой редакции:

«3.4.1 Испытаниям для целей подтверждения соответствия, а также квалификационным и периодическим подвергают изделия, прошедшие приемо-сдаточные испытания.

Испытания для целей подтверждения соответствия допускается совмещать с приемочными, квалификационными и периодическими испытаниями, проведенными в закредитованных испытательных центрах (лабораториях)».

Подпункт 3.4.2 и таблицу 6 изложить в новой редакции:

«3.4.2 Для испытаний от партии отбирают методом случайного отбора число образцов, указанное в таблице 6.

Таблица 6

Наименование изделий	Число изделий в партии, шт.	
	До 400 включ.	Св. 400
Корпусная мебель, столы	1	2

Примечания

1 В корпусной мебели и столах испытывают один ящик (полуящик) максимального размера одной конструкции из числа образцов, отобранных для испытаний.

2 В корпусной мебели и столах испытывают образцы дверей каждой конструкции из отобранных изделий мебели.

Число испытуемых дверей с вертикальной осью вращения в пределах одной конструкции устанавливают с учетом градации по высоте — 200 мм. При наличии дверей нескольких размеров по ширине испытывают дверь максимальной ширины.

Окончание таблицы 6

Испытание дверей с горизонтальной осью вращения, раздвижных дверей и дверей-шторок проводят на одном образце максимальных размеров по длине и ширине. 3 Из числа отобранных образцов корпусной мебели испытывают по одной штанге максимальной длины каждой конструкции. 4 Испытание настенных изделий корпусной мебели одной конструкции проводят на одном образце наибольших размеров с максимальной функциональной нагрузкой. 5 Испытание детских столов проводят на образце максимального ростового номера каждой конструкции.

Пункты 3.5, 4.10 изложить в новой редакции:

«3.5 По результатам определения уровней летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации мебели в воздух жилых помещений, оформляют санитарно-эпидемиологическое заключение в национальных органах санитарно-эпидемиологического надзора.

Перечень проверяемой продукции устанавливается национальными органами санитарно-эпидемиологического надзора.

4.10 Устойчивость, прочность, деформируемость, прогиб полок и долговечность опор качения — по ГОСТ 19882».

Пункт 4.12 после слов «раздвижных дверей» дополнить словами: «и дверей-шторок».

Приложение 1 изложить в новой редакции:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 1
(обязательное)

Мебель подразделяют на виды:

по эксплуатационному назначению

МЕБЕЛЬ БЫТОВАЯ

МЕБЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ:

Мебель для общественных помещений:

административных помещений: для контор (офисов);

аптечная;

библиотечная;

гостиничная;

дошкольных учреждений;

лабораторий;

медицинская;

общежитий, здравниц;

предприятий бытового обслуживания;

предприятий общественного питания;

предприятий связи, читальных залов.

Мебель для спортивных сооружений.

Мебель для театрально-зрелищных предприятий.

Мебель для залов ожидания транспортных средств.

по функциональному назначению

Мебель для работы и приема пищи (столы).

Мебель для хранения (корпусная).

по конструктивно-технологическим признакам

Все виды мебели, указанные в ГОСТ 20400».

Стандарт дополнить элементом — «Библиография»:

«Библиография

[1] ИСО 7170—93*	Мебель. Емкости для хранения. Методы испытания на прочность и долговечность
[2] ЕН 1730—2000*	Мебель бытовая. Столы. Методы определения устойчивости, прочности и долговечности
[3] ИСО 7171—88*	Мебель. Емкости для хранения. Определение устойчивости
[4] ГН 2.1.6.1338—03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
[5] ГН 2.1.6 1339—03	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
[6] СанПиН 2.1.2.1002—00	Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям».

Информационные данные дополнить обозначениями и номерами пунктов: ГОСТ 14192—96, 2.5.1; ГОСТ 28105—89, 2.2.29;

заменить ссылки: ГОСТ 6799—80 на ГОСТ 6799—2005, ГОСТ 15846—79 на ГОСТ 15846—2002.

* Оригинал международного стандарта находится во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии».

Редактор *Т.А. Леонова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Подписано в печать 18.12.2008. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 4,65. Уч.-изд.л.4,00. Тираж 145 экз. Зак. 999.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип.«Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru