

УДК 658.6:688.721

ЭКСПЕРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ДЕТСКИХ ИГРУШЕК

Власова Е.Н., доц.

*Ивановский государственный политехнический университет,
г. Иваново, Российская Федерация*

Ключевые слова: игрушки, качество, экспертное исследование.

Реферат. Ассортимент современных игрушек характеризуется многообразием по функциональному назначению, возрастному адресату, используемым материалам. Однако в торговой практике оценка качества игрушек проводится только по органолептическим показателям. Определяется наличие необходимых документов, подтверждающих качество изделия, достоверность маркировки, целостность упаковки и наличие дефектов. Для снижения риска нарушений здоровья детей необходимо повысить контроль безопасности игрушек, с которыми ребенок контактирует с раннего детства. В связи с этим совершенствование методик оценки качества детских товаров является актуальным. Для реализации в торговой сети на территории РФ игрушки должны иметь сертификаты соответствия, отвечать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек». Оценка качества игрушек осуществляется в соответствии с ГОСТ 25779-90. В работе проведена оценка соответствия показателей внешнего вида, состояния маркировки и упаковки, запаха, стойкости защитно-декоративного покрытия игрушек к действию слюны, пота и влажной обработке согласно требованиям нормативных документов.

Ассортимент современных игрушек характеризуется многообразием по функциональному назначению, возрастному адресату, используемым материалам. Однако в торговой практике оценка качества игрушек проводится только по органолептическим показателям. Определяется наличие необходимых документов, подтверждающих качество изделия, достоверность маркировки, целостность упаковки и наличие дефектов.

Для снижения риска нарушений здоровья детей необходимо повысить контроль безопасности игрушек, с которыми ребенок контактирует с раннего детства. В связи с этим очевидна актуальность совершенствования методик оценки качества товаров для детей. Для реализации в торговой сети на территории РФ игрушки должны иметь сертификаты соответствия, отвечать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» [1]. Оценка качества игрушек осуществляется в соответствии с ГОСТ 25779-90 [2].

Объектами экспертизы являются кукла Юлька-4 производства ОАО «Весна» (РФ) и мяч Пони производства Вьюжианг Чуангуан Тойз ЛТД (Китай). Игрушки куплены в магазине детских товаров. По торговой классификации кукла отнесена к группе образных игрушек, а мяч – к группе «игрушки для подвижных и спортивных игр». Кукла высотой 23 см изготовлена из пластмассы. Она открывает и закрывает глаза, имеет прошивные волосы, соску и розовый плащ с капюшоном. Мяч диаметром 23 см изготовлен из поливинилхлорида (ПВХ-пластикозоль), не требует надувания, формоустойчив, украшен рисунками из мультфильма «Моя маленькая пони».

На первом этапе экспертного исследования игрушек устанавливалось соответствие показателей внешнего вида, состояния маркировки и упаковки требованиям нормативных документов. Товароведная характеристика образцов игрушек включает указание наименования изделия, группы по классификации, возрастного назначения, наименования производителя, материала. Для товароведной характеристики образцов необходимо установить их коды согласно ОК 034-2014 [3], который введен в действие 1 февраля 2014 г. В ОК 034-2014 код товара состоит из 2-9 цифровых знаков, его структура представлена в следующем виде: класс, подкласс, группа, подгруппа, вид, категория и подкатегория. В табл. 1 приведены коды образцов согласно ОК 034-2014.

Таблица 1 – Коды образцов игрушек согласно ОК 034-2014

№ и наименование образца	Класс, подкласс, группа	Подгруппа	Вид	Категория	Подкатегория
1. Кукла Юлька-4	32 Изделия готовые прочие 32.4 Игры и игрушки	32.40.1 Куклы, изображающие людей, игрушки, изображающие животных или другие существа, кроме людей, их части	32.40.11 Куклы, изображающие людей	32.40.11.110 Куклы и фигурки людей пластмассовые	32.40.11.111 Куклы пластмассовые без механизмов
2. Мяч Пони	32.40 Игры и игрушки	32.40.3 Игрушки прочие, в том числе игрушечные музыкальные инструменты	32.40.39 Игры и игрушки, не включенные в другие группировки	32.40.39.210 Игрушки резиновые прочие	32.40.39.214 Игрушки спортивные резиновые формовые

Установлено, что у игрушек №1 и №2 в маркировке указаны следующие элементы: наименование игрушки и страны-изготовителя, наименование и местонахождение изготовителя, информация для связи с ним, товарный знак; минимальный возраст ребенка, для которого предназначена игрушка; основной конструкционный материал, способы ухода и условия хранения; срок службы и дата изготовления. Также имеется дополнительная информация, включающая штриховой код и знак ЕАС «Евразийское соответствие». Маркировка образцов оценивалась на соответствие требованиям п.5 ТР ТС 008/2011. У образца №1 в маркировке не указаны материал и способы ухода. У образца №2 нет данных о способах ухода и условиях хранения. Однако эти сведения допускается не указывать.

На втором этапе исследования органолептическими методами устанавливались применяемые для игрушек материалы. Наличие запаха проверялось по пункту 5.3.2 СанПиН 2.4.7.007-93 [4] с участием комиссии из 5 человек по пятибалльной шкале. Физико-химическим методом определялась стойкость защитно-декоративного покрытия игрушек к действию слюны, пота и влажной обработке. Стойкость к влажной обработке проверялась путем мойки игрушки горячей водой 37°C с нейтральным мылом, без механической обработки 3 мин. После чего внешний вид игрушек не изменился. Следовательно, материалы куклы и мяча стойки к действию влажной обработки.

Результаты исследования качества образцов представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты экспертного исследования игрушек

Показатель качества	Образец №1	Образец №2
Применяемые материалы	Поливинилхлорид - винилпласт. Вредных элементов нет	Поливинилхлорид – пластизол. Вредных элементов не обнаружено
Вывод:	Соответствует ГОСТ 25779-90 п.1.3 и СанПиН 2.4.7.007-93, п.1.1	
Прочность крепления деталей	Прочно закреплены, не вылетают	-
Вывод:	Соответствует ГОСТ 25779-90 п.2.2	
Швы, края, загибы	Заусенцев нет, острые края швов отсутствуют	
Вывод:	Соответствует ГОСТ 25779-90 п.2.1.3, п.2.1.4	
Интенсивность запаха	Запаха не имеет (0 баллов)	Специфический запах резины – 1 балл (не более 2 баллов)
Вывод:	Соответствует ГОСТ 25779-90 п.2.29	
Стойкость покрытия к влажной обработке, к слюне и поту	Стойкое к действию влажной обработки, слюны и пота	
Вывод:	Соответствует ГОСТ 25779-90 п.2.27.1	
Четкость маркировки	Маркировка четкая, хорошо видна и не смывается при легком трении	
Вывод:	Соответствует ГОСТ 25779-90 п.2.36.1	
Упаковка	Коробка полимерно-картонная, нет затяжного шнура	Полимерная сетка без затяжного шнура
Вывод:	Соответствует ГОСТ 25779-90 п.2.37.2	
Дефекты внешнего вида	Отсутствуют	Разнооттеночность (местами матовая и глянцевая поверхность)
Вывод:	Соответствует ГОСТ 25779-90 Не соответствует ГОСТ 25779-90	

Определение стойкости покрытия к действию слюны и пота проводится для всех игрушек, кроме мягконабивных с помощью испытательного раствора № 1, имитирующего слюну, и раствора №2, имитирующего пот [2]. Из фильтровальной бумаги вырезались полоски и насыщались раствором №1, другие - раствором №2. Затем полоски прикреплялись к игрушкам. Образцы помещались в эксикатор, который находился в термостате с температурой 37°C. Время экспозиции - 2 ч. Потом полоски снимались и проверялись на наличие окраски. Так как полоски не окрасились, то сделан вывод, что окраска куклы и мяча устойчива к слюне и поту.

По результатам исследования сделан вывод, что полнота маркировки и упаковка образцов соответствуют требованиям п. 2.36.2, п. 2.37.1 и 2.37.2 ГОСТа 25779-90. Изделия соответствуют ТР ТС 008/2011 по полноте маркировки. Игрушка «Кукла Юлька-4» соответствует по качеству ГОСТ 25779-90, а «Мяч Пони» не соответствует требованиям стандарта из-за дефекта внешнего вида. Результаты исследования доказывают важность приемки товаров в магазине не только по количеству, но и по качеству. Это позволяет защитить детей от некачественной продукции.

Список использованных источников

1. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» (утв. решением Комиссии Таможенного союза от 23.09.2011 г. № 798).
2. ГОСТ 25779-90 Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля.
3. Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОК 034-2014) (утв. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. № 14-ст и введен 1 февраля 2014 г.).
4. СанПиН 2.4.7.007-93 Производство и реализация игр и игрушек.

УДК 658. 62: 677. 07

ПРОБЛЕМЫ ТЕРМИНОЛОГИИ В ТОВАРОВЕДЕНИИ ТЕКСТИЛЬНЫХ ТОВАРОВ

Волошко Н.И., доц.

*АНО ВО Белгородский университет кооперации, экономики и права,
г. Белгород, Российская Федерация*

Ключевые слова: «хлопок», «хлопчатобумажные», современная терминология.

Реферат. Современный этап развития товароведения указывает на необходимость пересмотра существующей терминологии и формирования нормативных документов с учетом новых веяний.