

Общество с ограниченной ответственностью «Литвуд»

ОКПД2 31.09.12.110

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор

_____ Маслов О.А.

« 10 » января 2019 г.

МЕБЕЛЬ

Технические условия

ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019

(Введены впервые)

Дата введения: 10.01.2019
Без ограничения срока действия

РАЗРАБОТАНО:

ООО «Литвуд»

2019

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
2.1. Основные характеристики и параметры	4
2.2. Требования к материалам, покупным изделиям	10
2.3. Комплектность	12
2.4. Маркировка	13
2.5. Упаковка	14
3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	15
4. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	17
5. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ	18
6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ	25
7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И МОНТАЖ	27
8. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ	29
9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	32
Приложение А	34
Приложение Б	37
Приложение В	41

Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата									
Инв. № подл.	Подп. и дата										
		ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019									
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						
Инв. № подл.	Мебель Технические условия					Лит	Лист	Листов			
							2	44			
						ООО «Литвуд»					
	Разраб.										
	Пров.										
	Т. контр.										
	Н. контр.										
	Утв.										

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящие технические условия распространяются на мебель для сидения и лежания бытовую и для общественных помещений (далее по тексту – изделия).

Изделия изготавливают в следующем ассортименте:

- диваны-кровати;
- диваны;
- диваны угловые;
- диваны-кровати угловые
- диваны с канапе;
- диваны-кровати с канапе;
- софы;
- кресла;
- кресла-кровати;
- пуфы.

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 2.114.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в приложении В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата											
Инв. № подл.	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019								
							Разраб.					Мебель Технические условия	Лит	Лист	Листов
							Пров.							3	44
							Т. контр.						ООО «Литвуд»		
							Н. контр.								
Утв.															

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Основные характеристики и параметры

2.1.1. Изделия должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, Технического регламента Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции» (ТР ТС 025/2012) и изготавливаться по технологической документации и образцам-эталонам, утвержденным на фабрике изготовителя.

2.1.2. Внесение изменений в технологическую документацию должно производиться в установленном порядке.

2.1.3. Внешний вид и художественное оформление изделий должно соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в технической документации фабрики изготовителя.

2.1.4. Не описанные в данном ТУ технические нормы и требования соответствуют нормам и требованиям, указанным в Техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции» (ТР ТС 025/2012). Остальные технические нормативные документы (Госты), не указанные в данном ТУ носят рекомендательный, но обязательный характер для конструирования и производства мягкой мебели предприятием.

2.1.5. Конструктивные особенности и характеристики.

2.1.5.1. Диваны-кровати; диваны; диваны угловые; диваны-кровати угловые; диваны с канапе; диваны-кровати с канапе; софы; кресла; кресла-кровати; пуфы - относятся к типу: Мягкая мебель (далее по тексту ММ).

2.1.5.2. ММ в зависимости от модели состоит из: механизмов трансформации, металлокаркаса, элементов столярных изделий, декоративных элементов, мягких элементов и чехлов.

2.1.5.3. ММ по типу крепления облицовочных мягких материалов можно разделить на съемную (чехловую ММ - далее по тексту ЧММ) и несъемную (крепление на гвозди, скобу, так же с применением других материалов), образующих неразъемные соединения.

2.1.5.4. ЧММ - это мебель со съемными чехлами. Чехлы могут крепиться к каркасу дивана с помощью крепежной контактной ленты, утяжек, резинового шнура, так же с применением других разъемных соединений, которые позволяют отделить чехол от изделия.

Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019				
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.	Разраб.					Мебель		Лит	Лист	Листов
	Пров.								4	44
	Т. контр.							ООО «Литвуд»		
	Н. контр.									
	Утв.									
Технические условия										

2.1.5.5. Чехол может быть однослойным и многослойным. Чехлом является элемент изделия, изготовленный из облицовочного, либо другого материала, в соответствии с требованиями технической документации.

2.1.5.6. Многослойный чехол состоит из 3-х слоев: верхний - декоративный облицовочный материал, средний — объемный наполнитель, нижний — синтетический материал. Все слои простегиваются одновременно, образуя рельефный рисунок и контур деталей. Однослойный чехол состоит из декоративного облицовочного, либо любого другого материала.

2.1.5.7. Допускаются состыковка (сшивание) деталей чехла на внешних видимых поверхностях, обусловленная художественным решением или максимальной шириной облицовочной ткани, либо её оптимальным раскроем. Расположение швов должно соответствовать конструкторской документации и образцам эталонам.

2.1.5.8. На лицевой поверхности облицовочного материала ЧММ, **допускается растяжение, усадка материала не более 3% его длины**, образование морщин, складок и мягких заломов. Складки и борение ткани обусловлены конструктивной особенностью стеганных чехлов, при любом варианте крепления чехла к каркасу дивана. Допускаются морщины на облицовочном материале мягких элементов, возникающие после снятия нагрузок, трансформации механизма суммарная высота которых не превышает 50 мм, и исчезающие после разглаживания рукой или перемещения чехла.

2.1.5.9. **Съемные и несъемные чехлы ММ, мягкие элементы сразу после снятия упаковки могут иметь замятия, связанные с давлением в процессе хранения и транспортировки. Их самопроизвольное устранение происходит в течении 72 часов. Неразгладившиеся сверх этого срока замятия съемных чехлов ММ не являются производственным браком и подлежат устранению путём проглаживания по направлению ворса ткани через белую хлопчатобумажную ткань утюгом на 2 режиме нагрева (не более 150°C) без включения функции пара.**

2.1.5.10. На внутренних видимых поверхностях мягких элементов допускается заменять облицовочный материал другим, по усмотрению производителя.

2.1.5.11. Механизмы трансформации, выдвигаемые и раздвижные элементы должны иметь свободный ход без заеданий и перекосов. В изделиях с механизмом трансформации «аккордеон» допускается его функционирование с применением умеренного усилия при

Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019				
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.	Разраб.					Мебель		Лит	Лист	Листов
	Пров.								5	44
	Т. контр.							ООО «Литвуд»		
	Н. контр.									
	Утв.									
Взам. инв. №						Технические условия				
Инв. № дубл.										
Подп. и дата										

трансформации. Сиденья и спинки механизмов трансформации в положениях «диван» и «кровать» могут быть расположены под наклоном не более 15° и иметь перепад высот между серединой и изголовьем/изножьем, боковыми сторонами и центром не более 50 мм, обусловленные необходимой эргономикой при сидении или техническими ограничениями конструкции. Механизмы трансформации должны изготавливаться в соответствии с требованиями ТУ поставщика, согласно комплекту технической документации, утвержденной в установленном порядке изготовителем.

2.1.5.12. На наружных поверхностях деталей каркаса механизмов трансформации не допускаются трещины, расслоения, наличие коррозии, вмятины, заусенцы, острые кромки и другие дефекты, ухудшающие внешний вид изделия и представляющие потенциальную угрозу здоровью человека.

2.1.5.13. Механизм трансформации должен иметь защитно-декоративное покрытие на всей своей поверхности.

2.1.5.14. На поверхностях, не видимых пользователю, когда механизм находится в положении «спальное место» допускаются локальные непрокрашенные участки, обусловленные взаимным перекрыванием деталей либо труднодоступностью участка.

2.1.5.15. Изделие является сложным стальным механизмом, где присутствуют подвижные части и болтовые соединения. Скрипы в подвижных частях и болтовых соединениях допускаются (не более 3-х баллов, согласно методике в Приложении Б), являются особенностью механизма из стали и могут появиться на любом этапе жизни изделия. Во избежание появления шумов требуется производить регулярную смазку механизма и протяжку резьбовых и болтовых соединений 1 раз в 6 месяцев. В случае отсутствия регулярной смазки и подтяжки болтовых соединений во время эксплуатации изделия, изготовитель не несет ответственность за появление шума, вибрации, зазоров, трудности трансформации и других дефектов, вызванных этими причинами.

2.1.5.16. Для мягких элементов (матрасов) используются наполнители: пенополиуретан и/или пружинные блоки различных типов и конфигураций, изготавливаемые в соответствии с ТУ поставщика-производителя.

2.1.5.17. Пружинные блоки должны быть ровными, пружины в блоке должны располагаться ровно без наклона. Для изготовления пружин матраса используют пружинную проволоку, различного диаметра. В изделиях используются независимые и

Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019	Лит	Лист	Листов												
											6	44									
Взам. инв. №						Мебель	Лит	Лист	Листов												
Инв. № дубл.						Технические условия	Лит	Лист	Листов												
Подп. и дата						Инв. № подл.	Лит	Лист	Листов												
Инв. № подл.	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Мебель	Лит	Лист	Листов												
	Разраб.									Технические условия	Лит	Лист	Листов								
	Пров.													Технические условия	Лит	Лист	Листов				
	Т. контр.																	Технические условия	Лит	Лист	Листов
	Н. контр.																				
Утв.					Технические условия	Лит	Лист	Листов													
									ООО «Литвуд»												

зависимые пружинные блоки. Во время эксплуатации изделия на основе пружинного блока допускаются скрипы и трения, при соприкосновении витков.

2.1.5.18. Спинка изделия, не применяемая в формировании спального места, может быть обита другим материалом, может быть жесткой или любой категории мягкости, отличающейся от категории мягкости сидения. Мягкость спинки, вкладных и раскладных элементов, которые при формировании «спального места» располагаются «в ногах» или «в изголовье», могут отличаться по мягкости друг от друга и от центрального элемента на одну или две категории. Спинка дивана-кровати, трансформирующаяся в положение «кровать» по ширине спального места, должна иметь ту же категорию мягкости, что и сидение. Категории мягкости приведены в Техническом регламенте таможенного союза ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции».

2.1.5.19. Прочность клеевого соединения на неравномерный отрыв облицовочных материалов должна соответствовать нормам, приведенным в приложении ГОСТ 16371.

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

2.1.5.21. Виды защитных и защитно-декоративных покрытий для поверхностей мебельной фурнитуры и деталей из металла должны быть установлены в нормативной документации изготовителя на фурнитуру и детали в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.303.

2.1.5.22. Допускается отсутствие покрытия, если металлические детали изготовлены из специальных коррозионностойких сплавов.

2.1.5.23. В изделиях, имеющих основание из древесины или древесных материалов, покрывной и облицовочный материал, кроме съемных чехлов, необходимо крепить скобами или клеем.

2.1.5.24. При креплении скобами или гвоздями на всех поверхностях, кроме поверхностей в сопрягаемых соединениях, облицовочную ткань при отсутствии кромок необходимо подвертывать по краям или обметывать на краеобметочной машине.

2.1.5.25. Облицовочный материал мягких элементов на углах должен быть расправлен и зашит нитками, подобранными по цвету или близкими к нему.

2.1.5.26. Для стульев, рабочих кресел, банкетов и скамей в мягких элементах высотой до 50 мм, облицовочный материал может быть плотно затянут по углам без

Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019			
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		Лит	Лист	Листов
Инв. № подл.	Разраб.					Мебель Технические условия ООО «Литвуд»			
	Пров.								
	Т. контр.								
	Н. контр.								
	Утв.								
Взам. инв. №							7	44	
Инв. № дубл.									
Подп. и дата									

прошивки. Не допускаются швы на лицевой поверхности мягких элементов, кроме случаев, когда наличие швов обусловлено художественным решением изделия, что должно быть предусмотрено в технической документации.

2.1.6. Основные параметры и допуски.

2.1.6.1. Параметры изделий и их отклонения от номинальных размеров должны соответствовать значениям, приведенным в конструкторской документации и техническим характеристикам на изделие, утвержденным в установленном порядке.

2.1.6.2. Максимальная допустимая распределенная нагрузка на изделие:

2.1.6.2.1. на односпальное — не более 100 кг;

2.1.6.2.2. на двухспальное — не более 220кг;

2.1.6.2.3. на одну лату настила — не более 30 кг.

2.1.6.3. Для изделий, не подлежащих дополнительным регулировкам, габаритные размеры которых определяются размерами мягкого элемента, предельные отклонения от габаритных размеров не должны превышать ± 20 мм. Для изделий, подлежащих дополнительным регулировкам, в зависимости от ткани и технических характеристик мягкого элемента ± 50 мм. Перепад высоты соседних мягких элементов может быть в пределах ± 30 мм.

2.1.6.4. В изделиях, изготовленных из натуральной и искусственной кожи, допускается усадка и необратимая растяжка материала. В процессе эксплуатации, возможно появление складок.

2.1.6.5. Допускается разнооттеночность не более 2-х баллов обивочных тканей в одном изделии и в изделиях одного комплекта. Не является недостатком и не подлежит устранению по гарантии. Степень изменения или отличия цвета определяется согласно ГОСТ Р ИСО 105-A02-99 «Серая шкала для оценки изменения окраса».

2.1.6.6. Уровни летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации мебели в воздух жилых помещений, определяются по ГОСТ 30255 и действующей нормативной документации национальных органов санитарно-эпидемиологического надзора. При измерении уровня летучих веществ в воздухе не допускается использовать анализатор - течеискатель. Изделие может обладать естественным запахом комплектующих, который должен снизиться в течение 30 дней после распаковки и сборки ММ.

Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

					ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						8	44
					ООО «Литвуд»		

2.1.6.7. Отклонение от геометрического направленного рисунка декоративных тканей допускается до 2-х см на всю длину изделия.

2.1.6.8. При изготовлении изделий в ткани, имеющей хаотичный и не направленный рисунок при раскрое и сшивании подбор по рисунку не предусматривается.

2.1.6.9. В процессе эксплуатации мебели из ворсовой ткани, в местах более интенсивного использования, допускаются образования с примятым ворсом и изменившимся цветом ткани. Эти особенности поведения ворсовой ткани при эксплуатации мягкой мебели не являются дефектами. В зависимости от угла зрения и направления падения света, цвет чехла из ворсовой ткани может меняться. Допускается, что встречно расположенные детали чехла имеют отличия по насыщенности цвета ткани. Это объясняется эффектом преломления отраженных лучей.

2.1.6.10. В процессе эксплуатации допускается неравномерность усадки мягкого элемента, обусловленная профилем механизма трансформации, тафтингом, натяжением облицовочного чехла, но не более 40 мм.

2.1.6.11. На видимой поверхности декоративных элементов в изделии не допускаются дефекты по ГОСТ 20400, расхождения полос облицовки, нахлестки, отслоения, пузыри под облицовкой, шлифовка, потертость, загрязнение поверхности, вырывы, вмятины, царапины, трещины, пятна, потеки клея и заусенцы.

2.1.6.12. Склеивание деталей каркаса диванов и кресел по сечению должно производиться на гладкую фугу по ГОСТ 9330, а по длине — на зубчатый шип по ГОСТ 19414.

2.1.6.13. В столярных деталях и элементах изделий допускаются другие виды соединений, по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке.

2.1.6.14. Во время трансформации на внутренних невидимых поверхностях, деталях и элементах мебели возможен обзор отсутствия защитных покрытий и облицовки.

2.1.6.15. В производстве моделей диванов, диванов-кроватьей и кресел-кроватьей могут применяться механизмы трансформации, предполагающие длительное сжатие мягких элементов, в следствие чего может возникать деформация мягких элементов. Данная деформация допустима и является конструктивной особенностью моделей диванов, диванов-кроватьей и кресел-кроватьей. Для восстановления формы мягких элементов необходимо перевести раскладную часть механизма дивана, дивана-кроватьей

Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №

					ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						9	44
					ООО «Литвуд»		

или кресла-кровати в положение «кровать» и оставить без нагрузки. По истечении 72 часов мягкие элементы должны восстановить свою форму, но с учетом допусков на усадку/ остаточную деформацию.

2.1.6.16. Изделия, находящиеся в положении «кровать», должны эксплуатироваться с учетом распределенной нагрузки на поверхность изделия. Точечная нагрузка массой более 20 кг на крайние точки спального места может повлиять на устойчивость механизма трансформации изделия, что является нарушением правил эксплуатации изделия и не может регулироваться производителем, в связи с конструктивной особенностью данных типов механизмов трансформации.

2.1.6.17. Для свободной трансформации ММ допускаются зазоры до 10 мм между движущимися элементами мебели. Зазор между спинкой и мягким элементом дивана допускается до 5 см.

2.1.6.18. Механизм трансформации Аккордеон имеет гибкую металлическую опору. После трансформации ММ на основе механизма «Аккордеон» или нагрузки на подлокотники допускается необходимость ручной регулировки для обеспечения симметричности зазоров между подлокотниками и царгой, сиденьем, канаве дивана путём ручного передвижения подлокотников, модуля канаве по полу.

2.2. Требования к материалам, покупным изделиям

2.2.1. Номенклатура материалов комплектующих изделий, используемых при изготовлении продукции должна соответствовать перечню (спецификации) установленной в техническом описании.

2.2.2. Технические требования к полуфабрикатам (заготовкам), деталям, и комплектующим изделиям (в том числе покупным), а также к лакокрасочным покрытиям изделий — в соответствии с действующей нормативной или технической документации, утверждённой в установленном порядке, а также должны сопровождаться соответствующими документами (сертификатами, декларациями и т.д.) при обязательности их наличия.

2.2.3. Допускается замена изготовителем покупных изделий материалов, указанных в документации, другими, свойства и характеристики которых не ухудшают

Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019																																
Взам. инв. №						<table border="1"> <tr> <td>Лит</td> <td>Изм.</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т. контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.					Пров.					Т. контр.					Н. контр.					Утв.				
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата																																	
Разраб.																																						
Пров.																																						
Т. контр.																																						
Н. контр.																																						
Утв.																																						
Инв. № дубл.						<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Лит</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>10</td> <td>44</td> </tr> </table>			Лит		Лист	Листов			10	44																						
	Лит		Лист	Листов																																		
		10	44																																			
Подп. и дата						Мебель Технические условия ООО «Литвуд»																																
Инв. № подл.																																						

качества деталей и изделия в целом, замена производится в установленном производителем порядке.

2.2.4. Гигиенические показатели применяемых материалов и покрытий должны находиться в пределах допустимых норм, установленных документами органов и учреждений Роспотребнадзора, Технического Регламента Таможенного Союза соответствовать требованиям ТР ТС 025/2012 (Приложении 3).

2.2.5. Исходные материалы должны быть подвергнуты входному контролю согласно стандарта предприятия и по программе предприятия-изготовителя, утверждённой в установленном порядке. В случае сомнений в качестве комплектующих и материалов, поступившая партия должна быть направлена на испытания по установленным в нормативной документации на них показателям качества. По результатам испытаний должно быть принято решение о возможности допуска партии в производство.

2.2.6. Не допускаются существенные пороки внешнего вида тканей, ухудшающих внешний вид мягкой мебели: подплетины, проколы, дыры, просечки, пролеты (более двух нитей);

2.2.7. Допускаются некоторые пороки тканей, такие как: вкрапление цветных нитей, обрыв нити – до 5 шт. на одну сторону изделия, мелкий крап – в любом количестве, утолщение нити – до 5-ти кратного размера, шишковатость ткани размером до 5 мм. Допускаются небольшие до 5 мм в диаметре раздвижение, разрывы, прожоги нитей ткани. Допускаются иные пороки ткани, не различимые с расстояния 1 м при естественном освещении.

2.2.8. В процессе хранения и эксплуатации, под воздействием внешних факторов допускаются изменение цвета, в том числе пожелтение тканей, не более 2-х баллов. Допускается отличие цвета/ оттенка облицовочной ткани между различными партиями и утверждёнными образцами-эталоном не более 2-х баллов. Степень изменения или отличия цвета определяется согласно ГОСТ Р ИСО 105-A02-99 «Серая шкала для оценки изменения окраса».

2.2.9. Пенополиуретан может быть окрашен в любой цвет, допускается неравномерность окраски по поверхности листа. Цвет пенополиуретана не влияет на потребительские свойства изделия и является складской маркировкой.

Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
	Инв. № инв.

					ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						11	44
					ООО «Литвуд»		

2.2.10. При использовании в качестве мягкого элемента различных видов латекса, пен и пенополиуретана допускаются раковины на поверхности материала глубиной до 4 см, длиной до 20 см и шириной до 3 см, изменение цвета под воздействием освещения до бурого оттенка.

2.2.11. Требования к ниткам ГОСТ 6309, а также соответствующим техническим условиям.

2.3.Комплектность

2.3.1. В комплект поставки входит число изделий и номенклатура, которые устанавливаются по согласованию с заказчиком, а также комплект документации на поставляемые изделия.

2.3.2. Комплект документации содержит инструкцию по сборке для сборно-разборной мебели, включая комплектную ведомость и инструкцию по эксплуатации и уходу за мебелью (паспорт изделия).

Инв. № дубл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Подп. и дата						
	Подп. и дата					Подп. и дата						
Инв. № подл.	Лит				ТУ 31.09.12.110-001-330501001-2019				Лит		Лист	Листов
	Изм.										12	44
	№ докум.								Мебель Технические условия ООО «Литвуд»			
	Подп.											
	Дата											
	Разраб.											
Пров.												
Т. контр.												
Н. контр.												
Утв.												

2.4.Маркировка

2.4.1. Каждое изделие мебели должно иметь маркировку - ярлык на русском языке (далее по тексту ярлык), отвечающую требованиям ТР ТС 025/2011 (п.7 статьи 5).

2.4.2. Ярлык изготавливается печатным способом на бумаге на клейкой основе, обеспечивающим четкое и ясное прочтение ее содержания, а также ее сохранность при транспортировке и хранении. Ярлык наклеивается на поверхность мебели, невидимую при эксплуатации: внутри или на дне ящика для белья, и/или на нижней стороне латы, сиденья, и/или на внутренней стороне подлокотника.

2.4.3. Ярлык содержит:

2.4.3.1. наименование изделия мебели по эксплуатационному и функциональному назначению;

2.4.3.2. обозначение изделия (цифровое, собственное, модель и тому подобное), включая указание вида и цвета используемой ткани в кодированном виде;

2.4.3.3. наименование страны-изготовителя;

2.4.3.4. наименование фирмы-изготовителя; юридический адрес изготовителя;

2.4.3.5. дату выпуска; обозначение настоящих технических условий; штриховой код (при наличии);

2.4.3.6. знаки по уходу по ГОСТ 16958 (при необходимости);

2.4.3.7. срок службы, установленный изготовителем;

2.4.3.8. гарантийный срок;

2.4.3.9. единый знак обращения продукции на рынке государств членов Таможенного союза для изделий, прошедших сертификацию (декларирование) соответствия ТР ТС 025/2012;

2.4.3.10. а также другую информацию, включая рекламного характера.

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

2.4.5. Транспортная маркировка должна выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 14192.

2.4.6. Транспортная маркировка наносится печатным способом с помощью этикеток на клейкой основе на каждое упаковочное место.

Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019			
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	Разраб.					Мебель	Лит	Лист	Листов
	Пров.							13	44
	Т. контр.					Технические условия	ООО «Литвуд»		
	Н. контр.								
	Утв.								
Взам. инв. №									
Инв. № дубл.									
Подп. и дата									

2.5.Упаковка

2.5.1. Мебель должна быть упакована:

- в разовую полиэтиленовую плёнку и картонные коробки или картонную обкладку углов, обеспечивающую сохранность мебели от повреждений и загрязнений, отвечающую требованиям нормативной документации.

Для скрепления пленки используется клейкая лента, картона – металлические скобы и/или клейкая лента, и/или стреп-лента. Движущиеся элементы мягкой мебели, которые могут повредиться или привести к травме в процессе распаковывания изделия должны быть прикреплены хомутами или контактными лентами.

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

2.5.3. Для защиты мебели от механических повреждений в местах соприкосновения изделий мебели друг с другом, с кузовом транспортного средства, с тарой жесткой конструкции и с упаковочными материалами перевозчиком должны применяться вспомогательные упаковочные средства.

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

2.5.5. 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.

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

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

Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл.							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
	ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019						
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		
	Разраб.						
	Пров.						
	Т. контр.						
Н. контр.							
Утв.							
Мебель					Лит	Лист	Листов
Технические условия						14	44
ООО «Литвуд»							

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Изделия должны соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции» (ТР ТС 025/2012).

3.2. При производстве работ необходимо соблюдать правила техники безопасности согласно ГОСТ 12.1.004; ГОСТ 12.0.004.

3.3. Изготовление, контроль и поставка изделий должны производиться в соответствии с требованиями технологической документации.

3.4. Материалы, из которых изготавливаются изделия, при комнатной температуре не выделяют в окружающую среду токсичных веществ, и не оказывают при непосредственном контакте вредного влияния на организм человека. Работа с ними не требует мер предосторожности.

3.5. Перед допуском к работе весь обслуживающий персонал должен пройти обучение по производству работ, и инструктаж по технике безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004

3.6. На рабочих местах должны быть вывешены плакаты и инструкции по технике безопасности.

3.7. Работы, связанные с обслуживанием типовых машин, механизмов и приспособлений, должны выполняться в соответствии с требованиями инструкций и указаний по технике безопасности для данного оборудования.

3.8. Территория цеха должна быть освещена в ночное время в соответствии с нормативными документами.

3.9. Запрещается работать без заземления электросетей и электроустановок.

3.10. для пожаротушения допускается использовать любые имеющиеся средства (воду, химическую и воздушно-механическую пену, асбестовую ткань, песок, углекислотные огнетушители).

3.11. Производителем проводится анализ обеспечения требований к безопасности продукции, предусмотренный проектной документацией, с учетом комплекса принятых на предприятии технологических процессов, действующих на предприятиях систем менеджмента.

3.12. При производстве должна быть обеспечена возможность контроля выполнения технологических операций, от которых зависит безопасность продукции.

Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
	Инв. № дубл.

					ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						15	44
					ООО «Литвуд»		

3.13. Транспортировка и хранение продукции должны осуществляться в условиях, обеспечивающих ее безопасность в соответствии с требованиями нормативных документов на продукцию.

3.14. Требование безопасности к оборудованию по ГОСТ 12.2.061, требования к производственным процессам - по ГОСТ 12.3.002.

3.15. Работы, связанные с производством изделий, должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией и местной естественной вентиляцией, обеспечивающими состояние воздуха рабочей зоны производственных помещений в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005

3.16. При погрузочно-разгрузочных работах должны соблюдаться правила безопасности по ГОСТ 12.3.009.

3.17. Уровни шума на рабочих местах должны отвечать требованиям СН 2.2.42.1.8.562.

3.18. Уровни вибрации на рабочих местах должны отвечать требованиям СН 2.2.42.1.8.566.

3.19. Уровень освещенности на рабочих местах должен соответствовать требованиям СП 52.13330.2011.

Инв. № дубл.	Подп. и дата				Инв. № инв. №	Подп. и дата					
	Подп. и дата					Подп. и дата					
Инв. № подл.	Лит				ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019				Лит	Лист	Листов
	Изм.									16	44
	№ докум.								Мебель Технические условия ООО «Литвуд»		
	Подп.										
	Дата										
	Разраб.										
Пров.											
Т. контр.											
Н. контр.											
Утв.											

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1. Технологические процессы изготовления изделий должны исключать загрязнение воздуха, почвы и водоемов вредными веществами, перерабатываемыми материалами и отходами производства выше норм, утвержденных в установленном порядке.

4.2. Основными видами возможного опасного воздействия изделия на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, почв и вод в результате неорганизованного сжигания и захоронения отходов производства изделий на территории предприятия-изготовителя или вне его, а также произвольной свалки их в не предназначенных для этой цели местах.

4.3. По истечению срока службы ММ может быть утилизирована как товарно-бытовой отход.

4.4. Материалы упаковки плёнка и картон могут быть отсортированы для переработки в соответствии со знаками переработки, размещенными на общей этикетке каждого упаковочного места.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата		
ТУ 31.09.12.110-001-330501001-2019									
Инв. № подл.	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Мебель Технические условия	Лит	Лист	Листов
	Разраб.							17	44
	Пров.						ООО «Литвуд»		
	Т. контр.								
	Н. контр.								
Утв.									

5. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1. Мебель должна быть принята отделом технического контроля предприятия-изготовителя или лицом (комиссией), уполномоченным предприятием-изготовителем на право проведения технического контроля, на соответствие требованиям настоящих технических условий.

Изделия предъявляют к приемке партиями.

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

5.2. Для проверки мебели на соответствие требованиям настоящих технических условий проводится входной контроль материалов и комплектующих, приёмо-сдаточные, периодические, типовые и сертификационные испытания. Объём испытаний должен соответствовать плану, приведённому в табл.1.

Таблица 1.

Контролируемый параметр	Вид испытаний				Метод контроля (кроме сертификационных испытаний)
	Приемо-сдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	сертификационные	
	Все изделия	Не реже, чем 1 раз в 3 года	При изменении материалов, поставщиков, технологии	При декларировании продукции	
Габаритные размеры	-	+	+	+	п. 5.2.
Применяемые материалы	+	+	+	-	п. 5.5.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

					ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						18	44
					ООО «Литвуд»		

Контролируемый параметр	Вид испытаний				Метод контроля (кроме сертификационных испытаний)
	Приемосдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	сертификационные	
	Все изделия	Не реже, чем 1 раз в 3 года	При изменении материалов, поставщиков, технологии	При декларировании продукции	
Прочность приклеивания облицовочных материалов*	-	-	+	-	Методики ООО «Литвуд»
Трансформация изделия	-	+	+	+	п. 5.3.
Требования к фурнитуре, материалам	+(входной контроль)		+		По методикам предприятия, сертификатам поставщиков
Внешний вид, качество изготовления	+	+	+	+	п. 5.3.

Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Инв. № инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
	Инв. № инв. №

					ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						19	44
					ООО «Литвуд»		

Контролируемый параметр	Вид испытаний				Метод контроля (кроме сертификационных испытаний)
	Приемосдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	сертификационные	
	Все изделия	Не реже, чем 1 раз в 3 года	При изменении материалов, поставщиков, технологии	При декларировании продукции	
Комплектность и возможность сборки без дополнительной подгонки мебели, поставляемой в разобранном виде	-	+	-	+	Методом контрольной сборки элементов ММ
Устойчивость	-	+	-	+	ГОСТ EN 1022
Прочность опор (ножек) в поперечном и продольном направлениях	-	+	+	+	ГОСТ 19120 или ГОСТ EN 1728
Контроль долговечности	-	+	+	+	SS EN 1957 и/или ГОСТ EN 1728, SS EN 1725

Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
	Лит

					ТУ 31.09.12.110-001-330501001-2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						20	44
					ООО «Литвуд»		

Контролируемый параметр	Вид испытаний				Метод контроля (кроме сертификационных испытаний)
	Приемосдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	сертификационные	
	Все изделия	Не реже, чем 1 раз в 3 года	При изменении материалов, поставщиков, технологии	При декларировании продукции	
Контроль остаточной деформации/ усадки мягкого элемента	-	+	+	+	ГОСТ 14314-94/ ГОСТ 19120 п. 5.6. или ГОСТ EN 1728
Ударная прочность сиденья или спального места	-	+	+	+	ГОСТ 19120 или ГОСТ EN 1728 или методом резкого присаживания человека массой 80 кг с отрывом ног от пола

Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл.		

					ТУ 31.09.12.110-001-330501001-2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						21	44
					ООО «Литвуд»		

Контролируемый параметр	Вид испытаний				Метод контроля (кроме сертификационных испытаний)
	Приемосдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	сертификационные	
	Все изделия	Не реже, чем 1 раз в 3 года	При изменении материалов, поставщиков, технологии	При декларировании продукции	
Прочность основания ёмкости для хранения постельных принадлежностей	-	+	+	+	ГОСТ 19120
Усилие трансформации спальных мест дивана-кровати	-	+	+	+	По ГОСТ 17340-87
Прочность каркаса при падении	-	+	+	+	ГОСТ EN 1728
Контроль мягкости	-	+	+	+	По ГОСТ 21640
Контроль требований к маркировке, упаковке	+	+	-	+	Маркировка – визуально, упаковка п. 5.7.

Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
	Подп. и дата

					ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						22	44
					ООО «Литвуд»		

Контролируемый параметр	Вид испытаний				Метод контроля (кроме сертификационных испытаний)
	Приемо-сдаточные	Квалификационные, периодические	Типовые	сертификационные	
	Все изделия	Не реже, чем 1 раз в 3 года	При изменении материалов, поставщиков, технологии	При декларировании продукции	
Контроль химической безопасности, запах	-	+	+	+	Запах по методике приложение А
Контроль шума, скрипа		+	+	-	По методике приложение Б
Уровень напряжённости электростатического поля	-	-	-	+	-

Примечание

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

2 При типовых испытаниях из параметров, отмеченных знаком «+», проверяются только параметры таблицы, на которые оказывают влияние изменения, вносимые в конструкцию, изменяемые материалы или технологические процессы изготовления изделия.

Термины и определения видов испытаний – по ГОСТ 16504

5.3. Приемо-сдаточным испытаниям подвергаются все части мебели в процессе производства методом сплошного контроля. Мебель, не прошедшая приемо-сдаточные испытания отправляется на доработку для устранения недостатков, если это возможно.

ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Мебель
Технические условия

Лит	Лист	Листов
-----	------	--------

	23	44
--	----	----

ООО «Литвуд»

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

5.4. Периодическим испытаниям подвергается каждый тип конструктивного элемента мягкой мебели: ёмкости для хранения белья, механизма/замка трансформации, рамы, способа крепления мягкого элемента, подлокотников, чехла, опор (ножек) из изделий прошедших приемо-сдаточные испытания, не реже одного раза в 3 года.

5.5. типовые испытания мебели проводят при применении новых комплектующих и материалов, и/ или изменении их поставщиков, и/или изменении технологических процессов, а также предъявлении новых функциональных требований к мебели. Необходимость проведения типовых испытаний определяет предприятие-изготовитель по программе, утверждённой в установленном порядке. Результаты типовых испытаний оформляют рецензией на материал, к которой прилагают протоколы испытаний.

5.6. Сертификационным испытаниям подвергают мебель в аккредитованных испытательных центрах (лабораториях) при декларировании продукции на соответствие требованиям ТР ТС 025/2012 и данному ТУ в сроки, согласно действующему законодательству РФ.

Инв. № дубл.	Подп. и дата				Инв. № инв. №	Подп. и дата					
	Подп. и дата					Подп. и дата					
Инв. № подл.	Подп. и дата				ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019						
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Мебель			Лит	Лист	Листов
						Технические условия				24	44
	Разраб.					ООО «Литвуд»					
	Пров.										
Т. контр.											
Н. контр.											
Утв.											

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1. Все испытания, кроме контрольных испытаний на долговечность проводят в нормальных климатических условиях испытаний по ГОСТ 15150:

- температура окружающего воздуха, °С.....15-35;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°С,%.....40-80;
- атмосферное давление, кПа.....84-107.

В процессе испытаний изменение температуры должно быть в пределах $(\pm 1,5)^\circ\text{C}$, относительной влажности – $(\pm 3)\%$. 5.2. Размеры матрасов проверяют при помощи рулеток по ГОСТ 7502 с точностью 1 мм.

6.2. Размеры (длину, ширину) необходимо замерить по наибольшим выступающим частям мебели, зажав его между 2-х вертикальных плоскостей. Замер снимается по кратчайшему отрезку между плоскостями.

Для замера высоты ММ, стоящей на ровной горизонтальной поверхности, по диагонали кладется правило тип ПП1800 по ГОСТ 25782 или строительный уровень по ГОСТ 9416 таким образом, чтобы уровень располагался горизонтально, а один конец уровня выходил за угол ММ не более, чем на 10 см. Замер высоты ММ производится рулеткой по ГОСТ 7502 между плоскостью, на которой стоит ММ и правилом либо строительным уровнем. Результатом замера высоты является среднеарифметическое значение замеров высот по 2-м сторонам.

При приёмо-сдаточных испытаниях проверяют размеры механизмов и элементов в разобранном виде на соответствие КД и маркировке.

6.3. Трансформацию ММ проверяют путём ручного сложения/разложения механизма: при приёмо-сдаточных испытаниях на каждом изделии однократно, при квалификационных и типовых испытаниях - 600 циклов.

6.4. Применение материалов в производстве мебели, внешний вид, комплектность и качество изготовления изделий мебели проверяют по конструкторской и технологической документации визуально путём сличения с документами. Необходимые замеры и величины дефектов в процессе контроля измеряют при помощи рулеток по ГОСТ 7502 и угольника по ГОСТ 5094. Величины дефектов в процессе контроля измеряют при помощи рулеток по ГОСТ 7502 и угольника по ГОСТ 5094.

Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019											
Взам. инв. №						Мебель											
Инв. № дубл.						Технические условия											
Подп. и дата						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Лит</td> <td style="width: 20%;">Лист</td> <td style="width: 20%;">Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">44</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ООО «Литвуд»</td> </tr> </table>			Лит	Лист	Листов		25	44	ООО «Литвуд»		
	Лит	Лист	Листов														
	25	44															
ООО «Литвуд»																	
Инв. № подл.	Разраб.																
	Пров.																
	Т. контр.																
	Н. контр.																
	Утв.																

6.5. Для замера глубины усадки/остаточной деформации мягкого элемента необходимо съёмный мягкий элемент отсоединить от мебели и расположить на ровной горизонтальной поверхности (например, полу). Положить на съёмный/несъёмный мягкий элемент с правилом либо строительный уровень и замерить глубину проседания в самом низком месте мягкого элемента без надавливания на него канцелярским угольником в центре выпуклости, образованной рисунком стёжки чехла (при наличии) или тафтинга. Место замера не должно быть ближе 10 см от края или места соединения 2-х половин, сгиба/сложения мягкого элемента.

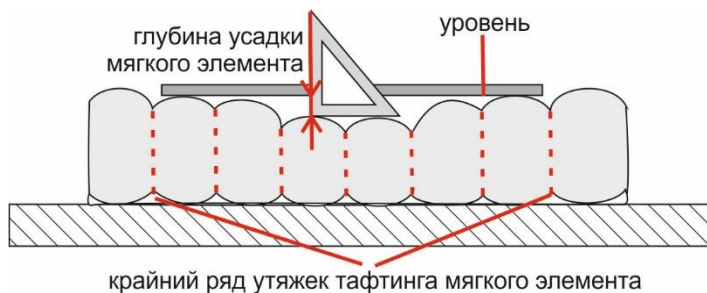


Рис.1

Неравномерность усадки определяют по ГОСТ 14314-94 не ближе 10 см от края или места соединения 2-х половин, сгиба/сложения мягкого элемента. При этом перепады уровня мягкого элемента, обусловленные геометрией механизма в расчёт не принимаются, например, возвышение в изголовье/ изножье, выступание лат.

6.6. Требования к упаковке проверяются:

При приёмо-сдаточных испытаниях путём визуального сличения с конструкторско-технологической документацией; при квалификационных, периодических и типовых испытаниях проводятся испытания изделия в упаковке на штабелирование, переворачивание по всем сторонам на бетонном полу, падение с высоты 20 см, устойчивость при перемещении на паллете.

Подп. и дата	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
	Подп. и дата
Инв. № подл.	Лит
	Изм.
	Т. контр.
	Н. контр.
	Утв.

					ТУ 31.09.12.110-001-330501001-2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Мебель Технические условия		
Разраб.							
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.					Лит	Лист	Листов
						26	44
					ООО «Литвуд»		

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И МОНТАЖ

7.1. Упакованные изделия перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в универсальных контейнерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте конкретного вида. Перевозка открытым транспортом не допускается.

7.2. При размещении изделий из натуральной кожи внутри транспорта запрещается укладывать на них сверху какой-либо груз.

7.3. Погрузка, крепление, транспортирование, разгрузка изделий должны обеспечить их сохранность и исключить возможность повреждения упаковки.

7.4. Изделия мебели должны храниться в закрытых отапливаемых вентилируемых помещениях. Оптимальная температура хранения от +10°C до +25°C и влажности не более 80%. При хранении должны быть исключены резкие перепады температуры, ведущие к образованию конденсата на упаковке. Условия хранения должны исключать воздействие на продукцию влаги, яркого солнечного света и агрессивных сред.

7.5. Расстояние от пола до нижней части полки стеллажа, от внутренних и наружных стен до изделия должно быть не менее 0,05 м, от отопительных приборов до изделия - не менее 1 м, между стеллажами - не менее 0,7 м.

7.6. Штабелирование мебели при хранении и перевозке осуществлять согласно правил ярусности, указанных на транспортировочных знаках, размещенных на каждом упаковочном месте.

7.7. Разгрузку мебели следует производить вдвоём, аккуратно снимая по одной коробке, без рывков. Исключается сбрасывание коробок, пакетов с мебелью с транспортного средства.

7.8. При заносе мебели в дома, квартиры запрещается снимать часть упаковки, ударять мебель о стены, двери, проёмы, бросать, ронять, перекачивать, тащить волоком.

7.9. Готовые изделия из кожи, которые находились в пути при низких температурах, разгружать предельно осторожно. После выгрузки оставить изделия из натуральной кожи в теплом помещении не менее чем на сутки, только после этого начинать распаковывать.

7.10. Не оставлять на длительное время изделия из натуральной кожи внутри транспорта при минусовых температурах. При температуре ниже минус 25 ° транспортировка изделий из натуральной кожи нежелательна.

Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110-001-330501001-2019			
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		Лит	Лист	Листов
Инв. № подл.	Разраб.					Мебель Технические условия			
	Пров.							27	44
	Т. контр.						ООО «Литвуд»		
	Н. контр.								
	Утв.								
Подп. и дата									

7.11. Монтаж может осуществляться по схеме сборки сотрудником фабрики изготовителя, либо лицом уполномоченным фабрикой-изготовителем, либо продавцом, либо самостоятельно Покупателем. Нарушение правил сборки, установленных фабрикой-изготовителем, является основанием для отказа в гарантийном обслуживании.

7.12. Сохранение товарного вида изделия подразумевает отсутствие сколов, царапин, следов смазки на непредназначенных для смазки поверхностях, повреждений крепежа и заводской упаковки. Возврат производителю/продавцу изделия возможен только при сохранении товарного вида.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата								
Инв. № подл.	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019					
										Мебель Технические условия		
							Лит	Лист	Листов			
								28	44			
							ООО «Литвуд»					
							Разраб.					
Пров.												
Т. контр.												
Н. контр.												
Утв.												

8. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

8.1.Использование изделий должно осуществляться по назначению, указанному в маркировке, инструкции по сборке, эксплуатации и уходу, а также (при необходимости) с учетом допустимых предельных нагрузок, указанных фабрикой изготовителем.

8.2.Концевые отверстия труб всех механизмов трансформации должны иметь пластиковые заглушки (ножки).

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

8.4.Ребра в изделиях, с которыми в процессе эксплуатации соприкасается человек, должны быть смягчены. Минимальный радиус закругления 3 мм.

8.5.В процессе эксплуатации допускается смещение декоративных чехлов от первоначального положения. На линии трансформации между спинкой и сиденьем в сложенном виде образуются мягкие складки. Для поддержания внешнего вида чехлы необходимо регулярно поправлять. Смещение складок в процессе эксплуатации не является дефектом.

8.6.Не допускается прямое воздействие солнечных лучей на мебельные изделия. Продолжительное прямое воздействие света на некоторые участки может вызвать понижение их характеристик по сравнению с другими участками, которые меньше подвергались излучению.

8.7.При трансформировании мебели необходимо прикладывать плавные усилия в направлении движения трансформируемых элементов. При раскладывании изделия все опоры должны находиться в одной плоскости. В противном случае могут возникнуть затруднения и потребуются дополнительные усилия для трансформации.

8.8.Не допускается трансформировать изделие, если на нем находится человек или груз с сопоставимой массой.

8.9.При складывании механизма не следует допускать попадания постельных принадлежностей, посторонних предметов и пальцев между шарнирно складывающимися деталями.

8.10. Запрещается вставлять ногами на изделия, (прыгать) на спинках, подлокотниках и других частях мебели.

Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Взам. инв. №						Мебель		
Инв. № дубл.						Технические условия		
Подп. и дата						ООО «Литвуд»		
Инв. № подл.	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
							29	44
	Разраб.							
	Пров.							
	Т. контр.							
Н. контр.								
Утв.								

8.11. Запрещается садиться на край разложенного (в положении «кровать») дивана на базе механизма клик-кляк. При посадке на край диван может перевернуться.

8.12. Для удобства использования трансформируемых изделий, изготовителем предусмотрены зазоры между движущимися частями изделия, а также между трансформируемым изделием и стыкующимися с ним изделиями до 20 мм.

8.13. Эксплуатация механизмов трансформации должна быть безопасна для здоровья человека, и осуществляться в соответствии с установленными правилами эксплуатации, прописанными в паспорте изделий.

8.14. Для диванов с механизмами с гнutoклеёнными ламелями необходимо соблюдать допустимую нагрузку на одно спальное место, нагрузка на спальное место должна производиться в местах выступания ламелей кверху (рис.2).

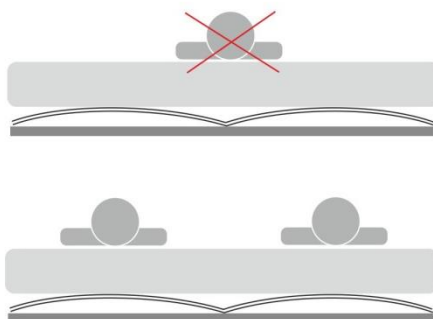


Рис.2

8.15. Изделия с ламелями должны эксплуатироваться с равномерно распределенной нагрузкой. Точечная нагрузка более 30 кг на одну лату, а также резкие присаживания, прыжки могут привести к поломке ламелей.

8.16. Эксплуатировать ММ следует в сухом проветриваемом помещении при температуре 18-35°C и влажности не более 80% вдали от огнеопасных приборов и источников тепла и открытого огня. При установке изделий мебели в непосредственной близости от нагревательных и отопительных приборов их поверхности во время эксплуатации должны быть защищены от нагрева. Температура нагрева элементов мебели не должна превышать +40 °С.

8.17. Нельзя допускать, чтобы на мебель попадала жидкость любого происхождения. При попадании: жидкость следует немедленно собрать, недопуская

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

					ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						30	44
					ООО «Литвуд»		

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1.Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, сборки (мебели, поставляемой в разобранном виде), эксплуатации.

9.2.Гарантийный срок эксплуатации —18 месяцев.

9.3.Гарантийный срок при розничной продаже через торговую сеть исчисляются со дня передачи товара потребителю.

9.4.Гарантия не предоставляется на:

9.4.1. Естественный износ материалов, вызванный эксплуатацией мебели, возникновение пиллей (катышек) на ткани, осыпание верхнего слоя экокожи.

9.4.2. Повреждения на тканевом покрытии: царапины, порезы, зацепки, пятна и загрязнения, распускание стёжки, выявленные потребителем после приёмки товара.

9.4.3. Поломки ламелей.

9.4.4. На естественную усадку мягкого элемента, возникающую под давлением веса спящего. Усадка мягких слоев в зонах максимальной нагрузки, как правило, составляет до 3 сантиметров, но может быть и больше в зависимости от веса спящего. Это не является структурным дефектом или производственным браком, влияющим на потребительские характеристики мебели.

9.4.5. Принятие мягким элементом формы основания/ механизма, на котором он эксплуатируется.

9.4.6. Складки, морщины верхнего покрытия матраса, возникшие в ходе эксплуатации мебели в результате естественного удлинения (в пределах 3 %), а также складки на съёмном чехле.

9.4.7. Выявление шума, издаваемого мебелью при точечном воздействии на ММ – давлении кулаком, коленями, локтями и т.д., любых резких движениях, трансформации, при отсутствии профилактики.

9.4.8. Зазоры между движущимися элементами мебели, изменения их размеров, исправляемых ручной регулировкой положения дивана, подлокотников, механизма.

9.4.9. Дефекты формы, размера ММ, следы от намокания, загрязнения, запах, пожелтение ММ при превышении срока хранения в упаковке, несоблюдения правил

Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Взам. инв. №						Мебель		
Инв. № дубл.						Технические условия		
Подп. и дата						Лит Лист Листов		
Инв. № подл.	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ООО «Литвуд»		
	Разраб.							
	Пров.							
	Т. контр.							
	Н. контр.							
Утв.						32	44	

Приложение А
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЗАПАХА МЕБЕЛИ В ПОМЕЩЕНИИ.

Применение

Настоящий метод тестирования (оценки) запаха (одометрическое испытание) используется для определения запаха в помещении, исходящего от готовых изделий мягкой мебели при производственных испытаниях либо в рекламационной работе.

Сущность метода заключается в экспертной оценке интенсивности запаха в помещении от объектов исследования.

Для проведения теста создается комиссия. Для проведения производственных испытаний - не менее 3-х человек, для испытаний при рекламационной работе – не менее 2-х.

При рекламационной работе председателем комиссии является представитель фабрики-производителя, осуществляющий выезд на место. Членами комиссии могут быть представители продавца мебели, потребитель, и иные лица.

Все члены комиссии перед началом теста должны быть ознакомлены с настоящей методикой. Председатель комиссии проверяет соблюдение сроков и условий кондиционирования, работу членов комиссии, заполняет протокол испытаний или акт осмотра и делает окончательный вывод о результатах испытания.

Интенсивность запаха в помещении при одориметрическом исследовании определяют по 6-балльной шкале:

- 0 - запах отсутствует, не отмечается ни одним из участников испытания;
- 1 - запах слабый, неопределенный, обнаруживается наиболее чувствительными лицами;
- 2 – запах не беспокоит, приемлем, не привлекает внимание, но отмечается, если наблюдатели нацелены на его обнаружение. Допустимый уровень запаха.
- 3 – отчетливый заметный запах, даже если внимание наблюдателей не обращено на него;
- 4 - запах сильный, обращает на себя внимание;
- 5 - запах очень резкий, раздражающий, невыносимый, исключая возможность длительного пребывания в помещении.

Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019				
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		Лит	Лист	Листов	
Инв. № подл.	Разраб.					Мебель				
	Пров.						Технические условия		34	44
	Т. контр.							ООО «Литвуд»		
	Н. контр.									
	Утв.									
Взам. инв. №										
Инв. № дубл.										
Подп. и дата										

Проведение одориметрических производственных испытаний.

1. Готовая мебель или её компоненты после изготовления должны находиться в закрытой потребительской упаковке не менее 3-х дней. Затем мебель распаковывают, при необходимости собирают и размещают в комнате кондиционирования.
2. Этап кондиционирования проводится в комнате для кондиционирования объёмом до 40 куб. м не менее 7 календарных дней при температуре 23°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) и влажности 50% ($\pm 5\%$). Мебель ничем не накрывается. За один день до начала испытаний комната хорошо проветривается и закрывается.
3. После выполнения этапа 2 приступают к оценке запаха в комнате. Испытатели (не менее 3-х человек) входят в комнату и закрывают дверь. На расстоянии не менее 1 м от исследуемого объекта мебели каждый испытатель делает глубокий медленный вдох и оценивает запах по приведенной выше шкале.
4. Председатель комиссии заполняет протокол испытаний и вычисляет среднее арифметическое число из оценок всех испытателей. Она и является результатом оценки запаха в помещении.

Проведение оценки запаха при рекламациях.

1. Оценка запаха мебели в помещении, переданной потребителю проводится при температуре 18-27°C и влажности не более 80% не ранее 14 дней после снятия потребительской упаковки и кондиционирования ничем не накрытой Мебели согласно указаниям (инструкции) по эксплуатации. На изделие не должно быть направлено никаких специальных источников тепла. Если на момент проведения экспертизы мебель находится в упаковке, либо условия кондиционирования не выполнялись, либо условия оценки запаха не соответствуют необходимым, то оценка запаха в комнате не проводится.
2. При соблюдении условий п.1 приступают к оценке запаха в помещении. Помещение должно быть закрытым и свободным от всяких посторонних запахов. На расстоянии не менее 1 м от исследуемого объекта мебели испытатели (не менее 2-х человек) делают глубокий медленный вдох и оценивают запах по приведенной выше шкале.
3. Председатель комиссии заполняет претензионный акт на запах мебели и вычисляет среднее арифметическое число из оценок всех испытателей. Это число и является результатом оценки запаха в помещении.
4. Если оценка запаха в комнате составляет 2 и менее баллов, то дальнейшие действия не проводятся.
5. Если оценка запаха в помещении составляет 3 и более балла, то необходимо подтвердить источник запаха в помещении и провести оценку запаха непосредственно предмета мебели, заявленного Покупателем в качестве источника запаха. Для этого нос испытателя должен располагаться вплотную к исследуемой мебели, но без давления на неё. Оценку запаха проводят с разных сторон предмета

Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110-001-330501001-2019				
											Лит	
Инв. № подл.	Подп. и дата		Разраб.			Мебель	Технические условия	Лит	Лист	Листов		
			Пров.								35	44
			Т. контр.									
			Н. контр.									
			Утв.									
					ООО «Литвуд»							

мебели для поиска источника запаха. Каждый испытатель делает глубокий медленный вдох и оценивает запах по приведенной выше шкале.

6. Председатель комиссии записывает оценки испытателей по каждой части мебели и выводит средний балл.

Предмет мебели признаётся источником запаха в помещении, если характер запаха мебели совпадает с характером запаха в помещении, а интенсивность запаха (баллы) какой-либо части или стороны предмета мебели выше или равны интенсивности запаха в помещении.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата											
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019					
					Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Мебель Технические условия			Лит	Лист	Листов
														36	44
					Разраб.								ООО «Литвуд»		
					Пров.										
Т. контр.															
Н. контр.															
Утв.															

Допустимый уровень шума при трансформации мягкой мебели.

4 - **Шум достаточно громкий.** Выходит за пределы комфортных условий (60-70 дБА) (например, торговый зал магазина, включённый телевизор на средней громкости).

5 - **Очень громкий шум.** Является предельно-допустимым по безопасности для здоровья человека при постоянном воздействии (70-80 дБА). (например, телевизор на высокой громкости, громкий разговор нескольких людей, шум на обочине автомагистрали)

Характер шума определяют по виду звука, издаваемого мебелью при использовании:
Гром - сильный шум, например, при резком соударении двух крупных твердых предметов;

Стук – короткий отрывистый звук от удара или падения твёрдого предмета;

Треск – резкий звук от чего-либо треснувшего, лопнувшего, сломавшегося;

Скрип - резкий звук, издаваемый при трении, сжатии;

Щелчок - короткий, резкий звук от удара, действия какого-либо механизма;

Хруст - глухой звук, треск при разрушении чего-либо сухого, ломкого, хрупкого;

Шорох, шелест - негромкий глухой звук, напоминающий шуршание листьев.

Проведение производственных испытаний.

1. Готовая мебель после изготовления должна быть прокондиционирована в обычных комнатных условиях (~ при температуре 23°C (± 2°C) и влажности 50% (± 10%) не менее 2-х календарных дней. Мебель ничем не накрывается. Затем мебель размещают на ровном полу. Пол необходимо проверить на отсутствие звуков при механическом воздействии, Во время проведения оценки все источники звуков в помещении должны быть выключены.
2. Каждый испытатель поочередно садится на мебель с разных сторон, затем ложится, переворачивается по всей спальной поверхности. Разговоры во время проведения оценки шума запрещены. Остальные испытатели находятся на расстоянии 1 м от мебели и оценивают по приведенной выше шкале характер и максимальный уровень звуков, издаваемых мебелью при присаживаниях и переворачивании первого испытателя.
3. Председатель комиссии заполняет протокол испытаний и вычисляет среднее арифметическое число из оценок максимального уровня звуков всеми испытателями. Она и является результатом оценки максимального уровня шума. Также оценивается и фиксируется характер звуков.
4. Отдельно оцениваются и заносятся в протокол шумы при трансформации мебели.

Проведение испытаний при рекламациях.

1. Оценка шума, издаваемого мебелью, переданной потребителю, проводится при температуре 18-27°C и влажности не более 80%. В жилище, в котором проводится

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						38	44
					ООО «Литвуд»		

оценка шума, должны быть выключены электро-бытовая техника, водопроводные краны, закрыты окна, двери, дети и домашние животные изолированы из комнаты оценки шума. В комнате для оценки шума должна установиться тишина. При оценке шумомером – шумовой фон до начала испытаний должен быть не более 40 дБА.

Если на момент проведения экспертизы условия эксплуатации не выполнялись или эксплуатация осуществляется менее 30 дней, либо условия оценки шума не соответствуют необходимым, то оценка шума не проводится.

2. При соблюдении условий п.1 приступают к оценке шума, издаваемого мебелью. Потребителя просят повторить условия, при которых возникает шум. Запрещены локальные удары, резкие воздействия кулаком, коленом, локтями, трансформация мебели. Допускается оценка шума при плавном надавливании на мебель 2-мя сведенными ладонями с продавливанием на глубину до 5-10 см. Потребитель не должен иметь дополнительных источников звука при испытаниях: шуршащей одежды, предметов в карманах и т.п.

Разговоры во время проведения оценки шума не допускаются.

Члены комиссии оценивают по приведенной выше шкале характер и максимальный уровень звуков, издаваемых мебелью при воздействии на неё, но не при трансформации мебели. Допускается использование шумомера для подтверждения оценки членом комиссии. При использовании шумомера председатель комиссии наблюдает за максимальными значениями уровня звука при медленном воздействии потребителем на мебель, описанным выше способом. Допустимый уровень максимальных значений звука при нормальной эксплуатации составляет до 45 дБА включительно. Микрофон шумомера должен быть расположен не ближе 1 м от испытываемой мебели, другой жесткой мебели, стен и окон помещения.

3. Председатель комиссии делает видеосъёмку испытаний:

- 1) Установить камеру на мебель на расстоянии 1м от изделия. Для предотвращения эффекта эха, лучше использовать стул с мягкой обивкой.
- 2) После включения записи, перед началом идентификации дефекта выдержать паузу 5 секунд, для фиксации общего звукового фона.
- 3) Продемонстрировать режим эксплуатации, в результате которого возникает заявленный шум изделия в течении 10-15 секунд.

Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №

					ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						39	44
					ООО «Литвуд»		

Приложение В

(справочное)

Ссылочные и нормативные документы

Таблица А. 1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 2.114-2016	ЕСКД. Технические условия
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 12.0.004-2015	Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности т да. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху и рабочей зоны
ГОСТ 12.2.061-81	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам
ГОСТ 12.3.002-2014	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 9330-2016	Основные соединения деталей из древесины и древесных материалов. Типы и размеры
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 14314-94	Мебель для сидения и лежания. Метод испытания мягких элементов на долговечность
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019				
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				
Мебель			Лит	Лист
Технические условия			41	44
ООО «Литвуд»				

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 16371-2014	Мебель. Общие технические условия
ГОСТ 16504-81	Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения.
ГОСТ 16958-71	Изделия текстильные. Символы по уходу
ГОСТ 17340-87	«Мебель для сидения и лежания. Методы испытания на прочность и долговечность кроватей»
ГОСТ 19120-93	«Мебель для сидения и лежания. Методы испытаний
ГОСТ 19414-90	Древесина клееная массивная. Общие требования к зубчатым клеевым соединениям
ГОСТ 20400-2013	Продукция мебельного производства. Термины и определения
ГОСТ 21640-91	Мебель для сидения и лежания. Мягкие элементы. Метод определения мягкости
ГОСТ 30255-2014	Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах
ГОСТ Р ИСО 105-A02-99	Серая шкала для оценки изменения окраса
ГОСТ EN 1022-2013	Мебель бытовая. Мебель для сидения. Метод определения устойчивости
ГОСТ EN 1728-2013	Мебель бытовая. Мебель для сидения. Методы испытаний на прочность и долговечность. Furniture – Seating – Test methods for the determination of strength and durability
СН 2.2.4/2.1.8.562-96	Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
СН 2.2.4/2.1.8.566-96	Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий
СП 52.13330.2011	Естественное и искусственное освещение
ТР ТС 025/2012	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции» принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 15 июня 2012 г. N 32
SS EN 1957-2013	Мебель. Кровати и матрасы. Методы испытания для определения функциональных характеристик и критерии оценки Furniture - Beds and mattresses - Test methods for the determination of functional characteristics and assessment criteria
SS EN 1725-1998	Мебель бытовая. Кровати и матрасы. Требования безопасности и методы испытаний. Domestic furniture – Beds and mattresses – Safety requirements and test methods

Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
	Подп. и дата

					ТУ 31.09.12.110–001–330501001–2019		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Мебель Технические условия		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						42	44
					ООО «Литвуд»		

Инв. № подп	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 31.09.12.110-001-330501001-2019

