

ПРИНЯТЫ
Решением Совета
Евразийской экономической
комиссии
от « ___ » _____ 202__ г. № ___

**Изменения,
вносимые в технический регламент Таможенного союза
«О безопасности мебельной продукции»
(ТР ТС 025/2012)**

1. Пункт 2 статьи 2 технического регламента Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции» (ТР ТС 025/2012) (далее – ТР ТС 025/2012) изложить в редакции:

«Настоящий технический регламент распространяется на выпускаемую в обращение на единой таможенной территории Союза мебельную продукцию, в том числе изготовленную по индивидуальным заказам: изделия, наборы, гарнитуры мебели бытовой и для общественных помещений мебель, а также мебель, используемую на открытом воздухе в жилых или общественных зонах и кемпингах.»

2. Пункт 4 статьи 2 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«4. Настоящий технический регламент не распространяется на: мебель медицинскую, в том числе специальную типа операционных столов, столов для осмотра, больничных коек с механическими приспособлениями, стоматологических кресел и другую хирургическую, стоматологическую, ветеринарную;

мебель, предназначенную для использования на воздушном, наземном и подземном транспорте;

антикварную мебель;

мебель, бывшую в употреблении и отремонтированную;

образцы мебели, предназначенные для экспонирования на выставках и для рекламы;

мебель уличную, закрепленную к грунту, зданию или строительным конструкциям (лавки, столы);

качели садовые;

мебель для производственных помещений (столы специального назначения, тумбы, верстаки и другие изделия);

стеллажи сборно-разборные металлические для ручной и механизированной обработки тарных и штучных грузов.»

3. Подпункт 5.2 пункта 5 статьи 2 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«Для идентификации мебельной продукции используются один из методов или их сочетания:

по документации;

визуальный;

инструментальный.»

4. Абзацы 2-4 статьи 3 ТР ТС 025/2012 исключить.

5. Абзац 5 статьи 3 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«**долговечность** - свойство изделий мебели сохранять работоспособное состояние на протяжении установленного срока службы в установленных условиях эксплуатации;»

6. Абзац 11 статьи 3 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«**мебельная продукция (мебель)** – совокупность стационарных или перемещаемых изделий для обстановки жилых и общественных помещений, а также других зон пребывания человека, предназначенных для временного или постоянного размещения (хранения) имущества (вещей), размещения человека в положении сидя, лежа, полулежа и обеспечения удобства человека при приеме пищи, различных занятиях и работах;»

7. Абзац 13 статьи 3 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«**мебель детская** - мебель, предназначенная для обустройства жилых и общественных помещений для детей, размеры, форма и конструкция которой соответствуют антропометрическим признакам развивающегося организма человека в возрасте до 14 лет;»

8. Абзац 14 статьи 3 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«**мебель для общественных помещений** – мебель для обустройства (обстановки) предприятий, организаций и учреждений с учетом характера их деятельности и специфики функциональных процессов;»

9. Абзац 15 статьи 3 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«**мебель для учебных заведений** – мебель для обустройства (обстановки) учебных помещений общеобразовательных школ, училищ, средних специальных и высших учебных заведений;»

10. После абзаца 15 статьи 3 ТР ТС 025/2012 добавить новый абзац и изложить в редакции:

мебель, изготовленная по индивидуальным заказам - мебель, изготовленная по согласованному с заказчиком техническому заданию, имеющая, как правило, размер, цветовое или стилистическое решение, отличающиеся от серийно выпускаемой продукции, отвечающая требованиям безопасности, назначению и конструктивным признакам вида, набора, гарнитура, комплекта, изделия мебели;»

11. Абзац 16 статьи 3 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«**механическая безопасность** – состояние изделия мебели, при котором отсутствует недопустимый риск травмирования или угрозы жизни пользователя, и сохраняющее целостность конструкции при установленном сроке службы за счет оптимального выбора размеров и конструктивных решений;»

12. После абзаца 16 статьи 3 ТР ТС 025/2012 добавить новый абзац и изложить в редакции:

«**мягкие элементы мебели** - составные части мягкой мебели (спинки, сиденья, подлокотники), как правило, представляющие собой комбинацию из

обивочного, прокладочного и набивочного материалов, общая толщина которых более 20 мм;»

13. Абзац 17 статьи 3 ТР ТС 025/2012 исключить.

14. Абзац 18 статьи 3 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«пожарная безопасность мебели – соблюдение установленных требований по воспламеняемости и токсичности продуктов горения материалов, используемых для изготовления мягких элементов мебели;»

15. Абзац 30 статьи 3 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«электрическая безопасность – комплекс требований, позволяющих исключить воздействие электрического тока на потребителя от различных устройств, используемых в изделиях мебели, выраженный в соблюдении норм и правил по монтажу и применению бытовых электроустановок.»

16. Абзац 4 пункта 2 статьи 4 ТР ТС 025/2012 исключить.

17. Пункт 2 статьи 5 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«2. Механическая безопасность мебельной продукции должна обеспечиваться:

2.1. Необходимым уровнем устойчивости, статической и ударной прочности, жесткости, деформируемости, величины прогибов, долговечности конструкции изделий мебели; усилия раздвигания (выдвигания, трансформации) функциональных элементов изделий мебели; мягкостью и остаточной деформацией мягких элементов; исполнением двухъярусных кроватей. Устойчивость судовой мебели должна обеспечиваться наличием устройств для ее фиксации. Требования механической безопасности мебельной продукции приведены в Приложении 2 настоящего Технического регламента;

2.2. Необходимым уровнем защиты от травм при эксплуатации изделий мебели, в том числе трансформируемых, отдельных деталей, лицевой и крепежной фурнитуры, механизмов трансформации изделий мебели, выдвигаемых и раздвигаемых элементов (надежная фиксация и крепление элементов, защита от самопроизвольного открывания, отсутствие острых

выступающих частей и заусенцев; притупление или закругление доступных углов и ребер крышек столов, сидений и спинок стульев, спинок кроватей);

2.3. Необходимым уровнем защиты от травм при эксплуатации мебели из стекла или при сочетании стекла с металлом, древесными и полимерными материалами (отсутствием возможности образования крупных осколков закаленного стекла при его разрушении; использование специальных видов стекла - закаленного, отожженного, армированного, наклеенного на полимерную пленку и многослойного; обработка кромок изделий из стекла шлифованием, полированием со снятием фаски или фасета). Допускается изготовление полок и филенок дверей из листового стекла;

2.4. Отсутствием недопустимого риска возникновения опасности падения детей из детских и многоярусных кроватей и высоких детских стульев, ущемления частей тела при их эксплуатации;

2.5. Необходимым уровнем защиты здоровья детей и подростков от несоблюдения требований к функциональным размерам изделий мебели и требований эргономики и антропометрии.»

18. Пункт 3 статьи 5 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«3. Химическая и санитарно-гигиеническая безопасность мебельной продукции должна обеспечиваться:

3.1. Отсутствием выделения в окружающую среду летучих химических веществ из изделий мебели в количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное воздействие на организм человека с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ. Выделение химических веществ, содержащихся в мебельной продукции, не должно превышать допустимые уровни миграции в воздушную среду, приведенные в Приложении 3 настоящего Технического регламента. При выделении из мебели нескольких вредных химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентрации к их предельно допустимой концентрации не должна превышать единицу.

3.2. 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).

3.3. Мебельная продукция не должна создавать в помещении специфического запаха - не более 2 баллов.

3.4. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности мебели для сидения и лежания, обитой текстильными материалами и/или изготовленной из полимерных материалов, за исключением матрасов, в условиях эксплуатации (при влажности воздуха помещения 30 - 60 %) не должен превышать 15,0 кВ/м.

3.5. Допустимая удельная активность цезия - 137 в древесине и древесно-содержащих материалах, используемых для изготовления мебели, не должна превышать 300 Бк/кг.

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

3.7. В производстве мебельной продукции должны использоваться материалы и комплектующие, предназначенные для ее изготовления.

3.8. Поверхности мебельных деталей (пласти и кромки) из древесных плитных материалов (древесно-стружечных плит и древесных моноструктурных плит типа МДФ) должны иметь защитные или защитно-декоративные покрытия, кроме невидимых поверхностей в сопрягаемых соединениях, отверстий в местах установки фурнитуры, кромок деталей мебели щитов, остающихся открытыми при установке дна ящика, задней стенки «накладной» или «в четверть». Допускается отсутствие защитных

покрытий или облицовки на внутренних невидимых поверхностях деталей мебели (для сидения и лежания) из древесных плитных материалов, если выделение летучих химических веществ в воздух жилых помещений из изделий мебели не превышает уровней, установленных в Приложении 3. При использовании мебельных деталей из древесно-волокнистых плит по ГОСТ 4598 или ГОСТ 8904 допускается отсутствие защитного или грунтовочного покрытия.

19. Пункт 5 статьи 5 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«5. Уровень пожарной безопасности мягких элементов изделий мебели для сидения и лежания, за исключением детских матрасов и мебели, используемой на открытом воздухе, должен оцениваться по воспламеняемости (по методу от источника возгорания тлеющей сигареты), а материалов, входящих в их состав, по токсичности продуктов горения.

Мягкие элементы мебели для сидения и лежания, за исключением детских матрасов и мебели, используемой на открытом воздухе, не должны быть легковоспламеняемыми, а материалы, входящие в их состав, не должны относиться к чрезвычайно опасным (группа Т4) по показателю токсичности продуктов горения.»

20. Абзац 1 подпункта 7.1 пункта 7 статьи 5 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«Каждое изделие мебели, реализуемое на территории государства - члена Таможенного союза, должно иметь маркировку на русском языке и, при наличии соответствующих требований в его законодательстве, - на его государственном языке. Торговое наименование продукции, поставляемой из стран, расположенных не на единой территории Таможенного союза, а также наименование изготовителя могут быть выполнены буквами латинского алфавита.»

21. Абзац 11 подпункта 7.2 пункта 7 статьи 5 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«Маркировка мебельной продукции, поставляемой в разобранном виде, наносится на упаковку.»

22. Пункт 1.6 Приложения 1 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:
«Мебель для театрально-зрелищных организаций, учреждений культуры и спортивных сооружений»

23. Пункт 1.7 Приложения 1 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:
«Мебель для административных (офисных) помещений»

24. Пункт 1.8 Приложения 1 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:
«Мебель для залов ожидания транспортных средств, финансовых учреждений и предприятий связи»

Дополнить Приложение 1 ТР ТС 025/2012 пунктом 1.11 и изложить в редакции:

«Мебель, используемая на открытом воздухе в жилых зонах, общественных зонах и кемпингах»

25. Пункт 2.5 Приложения 1 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:
«Шкафы, тумбы, стеллажи, секретеры, комоды, трюмо, трельяжи, сундуки, этажерки, ширмы, подставки, вешалки, ящики, полки, перегородки и другие изделия»

26. Приложение 2 ТР ТС 025/2012 изложить в редакции:

«Требования механической безопасности мебельной продукции»

1. Требования безопасности изделий корпусной мебели и столов

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя в зависимости от эксплуатационного назначения мебели		
	бытовой	для общественных помещений, для административных помещений учебных заведений	для классов, лабораторий и аудиторий учебных заведений, театрально-зрелищных предприятий, спортивных сооружений, залов ожидания транспортных средств
1	2	3	4

КОРПУСНАЯ МЕБЕЛЬ			
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
Прочность полкодержателей, циклы нагружения	10	10	10
Прочность верхних и нижних щитов под действием нагрузки, час, без разрушения	24	24	24
Долговечность опор качения, циклы прокатывания:			
при длине хода (500±50)мм	2500	5000	10000
в т.ч. мебели для учебных заведений	-	2500	5000
при длине хода (250±25)мм	5000	10000	20000
в т.ч. мебели для учебных заведений	-	5000	10000
Прочность корпуса и крепления подвесок настенных изделий корпусной мебели, даН, без разрушения	Расчетная нагрузка, зависящая от функционального назначения изделия		
ДВЕРИ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ			
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:	20000	40000	80000
циклы нагружения			
остаточная деформация, мм, не более:			
вкладных	1,5	1,5	1,5
накладных	2,5	2,5	2,5
ДВЕРИ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ			
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 ДВЕРИ РАЗДВИЖНЫЕ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ДВЕРИ-ШТОРКИ	5000	10000	20000
Усилие раздвигания, даН, не более	3,0	3,0	3,0
Прочность крепления, даН	3,0	4,0	4,0
Долговечность крепления, циклы нагружения ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДВЕРИ-ШТОРКИ	10000	20000	40000
Усилие раздвигания, даН, не более	3,0	3,0	3,0
Прочность, циклы нагружения ЯЩИКИ (ПОЛУЯЩИКИ)	20	30	40
Усилие выдвигания ящиков, даН, не более	5,0	5,0	5,0
Прочность ящиков: при нагружении дна ящика, даН	Q +4,0	Q +6,0	Q +7,0
	Q - расчетная эксплуатационная нагрузка		
при вертикальном нагружении передней стенки ящика, циклы	10	10	10
при горизонтальном динамическом нагружении ящика, циклы	50	50	50
Долговечность ящиков: циклы нагружения	20000	40000	80000
деформация, мм, не более ШТАНГИ	2,0	2,0	2,0
Прогиб эталонной стационарной штанги длиной 1 метр, мм, не более	8,0	8,0	8,0
Усилие выдвигания штанг, даН, Долговечность выдвижных штанг,	5,0	5,0	5,0
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	Q - расчетная эксплуатационная нагрузка в зависимости от длины штанги		
ОБЕДЕННЫЕ СТОЛЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ШКОЛЬНЫЕ (КРОМЕ СКЛАДНЫХ СТОЛОВ)			
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 на пол:			
число падений	10	10	10
высота падения, мм	150,0	200,0	300,0
СТОЛЫ ПИСЬМЕННЫЕ (РАБОЧИЕ)			
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), %, 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 ^{*)}	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	5,0	5,0	5,0
Прочность при падении на пол:			
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			
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
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:	80,0	140,0	180,0
высота падения груза, мм			
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 на пол:			
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 ТУАЛЕТНЫЕ			
Устойчивость, даН, не менее:			
вертикальная нагрузка	10,0	10,0	-
горизонтальная нагрузка для столов массой:			
до 10 кг включительно	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), %, не более	1,0	1,0	-
остаточная деформация, мм, не более	2,0	2,0	-
Прочность под действием ударной нагрузки: высота падения груза, мм	80,0	140,0	-
Жесткость:			
циклы	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 на пол:			
число падений	10	10	-
высота падения, мм	150,0	200,0	-
СТОЛЫ ДЕТСКИЕ			
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 статической нагрузки: прогиб, мм, не более	10,0	10,0	-
Прочность под действием ударной нагрузки: высота падения груза, мм	80,0	80,0	-
Жесткость:			
деформация, мм, не более:*			
для ростовых номеров 0, 00, 1	5,0	5,0	-
для ростовых номеров 2, 3	7,5	7,5	-
Долговечность под действием горизонтальной нагрузки: циклы нагружения	3000	5000	-
деформация, мм, не более:*)			
для ростовых номеров 0, 00, 1	7,5	7,5	-
для ростовых номеров 2, 3	10,0	10,0	-
Прочность при падении на пол:			

число падений	10	10	-
высота падения, мм	150,0	200,0	-
СТОЛЫ УЧЕНИЧЕСКИЕ И СТОЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ			
Устойчивость столов, даН, не менее:			
одноместных	-	-	40
двухместных	-	-	60
Жесткость, даН/мм, не менее	-	-	2,5
Прочность столов под действием вертикальной статической нагрузки, даН, не менее:			
одноместных	-	-	200
двухместных	-	-	300
Долговечность под действием горизонтальной нагрузки:			
циклы нагружений	-	-	600
даН/мм, не менее	-	-	2,0
Прочность крепления задней стенки, циклы	-	-	600
Прочность под действием ударной нагрузки:			
циклы нагружения	-	-	10
высота падения груза, мм:			
для столов учителя	-	-	140
для ученических столов	-	-	180
Прочность при падении на пол:			
число падений	-	-	10
высота падения, мм	-	-	200

Примечание *)

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

2. Устойчивость изделий корпусной мебели

Таблица 2

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	1,0
" 1,5 " 2,0	"	4,0	8,0	1,0
" 2,0	"	5,0	10,0	1,0

3. Требования безопасности мебели для сидения и лежания

Таблица 3

Наименование показателя	Значение показателя в зависимости от эксплуатационного назначения мебели		
	бытовой	для общественных помещений, для административных помещений учебных заведений	для классов, лабораторий и аудиторий учебных заведений, театрально-зрелищных предприятий, спортивных сооружений, залов ожидания транспортных средств
1	2	3	4
<p>СТУЛЬЯ, ТАБУРЕТЫ, РАБОЧИЕ КРЕСЛА, ПУФЫ Устойчивость:</p> <p>табуретов, пуфов и стульев в направлениях вперед и вбок, даН</p> <p>стульев со спинками высотой менее 50 мм в направлении назад, даН</p> <p>стульев со спинками высотой 50 мм и более в направлении назад, даН</p> <p>Статическая прочность сиденья, даН</p> <p>Статическая прочность спинки, даН, при этом уравнивающая нагрузка на сиденье, даН</p> <p>Статическая прочность подлокотников (боковин) в боковом направлении, даН</p> <p>Статическая прочность подголовника в боковом направлении, даН</p> <p>Статическая прочность подлокотников (боковин) под действием вертикальной нагрузки, даН</p> <p>Статическая прочность ножек, даН: при действии нагрузки вперед:</p>	<p>2</p> <p>8</p> <p>15</p> <p>100</p> <p>40</p> <p>100</p> <p>30</p> <p>20</p> <p>70</p> <p>35</p>	<p>2</p> <p>8</p> <p>15</p> <p>130</p> <p>55</p> <p>130</p> <p>40</p> <p>30</p> <p>80</p> <p>50</p>	<p>2</p> <p>8</p> <p>15</p> <p>160</p> <p>75</p> <p>160</p> <p>60</p> <p>40</p> <p>90</p> <p>60</p>

при этом нагрузка на сиденье	75	100	120
при действии нагрузки вбок:	30	40	50
при этом нагрузка на сиденье	75	100	120
Прочность коробчатых оснований при нагружении по диагонали, даН	25	35	50
Долговечность (усталость) сиденья, циклы	25000	50000	100000
Долговечность (усталость) спинки, циклы	25000	50000	100000
при этом уравнивающая нагрузка на сиденье, даН	100	100	100
Ударная прочность сиденья: высота падения груза, мм	140	140	140
Ударная прочность спинки и подлокотника: высота падения груза, мм	120	210	330
угол падения груза, град.	28	38	48
Прочность изделия при падении на пол: Стулья и табуреты штабелируемые или специальной конструкции, с ножками или опорами длиной более 200 мм			
высота падения изделия, мм	300	450	600
угол падения изделия, град	10	10	10
Стулья, табуреты, пуфы нештабелируемые, с роликовыми или плавно вращающимися опорами, с ножками или опорами длиной более 200 мм: плавно вращающимися опорами, с ножками или опорами длиной более 200 мм:			
высота падения изделия, мм	150	200	300
угол падения изделия, град	10	10	10
Стулья, табуреты, пуфы с ножками или опорами длиной менее 200 мм: высота падения изделия, мм	75	100	150
угол падения изделия, град	10	10	10
Долговечность деревянных стульев, циклы качания	12000	15000	20000
Долговечность поворотных опор и опор качения, циклы качения	5000	10000	20000

СТУЛЬЯ ДЕТСКИЕ			
Устойчивость, град., не менее:			
для ростовых номеров 00,0	20	20	-
для ростовых номеров 1, 2, 3	14	14	-
для трансформируемых стульев, даН, не менее:			
в направлении "вперед"	1,5	1,5	-
в направлении "назад", "влево", "вправо"	3,0	3,0	-
Прочность каркаса трансформируемых стульев в каждом направлении: "вперед", "назад", "влево", "вправо"		2 падения	
Прочность стола и подножки трансформируемого стула, циклы нагружения	30	30	-
Прочность крепления сиденья стула к металлическому каркасу, циклы нагружения	30	30	-
Прочность крепления накладной спинки стула к металлическому каркасу, даН, для ростовых номеров 1, 2, 3	60	60	-
Долговечность стульев столярных, гнutoклееных и, смешанной конструкции, циклы качания:			
для ростовых номеров 1, 2, 3	12000	12000	-
Прочность при падении на пол стульев ростовых номеров 00, 0: высота падения, мм			
штабелируемых стульев	300	450	-
нештабелируемых стульев	150	200	-
Статическая прочность сиденья, даН, для ростовых номеров: 1,2,3	80	80	-
СТУЛЬЯ, КРЕСЛА, ТАБУРЕТЫ СКЛАДНЫЕ			
Долговечность сиденья, циклы:			
жесткого	5000	5000	-
из ткани	1500	1500	-
остаточная деформация между опорами (ножками), мм, не более	20	20	-
Долговечность спинки, циклы:			

жесткой	5000	5000	-
из ткани	1500	1500	-
Долговечность подлокотников, циклы:			
под действием вертикальной нагрузки	1500	1500	-
под действием горизонтальной нагрузки	1500	1500	-
СТУЛЬЯ УЧЕНИЧЕСКИЕ			
Устойчивость, град., не менее	-	-	14
Статическая прочность крепления накладной спинки стула к каркасу, даН, не менее, для стульев номеров:			
1, 2, 3	-	-	60
4, 5, 6, 7	-	-	80
Прочность крепления сиденья к металлическому каркасу, циклы нагружения для стульев номеров:			
1, 2, 3	-	-	50
4, 5, 6, 7	-	-	30
Долговечность деревянных стульев:			
циклы качания	-	-	12000
Статическая прочность сиденья стула на металлическом каркасе, даН, не менее, для стульев номеров:			
1, 2, 3	-	-	80
4, 5, 6, 7	-	-	200
Прочность при падении на пол:			
число падений на каждую (переднюю и заднюю) ножки	-	-	10
высота падения, мм:			
штабелируемых стульев	-	-	600
нештабелируемых стульев	-	-	300
КРОВАТИ			
Долговечность конструкции:			
циклы нагружения деформация, мм, не более:	600	600	-
кроватей с навесными спинками	30	30	-

кроватей с опорными спинками	24	24	-
Прочность крепления опорных элементов к царгам, циклы нагружения	5000	5000	-
Прочность соединения опорных спинок кроватей с царгами (на каждое соединение), циклы нагружения	500	1000	-
Прочность царг, при нагружении одновременно в двух точках, даН	120x2	120x2	-
Долговечность царг, циклы нагружения	5000	5000	-
Ударная прочность оснований, циклы нагружения	10	10	-
высота падения груза, мм	140	180	-
Долговечность гибких и эластичных оснований: циклы нагружения	5000	5000	-
остаточная деформация, мм, не более	5	5	-
Усилие трансформации встроенных кроватей, даН, не более	10	10	-
Прочность встроенных кроватей при падении, циклы	5	5	-
ДВУХЪЯРУСНЫЕ КРОВАТИ			
Устойчивость, даН, не менее	12,0	12,0	-
Прочность ограждения верхнего яруса, циклы нагружения	10	10	-
Прочность крепления верхнего яруса, даН	50	50	-
Долговечность конструкции, циклы нагружения	10000	20000	-
Долговечность основания, циклы нагружения	10000	20000	-
Прочность основания, циклы нагружения	10	10	-
Статическая прочность крепления лестницы, даН:			
вертикальная нагрузка	100,0	100,0	-
горизонтальная нагрузка	50,0	50,0	-
Прочность каждой ступени лестницы, циклы нагружения	3	3	-
Исполнение*)			

КРОВАТИ, ТИП I (для детей до 3-х лет)			
Устойчивость: для кроватей на опорах качения или с заблокированными механизмами и элементами качания, даН, не менее:	3,0	3,0	-
для кроватей с разблокированными механизмами и элементами качания			-
Отсутствие опрокидывания			
Скручивание и отрыв мелких деталей:			
поворот детали, градус	180	180	-
крутящий момент, Н*м	0,34	0,34	-
усилие отрыва, даН, не менее (для деталей размером 6 мм и менее)	5,0	5,0	-
усилие отрыва, даН, не менее (для деталей размером более 6 мм)	9,0	9,0	-
Ударная прочность основания: циклы нагружения в каждой точке	500	1000	-
Деформируемость стоек ограждения под нагрузкой: деформация под нагрузкой, мм	10,0	10,0	-
остаточная деформация, мм	2,0	2,0	-
Прочность стоек при испытаниях на изгиб: нагрузка, даН	25	25	-
Ударная прочность стоек ограждения, сплошных ограждений: циклы нагружения в каждой точке	10	10	-
Ударная прочность угловых соединений ограждений кровати: циклы нагружения в каждой точке	5	5	-
Прочность каркаса кровати: нагрузка, даН	30	30	-
циклы нагружения в каждой точке	10	10	-
Долговечность каркаса кровати: циклы нагружения	1500	1500	-
деформация **, мм, не более	28 / 15	28 / 15	-

Долговечность механизмов блокировки раскладных кроватей:				
циклы нагружения	300	300		-
Прочность механизмов блокировки раскладных кроватей:				
нагрузка, даН	20	20		-
циклы нагружения	5	5		-
Долговечность блокирующих устройств механизмов качания:				
циклы нагружения	300	300		-
Прочность блокирующих устройств механизмов качания:				
нагрузка, даН	20	20		-
циклы нагружения	5	5		-
Долговечность блокирующих устройств перемещаемого по высоте бокового ограждения кровати:				
циклы нагружения	300	300		-
Прочность блокирующих устройств перемещаемого по высоте бокового ограждения кровати:				
нагрузка, даН	20	20		-
циклы нагружения	5	5		-
КРОВАТИ, ТИП II (для детей от 3-х лет)				
Долговечность каркаса кровати:				
циклы нагружения	600	1000		-
деформация (для кроватей с опорными спинками), мм, не более	15	15		-
деформация (для кроватей с навесными спинками), мм, не более	20	20		-
Долговечность царг кровати:				
нагрузка, даН	50	50		-
циклы нагружения	500	600		-
Долговечность механизмов блокировки раскладных кроватей:				
циклы нагружения	300	300		-
Прочность механизмов блокировки раскладных кроватей:				
нагрузка, даН	20	20		-
циклы нагружения	5	5		-

Ударная прочность основания: циклы нагружения в каждой точке	500	500	-
МЯГКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, МАТРАЦЫ			
Долговечность пружинных мягких элементов, используемых в качестве спального места ***): циклы нагружения	29000	29000	-
усадка, мм, не более:			
односторонней мягкости	22	22	-
двусторонней мягкости	30	30	-
неравномерность усадки мягкого элемента	15	15	-
односторонней и двусторонней мягкости, мм, не более			
Остаточная деформация беспружинных мягких элементов ****), %, не более	10	10	10
ДИВАНЫ, ДИВАНЫ- КРОВАТИ, КРЕСЛА ДЛЯ ОТДЫХА, КРЕСЛА-КРОВАТИ, КУШЕТКИ, ТАХТЫ, СКАМЬИ, БАНКЕТКИ			
Устойчивость:			
одноместных изделий для сидения в направлениях:			
вперед, даН, не менее	8,0	8,0	8,0
назад, даН, не менее	15,0	15,0	15,0
вбок:			
для изделий без боковин (подлокотников), даН, не менее	8,0	8,0	8,0
для изделий с боковинами (подлокотниками) под действием груза массой 35 кг		Устойчиво	
многместных изделий для сидения в направлениях:			
вперед и назад, даН, не менее	15,0	15,0	15,0
трансформируемых изделий для лежания под действием двух грузов массой 60 кг каждый		Устойчиво	
Статическая прочность навесных боковин:			
нагрузка, даН	80,0	80,0	80,0
циклы нагружения	10	10	10

Прочность опор (ножек) в поперечном и продольном направлениях:			
нагрузка, даН	40,0	40,0	40,0
циклы нагружения	10	10	10
Долговечность (кроме сидений, спинок и спального места диванов-кроватьей и кресел-кроватьей, изготовленных на основе пружинных блоков, участвующих в формировании спального места):			
сиденья, циклы нагружения	5000	10000	15000
спинки, циклы нагружения	5000	10000	15000
боковины, циклы нагружения	3000	6000	10000
спального места, циклы нагружения	5000	10000	-
при этом остаточная деформация изделий с эластичным или гибким основаниями, %, не более	10	10	10
Ударная прочность сиденья или спального места:			
высота падения груза, мм	140	140	140
циклы нагружения	10	10	10
Прочность основания емкости для хранения постельных принадлежностей, даН	Расчетная нагрузка, зависящая от объема емкости (без разрушения)		
Усилие трансформации спальных мест дивана-кроватьей, даН	5-20	5-20	-
Прочность каркаса при падении:			
высота падения, мм	100	150	200
число падений	5	5	5
КРЕСЛА - КАЧАЛКИ			
Устойчивость:	Отсутствие опрокидывания при воздействии рукой		
Долговечность при горизонтальном нагружении боковин, циклы нагружения	500	500	-
Прочность под действием ударной нагрузки:			
высота падения груза, мм	50	50	-
циклы нагружения	10	10	-

Примечание *)

Требования к исполнению двухъярусных кроватьей:

1. В многоярусных кроватях все кровати, используемые как верхние, распложенные на высоте 800 мм и более от пола, должны быть снабжены ограждением с четырех сторон. Ограждения должны быть закреплены так, чтобы их можно было удалить только с помощью инструмента. Допускается отсутствие ограждения в ножной части кровати, если вместо него предусмотрено наличие стационарной лестницы, ступени которой расположены по всей ширине проема и могут выполнять дополнительную функцию емкости для хранения (ящики).

2. Расстояние между верхней кромкой ограждения и верхней поверхностью основания кровати должно быть не менее 260 мм, между верхней кромкой ограждения и верхней поверхностью матраса - не менее 160 мм.

3. Зазор между матрасом и нижней поверхностью ограждения или между отдельными горизонтальными или вертикальными элементами ограждения должен быть от 60 до 100 мм.

4. На одном или нескольких элементах ограждения верхнего яруса кровати должен быть отмечен несмываемым маркером максимальный уровень верхней поверхности матраса. В инструкции по сборке должны быть даны рекомендации по габаритным размерам матраса, которым будет укомплектована кровать.

5. Многоярусные кровати должны быть снабжены приставной лестницей. Лестница может быть неотъемлемой частью конструкции кровати.

Одна из наибольших сторон ограждения может быть полностью разъединена приставной лестницей. Величина разъема ограждения для приставной лестницы должна быть от 300 до 400 мм.

Расстояние между верхними поверхностями двух следующих друг за другом ступеней лестницы должно быть (250 ± 50) мм. Расстояние между ступенями должно быть одинаковым, с предельным отклонением ± 2 мм. Расстояние между двумя последовательно расположенными ступенями должно быть не менее 200 мм; полезная длина ступени - не менее 300 мм.

6. Зазоры между основанием кровати, царгами, спинками и элементами ограждения не должны превышать 25 мм.

7. Основание кровати должно пропускать воздух.

Примечание **)

Показатель деформации зависит от применённой схемы проведения испытания.

Примечание ***)

Показатели долговечности пружинных мягких элементов не распространяются на изделия детской мебели

Примечание ****)

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

Требования к мягкости мебели для сидения и лежания в зависимости от функционального назначения.

Таблица 4

Функциональное назначение изделий	Вид мебели	Категория мягкости*	
		Бытовой мебели	Мебели для общественных помещений

* Мягкость определяется с учетом основания сиденья, спинки, спального места.			
Категорию мягкости изделий, предназначенных для работы и отдыха в положении сидя, определяют по показателю сиденья.			
Для отдыха в положении сидя	Кресло для отдыха, диван Банкетка, пуф Скамья	0-IV I-IV IV	0-IV I-IV IV
Для длительного отдыха в положении лежа	Матрац: односторонней и двусторонней мягкости двусторонней мягкости, предназначенный для использования на гибком или эластичном основании	I I-III	I I-III
	Кровать: с гибким или эластичным основанием и матрасом с жестким основанием и матрасом	0-II I-III	0-II I-III
	Диван-кровать в положении "кровать": с гибким основанием из гнупоклееных пластин, расположенных по всей площади спального места, с настилом (матрасом) с жестким основанием и мягкими элементами, изготовленными на основе пружинных блоков с различными схемами трансформации, различными настилами и видами оснований	0-II I, II I-III	0-II I, II I-III
Для отдыха в положении лежа	Кушетка, тахта	0-III	I-IV
	Кресло-кровать	I-III	I-III
Для работы сидя и кратковременного отдыха	Стул, рабочее кресло, табурет	II-IV	II-IV

Спинка изделия, не применяемая в формировании спального места, может быть жесткой или любой категории мягкости, отличающейся от категории мягкости сиденья. Мягкость спинки, вкладных и раскладных элементов, которые при формировании "спального места" располагаются "в ногах" или "в изголовье", могут отличаться на одну или две категории от мягкости центрального элемента.

Спинка дивана-кровати, трансформирующаяся в положение "кровать" по ширине спального места, должна иметь ту же категорию мягкости, что и сиденье.

Показатели мягкости в зависимости от категории

Таблица 5

Категория мягкости элементов мебели	Деформация мягкого элемента под нагрузкой 70 даН, мм	Податливость, мм/даН
0	Не менее 120	От 2,4 до 4,2
I	От 95 до 115	От 1,7 до 2,3
II	От 70 до 90	От 1,3 до 1,6
III	От 50 до 65	От 0,5 до 1,2
IV	От 15 до 45	От 0,2 до 0,4

Примечание

Если полученные при испытании показатели деформации и податливости соответствуют смежным категориям, а также в случаях, когда показатели находятся между категориями, мягкость элементов следует относить к категории, которой соответствует наименьший показатель.

Показатель мягкости (деформация и податливость) спального места кровати на гибком или эластичном основании должна быть в пределах одной категории.

Категории мягкости для мягких элементов детской мебели не устанавливаются.

Категории мягкости для матрасов толщиной менее 100 мм не устанавливаются.

Требования безопасности кресел для зрительных залов

Таблица 6

Наименование показателя	Значение показателя
Прочность каркаса кресла с откидными сиденьями:	
циклы нагружения	600
деформация откидного сиденья, мм, не более	20
Статическая прочность крепления элементов кресел, даН, не менее:	
откидных сидений	100
консольных подлокотников	60
убирающихся столиков	15
накладных спинок	50
Статическая прочность, даН, не менее:	
сиденье	160

подлокотники:	
горизонтальная нагрузка	60
вертикальная нагрузка	90
спинки	75
Ударная прочность	
посадочная поверхность	
высота падения, мм	300
спинки	
высота, мм	330
угол, градус	48
подлокотника	
высота, мм	330
угол, градус	48
Долговечность, циклы, не менее	
сиденье	100000
спинка	100000
Устойчивость одиночных и нестационарных секционных кресел, даН, не менее:	
для одного кресла:	
при наклоне вперед	50
при наклоне назад	25
для двух смежных кресел:	
при наклоне вперед	100
при наклоне назад	25
Смещение нестационарных кресел, соединенных в ряд, мм	
при приложении нагрузки горизонтально назад	200
при приложении нагрузки горизонтально вперед	200
Прочность соединительных элементов	
при опрокидывании ряда	Отсутствие повреждения конструкции кресел, отсутствие повреждений соединительных элементов, отсутствие нарушения соединения любых двух соседних кресел
при горизонтальных ударах вперед	
при горизонтальных ударах назад	

Требования безопасности мебели для предприятий торговли

Таблица 7

Наименование показателя	Значение показателя
Прочность полки под установку кассового аппарата, даН, не менее	40
Прогиб штанги вешал для одежды на 1 метр длины штанги, мм, не более	10
Прочность штанги вешал для одежды, даН	50
Прочность горизонтальных несущих элементов горок, прилавков, витрин, столов, подиумов, стендов, стеллажей, даН/м площади:	

из металла	150
из древесины и древесных материалов	100
из стекла	30
Прогиб горизонтальных несущих элементов под действием нагрузки на 1 метр длины, мм, не более:	
из металла, древесины и древесных материалов	6
из стекла	4
Допускаемое отклонение от вертикали стоек в горках, мм, не более, при высоте, мм:	
1200	15
1400	20
1600, 1800	25
2000, 2200	30

Требования безопасности мебели для книготорговых помещений

Таблица 8

Наименование показателя	Значение показателя
Прочность полок книготорговой мебели, даН/м ² , не менее	120
Прогиб полок под действием нагрузки, мм на 1 метр длины полки, не более	5
Усилие выдвигания ящика при его полной загрузке, даН, не более	5
Прочность крепления ручек, даН, не менее:	
на отрыв	30
на изгиб	15

Требования безопасности мебели, используемой на открытом воздухе

Таблица 9

Наименование показателя	Значение показателя в зависимости от эксплуатационного назначения мебели		
	Зона кемпинга	Зона жилая	Зона общественная
ШЕЗЛОНГИ			
Прочность сиденья и спинки при приложении статической нагрузки ^a			
Установленная нагрузка на сиденье, даН	110	160	200
Установленная нагрузка на спинку, даН	-	41	56
Установленное минимальное усилие F_2 (спинка), даН	-	36	50
Количество циклов	10	10	10
Дополнительный цикл нагрузки: 30 мин ±10 с	1	1	1
Прочность сиденья и подставки для ног при приложении статической нагрузки			
Нагрузка на сиденье в точке нагрузки, даН	75	75	75
Сила, даН, прикладываемая в точке нагрузки ^{*)}	60	90	90
Количество циклов	10	10	10
Дополнительный цикл нагрузки: 30 мин ±10 с	1	1	1

Долговечность сиденья и спинки			
Установленная нагрузка на сиденье, даН	75	100	100
Установленная нагрузка на спинку, даН	25	33,3	33,3
Установленное минимальное усилие F_4 (спинка), даН	22	30	30
Количество циклов	12500	25000	50000
Долговечность сиденья			
Установленная нагрузка, даН	75	100	100
Количество циклов	5000	10000	20000
Долговечность механизма регулировки спинки			
Установленная нагрузка, даН	19	25	25
Нагрузка на сиденье, даН	100	100	100
Количество циклов	5000	10000	20000
Прочность подлокотника при приложении статической нагрузки, направленной вниз			
Установленное вертикальное усилие, даН	-	70	90 ^б
Количество циклов	10	10	10
Долговечность подлокотника			
Установленная нагрузка, даН	40	40	40
Количество циклов	5000	10000	30000
Ударная прочность сиденья и спинки			
Высота падения, мм	140	180	240
Количество циклов	10	10	10
Долговечность			
Нагрузка, даН	100	100	100
Количество циклов	500	1000	2000
Устойчивость в направлении вперед ^{б, г}			
Усилие, направленное вниз, даН	60	60	60
Усилие, приложенное по горизонтали в направлении наружу, даН	2	2	2
Устойчивость в направлении назад ^б			
а) для вертикального положения спинки:			
Вертикальная нагрузка на сиденье, даН	60		
Горизонтальная нагрузка на спинку, направленная назад, даН, (расстояние (H) от пола до поверхности нагруженного сиденья ≥ 720 мм)	8		
Горизонтальная нагрузка на спинку, направленная назад, даН, (расстояние (H) от пола до поверхности нагруженного сиденья < 720 мм)	$(0,2857*(1000-H))/10$		
б) для полностью наклоненного положения спинки:			
Нагрузка на спинку, кг	80		
Нагрузка на опору для ног, кг	30		
Устойчивость в боковом направлении ^{б, г}			
Усилие на поверхность сиденья, направленное вниз, даН	60		
Усилие на подлокотник, направленное вертикально вниз, при длине подлокотника более 400 мм, даН	25		
МЕБЕЛЬ ДЛЯ СИДЕНИЯ (КРОМЕ ШЕЗЛОНГОВ)			
Прочность сиденья и спинки при приложении статической нагрузки ^д			
Установленная нагрузка на сиденье, даН	110	160	200
Нагрузка на сиденье, которое не испытывается, даН	75	75	75
Установленная нагрузка на спинку, даН	-	41	56
Установленное минимальное усилие F_2 (спинка), даН	-	36	50

Количество циклов	10	10	10
Дополнительный цикл нагрузки: 30 мин ±10 с	1	1	1
Прочность переднего края сиденья при приложении статической нагрузки			
Приложенное усилие, даН	110	130	130
Нагрузка на сиденье, даН	75	75	75
Количество циклов	10	10	10
Долговечность сиденья и спинки			
Установленная нагрузка на сиденье, даН	100	100	100
Нагрузка на сиденье, даН	75	75	75
Установленная нагрузка на спинку, даН	25	33,3	33,3
Установленное минимальное усилие F_4 (спинка), даН	22	30	30
Количество циклов	12500	25000	50000
Долговечность мебели для сидения с регулируемой спинкой			
Нагрузка на сиденье, даН	75	75	75
Установленное усилие, даН	19	25	25
Количество циклов	5000	10000	20000
Прочность подлокотников при приложении статической нагрузки, направленной вниз			
Установленное вертикальное усилие, даН	-	70	90°
Количество циклов	10	10	10
Долговечность подлокотников			
Установленное усилие, даН	40	40	40
Количество циклов	5000	10000	30000
Прочность ножек при приложении статической нагрузки, направленной вперед			
Нагрузка на сиденье, даН	75	100	100
Установленное горизонтальное усилие, даН	25	30	40
Установленное минимальное усилие, даН	15	17,5	25
Количество циклов	10	10	10
Прочность ножек под действием боковой статической нагрузки			
Нагрузка на сиденье, даН	75	100	100
Установленное горизонтальное усилие, даН	20	30	30
Установленное минимальное усилие, даН	15	17,5	20
Количество циклов	10	10	10
Ударная прочность сиденья ^ж			
Высота падения, мм	140	180	240
Количество циклов	10	10	10
Прочность опоры для ног (подножки) при приложении статической нагрузки ^з			
Установленное вертикальное усилие, даН	-	100	120
Количество циклов	10	10	10
Устойчивость в направлении вперед ^{и, к}			
Вертикальная нагрузка, даН		60	
Горизонтальная нагрузка, направленная вперед, даН		2	
Устойчивость в направлении назад ^к			
Вертикальная нагрузка на сиденье, даН		60	
Горизонтальная нагрузка на спинку, направленная назад, даН (расстояние (H) от пола до поверхности нагруженного сиденья ≥ 720 мм)		8	
Горизонтальная нагрузка на спинку, направленная назад, даН (расстояние (H) от пола до поверхности нагруженного сиденья < 720 мм)		$(0,2857 \cdot (1000 - H)) / 10$	

Устойчивость в боковом направлении ^{и, к}			
а) Мебель для сиденья без подлокотников:			
Вертикальная нагрузка на сиденье, даН		60	
Горизонтальная нагрузка, направленная вбок, даН		2	
б) Мебель для сиденья с подлокотниками:			
Вертикальная нагрузка на подлокотник, даН		35	
Вертикальная нагрузка на сиденье, даН		25	
Горизонтальная нагрузка на подлокотник, направленная вбок, даН		2	
СТОЛЫ			
Прочность при нагружении вертикальной статической нагрузкой основной поверхности стола. Для столов с площадью поверхности столешницы >0,25 м ² м			
Установленное усилие, даН			
а) Основная столешница столов высотой ≤950 мм	30	75	100
б) Основная столешница столов высотой >950 мм	-	50	50
Число циклов	10	10	10
Прочность при нагружении вертикальной статической нагрузкой основной поверхности стола. Для столов с площадью поверхности столешницы ≤0,25 м ² м			
Установленное усилие, даН	15	30	50
Число циклов	10	10	10
Прочность при приложении вертикальной статической нагрузки к основной поверхности стола, длина которой превышает 1600 мм			
Установленное усилие, даН	50	75	100
Число циклов	10	10	10
Прочность при нагружении вертикальной статической нагрузки дополнительной поверхности стола			
Установленное усилие, даН	10	20	30
Число циклов	10	10	10
Долговечность под действием горизонтальной нагрузки			
Установленная масса, кг	50	50	50
Установленное усилие, даН	10	15	30
Число циклов	5000	10000	20000
Устойчивость под действием вертикальной нагрузки ^{л, м}			
Установленное усилие ^{**} , даН			
Наименьшая вертикальная нагрузка V ₁ , даН	20	20	20
Наибольшая вертикальная нагрузка V ₂ , даН	20	40	40
Устойчивость столов с выдвижными ящиками ^л			
Установленная нагрузка на выдвижной ящик, емкость, кг/дм ³	0,2	0,2	0,5
Установленная вертикальная нагрузка ^{**} , даН			
Наименьшая вертикальная нагрузка V ₁ , даН	20	20	20
Наибольшая вертикальная нагрузка V ₂ , даН	20	40	40

Устойчивость столов, каркас которых предназначен для держателя зонтика от солнца ^а			
Испытательное усилие, даН	3	3	3
<p>^а Если сиденье и спинка изготовлены в виде сплошной детали, выполненной из гибкого материала (например, текстиля), испытания проводят только на поверхности сиденья.</p> <p>^б Если ширина подлокотников составляет менее 15 мм, испытание проводят с нагрузкой 700 Н.</p> <p>^в У изделий мебели для сидения, для которых перед проведением испытаний не выполняются требования к устойчивости, соответствующие испытания проводят в начале приведенного в настоящей таблице порядка испытаний.</p> <p>^г Это испытание не проводят для изделий мебели для сидения, у которых высота сиденья менее 200 мм и масса которых составляет менее 5 кг. Высоту определяют как расстояние между полом и наивысшей точкой поверхности сиденья, соответствующей его геометрическому центру при отсутствии нагрузки.</p> <p>^д Если сиденье и спинка изготовлены в виде непрерывной детали, выполненной из гибкого материала (например, текстиля), испытания проводят только на поверхности сиденья.</p> <p>^е Если ширина подлокотников составляет менее 15 мм, испытание для общественной зоны проводят с нагрузкой 700 Н.</p> <p>^ж Точка приложения нагрузки должна быть удалена не менее чем на 100 мм от переднего края. Это испытание нельзя проводить на изделиях мебели для сидения, у которых высота сиденья превышает 600 мм.</p> <p>^з Это испытание проводят только на изделиях мебели для сидения, у которых высота сиденья превышает 700 мм.</p> <p>^и Это испытание не проводят для изделий мебели для сидения, у которых высота сиденья менее 200 мм и масса которых составляет менее 5 кг. Высоту определяют как расстояние между полом и наивысшей точкой поверхности сиденья, соответствующей его геометрическому центру при отсутствии нагрузки.</p> <p>^к У изделий мебели для сидения, для которых перед проведением испытаний не выполняются требования к устойчивости, соответствующие испытания проводят в начале приведенного в настоящей таблице порядка испытаний.</p> <p>^л Для столов, которые не соответствуют требованиям на устойчивость до проведения испытаний, проведение соответствующего испытания на устойчивость может дополнительно осуществляться до начала испытаний, приведенных в данной таблице.</p> <p>^м Столы с выдвижными деталями испытывают как в выдвинутом, так и в невыдвинутом положении. Основной столешницей считают поверхности в сложенном положении стола, дополнительной в разложенном положении.</p>			

Примечание ^{*)}

Заданное усилие прикладывают в самой неблагоприятной точке между точками D и E.

Примечание ^{**)}

Определение вертикальной нагрузки осуществляется в соответствии с таблицей

Наибольший размер столешницы L, в направлении, подверженном опрокидыванию	Вертикальная нагрузка V
От 0 до 800 мм	V_1
От 800 до 1600 мм	$V_2 - (V_2 - V_1) * \frac{(1600 - L)}{V_2}$
Свыше 1600 мм	V_2

Требования к исполнению мебели, используемой на открытом воздухе

Во избежание травм, когда изделие находится в положении предполагаемого использования, все кромки и углы должны быть закруглены, скошены или защищены каким-либо другим способом. Это требование распространяется:

- на мебель для сидения: кромки сиденья, спинки и подлокотников и любая деталь нижней стороны поверхности сиденья на расстоянии менее 120 мм от любого края, до которого обычно может достать палец;

- столы: поверхность стола, любая деталь нижней стороны поверхности на расстоянии менее 500 мм от любого края под столом, до которого обычно может достать колено и/или рука.

Все другие детали не должны иметь заусенцев, острых кромок и острых концов. Регулируемые и подвижные детали должны быть сконструированы таким образом, чтобы избежать травм или непреднамеренного приведения в действие.

Никакие несущие нагрузку детали изделия мебели не должны случайно отсоединяться.

Все элементы, которые покрывают смазкой для облегчения скольжения, должны быть сконструированы таким образом, чтобы пользователь был защищен от физического контакта со смазкой при обычном использовании изделия мебели.

На концах трубчатых деталей не должно быть доступных отверстий диаметром от 7 до 12 мм и глубиной более 10 мм. Торцы трубчатых ножек, соприкасающихся с полом, должны быть закрыты или прикрыты заглушками, отверстия в них допускаются в диапазоне от 7 до 12 мм.

Места, представляющие опасность пореза или защемления пальцев, возникающие только при установке, раскладывании или складывании, допустимы, если предполагается, что пользователь контролирует свои движения и, почувствовав боль, в состоянии немедленно прекратить действия.

Элементы изделия мебели, которые приводятся в действие при помощи механических устройств, например, механических пружин, системы газлифт, на доступных при эксплуатации участках не должны образовывать мест, представляющих опасность пореза или защемления.

На доступных при эксплуатации участках не должны образовываться места, представляющие опасность пореза или защемления пальцев под воздействием приложенных нагрузок. Недопустимыми являются места, представляющие опасность пореза или защемления, если при обычных движениях и действиях, например, при подъеме сиденья, перемещении стула, регулировке спинки, из-за веса тела пользователя возникает опасность травмы.»