



Приложение 2
к **техническому регламенту Таможенного союза**
"О безопасности мебельной продукции"

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
- при длине хода (250 ± 25) мм	5000	10000	20000
Прочность корпуса и крепления подвесок настенных изделий корпусной мебели, даН, без разрушения	Расчетная нагрузка, зависящая от функционального назначения изделия		
ДВЕРИ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ			
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			
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			
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			
Усилие раздвигания, даН, не более	3,0	3,0	3,0
Прочность, циклы нагружения	20	30	40
ЯЩИКИ (ПОЛУЯЩИКИ)			
Усилие выдвигания ящиков, даН, не более	5,0	5,0	5,0
Прочность ящиков:			
- при нагружении дна ящика, даН	$Q_{\text{эсп.}} + 4,0$	$Q_{\text{эсп.}} + 6,0$	$Q_{\text{эсп.}} + 7,0$
	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	2,0	2,0	2,0
ШТАНГИ			
Прогиб эталонной стационарной штанги длиной 1 метр, мм, не более	8,0	8,0	8,0
Усилие выдвигания штанг, даН, не более	5,0	5,0	5,0
Долговечность выдвижных штанг, циклы нагружения,	20000	20000	30000
при этом прогиб, мм, не более	5,0	5,0	5,0
Прочность выдвижных штанг, даН	$Q+5,0$	$Q+5,0$	$Q+5,0$
Прочность штангодержателей, даН			
	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	1,0	1,0	1,0

более			
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:			
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 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:	80,0	140,0	-
высота падения груза, мм			
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

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

2. Устойчивость изделий корпусной мебели

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	

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 административ- ных помещений учебных заведений	для классов, лабораторий и аудиторий учебных заведений, театрально-зре- лищных предприятий, спортивных сооружений, залов ожидания транспортных средств
1	2	3	4
СТУЛЬЯ, ТАБУРЕТЫ, РАБОЧИЕ КРЕСЛА, ПУФЫ			
Устойчивость: табуретов, пуфов и стульев в направлениях вперед и вбок, даН	2	2	2
стульев со спинками высотой менее 50 мм в направлении назад, даН	8	8	8
стульев со спинками высотой 50 мм и более в направлении назад, даН	15	15	15
Статическая прочность сиденья, даН	100	130	160
Статическая прочность спинки, даН,	40	55	75
при этом уравнивающая нагрузка на сиденье, даН	100	130	160
Статическая прочность подлокотников (боковин) в боковом направлении, даН	30	40	60
Статическая прочность подголовника в боковом направлении, даН	20	30	40
Статическая прочность подлокотников (боковин) под действием вертикальной нагрузки, даН	70	80	90

Статическая прочность ножек, даН:			
при действии нагрузки вперед:	35	50	60
- 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	30	30	-

трансформируемого стула, циклы нагружения			
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, гнутоклееных и, смешанной конструкции, циклы качания: для ростовых номеров 1, 2, 3	12000	20000	-
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	-	-	80
Прочность крепления сиденья к металлическому каркасу, циклы нагружения для стульев номеров:			
1, 2, 3	-	-	50
4, 5, 6	-	-	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	-	-	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	600	600	-
деформация, мм, не более:			
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	1 000	-
Долговечность царг, циклы нагружения	5000	5000	-
Ударная прочность оснований, циклы нагружения	10	10	-
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, даН, не менее:	3,0	3,0	-
Деформируемость стоек ограждения под	10,0	10,0	-

нагрузкой, мм, не более			
Прочность стоек при испытании на изгиб, даН	25	25	-
Прочность основания в каждой точке нагружения, циклы нагружения	500	1000	
Долговечность:			
циклы нагружения	1500	1500	-
деформация, мм, не более	28	28	-
КРОВАТИ, ТИП II			
(для детей от 3-х до 7 лет)			
Долговечность:	600	1000	-
циклы нагружения деформация, мм, не более:			
с опорными спинками	15	15	-
с навесными спинками	20	20	-
Прочность основания в каждой испытываемой точке, циклы нагружения	500	500	-
МЯГКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
Долговечность пружинных мягких элементов, используемых в качестве спального места:			
циклы нагружения усадка, мм, не более:	29000	29000	-
- односторонней мягкости	22	22	-
- двусторонней мягкости	30	30	-
неравномерность усадки мягкого элемента односторонней и двусторонней мягкости, мм, не более	15	15	-
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	
многоместных 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	10	10	-
Усилие трансформации спальных мест дивана-кроватьи (или его секций), даН, не более			
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 кроватей:

1. В многоярусных кроватях все кровати, используемые как верхние, расположенные 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 матраца - не менее 160 мм.

3. Зазор между матрацем 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 матраца. В инструкции по сборке должны быть даны рекомендации по габаритным размерам матраца, 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.

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	
Для отдыха в положении сидя	Кресло для отдыха, диван	0-IV	0-IV	
	Банкетка, пуф	I-IV	I-IV	
	Скамья	IV	IV	
	Матрац: односторонней и двусторонней мягкости		I	I
		двусторонней мягкости, предназначенный для использования на гибком или эластичном основании	I, II	I, II
Кровать: с гибким или эластичным основанием и матрацем		0, I	0, I	
	с жестким основанием и матрацем	I	I	
Для длительного отдыха в положении лежа	Диван-кровать в положении "кровать": с гибким основанием из гнущихся пластин,	0-II	0-II	

	расположенных по всей площади спального места, с настилом (матрацем) с жестким основанием и мягкими элементами, изготовленными на основе пружинных блоков с различными схемами трансформации, различными настилами и видами оснований	I, II I-III	I, II I-III
Для кратковременного 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

* Мягкость определяется с учетом основания сиденья, спинки, спального места.

Категорию мягкости изделий, предназначенных для работы и отдыха в положении сидя, определяют по показателю сиденья.

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.

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
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	50

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 ² 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