

## **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ МЕБЕЛИ ДЕТСКОЙ КОРПУСНОЙ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМ РЫНКЕ Г.КРАСНОЯРСКА.**

**Черепанова О. В.,**

**научный руководитель канд. техн. наук, доцент Демакова Е.А.**

***Торгово-экономический институт Сибирского Федерального Университета***

Обязательная сертификация продукции была введена в России с 1993 г. С того времени перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, периодически пересматривался и утверждался Правительством РФ, а конкретная номенклатура продукции с указанием нормативных документов, устанавливающих требования безопасности, утверждалась Госстандартом России.

Сертификация мебели в настоящее время проводится на соответствие требованиям безопасности, установленным межгосударственными стандартами ГОСТ 16371-93 «Мебель. Общие технические условия», ГОСТ 19917-93 «Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия», ГОСТ 22046-2002 «Мебель для учебных заведений. Общие технические условия».

Постановлением Правительства РФ № 775 от 17 декабря 2006 г. почти все изделия бытовой мебели были исключены из перечня изделий, подлежащих обязательной сертификации. Теперь они входят в перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия [2].

Детская мебель – это категория изделия, предназначенная для комфортного отдыха, для создания необходимых условий для обучения и пр. Поскольку организм ребенка только формируется, от качества кроватей, столов, стульев зависит его здоровье в будущем. По этой причине сертификация детской мебели осуществляется в обязательном порядке в форме сертификата о соответствии.

В данный момент мебельные изделия, предназначенные для детей, должны пройти контроль в системе ГОСТ Р. Сертификат соответствия на детскую мебель определен в качестве обязательного документа, без которого производство, продажа и использование таких товаров недопустимо.

В системе сертификации ГОСТ Р сертификация детской корпусной мебели проводится на соответствие ГОСТ 16371-93 Мебель. Общие технические условия.

Испытания мебельной продукции проводятся с использованием специального оборудования, достаточно сложного и тоже требующего сертификации, иметь которое у себя сможет не каждый производитель. Поэтому актуальна проблема наличия региональных испытательных центров, способных проводить испытания мебели всех видов, имеющих соответствующую аккредитацию.

Отсутствие решения данной проблемы может повлечь за собой снижение качества на рынке продукции, а также новый всплеск коррупции, когда сертификаты будут выдаваться за деньги, без проведения каких-либо испытаний.

В настоящее время в городе Красноярске имеется только одна испытательная Лаборатория мебели ЗАО "Красноярский ДОК". Данная испытательная Лаборатория имеет официальную аккредитацию, проводит приемочные, квалификационные, периодические, типовые и для целей сертификации испытания мебели бытовой, для общественных помещений и учебных заведений на безопасность и надежность, а также испытания древесностружечных плит.

Аккредитованная испытательная лаборатория при проведении сертификации мебели проводит испытания следующих показателей. По ГОСТ 16371-93 «Мебель.

Общие технические условия» контролируют прочностные показатели корпусной мебели: прочность основания, прочность и деформируемость корпуса, прочность и долговечность крепления дверей, жесткость, усилие раздвигания дверей и выдвигания ящиков, прочность и долговечность ящиков, прогиб и долговечность штанг, прочность крепления подсадных ножек и подвесок у настенных изделий.

Приборы, используемые в инструментальных методах оценки качества и безопасности корпусной мебели, аккредитованной испытательной лаборатории ЗАО "Красноярский ДОК": климатическая камера для испытаний изделий мебели; приспособления для испытаний настенной мебели; стенд универсальный для испытаний узлов и изделий мебели; стенд универсальный для испытания на долговечность ящиков, трансформируемых опор; стенд для испытаний изделий мебели на долговечность и устойчивость; стенд пневматический для испытаний изделий мебели на прочность и долговечность; стенд для испытаний корпусной мебели на прочность и устойчивость.

Количество мебели поступившей на испытания в Испытательную лабораторию ЗАО "Красноярский ДОК" с 2004 по 2013 года.

Таблица 1 – Количество единиц мебели, поступившей на испытания с 2004 по 2013 гг.

Год	Количество единиц мебели, поступившей на испытания
2004	164
2005	325
2006	318
2007	151
2008	134
2009	81
2010	29
2011	36
2012	14
2013	19

Из таблицы 1 видно, что количество поступающей мебели на испытания с каждым годом снижается. Так поступление мебели в 2013 г. снизилось на 145 единиц по сравнению с 2004 годом. В процентном соотношении составляет 1,5% в 2013 г., а в 2004 г. -12,9 % от общего количества выданных протоколов за 10 лет.

Количество протоколов испытаний мебели выданных аккредитованной испытательной лабораторией ЗАО "Красноярский ДОК".

Таблица 2 – Сведения о количестве выданных протоколов испытаний мебели

Год	Количество выданных протоколов испытаний мебели
2007	108
2008	90
2009	61
2010	28
2011	37
2012	13
2013	20

При рассмотрении таблицы 2, очевидно, что с каждым годом идет снижение как количества мебели поступившей на испытания, так и количества выданных протоколов, за исключением 2013 года. Так в 2013 году было выдано на 88 протоколов

меньше, чем в 2007 году. А в процентном соотношении составляет 5,6% - в 2013 г., а в 2007 году - 30,25% от общего количества выданных протоколов за 7 лет.

Детскую корпусную мебель в г.Красноярске реализует ряд торговых предприятий. В основном потребителям предлагается мебель отечественного производства, больше всего мебели сибирских изготовителей, но также на рынке присутствует мебель и зарубежного производства.

Автором данной работы была проведена экспертная оценка качества 45 образцов детской корпусной мебели, реализуемой на рынке г. Красноярска. Из них по 5 изделий зарубежного производства, таких стран-изготовителей как: Китай, Турция, США-Вьетнам, США-Китай, Италия. И по 5 изделий отечественных производителей, в том числе «Командор», «Лазурит», «Нильс», «КМК». Оценка качества, в данном случае была проведена комплексным методом – сравнением комплексных показателей качества представленных образцов детской корпусной мебели.

Результаты экспертной оценки показали, что среди рассматриваемых образцов детской корпусной мебели отличный уровень качества имеют такие производители как «Лазурит», «Командор», «Нильс», Италия, Турция, Китай. А производители США-Китай, США-Вьетнам и КМК – хороший уровень качества, так как при изготовлении детской мебели данные производители не всегда учитывали антропометрические свойства, меньше внимания уделили гигиеническим свойствам и механической безопасности изделий.

Согласно данным Межрегиональной общественной организации Общество защиты прав потребителей, наиболее часто встречающимися отступлениями от требований нормативно-технических документов являются: отсутствие гигиенического заключения на примененные материалы, отсутствие маркировки предметов, отсутствие инструкций по сборке и эксплуатации, несоответствие функциональных и габаритных размеров требованиям НТД, наличие острых кромок и заусенцев на поверхности деталей фурнитуры и погонажных изделий, некачественное крепление вкладных и закладных элементов, отсутствие паспорта на зеркала и изделия из стекла, зазоры между дверцами и проемами, шурупы (винты) крепления деталей установлены с перекосом, наличие конструктивных недостатков, способствующих разрушению элементов предметов при кратковременной эксплуатации, до сведения покупателей не доводится информация об особенностях предметов, свойствах облицовочных материалов, условиях эксплуатации применении[1].

Снижение количества мебели поступающей на контроль качества может способствовать насыщению рынка некачественной продукцией.

На основании проведенной экспертной оценки качества продукции разных изготовителей можно увидеть, что основной недостаток связан с несоблюдением антропометрических, гигиенических и механических требований.

#### Список используемой литературы

- 1) Межрегиональной общественной организации Общество защиты прав потребителей «Общественный контроль». [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.ozpp.ru>
- 2) Товароведение. Особенности сертификации мебели. [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.znaytovar.ru/>