

## АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ НАБИВНОЙ БЯЗИ

*А. И. Вафина, 2 курс, ТиУАП  
Научный руководитель – к.т.н., доцент В.Н. Власова  
ТИ – филиал ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА»*

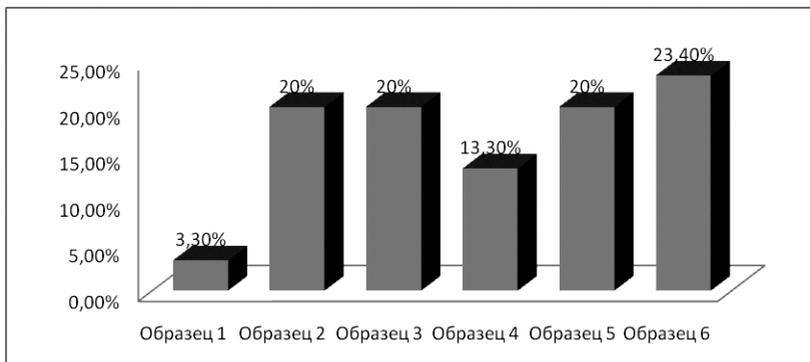
Всем известно, что одну треть своей жизни человек проводит во сне, а значит в постели. Поэтому человек большое внимание уделяет именно спальне и качественному постельному белью, которое обеспечит хороший и здоровый сон. Постельное белье непосредственно соприкасается с кожей человека в течение нескольких часов каждый день, именно поэтому важнейшим для данного вида текстильной продукции является его высокое качество. Качество постельного белья напрямую зависит от типа ткани, а также добросовестности производителя.

Для исследования нами была произведена контрольная закупка набивной бязи различных производителей. Образцы №1, №2 - набивная бязь производства г. Кохма (Россия); Образцы №3, №4 – набивная бязь производства г. Шуя (Россия); Образцы №5, №6 – набивная бязь производства Турция. На первом этапе исследования было необходимо выяснить, какие же основные требования предъявляют к тканям для постельного белья потребители.

Данные по результатам анкетирования представлены в таблице.:

№ п/п	Вопросы анкеты	Результаты анкетирования, %
1.	При выборе постельного белья для Вас играет основную роль:	
	а) дизайн ткани	26,5
	б) качество ткани	38,1
	в) цена	17,7
	г) а и б.	17,7
2.	Вы предпочитаете приобретать ткань:	
	а) импортного производства	5
	б) отечественного производства	70
	в) не имеет значение страна производителя	25
3.	Какими основными свойствами должна обладать ткань для изготовления постельного белья?	
	- Волокнистый состав ткани: использование натуральных волокон (100% хлопок)	34,5
	- Устойчивость окраски ткани при стирке	12,5
	- Мягкость	21,8
	- Прочность	12,5
	- Цветовое оформление ткани	18,9

Результаты опроса представлены в виде диаграммы.



Дальнейшие исследования проводились с учетом результата опроса. Для всех образцов были определены следующие характеристики тканей: определен волокнистый состав нитей основы и утка образцов тканей с помощью пробы на горение; определена длина, ширина, толщина образцов тканей; плотность нитей по основе и утку; линейная плотность основных и уточных нитей; масса одного метра погонного, масса квадратного метра ткани, объемная масса образцов ткани; линейное заполнение ткани по основе и утку; линейное наполнение ткани по основе и утку; коэффициент связности по основе и утку, поверхностное заполнение ткани, объемное заполнение ткани, заполнение массы ткани; поверхностная пористость, объемная пористость, общая пористость ткани; толщина ткани после стирки, величина усадки по основе и утку, поверхностная усадка ткани, объемная усадка; степень изменения начальной окраски ткани. Все исследования проведены по известным методикам текстильного материаловедения. Все полученные результаты сравнивались с показателями, рекомендуемыми ГОСТ 29298-92 «Ткани хлопчатобумажные и смешанные бытовые». Проанализировав результаты исследований образцов тканей, сделаны следующие выводы: Ширина образцов тканей №1, №2, №3, №4, №5, №6 соответствует требованиям ГОСТ 29298-92, отклонения по ширине соответствуют допускаемым отклонениям ( $\pm 2,0$ ,  $\pm 2,5$ см); изменение размеров после стирки у образцов тканей №3,4,5,6 превысили значения допустимых отклонений, т.е. не соответствуют ГОСТ 29298-92; не соответствует ГОСТу по поверхностной плотности образцы под номерами № 1,2,4,5,6; не соответствуют требованиям по линейному заполнению образцы тканей под номерами 1,2,4,6; образцы под № 1,2,3,4 изготовлены из хлопчатобумажной пряжи (по основе и утку), у образцов № 5 и 6 в основе - полиэстер, уточные нити – хлопок (не соответствует данным предоставленным изготовителем); по степени изменения окраски после стирки не соответствуют требованиям ГОСТ образцы №1,2,4,6.

Образец 6№ является лидером по опросу потребителей, но не соответствует требованиям ГОСТ 29298-92. По результатам проводимых исследований не один образец ткани не отвечает требованиям ГОСТа. Но наиболее качественным является образец под №3 – набивная бязь производство г. Шуя. Данный образец не соответствует требованиям ГОСТа по одному единственному показателю – величине усадки ткани по утку (7,5%).