

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»

ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

Никонова Екатерина Георгиевна

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ ТОВАРОВ,
ИМПОРТИРУЕМЫХ В РОССИЙСКУЮ ФЕДЕРАЦИЮ**

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
по образовательной программе подготовки бакалавров
по направлению 38.03.07 Товароведение,
профиль «Товароведение и экспертиза товаров в таможенной деятельности»

г. Владивосток
2018

Автор работы _____
(подпись) (Ф.И.О.)
« ____ » _____ 2018 г.

Консультант (если имеется)
_____ (подпись) (Ф.И.О.)
« ____ » _____ 201 ____ г.

Руководитель ВКР _____
(подпись, ученое звание) *профессор*
кадр. учен. степень
_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)
« ____ » _____ 201 ____ г.

Назначен рецензент _____
(укажите название)
_____ (фамилия, имя, отчество)

Защита в ГЭК с оценкой _____

«Допустить к защите»

Секретарь ГЭК (для ВКР)

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой _____
(укажите название)

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

« ____ » _____ 201 ____ г.

« ____ » _____ 201 ____ г.

ЗАВЕРЯЮ

Е.Б. Гафорова / _____ /
(подпись)
Директор Школы экономики и менеджмента
Директор/ заместителем структурного подразделения

« ____ » _____ 2018 г.

В материалах данной выпускной квалификационной работы не содержатся сведения, составляющие государственную тайну, и сведения, подлежащие экспортному контролю.

Е.А. Тюрина / _____ /
(подпись)
Заместитель директора по науке и инновациям Школы экономики и менеджмента
Уполномоченный на экспортный контроль

« ____ » _____ 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»

ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

Кафедра товароведения и экспертизы товаров

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу

студенту (ке) Никошова Светлана Георгиевна группы Б1409 ТУ
(фамилия, имя, отчество)

на тему Подтверждение соответствия текстильных товаров
экспортным в Российскую Федерацию

Вопросы, подлежащие разработке (исследованию):

1. Требования к контролю текстильных изделий
 - 1.1. Термины и историческое регулирование
 - 1.2. Характеристики материалов, применяемые для изготовления текстильных изделий
 - 1.3. Способы классификации текстильных изделий
 - 1.4. Требования, предъявляемые к безопасности текстильных изделий
2. Циркулярно-технические экспортные текстильных изделий
 - 2.1. Товароведные характеристики систем и изделий из тканей
 - 2.2. Интернациональные и российские идентификационные системы текстильных изделий

Срок представления работы « 21 » июня 2018 г.

Дата выдачи задания « 16 » апреля 2018 г.

Руководитель ВКР А.А.И. Догдан С.В.Т. С.В. Чарок
(должность, уч. звание) (подпись) (п.о.ф.)

Задание получила С.Т. Николаева
(подпись) (п.о.ф.)

Оглавление

Введение	4
1 Таможенный контроль текстильных швейных изделий	6
1.1 Тарифное и нетарифное регулирование.....	6
1.2 Характеристика материалов, применяемые для изготовления швейных изделий.....	14
1.3. Особенности классификации швейных изделий	19
1.4 Требования, предъявляемые к безопасности швейных изделий	23
2 Идентификационная экспертиза текстильных изделий	29
2.1 Товароведная характеристика объектов и методов исследования	29
2.2 Информационная и качественная идентификация объектов исследования.....	34
.....	34
Заключение	52
Список использованных источников	55
Приложения	60

Введение

Текстильная промышленность является одной из крупнейших отраслей легкой промышленности. Главная задача текстильной швейной промышленности – удовлетворение потребности людей в одежде высокого качества и ассортимента. Решение этой задачи осуществляется на основе повышенной эффективности производства, ускорения научно – технического прогресса, роста производительности труда, совершенствования труда и производства.

Одежда – совокупность покровов, частично или полностью закрывающих тело человека, предохраняющих от внешних воздействий, несущие утилитарные и эстетические функции. Основные виды одежды – пальто, пиджак, юбка, брюки, жакет, платье. Они позволяют создавать комплекты одежды различного назначения: для работы, отдыха, дома, занятий спортом. В состав этих комплектов входят одинаковые виды изделий, сходные по конструкции, но различающимся материалами, художественно–колористическим оформлением.

Изучение ассортимента и потребительских свойств, качества текстильных швейных изделий актуально, так как на сегодняшний день отмечены частые жалобы на качество изделий непродовольственной группы товаров. Знание предмета, позволит как потребителям выбрать качественный продукт, так и работникам осуществлять грамотную политику своего торгового предприятия.

На сегодняшний день несоблюдение производителями требованиям ТР ТС является важной проблемой, требующей решения, так как на рынке товаров появляются все больше и больше небезопасных для здоровья изделий.

Цель исследования состоит в обобщении информации о швейных товарах на основе изучения учебной литературы и нормативной документации, проведении идентификации товаров с целью расширения и углубления знаний в области товароведения непродовольственных товаров.

Поставленная цель позволяет решить следующие основные задачи:

- рассмотреть меры тарифного и нетарифного регулирования;
- уточнить понятие и роль швейных изделий в жизни человека;
- изучить товароведную классификацию и характеристику швейных изделий;
- рассмотреть особенности классификации швейных изделий по ТН ВЭД;
- провести информационную, качественную идентификацию швейных изделий с целью подтверждения соответствия товаров требованиям Технических Регламентов.

Объект исследования – швейные изделия, импортируемые в Российскую Федерацию.

Предмет исследования – подтверждение соответствия швейных изделий.

Методы исследования – исследовательский, аналитический, статистический.

Разработке по решению важной проблемы сохранения качества швейных изделий посвящены исследования таких авторов, как Вилкова С.А., Голубенко О.А., Дзамишева И.Ш. и др. Ими обоснована необходимость изучения проблем качества швейных изделий, исследованы основные направления изучения свойств швейных изделий.

Методы и формы исследования: изучение учебной и научной литературы, нормативных документов.

Работа состоит из двух частей. Первая глава посвящена исследованию теоретических вопросов. В частности, особое внимание теоретическим мерам тарифного и нетарифного регулирования. Во второй главе проведен сравнительный анализ классификаций швейных товаров. Также рассмотрены материалы, применяемые для изготовления швейных товаров, классификация, факторы, предъявляемые к качеству. Проведена информационная и качественная идентификация двух образцов швейных товаров. В заключении

приводится общий итог по результатам проведенного исследования и представленным рекомендациям; формулируется вывод работы.

Данная дипломная работа изложена на 67 страницах печатного теста, состоит из введения, двух глав, заключения и списка используемой литературы. В работе представлено 6 таблиц, 14 рисунков. Для написания работы использовалось 45 источника.

1 Таможенный контроль текстильных швейных изделий

1.1 Тарифное и нетарифное регулирование

Государственная внешнеторговая политика осуществляется посредством таможенно – тарифного регулирования и нетарифного регулирования. В целях регулирования операций по экспорту и импорту, в том числе для защиты внутреннего рынка страны, устанавливаются импортные и экспортные таможенные пошлины [39].

Тарифное регулирование осуществляется с помощью таможенных пошлин и таможенных тарифов. Таможенный тариф – это систематизированный перечень таможенных пошлин, которыми облагаются товары при пересечении государственной границы. Под таможенным тарифом понимается:

- систематизированный перечень ставок таможенных пошлин;
- инструмент торговой политики и государственного регулирования внутреннего рынка;
- ставка таможенной пошлины, подлежащая уплате при ввозе/вывозе определенного товара на таможенную территорию страны [24].

Различают одноколонный тариф и многоколонный тариф. Таможенный тариф имеет определенную структуру построения в зависимости от направления международных товарных потоков. В связи с этим, различают импортный таможенный тариф с импортными таможенными пошлинами и экспортный таможенный тариф с экспортными таможенными пошлинами.

Основная задача государства в области международной торговли –помочь экспортерам вывезти как можно больше своей продукции, сделав их товары более конкурентоспособными на международном рынке, и ограничить импорт, сделав иностранные товары менее конкурентоспособными на внутреннем рынке. Поэтому часть методов государственного регулирования направлена на защиту внутреннего рынка от иностранной конкуренции и поэтому относится

прежде всего к импорту. Задача другой части методов – это форсирование экспорта [39].

Государственное регулирование международной торговли может быть:

- односторонним, когда инструменты государственного регулирования используются правительством страны в одностороннем порядке без согласования или консультаций с ее торговыми партнерами;

- двусторонним, когда меры торговой политики согласовываются между странами;

- многосторонним, когда торговая политика согласовывается и регулируется многосторонними соглашениями.

Свобода торговли – политика минимального государственного вмешательства во внешнюю торговлю, которая развивается на основе свободных рыночных сил. Протекционизм – государственная политика защиты внутреннего рынка от иностранной конкуренции путем использования тарифных и нетарифных инструментов торговой политики. Развитие протекционистских тенденций позволяет выделить несколько форм протекционизма: селективный, отраслевой, коллективный, скрытый [24].

Таможенная пошлина – обязательный взнос, взимаемый таможенными органами при импорте или экспорте товара и являющийся условием импорта или экспорта. Таможенные пошлины выполняют три основные функции: фискальную, протекционистскую, балансирующую.

Таможенные пошлины классифицируются по способу взимания:

- адвалорные – начисляются в процентах к таможенной стоимости облагаемых товаров (например, 20% от таможенной стоимости);

- специфические – начисляются в установленном размере за единицу облагаемого товара (например, 10 долл. за 1 т);

- комбинированные – сочетают оба вида таможенного обложения (например, 20% от таможенной стоимости, но не более 10 долл. за 1 т).

По объекту обложения: импортные, экспортные, транзитные. По происхождению: автономные; конвенционные (договорные); преференциальные. По типам ставок: постоянные; переменные. По характеру: сезонные, антидемпинговые, компенсационные [24].

По способу вычисления:

– номинальные – тарифные ставки, указанные в таможенном тарифе. Они могут дать только самое общее представление об уровне таможенного обложения, которому страна подвергает свой импорт или экспорт;

– эффективные – реальный уровень таможенных пошлин на конечные товары, вычисленные с учетом уровня пошлин, наложенных на импортные узлы и детали этих товаров.

Тарифная эскалация – повышение уровня таможенного обложения товаров по мере роста степени их обработки.

В результате обложения импорта тарифом в малой стране возникают две группы экономических эффектов – перераспределительные эффекты (эффект доходов и эффект передела) и эффекты потери (эффект защиты и эффект потребления) [39].

Тарифная квота – разновидность переменных пошлин, ставки которых зависят от объема импорта товара.

Экспортные пошлины накладываются на экспортные товары при выпуске их за пределы таможенной территории государства.

Таможенная стоимость товара – нормальная складывающаяся на открытом рынке между независимыми продавцом и покупателем цена товара, по которой он может быть продан в стране назначения в момент подачи таможенной декларации [26].

Нетарифные методы регулирования внешней торговли – это совокупность методов и инструментов государственного регулирования, выражающиеся в ограничениях на ввоз и вывоз товаров с целью защиты экономических интересов страны, и обеспечения ее национальной безопасности.

Существуют и узаконенные международной торговой системой меры нетарифного регулирования, в том числе – прямое ограничение импорта в целях защиты определенных отраслей промышленности, особые виды пошлин (антидемпинговые, компенсационные) – защитные меры, призванные в установленном порядке предотвратить или смягчить ущерб, наносимый национальной экономике резким ростом импорта иностранных товаров. Нетарифные ограничения направлены на достижение тех же целей, что и тарифные методы. Зачастую тарифные и нетарифные меры, например, пошлины и квоты, взаимодействуют друг с другом [24].

Классификация нетарифных мер, разработанная ГАТТ, объединяет пять основных категорий:

- ограничения, связанные с участием государства во внешнеторговых операциях на различных этапах жизненного цикла товара;
- таможенные процедуры, экспортно-импортные формальности административного характера;
- технические ограничения, используемые в целях регулирования международной торговли (санитарные, фитосанитарные, ветеринарные, экологические нормы, порядок сертификации импортных товаров, требования к упаковке, маркировке);
- количественные ограничения и сходные с ними административные меры (квоты, лицензирование, запреты, «добровольные» ограничения экспорта, различного рода валютные ограничения);
- ограничения, связанные с уплатой налогов, сборов и иных обязательных платежей (пограничное налогообложение, импортные депозиты, иные способы обеспечения уплаты таможенных платежей, антидемпинговые, компенсационные, специальные пошлины) [36]

Исследования, проводимые в рамках ЮНКТАД, позволили предложить свою систематизацию мер нетарифного регулирования. К ним относятся: паратарифные меры; меры контроля над ценами; финансовые; меры

автоматического лицензирования; меры количественного контроля; монополистические меры; технические меры [40].

К экономическим мерам относятся особые пошлины – антидемпинговые, компенсационные, специальные пошлины; а также налоги, которыми облагается ввоз товаров на таможенную территорию; финансово–кредитные и валютные меры.

Административные нетарифные меры – это лицензирование и квотирование, эмбарго, государственная монополия на внешнюю торговлю, широкий спектр мер технического регулирования, ветеринарного, фитосанитарного контроля, различного рода таможенные процедуры и формальности. Среди нетарифных мер административного характера центральное место занимают количественные ограничения (квотирование) и разрешительные меры (лицензирование).

Квотирование – количественное или стоимостное ограничение ввоза в страну или вывоза товаров из страны за определенный период. Различают следующие квоты: стоимостные и количественные, импортные и экспортные, глобальные и индивидуальные, а также сезонные, тарифные [24].

Лицензирование экспорта и импорта предполагает, что государство через органы исполнительной власти, наделенные соответствующей компетенцией и властью, выдает разрешения на совершение экспортных и (или) импортных операций с товарами, включенными в установленный перечень лицензируемых товаров [26].

Все товары, участвующие во внешнеторговом обороте, условно можно распределить по трем основным группам: свободно ввозимые (вывозимые) товары; лицензируемые товары (иногда используется понятие «регулируемые товары»), то есть товары, ввоз (вывоз) которых разрешен при наличии лицензии; товары, запрещенные к ввозу (вывозу).

Наиболее распространенными в международной торговой практике являются генеральные лицензии и индивидуальные (разовые).

Следующей мерой нетарифного регулирования торговли является добровольное ограничение экспорта. «Добровольные» ограничения экспорта означают обязательство одного из государств-партнеров или взаимное обязательство ограничить торговлю путем введения квот на экспорт товаров. Особой разновидностью нетарифных мер административного характера является установление монопольного канала для внешнеторговых операций, предусматривающее предоставление государственной или иной организации (действующей обычно по поручению государства) исключительного права на осуществление экспортно-импортных операций [39].

К техническим барьерам относятся национальные стандарты, системы сертификации, инспекции качества, требования техники безопасности, экологические, санитарно-гигиенические, ветеринарные правила и стандарты, а также требования к упаковке и маркировке товаров) [26].

Таможенные тарифы и пошлины, действующие в их рамках, являются основным инструментом торговой политики государства, правомерность применения которого признается международными нормами. Одним из основных методов регулирования внешней торговли является тарифный. Главным отличием тарифного метода является его постоянность, то есть тарифные пошлины действуют все всегда. Классификация вида тарифа осуществляется в зависимости от страны происхождения, по характеру установления, по направлению действия тарифа и движения товара. Таможенная пошлина выполняет фискальную, балансирующую и защитную функции и классифицируется по способу взимания, по объектам обложения, по характеру, по типу ставок, способу вычисления [39].

Нетарифные методы регулирования внешней торговли – это совокупность методов и инструментов государственного регулирования, выражающиеся в ограничениях на ввоз и вывоз товаров с целью защиты экономических интересов страны, и обеспечения ее национальной безопасности. Классификация нетарифных мер, разработанная ГАТТ,

объединяет пять основных категорий. Исследования в ЮНКТАД классифицировали меры нетарифного регулирования на семь категорий [24].

Рассмотрим особенности таможенного контроля. Одежда, как импортируется, так и экспортируется. Импортная пошлина разнится, так как зависит от товарной позиции. Например, на детские перчатки, варежки трикотажные импортная пошлина составляет 1,3 Евро/кг, на бриджи и шорты из синтетических нитей мужские и для мальчиков – 10 %, но не менее 1.88 Евро/кг; на пальто, полупальто, накидки, куртки хлопчатобумажные – 10%, но не менее 2.25 Евро/кг; на жакеты и блейзеры трикотажные из шерстяной пряжи или пряжи тонкого волоса машинного или ручного вязания – 2,2 Евро/кг; на жакеты, фуфайки с рукавами и прочие нательные фуфайки трикотажные машинного или ручного вязания – 1,75 Евро/кг.

На одежду начисляется НДС размером 18%

Для осуществления операций проведения товара через таможенную границу запрашивается сертификат соответствия или декларация соответствия, а также свидетельство о государственной регистрации.

Например, требуется сертификат соответствия требованиям технического регламента «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» (утв. РК ТС № 797 от 23.09.11) VIII. Изделия трикотажные: 23. Свитеры, джемперы, жакеты, юбки, брюки, костюмы, рейтузы, полукомбинезоны, комбинезоны, шорты, платья, комплекты, блузки, сорочки верхние, жилеты и аналогичные изделия, заявленные изготовителем как предназначенные для детей и подростков. Решение Коллегии ЕЭК от 05.03.13 № 28 (См. Информацию ФТС России от 16.12.2014) [39].

Требуется свидетельство о государственной регистрации и декларация о соответствии требованиям технического регламента «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» (утв. РК ТС № 797 от 23.09.11) VIII. Изделия трикотажные: 24. Пижамы, кальсоны, панталоны, фуфайки, комбинации, купальные изделия, пеленки, чепчики, ползунки, распашонки, кофточки, трусы, майки, фартуки нагрудные и аналогичные

изделия, заявленные изготовителем как предназначенные для детей до 3 лет. Решение Коллегии ЕЭК от 05.03.13 № 28 (См. Информацию ФТС России от 16.12.2014).

Существуют прочие особенности, распространяющиеся на текстильные швейные изделия: санитарно-эпидемиологический контроль на границе (Решение Комиссии ТС №299 от 28.05.2010), дополнительные требования к описанию товаров: размерные признаки (для девочек: рост, обхват груди; для мальчиков: рост, обхват груди, обхват шеи) (см), торговая марка (товарный знак, бренд) (Решение Коллегии ЕЭК от 19.08.2014 N 133) [39].

Для текстильных изделий не требуется: временная импортная пошлина, акциз, ставка обеспечения, преференциальный режим, лицензия на импорт и экспорт, квотирование на импорт и экспорт, подтверждение классификации, экспортная пошлина.

1.2 Характеристика материалов, применяемые для изготовления швейных изделий

Текстиль является одним из основных материалов, используемых в легкой промышленности. До конца XIX века в текстильной промышленности использовались только натуральные материалы – хлопок, шерсть, шелк. Затем все большее распространение получают искусственные и синтетические (из углеводородного сырья) волокна. Швейная промышленность всегда играла важную роль в жизни страны. Наибольший удельный вес в швейной промышленности имеет одежда. Все ее многообразие обеспечивает швейная промышленность [29].

Согласно ГОСТ 17037–85 «Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения» швейные товары включают изделия, получаемые с помощью стежков, строчек и швов. Их делят на одежду, которая покрывает тело человека, и на изделия, не относящиеся к одежде [8].

Археологические раскопки сообщают, что одежда появилась на ранних этапах развития человеческого общества (40 – 25 тыс. лет тому назад) [29].

Базисная функция одежды – защитить человеческое тело от неблагоприятных воздействий окружающей среды [21].

Одежда выполняет и «нематериальные» функции, напрямую связанные с представлениями о социальном престиже в обществе, она отражает социально-экономическое положение индивида. В современных условиях одежда развивается в сочетании функций красоты и удобства.

На сегодняшний день ситуация в мире складывается так, что основная масса текстильных производств сосредоточена в развивающихся странах, имеющих в достаточном количестве сырье (например, хлопок) и дешевую рабочую силу. Развитые страны, импортируя ткани, изготавливают из них готовые швейные изделия, которые затем экспортируются в развивающиеся страны. При этом, территориально само производство, принадлежащее развитой стране, может находиться в другом государстве [22].

Отечественная легкая промышленность испытывает трудности, связанные с неконкурентоспособностью по цене – азиатские страны, предлагают значительно дешевую продукцию. При этом, качество российских тканей выше. Доля отечественной продукции на сегодняшний день составляет менее 30% рынка. Единственным конкурентоспособным сегментом является производство спецодежды по государственным заказам. Итоги 2016 года демонстрируют нам рост объемов видимого потребления. Рост рынка объясняется, с одной стороны, сработавшим эффектом отложенного спроса, а с другой стороны, ростом спроса со стороны подконтрольных государству структур и компаний [23].

Важным направлением в разработке ассортимента и технологии производства тканей различного назначения является создание функциональности, универсальности и практичности вновь создаваемых тканей за счет использования пряжи из химических волокон и их смесей с натуральными, модификации волокон и нитей, а также разработка и использование конструкционных материалов для одежды.

Рынок детских товаров в России является одним из самых насыщенных и

динамично развивающихся сегментов розничной торговли, сегмент детской одежды занимает 32%. Доля ввозимых товаров на нем достигает порядка 80%. В основном импортируется «детская одежда и принадлежности к ней из синтетических нитей» (61%), наименьший показатель по группе товаров из прочих текстильных материалов (2%). В структуре импорта товаров из группы «детская одежда и принадлежности к детской одежде» по странам на первом месте Китай (60%), а в структуре по экспорту товаров на 2017 год занимает Казахстан с 48%, составляя почти половину от общего значения стран экспортеров [37].

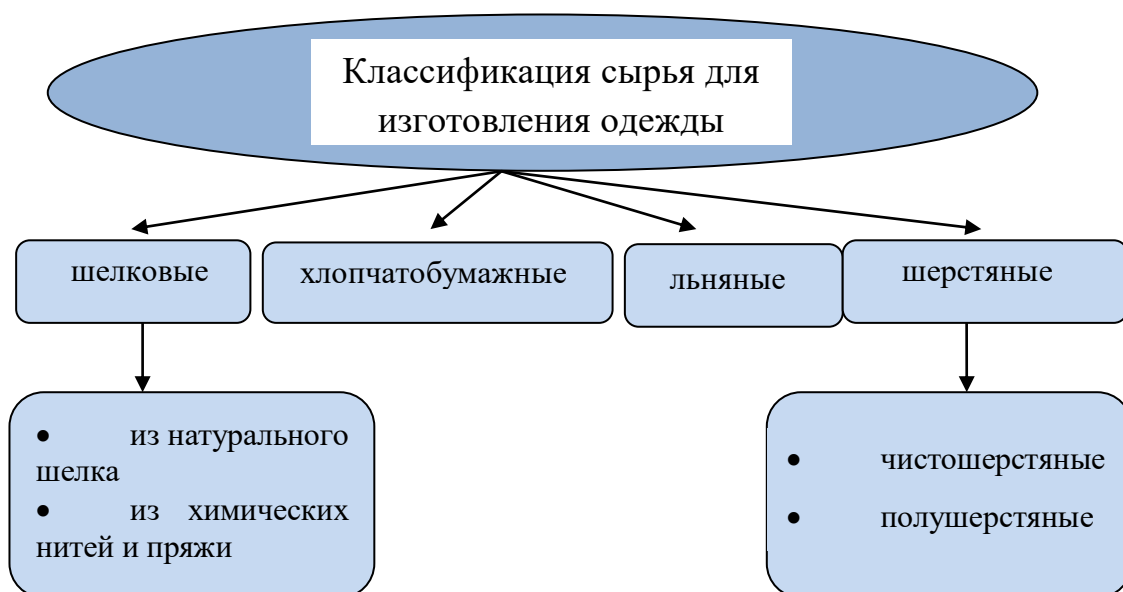
Ассортимент материалов, применяемых при изготовления швейных изделий включает в себя: ткани, трикотажные полотна, нетканые материалы, комплексные материалы, натуральные и искусственные кожа, замша, искусственный и натуральный мех, отделочные материалы, скрепляющие материалы. Ассортимент материалов, применяемых при изготовления швейных изделий представлен на рисунке 1.



Источник: [22]

Рисунок 1 – Классификация материалов для изготовления одежды

Классификация сырья, применяемого для изготовления швейных изделий представлена на рисунке 2.



Источник: [23]

Рисунок 2 – Классификация сырья для изготовления одежды

Текстильные материалы разнообразны по использованию видов пряжи, текстурированных нитей, различных модификаций химических волокон, использованию многокомпонентной смешанной пряжи с химическими волокнами. Также материалы для одежды разнообразны по видам переплетений, толщине, поверхностной плотности, структуре, фактуре [25].

В материалах для изготовления детской одежды отдают предпочтение натуральным тканям. Расцветки тканей для этой возрастной группы предпочтительны с мелким или средним классическим рисунком. Для пошива верхней одежды используют шерстяные и полушерстяные ткани: драп, кашемир, шевиот. Из хлопчатобумажных тканей рекомендуется фланель, байка, вельветон, вельвет-корд. Часто в детской одежде используются комбинации из различных тканей (однотонных – с рисункатыми, гладких – с рельефными) или разных материалов (ткань – с трикотажем или кружевом). Для того, чтобы соединительные швы с обметыванием срезов в бельевых изделиях для

новорожденных не раздражали кожу ребенка, их выполняют на лицевую сторону. Это касается также внешних и декоративных элементов в изделиях для новорожденных и бельевых изделиях для детей в возрасте до 1 года (кружева, шитье, аппликации и другие аналогичные элементы), выполненные из синтетических материалов [20].

На рынке перспективными используемыми материалами являются котонин – элементаризированное лубяное волокно, моволен– модифицированное волокно льна, короткоштапельный лен. Широкое применение имеют ткани из полиэфирных нитей нового поколения, используемых в качестве основного материала и подкладки.

Перспективным утеплителем является материал – (тинсулейт). Это микроволоконный материал, не имеет аналогов по теплозащитным свойствам (в 1,5 раза теплее натурального пуха), имеет малый объем и незначительную массу, быстро сохнет, имеет абсолютную способность восстанавливать объем и форму после сжатия, обладает гипоаллергенными свойствами.

Активно используются ткани и трикотажные полотна «стреч», которые за счет применения полиуретановых нитей (ПУ) – лайкры, спандекса, дорластана– создают уникальные возможности для моделирования высококлассной одежды: изящной, комфортной, современных силуэтов [28].

Перспективными являются двухслойные утепляющие материалы, состоящие из волокнистого холста, полиэфирных волокон, скрепленных в долевом направлении швами, полученными с помощью водяных струй, и сдублированных с дополнительным материалом, состоящим из непрерывных полиэфирных нитей [25].

Текстильные конструкционные материалы, обладающие свойствами тканей и натуральной кожи, позволяют создавать одежду прочной и формоустойчивой. Чаще всего используется биологический пластифицируемый полимер, одним из которых является коллаген. Капиллярно-пористая структура коллагеновых волокон и их химическая природа обуславливают гигиенические свойства материала, близкие по показателям к натуральной коже [23].

Текстильный компонент, состоящий из двух компонентов – текстильной основы и коллагена, представляет собой материал с новыми свойствами. Его применение позволит расширить ассортимент материалов и разработать новые способы изготовления деталей одежды нетрадиционными методами, такими как прессование и литье [20].

Текущие задачи российской отрасли текстильного производства определены Стратегией развития легкой промышленности до 2025 года. В соответствии с этим документом приоритетами отрасли названы развитие производства синтетических тканей и технического текстиля.

1.3 Особенности классификации швейных изделий

В настоящее время используются следующие виды классификации; отраслевая; стандартная; научная; учебная; торговая.

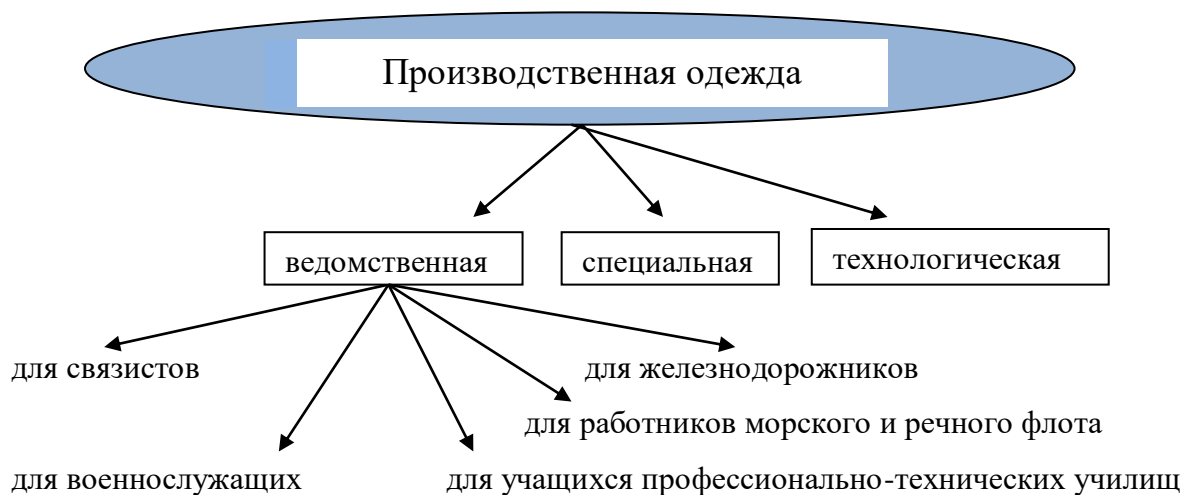
Торговая классификация в настоящее время используется при формировании ассортимента в предприятиях торговли и учитывает такие признаки, как половозрастное деление, а внутри его – назначение, вид, разновидность, размерные признаки [21].

Швейные изделия классифицируют на классы, подклассы, группы, подгруппы, виды. В товароведной классификации одежду подразделяют по половозрастному признаку, по сезону, по назначению, по конструкции, по характеру опорной поверхности и способу изготовления. Подробная классификация одежды рассмотрена на рисунке 3,4.



Источник: [23]

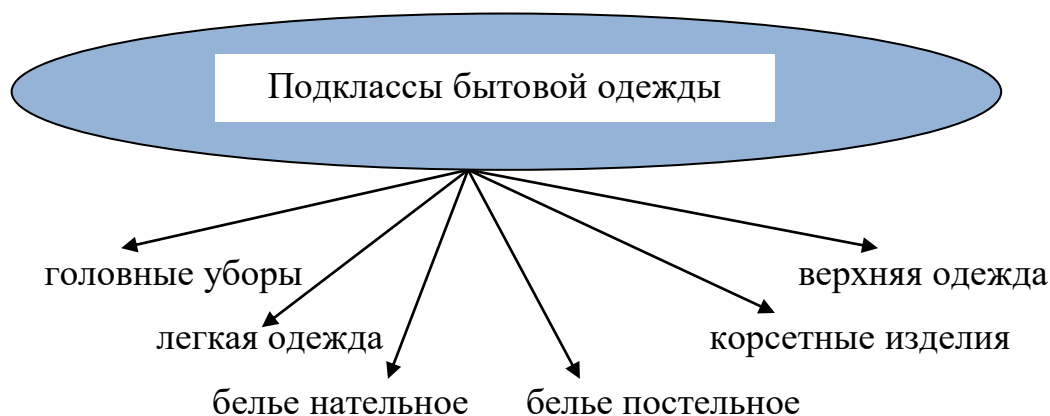
Рисунок 3 – Классификация одежды



Источник: [23]

Рисунок 4– Классификация производственной одежды

Бытовая одежда предназначена для защиты организма от неблагоприятных воздействий климатической среды. Каждый класс делится на подклассы. Разделение класса бытовой одежды на подклассы представлено на рисунке 4.



Источник: [21]

Рисунок 5– Классификация бытовой одежды

Изделия, входящие в подклассы, делятся на группы, например, группы верхней одежды: пальто, плащи, куртки, костюмы [22].

Спортивная одежда предназначена для защиты тела спортсмена от травм. Подразделяется на подклассы по видам спорта.

Производственная одежда обеспечивает защиту от неблагоприятных воздействий не только климатической, но и производственной среды.

Специальная одежда предназначена для защиты человека от опасных, вредных и других факторов производственной среды, для обеспечения безопасных условий труда и сохранения работоспособности человека [23].

Согласно ГОСТ Р 12.4.236-2011 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ)» одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования» спецодежду, эксплуатируемую в различных климатических поясах (регионах) Российской Федерации, подразделяют по уровню теплозащитных свойств на четыре класса защиты [10].

Технологическая одежда предназначена для защиты человека от

предметов труда на высокотоксичных производствах, в медицине [32].

Внешняя форма определяется ее силуэтными, конструктивными линиями. Силуэтные характеризуют пропорцию, объемную форму и ее внешние очертания, конструктивные характеризуют швы, расчленяющие поверхность одежды на отдельные детали с целью создания объемной формы одежды [23].

Также классифицируются рукава, пояса, карманы, форма горловины, форма застежки, фурнитура, антропометрические характеристики человека. Виды швейных изделий подразделяются на разновидности, характеризующие тремя признаками: наименование, фасон, сложность фасона [31].

Детская одежда имеет особенности: яркие расцветки, разнообразие кроя и силуэтов, мягкость линий, выразительность деталей, разнообразие декоративных отделок.

По гигиенической классификации вся детская одежда делится на группы:

- по возрасту (новорожденные, до 3 лет, 4–7, 8–12, 13–15 лет);
- по площади соприкосновения одежды с кожей (менее 15 %, более 15%, не соприкасается);
- по количеству часов непрерывного ношения в сутки (ежедневно более 4 часов или эпизодически) [2].

Стандартная классификация представлена в Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД ЕАЭС). Одежда классифицируется в разделе XI – Текстильные материалы и текстильные изделия. Объединена в группу 62 – предметы одежды и принадлежности к одежде, кроме трикотажного или ручного вязания. Разделение товаров на подгруппы осуществляется в соответствии с видом одежды, а также может содержать информацию о классификации по половозрастному признаку. Деление на субпозиции распределяется по виду используемого сырья (хлопчатобумажные ткани, текстильные материалы, шелковые нити или пряжа из шелковых отходов, шерстяная пряжа или пряжа из тонкого волоса животных, синтетические нити, искусственные нити), на подсубпозиций по массе одного изделия не более 1 кг и более 1 кг [34].

Таким образом, объединяет товароведную классификацию и ТН ВЭД ЕАЭС то, что разделение товаров осуществляется по виду одежды и/или половозрастному признаку, по виду сырья. Также в ТН ВЭД ЕАЭС присутствует классификация по массе изделия. В товароведной классификации представлен более подробный перечень разделений, чем в ТН ВЭД ЕАЭС. Одежда дополнительно рассматривается по виду опорной поверхности, по назначению, по сезону, по виду фасона. Подробная товароведная классификация и классификация по ТН ВЭД ЕАЭС представлена в Приложении А.

1.4 Требования, предъявляемые к безопасности швейных изделий

Согласно ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности (с изменениями на 9 августа 2016 года)» и ТР ТС 007 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» текстильные материалы, изделия из них, одежда характеризуются биологической и химической безопасностью, показатели которой устанавливаются в зависимости от их функционального назначения и сырьевого состава.

Устойчивость окраски текстильных материалов к стирке, поту, сухому трению и дистиллированной воде для одежды и изделий второго и третьего слоев и изделий другого назначения должна быть не менее 3 баллов, в зависимости от нормируемых видов воздействия [3].

Для детской и подростковой одежды устойчивость окраски к стирке, поту и трению сухому для одежды и изделий 1,2,3 слоя – не менее 4 баллов. Устойчивость окраски материалов верха к стирке, поту, трению сухому и воде дистиллированной – не менее 3 баллов для третьего слоя [2].

Гигроскопичность – способность одежды впитывать влагу обеспечивать поглощение пота и отдачу его во внешнюю среду. Обуславливается

гигроскопичностью ткани, из которого одежда изготовлена (для одежды 1 слоя гигроскопичность должна составлять не менее 6%) [23].

Гигроскопичность одежды и швейных изделий из текстильных материалов для детей и подростков должна составлять для одежды первого слоя до 1 года – не менее 14%, для одежды второго и третьего слоя до 1 года – не менее 10%, для одежды первого слоя возрастной группы 1–18 лет – не менее 9%, для одежды второго слоя возрастной группы 1–7 лет – не менее 8%, возрастной группы 7–18 лет – не менее 4%, для третьего слоя возрастной группы 1–14 лет не менее 6%. Следует отметить, что показатель гигроскопичности для первого слоя детских товаров в два раза выше, чем в одежде, предназначенной для взрослых [3].

Воздухопроницаемость. Одежда должна хорошо вентилироваться. В пододежном пространстве накапливается углекислота, это отрицательно влияет на самочувствие и работоспособность человека (для текстильных товаров не менее $100 \text{ дм}^3/\text{м}^2$ для одежды 1 слоя, не менее $60 \text{ дм}^3/\text{м}^2$ для одежды 2,3 слоя). Наибольшей воздухопроницаемостью должны обладать изделия бельевого и платьевого ассортимента, меньшей – пальтовые, плащевые, костюмные [23].

Воздухопроницаемость для одежды и изделий первого слоя возрастной группы 0-3 лет должна составлять – не менее $150 \text{ дм}^3/\text{м}^2$ с для одежды первого слоя возрастной группы 3-18 лет, для второго слоя возрастной группы 0-18 лет одежды и третьего слоя до года (подкладки) – не менее $100 \text{ дм}^3/\text{м}^2 \text{ с}$; для одежды третьего слоя возрастной группы 1-18 лет и изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями допускается не менее $70 \text{ дм}^3/\text{м}^2 \text{ с}$. В одежде 3-го слоя для детей до 1 года без подкладки, изготовленной из материалов, имеющих воздухопроницаемость менее $10 \text{ дм}^3/\text{м}^2$, должны быть предусмотрены конструктивные элементы для обеспечения воздухообмена [3].

Согласно ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности (с изменениями на 9 августа 2016 года)» и ТР ТС 007 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» по

требованиям биологической и химической безопасности уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия должен быть не более 15 кВ/м для всех текстильных изделий [2].

К воздействию электростатического поля наиболее чувствительны сердечно – сосудистая система, анализаторы. Вызывает головную боль, нервно – эмоциональное напряжение, нарушение суточного биоритма, снижение адаптационных резервов организма.

Содержание свободного формальдегида – не более 20 мкг/г для одежды первого слоя возрастной группы 0-3года, – не более 75 мкг/г для одежды 1 слоя, предназначенной для возрастной группы от года и для одежды 2 слоя возрастной группы 1-18лет; – не более 300мкг/г для одежды 2 слоя возрастной группы от 18лет и 3 слоя возрастной группы от года. Таким образом, заметим, что для детской одежды показатель содержания свободного формальдегида строже, чем для одежды для взрослых [3].

Формальдегид токсичен. Негативно воздействует на генетику, репродуктивные органы, дыхательные пути, глаза, кожный покров. Оказывает воздействие на центральную нервную систему, вызывает аллергию.

Таблица 1 – Требования химической безопасности текстильных материалов и изделий из них, обработанных текстильно – вспомогательными веществами

Наименование выделяющихся летучих химических веществ	Норматив: воздушная среда(мг/м, не более
Метилакрилат	0,01
Метилметакрилат	0,01
Стирол	0,002
Ксилолы (смесь изомеров)	0,2
Винилацетат	0,15
Спирт метиловый	0,5
Спирт бутиловый	0,1
Фенол	0,003
Ацетальдегид	0,01
Толуол	0,6

Источник: [3]

Анализируя таблицу 1, сделаем вывод о том, что норматив воздушной среды варьируется не более 0,01–0,6 мг/м, в зависимости от летучего химического вещества. Появление в организме паров летучих химических веществ пагубно влияет на работу печени и почек, а также на нервную и кровеносную системы. После длительного взаимодействия человек испытывает проблемы со слухом и зрением. При попадании вещества через дыхательные пути образуются ожоги. Именно поэтому наличие летучих химических веществ на одежде ограничено нормативными документами.

Требования, предъявляемые к устойчивости окраски текстильных материалов для одежды для детей и подростков, характеризуются баллами. Этот метод предполагает взаимодействие окраски с различными реакциями: стирка, пот, сухое трение, вода дистиллированная, вода морская. Для определенного вида одежды регламентируются свои показатели: одежда 1-го слоя и швейные изделия, в том числе бельевые изделия, постельное белье и аналогичные изделия, баллов, не менее – стирка и пот (3–4), трение сухое (3); одежда 2-го слоя и швейные изделия, баллов, не менее – стирка и пот (3), трение сухое (3); одежда 3-го слоя, баллов, не менее: материал верха – стирка и пот (3), трение сухое (3), вода дистиллированная (3); подкладка – стирка (4), пот и трение сухое (4); чулочно-носочные изделия, головные уборы, шарфы и другие аналогичные изделия, баллов, не менее – стирка и пот (3–4), трение сухое (3); Купальники и аналогичные изделия, баллов, не менее – стирка и пот (3–4), трение сухое (3), вода морская (3–4); одеяла и аналогичные изделия, баллов, не менее – стирка (3), трение сухое (3) [3].

Маркировка. Маркировка продукции должна быть достоверной, читаемой и доступной для осмотра и идентификации. Маркировку наносят на изделие, этикетку, прикрепляемую к изделию или товарный ярлык, упаковку изделия, упаковку группы изделий или листок-вкладыш к продукции.

Для маркировки готовых швейных изделий по ТРТС 017/2011 безопасности продукции легкой промышленности (с изменениями на 9 августа 2016 года) и по ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной

для детей и подростков» применяются: наименование продукции; наименование страны–изготовителя; наименование изготовителя, или продавца; юридический адрес изготовителя, продавца; размер изделия; состав сырья; товарный знак(при наличии); единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза; дату изготовления; номер партии продукции (при необходимости) [3].

Маркировка продукции по ТР ТС 007/2011 в добавок к вышеперечисленному должна содержать информацию о сроке службы продукции(при необходимости) и о гарантийном сроке (при необходимости).

Для одежды и изделий из текстильных материалов дополнительная информация должна содержать: вид и массовую долю (процентное содержание) натурального и химического сырья в материале верха и подкладки изделия. Отклонение фактического содержания сырья не должно превышать 5 процентов; модель; символы по уходу за изделием; инструкцию по особенностям ухода за изделием в процессе эксплуатации (только при необходимости) [3].

По ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» изделия для новорожденных и бельевые изделия для детей до 1 года необходимо сопровождать информацией «Предварительная стирка обязательна» [2].

Маркировка и информация должна быть представлена на русском языке или государственном языке государства – члена Таможенного союза, на территории которого данное изделие производится и реализуется потребителю. Для импортной продукции допускается наименование страны, где изготовлена продукция, наименование изготовителя и его юридический адрес указывать с использованием букв латинского алфавита. Не допускаются указания «экологически чистая», «ортопедическая» и другие аналогичные указания без соответствующих подтверждений [3].

Также обязательным является требование к упаковке изделий. К потребительской таре относят: пакет из полиэтиленовой пленки, коробку с крышкой и пачку с клапанами из картона. В случае применения полиэтиленовых пакетов для групповой упаковки изделий без последующего упаковывания их в коробку пакеты должны быть закрыты со всех сторон. При упаковывании изделий в пачки из картона на стыке клапанов должны быть вложены картонные прокладки или стык должен быть заклеен лентой [3].

2 Идентификационная экспертиза текстильных изделий

2.1 Товароведная характеристика объектов и методов исследования

Для идентификации изделий были проведены органолептические, лабораторные, микроскопические исследования.

Объектом исследования для оценки товароведной характеристики швейных изделий были выбраны следующие образцы:

- Образец №1 – Футболка женская, страна–производитель–Бангладеш, приобретенная в магазине «Terranova».
- Образец №2 – Футболка детская, для девочек, страна–производитель–Бангладеш, приобретенная в магазине «Terranova».

Подробное описание изделий представлено в таблице 4.

Итальянская торговая марка «Terranova» создана с 1981 года, на сегодняшний день существует более 500 магазинов в мире. Магазин, в котором были приобретены образцы для экспертизы, расположен в г. Владивосток, ул. Светланская, 13 / Алеутская, 20 (ТЦ Золотой Рог). Магазин локализован на трех этажах. Ассортимент представлен мужской, женской, детской одеждой, обувью, аксессуарами [38].

Представленный образец №1 является–всесезонная бытовая плечевая одежда для женщин–фуфайка приталенного силуэта серого цвета размера S с черной надписью, нанесенной печатным способом. Спинка состоит из одной части. Рукава втачные, короткие (9см), вырез горловины круглый. Длина изделия 60см. Образец предназначен для повседневной носки.

Образец №2 является–всесезонная бытовая плечевая одежда для девочек– фуфайка прямого силуэта бежевого цвета размера 3 с рисунком (пятью черными звездами, 2 звездами леопардового принта), надписью черным и золотым цветом, нанесенные печатным способом. Изделие предназначено для повседневной носки для девочек от трех лет. Спинка состоит из одной части. Рукава втачные, длинные (35см), вырез горловины круглый. Длина изделия 40см.

В многообразии швейных изделий упрощает понимание классификация их ассортимента. Единой классификации нет. В настоящее время используются следующие виды классификации; отраслевая; стандартная; научная; учебная; торговая. Торговая классификация в настоящее время используется при формировании ассортимента в предприятиях торговли и учитывает такие признаки, как половозрастное деление, а внутри его – назначение, вид, разновидность, размерные признаки. Стандартная классификация представлена в Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД ЕАЭС). В товароведной классификации одежду подразделяют по половозрастному признаку, по сезону, по назначению, по конструкции, по характеру опорной поверхности и способу изготовления.

Рассмотрим сравнительный анализ определений терминов в Пояснениях к ТН ВЭД ЕАЭС и ГОСТ 17037–85 в таблице 2.

Таблица 2– Анализ определений терминов одежды с пояснениями к ТН ВЭД ЕАЭС и ГОСТ 17037–85

Термин	ТН ВЭД ЕАЭС	ГОСТ 17037–85
Фуфайка	Легкие трикотажные изделия машинного или ручного вязания типа фуфаек из хлопчатобумажной пряжи или химических нитей без начеса, из материалов, не имеющих разрезного или петельного ворса, одного или нескольких цветов, с карманами и без карманов, с длинными или короткими облегаяющими рукавами, без пуговиц или других застежек, без воротника и без разреза горловины, с плотно прилегающим или более открытым вырезом (круглым, квадратным или V-образным). Эта одежда может иметь отделку, кроме кружева, в виде рекламных картинок, надписей, полученных печатанием, вязаньем или каким-либо другим способом. Низ этой одежды обычно подрублен.	Трикотажная плечевая одежда, покрывающая туловище частично или полностью, надеваемая на корсетные изделия или непосредственно на тело.
Блуза	Одежда, предназначенная для верхней части тела с полным или частичным разрезом, начинающимся от горловины, с воротником, с карманами или без них, за исключением одежды с карманами ниже талии. Две детали разреза сходятся или застегиваются справа налево.	Куртка с застежкой или разрезом сверху.

Термин	ТН ВЭД ЕАЭС	ГОСТ 17037–85
Пиджак	Распашное спереди изделие без застежки или с застежкой, кроме молнии. Он имеет длину не ниже середины бедра, и его не носят поверх другого пиджака, жакета или блейзера.	Швейная или трикотажная плечевая мужская или для мальчиков одежда жестко фиксированной формы с рукавами, разрезом, застежкой от верха до низа, покрывающая туловище и частично бедра
Жакет		Швейная или трикотажная плечевая одежда с рукавами, разрезом или застежкой от верха до низа, покрывающая туловище и частично бедра
Блузка	Легкая одежда верхней части тела, нарядная или обычно свободного покроя, с воротником или без, с вырезом горловины любого типа или хотя бы с бретельками, на пуговицах или с застежками других видов, отсутствие пуговиц или застежки разрешается только у изделий с очень глубоким декольте, с отделочными деталями или без отделочных деталей, таких как завязки, жабо, галстуки, кружева или вышивка.	Швейная или трикотажная плечевая женская или для девочек одежда, покрывающая туловище и частично бедра
Платье	Одежда, покрывающую тело, длиной от плеч и, возможно, до лодыжек или ниже, с рукавами или без рукавов. Платье должно быть такого вида, чтобы при его ношении не требовалось обязательного присутствия другого предмета одежды. Этот термин также означает прозрачные платья. Необходимость ношения нижнего белья не исключает классификацию данных предметов одежды как платья. Если верхняя часть таких предметов одежды состоит из нагрудников и лямок спереди или спереди и сзади, они считаются платьями только тогда, когда размеры, покроем и положение указанного нагрудника позволяют носить такие предметы так, как указано выше.	Швейная или трикотажная плечевая женская и для девочек одежда, состоящая из лифа и юбки, объединенных в одно целое.
Майка	Нательное белье даже фасонного покроя, без воротника, с рукавами или без рукавов, включая изделия с лямками.	Трикотажная плечевая одежда без рукавов и застежки, покрывающая туловище частично или полностью, надеваемая непосредственно на тело.

Источник: [8,34]

Сравнительный анализ определений терминов в Пояснениях к ТН ВЭД ЕАЭС и ГОСТ показал, что имеются различия в определениях таких терминов, как пиджак, жакет, блузка, фуфайка, майка. При этом хотелось бы обратить внимание на то, что в Пояснениях к ТН ВЭД ЕАЭС дает одинаковое определение терминам пиджак и жакет, в то время как согласно ГОСТ 17037–85 пиджак является элементом мужской плечевой одежды, а жакет – женской. Кроме того, стоит отметить, что Пояснения к ТН ВЭД ЕАЭС содержит более подробное определение терминов «блузка», «блуза», «фуфайка».

Далее рассмотрим подробнее современный ассортимент предметов плечевой одежды в таблице 3.

Таблица 3– Сравнение стандартизированных наименований одежды и их разновидностей (коммерческих наименований)

Термин ГОСТ	Термин	Определение в ГОСТ 17037–85
Пальто	Дафлкот	Швейная или трикотажная плечевая одежда с рукавами, с разрезом или застежкой от верха до низа для ношения вне помещения.
Плащ	Тренчкот	Швейная плечевая одежда с рукавами, с застежкой от верха до низа для защиты от осадков.
Накидка	Пончо, кейл	Швейная или трикотажная плечевая одежда свободной формы без рукавов и пройм.
Куртка	Парка, анорак, бомбер	Швейная или трикотажная плечевая одежда с рукавами, разрезом или застежкой, не имеющая жестко фиксированной формы.
Блуза	Толстовка, худи	Куртка с застежкой или разрезом сверху.
Жакет	Кардиган	Швейная или трикотажная плечевая одежда с рукавами, разрезом или застежкой от верха до низа, покрывающая туловище и частично бедра.
Джемпер	Полувер	Трикотажная плечевая одежда с рукавами, без застежки или с застежкой сверху, покрывающая туловище и частично бедра.
Свитер	Водолазка, свитшот	Трикотажная плечевая одежда с длинными рукавами, без застежки, с высоким воротником (более 5 см), покрывающая туловище и частично бедра.
Платье	Туника	Швейная или трикотажная плечевая женская и для девочек одежда, состоящая из лифа и юбки, объединенных в одно целое.
Фуфайка	Лонгслив	Трикотажная плечевая одежда, покрывающая туловище частично или полностью, надеваемая на корсетные изделия или непосредственно на тело

Источник: [8]

Обобщая вышенаписанное, сделаем заключение, что в Примечаниях к ТН ВЭД ЕАЭС приводится только определение «костюм». Пояснения к ТН ВЭД ЕАЭС содержат часть определений терминов плечевой одежды, среди которых такие термины, как пиджак, блузка, платье, блуза и блузон, фуфайка с длинным рукавом, майка и прочие нательные фуфайки. Заметим, что в нормативных правовых документах даются определения многим терминам предметов плечевой одежды, ее современный видовой ассортимент не учитывается.

Можно сделать вывод о том, что объединяет товароведную классификацию и ТН ВЭД ЕАЭС то, что разделение товаров осуществляется по виду одежды и/или половозрастному признаку, по виду сырья. В товароведной классификации представлен более подробный перечень разделений, чем в ТН ВЭД ЕАЭС. Одежда дополнительно рассматривается по виду опорной поверхности, по наличию деталей, по фасону, виду рукава, карманов, форме горловины.

Футболка является бельевым трикотажным изделием. По изделиям трикотажные бельевые подразделяют на следующие виды: фуфайки, майки, комбинации, сорочки нижние, сорочки ночные, пижамы (куртки или блузы, брюки), панталоны, трусы, юбки нижние [20].

Для изготовления футболок применяются различные виды лёгкого трикотажного полотна (чисто хлопковое, смешанное хлопковые (с эластаном, полиэстером), вискоза, вискоза с эластаном, чистый полиэстер). Плотность тканей колеблется в пределах от 130 до 260 г/м². Футболки шьются из всех видов легких трикотажных полотен: кулирная гладь, интерлок, пике.

В технологии пошива футболок основную роль играет умение работать с трикотажным полотном: правильно выкраивать изделия (продольно), втачивать рукава, следя за отсутствием складок на пройме, использовать нитки, позволяющие изделию тянуться.

Для пошива футболок используются 3 типа швейных машин: оверлок (для стачивания плечевых и боковых швов), плоскошовная машина (для

обработки подгибов и горловины) и одноигольная машина (при мелкой обработке горловины).

По ГОСТ 31405-2009 «Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия» бельевые трикотажные изделия должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и по внешнему виду, модели, конструкции, качеству полотна, изготовлению и линейным размерам – образцу–эталоны.

По нормативным документам товар должен удовлетворять запросы населения с учетом возрастных, социальных и национальных групп потребителей, направлений развития ассортимента и моды, а также отвечать требованиям, обеспечивающим безопасность для жизни и здоровья населения и охрану окружающей среды.

2.2 Информационная и качественная идентификация объектов исследования

Идентификация объектов исследования была проведена по адресу: г. Владивосток, Океанский проспект, 19.

Прежде чем провести идентификационную и качественную идентификацию была проведена товароведная характеристика изделий.


Швы на изделии образцов №1,2 соответствуют ГОСТ 10399–87 «Изделия трикотажные бельевые. Требования к пошиву». А именно, швы закреплены, с равномерной частотой строчки, без дефектов прорубки полотна и пропусков стежков. На стачном шве число стежков на 5 см строчки не менее 22шт.


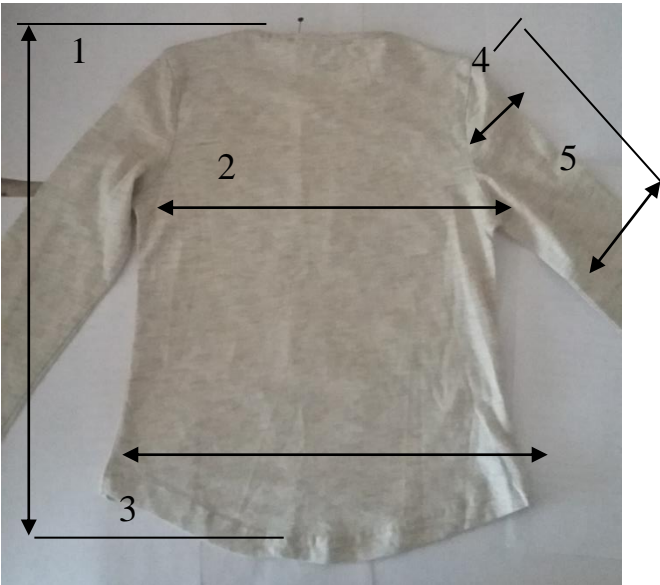
Описание размерных характеристик образцов составлено по аналогу на рисунке Б.1 (приложение Б), представленного в ГОСТ 31405-2009 «Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия» бельевые трикотажные изделия.

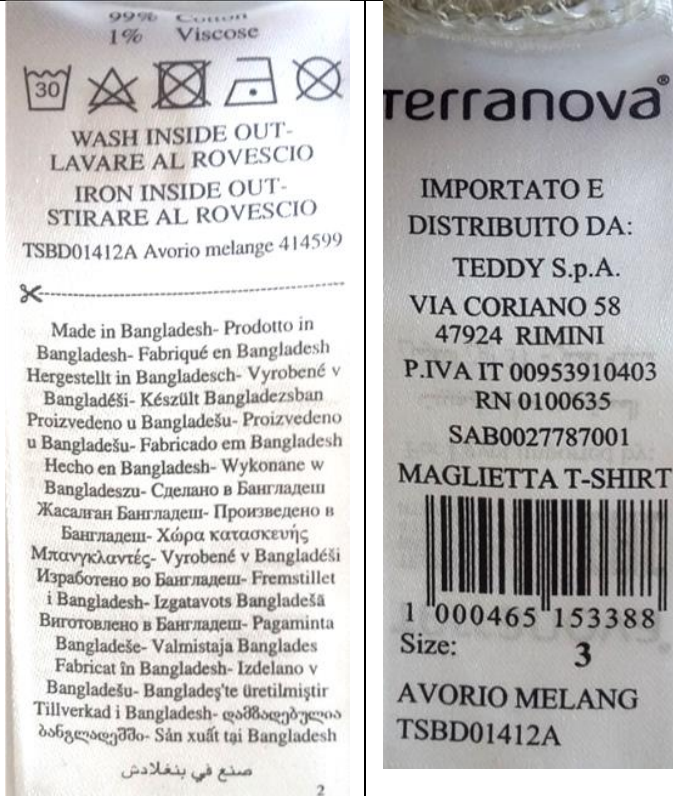
Таблица 4 – Описание исследуемых образцов №1, №2

Образец	Рисунок	Описание
<p>Образец №1 Футболка женская</p>		<p>Футболка женская Размер: S Цвет: серый Состав: хлопок 85%, вискоза 15% Длина(1): 90 см (2): 45см (3): 48см Длина рукава(4): 9 см (5): 9 см Вид рукава: короткий Вырез горловины: круглый Детали: надпись черным цветом Срок годности не ограничен. Сезон: всесезонная Одежда бытовая страна— производитель: Бангладеш</p>

Образец	Рисунок	Описание
		<p>Проверка контрольной цифры на штрих-коде: $1+0+4+5+3+9+(0+0+6+1+3+3)*3=61$ $10-1=9$ (контрольная цифра совпала.</p>
		
		

Образец	Рисунок	Описание
	 <p>Terranova®</p> <p>IMPORTATO E DISTRIBUITO DA: TEDDY S.p.A. VIA CORIANO 58 47924 RIMINI P.IVA IT 00953910403 RN 0100635 SAB0028692001 MAGLIETTA T-SHIRT</p> <p>1 000465 133939</p> <p>Size: S</p> <p>GRIGIO MELANGE TSTD38437A</p> <p>85% Cotton 15% Viscose</p> <p>30</p> <p>WASH INSIDE OUT- LAVARE AL ROVESCIO IRON INSIDE OUT- STIRARE AL ROVESCIO TSTD38437A grigio melange 414509</p> <p>Made in Bangladesh- Prodotto in Bangladesh- Fabriqué en Bangladesh Hergestellt in Bangladesh- Vyrobené v Bangladéši- Készült Bangladezsban Proizvedeno u Bangladešu- Proizvedeno u Bangladešu- Fabricado em Bangladesh Hecho en Bangladesh- Wykonane w Bangladeszu- Сделано в Бангладеш Жасалган Бангладеш- Произведено в Бангладеш- Χώρα κατασκευής Μπανγκλαντές- Vyrobené v Bangladéši Изработено во Бангладеш- Fremstillet i Bangladesh- Izgatavots Bangladešā Виготовлено в Бангладеш- Pagaminta Bangladeše- Valmistaja Banglades Fabricat în Bangladesh- Izdelano v Bangladešu- Bangladeš'te üretilmiştir İliverkad i Bangladesh- დაწარმოებულია ბანგლადეშში- Sản xuất tại Bangladesh</p>	

Образец	Рисунок	Описание
<p>Образец №2 Футболка для девочек</p>		<p>Футболка детская для девочек Размер:3 Цвет: бежевый Состав: хлопок 99%, вискоза 1% Длина: 40 см (2): 26 см (3): 30 см Длина рукава(4): 35 см (5): 8 см Вид рукава: длинный</p> <p>Вырез горловины: круглый</p>
		<p>Детали: 5 черных звезд, 2 леопардовые звезды текст золотым и черным цветом Срок годности не ограничен. Одежда бытовая Сезон: всесезонная Страна—производитель: Бангладеш</p> <p>Проверка контрольной цифры на штрих-коде: $1+0+4+5+5+3+(0+0+6+1+3+8)*3=72$ $10-2=8$ (контрольная цифра совпала).</p>
	<div data-bbox="472 1402 802 1883"> <p>Cotton- Cotone- Coton- Baumwolle- Bavlna- Gyapot- Pamuk- Pamuk- Algodão- Algodón- Bawełna- Хлопок- Мақта- Памук- Вәцбәқи- Bavlna- Памук- Bomuld- Кокvilna- бавовна- Medvilnē- Puuvill- Bumbac- Bombaž- Koton- Bomull- કોટન- Cotton- قطن</p> <p>1% Viscose- Viscosa- Viscose- Viskose- Viskóza- Viskóz- Viskoza- Viskoza- Viskosa- Viskosa- Wiskoza- Вискоза- Вискоз жібек- Вискоза- Вискóζα- Viskóza- Viskosa- Viskoze- viskoz- Viskozé- Viskooskiud- Viskoza- Viskoz- Viskos- ვისკოზა- Sợi viscosa- فيسكوز</p> <p>QC Pass 2</p> </div> <div data-bbox="802 1402 1134 1883"> <p>terranova® ТЕДДИ С.П.А. ВИА КОРИАНО 58 47924 РИМИНИ ИТАЛИА</p> <p>For Egypt imported by: المستورد: ساس إيجيب مدينة نصر- 31 ابن النفيس</p> </div>	

Образец	Рисунок	Описание
	 <p>The image shows two parts of a t-shirt label. The left part contains care instructions: 'WASH INSIDE OUT - LAVARE AL ROVESCIO', 'IRON INSIDE OUT - STIRARE AL ROVESCIO', and 'TSBD01412A Avorio melange 414599'. It also lists the manufacturer 'Made in Bangladesh' in various languages. The right part shows the brand name 'terranova', importer 'TEDDY S.p.A.', address 'VIA CORIANO 58 47924 RIMINI', and a barcode with the number '1 000465 153388'. Below the barcode, it says 'Size: 3' and 'AVORIO MELANG TSBD01412A'.</p>	

Источник: составлено автором на основании собственных исследований

В соответствии с Законом «О техническом регулировании» под идентификацией продукции понимается установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам [1].

Идентификация— это отождествление, установление совпадения чего-либо с чем-либо. Применительно к товару под идентификацией следует понимать установление соответствия наименования товара, указанного на маркировке или в сопроводительных документах, предъявляемым к нему требованиям. Информационная фальсификация представляет собой обман потребителя с помощью недостоверной или заведомо ложной информации о товаре.

Для выявления информационной идентификации проведем сравнительную характеристику маркировки на соответствие по ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности (с изменениями на 9 августа 2016 года)», используя данные таблицы 4.

Проверка контрольной цифры приведена согласно ГОСТ ISO/IEC 15420-2010 «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символики штрихового кода EAN/UPC» контрольная цифра образцов № 1, №2 совпала с крайним разрядом справа в номерах EAN-13. Контрольная цифра предназначена для определения законности производства того или иного товара.

Рассмотрим соответствие маркировки на наличие символов по уходу за одеждой и порядок нанесения символов по ГОСТ 16958-71 «Изделия текстильные. Символы по уходу (с Изменением N 1)» и по ГОСТ ISO 3758-2014 «Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу» на рисунке 4 для образца №1, на рисунке 5 для образца №2. Данные, изображенные на рисунках 4, 5 представлены в таблице В.1 (Приложение В).



Источник: составлено автором на основании собственных исследований

Рисунок 4 – символы по уходу за одеждой образца №1



Источник: составлено автором на основании собственных исследований

Рисунок 5 – символы по уходу за одеждой образца №2

По ГОСТ 16958-71 «Изделия текстильные. Символы по уходу (с Изменением N 1)» символы по уходу должны быть нанесены на маркировочную ленту или на изделие. Рекомендуется следующая последовательность расположения символов: символ стирки; символ отбеливания; символ глажения; символ химчистки; символ сушки после стирки).

В образцах №1,2 нарушен порядок нанесения символов по уходу, но так как по ГОСТ 16958-71 «Изделия текстильные. Символы по уходу (с Изменением N 1)» порядок носит рекомендательный характер, и не является грубым нарушением.

Рассмотрим соответствие размерных характеристик заявленным значениям на маркировке. Измерение производят по методам замера изделий по ГОСТ 31396-2009 «Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды» и по ГОСТ 17916-86 «Фигуры девочек типовые. Размерные признаки для проектирования одежды (с Изменениями N 1, 2)» и по отнесению к размеру, указанных в таблицах Б.2, Б.3 (Приложение Б). Проводя исследование, было обнаружено, что при допускаяемом отклонении длины изделия, рукава, ширины по линии груди (+-2см) образцу №1 и №2 соответствуют заявленные размерные характеристики. Образцу №1 соответствуют размерные характеристики, относящиеся к европейскому S размеру (обхват груди 88см, рост 152-182см), а образцу №2 соответствуют 3 размер, принадлежащий к ясельной возрастной группе (рост – 86см, обхват груди – 48см).

Таблица 5– Сравнительная характеристика маркировки на соответствие по ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности (с изменениями на 9 августа 2016 года)»

Маркировка	Образец №1	Образец №2
Наименование продукции	Футболка женская	Футболка детская для девочек
Наименование страны-изготовителя	Бангладеш	Бангладеш
Наименование изготовителя ,или продавца	ИП Гуреева Марина Михайловна	ИП Гуреева Марина Михайловна
Юридический адрес изготовителя, или продавца	-	-
Размер изделия	S	3
Состав сырья	85% хлопок, 15% вискоза	99% хлопок, 1% вискоза
Товарный знак (при наличии)	+	+
Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза	+	+
Дата изготовления	-	-
Номер партии продукции (при необходимости)	-	-
Модель;	-	-
Символы по уходу за изделием	+	+
Инструкцию по особенностям ухода за изделием в процессе эксплуатации (при необходимости)	+	+

Источник: составлено автором на основании собственных исследований

Исследуя рисунки 4,5 и анализируя таблицу 5, можно сделать вывод о том, что информация на маркировке двух образцов по способу ухода за одеждой по ГОСТ ISO 3758-2014«Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу» представлена в правильном порядке и в полном объеме. Отметим, что на маркировке образцов №1,2 информация о стране изготовителе изложена на 20-ти языках.

Контрольная цифра образцов №1, №2 совпала с крайним разрядом справа в номерах EAN-13. Это значит, что товары произведены законно.

Размерные характеристики изделий соответствуют заявленным значениям на маркировке.

Анализируя таблицу 5, отметим, что на маркировке образцов №1,2 отсутствует дата изготовления, юридический адрес. Также отмечено нарушение нанесения маркировки – на текстильной ленте двух образцов приклеен знак QC Pass 19 (Quality control pass) контроль качества пройден. Следует предоставить заключение о том, что образцы №1,2 не соответствуют маркировке по ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности (с изменениями на 9 августа 2016 года)».

Информационная идентификация была проведена на основании нормативных документов.

Определение сорта изделия. Сорт изделия определяют в зависимости от наличия пороков внешнего вида полотна и производственно-швейных пороков по ГОСТ 1136-81 «Изделия трикотажные бельевые. Определение сортности (с Изменениями N 1, 2, 3)».

Проводя исследование, было обнаружено отсутствие недопустимых для определения сорта черные, ржавые пятна, проколы от игл сушильно-ширильной машины. Также отсутствие пороков внешнего вида (заметные утолщения, утонения, затяжек размером до 0,5 см, провязание загрязненной нити, полосы, пятна, непропечатка рисунка, сдвиг, мелкие пигментные пятна и брызги).

Отсутствуют швейно-производственные пороки. А именно, разная длина, ширина с допустимой погрешностью не более 2 см. Изделия №1,2 симметричны, без перекосов, без смещения, с совпадением соединительных швов.

Так как по ГОСТ 1136-81 «Изделия трикотажные бельевые. Определение сортности (с Изменениями N 1, 2, 3)» в изделии 1-го сорта допускается не более четырех различных пороков внешнего вида и не более пяти производственно-швейных пороков, относим образцы №1,2 к изделиям 1-го сорта.

Рассмотрим проведенные лабораторные исследования (микроскопический метод, химический, проба на сжигание и истирание).

По ГОСТ 2351-88 «Изделия и полотна трикотажные. Виды физико-химических воздействий на бельевые трикотажные изделия, нормы устойчивости окраски и методы ее определения (с Изменениями N 1, 2)» рассмотрим в таблице Г.1, Г.2 (Приложении Г). При исследовании обнаружено, что образцы №1,2 устойчивы к нормируемым показателям. А именно, для образца №1 (футболка для женщин) устойчивость окраски к стирке, поту и трению сухому для одежды и изделий 1 слоя – 4 балла; для образца №2 (футболка для девочек) устойчивость окраски к стирке, поту и трению сухому для одежды и изделий 1 слоя – 4 балла.

Микроскопический метод определения природы волокон. Так как на маркировке образцов №1,2 заявлен в процентном соотношении предпочтительно хлопок (образец №1 – 85%, образец №2 – 99%), рассмотрим микроструктуру натурального волокна (хлопок). Волокна хлопка в продольном направлении представляют собой вытянутую растительную клетку в виде плоской ленточки с характерной штопорообразной извитостью. Поперечный вид характеризуется наличием широкого канала, открытого с одной стороны.

Образцы, представляющие собой совокупность качественных характеристик хлопкового волокна по цвету, наличию пятен, структуре и засоренности, типичных для конкретных сорта и класса хлопкового волокна определим к позиции – хлопковое волокно. Отмечено, что хлопок – по происхождению натуральное растительное волокно из семян.

Рассмотрим волокна, заявленные в маркировке как хлопок, методом микроскопирования с помощью микроскопа, представленного на рисунке 5.

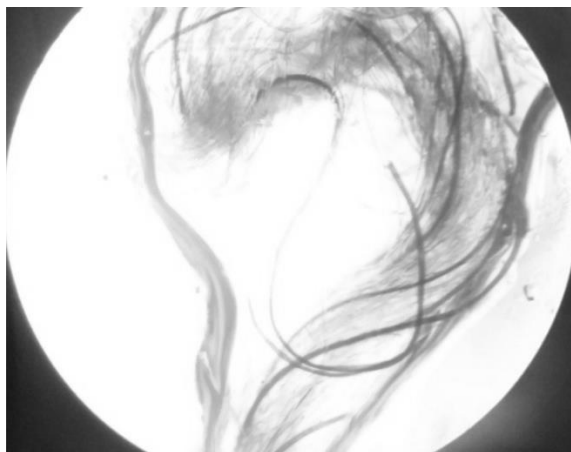


Источник: составлено авторами на основании собственных исследований

Рисунок – 5 Микроскоп, используемый для проведения исследования

Сравним рисунки Д.1–Д.2 (Приложение Д)– нормальное волокно, изображенные в ГОСТ Р 53551-2009 «Волокно хлопковое. Методы определения зрелости» и хлопковое волокно в продольном и поперечном разрезе на рисунках Д.3–Д.4 (Приложение Д), изображенные в ГОСТ Р 56561-2015/ISO/TR 11827:2012 «Материалы текстильные. Определение состава. Идентификация волокон» с исследуемыми волокнами образца №1, представленные на рисунках 6–8, исследуемыми волокнами образца №2 представленными на рисунках 9–11.

Проводя исследование было обнаружено, что боковая поверхность образцов под микроскопом представлена в виде плоской ленты с естественными изгибами по всей длине, поперечное сечение с наличием широкого канала, открытого с одной стороны. Сравнивая образцы с иллюстрациями в Приложение Д, отметим, что они полностью совпадают с описанием зрелого волокна.



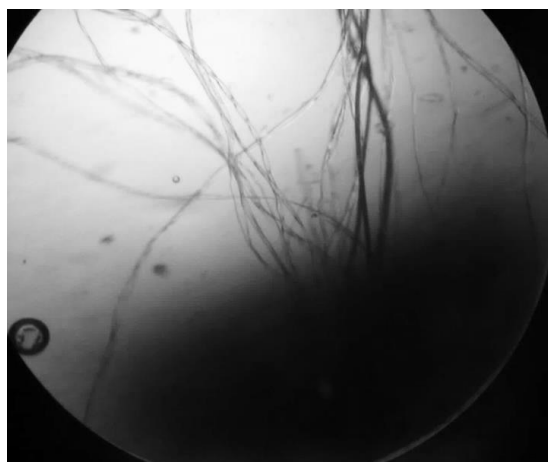
Источник: составлено авторов на основании собственных исследований

Рисунок 6– Исследование методом микрокопирования образца №1



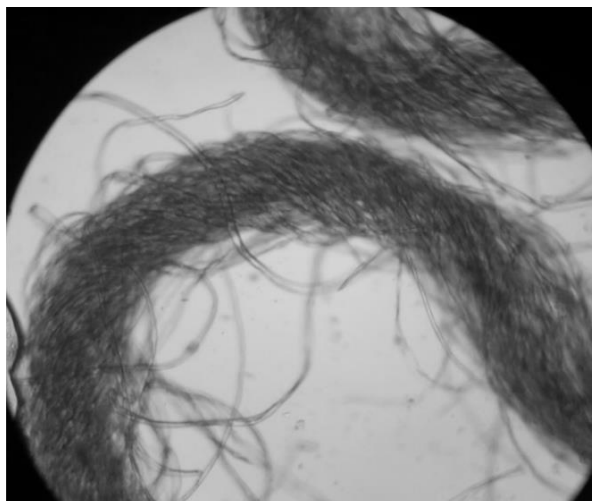
Источник: составлено авторов на основании собственных исследований

Рисунок 7– Исследование методом микрокопирования образца №1



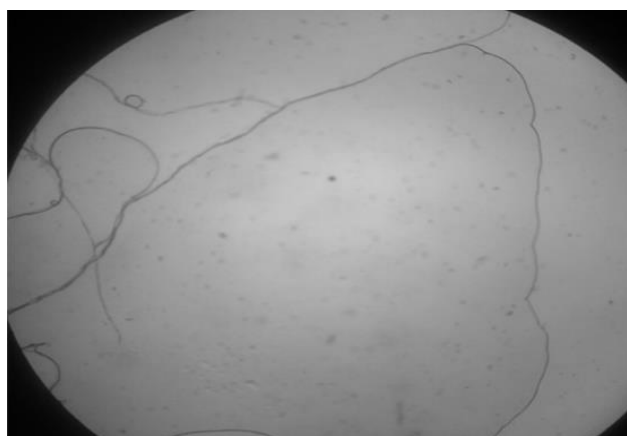
Источник: составлено авторов на основании собственных исследований

Рисунок 8– Исследование методом микрокопирования образца №1



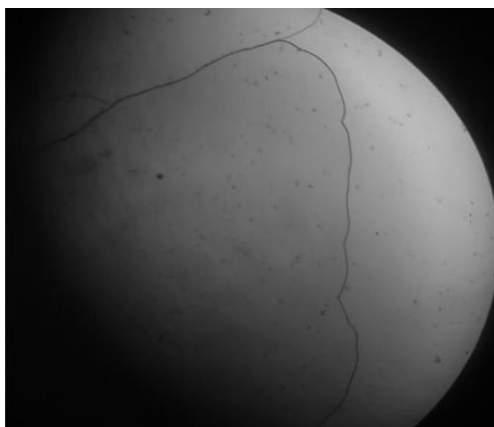
Источник: составлено авторов на основании собственных исследований

Рисунок 9– Исследование методом микропирования образца №2



Источник: составлено авторов на основании собственных исследований

Рисунок 10– Исследование методом микропирования образца №2



Источник: составлено автором на основании собственных исследований

Рисунок 11– Исследование методом микрокопирования образца №2

Проведя микроскопическое исследования, можно сделать вывод, что в образцах №1,2 с помощью продольного и поперечного осмотра волокна были отнесены к хлопку, волокно зрелое.

При проведении исследования методом пробы на сжигание было отмечено, что образцы №1,2 имеют следующий характер горения:

- при поднесении к пламени: не плавится, не усаживается;
- в пламени горелки: быстро горит;
- при вынесении из пламени: продолжает гореть;
- характерный запах жженой бумаги;
- характер золы: серый, легкий пепел.

Исследование проводилось на основании данных по ГОСТ Р 56561-2015/ISO/TR 11827:2012 Материалы текстильные. Определение состава. Идентификация волокон, таблица Е.1 (Приложение Е). Процесс проведения испытания представлен на рисунке 12. Полученная информация предоставила заключить вывод о том, что волокно относится по природе к растительному происхождению. Описание итоговых данных исследования соотносятся к описанию характера горения определенного вида волокна по нормативным документам. Следовательно, было обнаружено, что по характеру горения образцы №1,2 относятся к целлюлозному волокну, в нашем случае– к хлопку.



Источник: составлено автором на основании собственных исследований

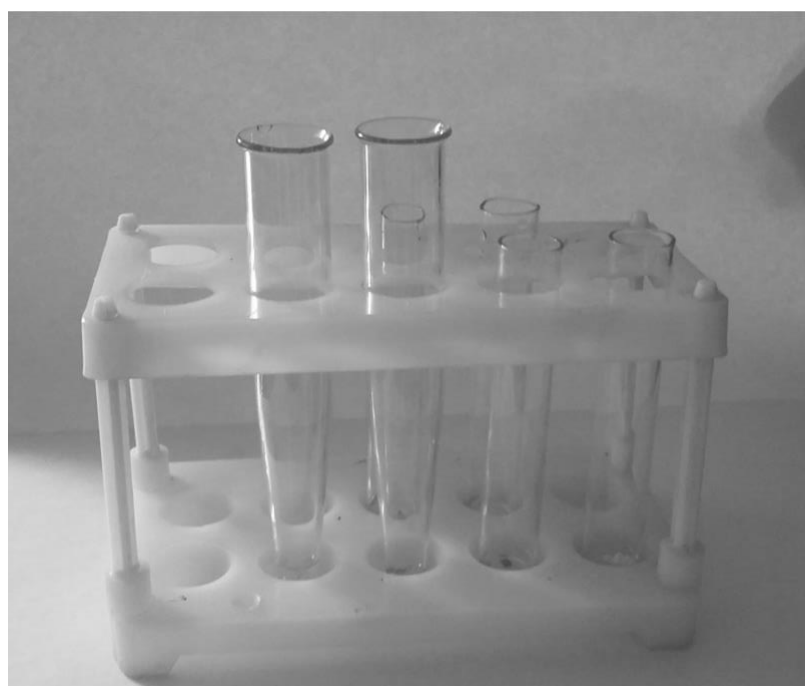
Рисунок 12– Исследование природы волокна методом пробы на сжигание

При проведении химического метода исследования было установлено, что образцы не вступают в реакцию под действием 5%NaOH, волокна набухают при 10%NaOH, волокна разрушаются под действием 5% H_2SO_4 , 70% H_2SO_4 . Более подобная информация о видах реакций при воздействии реактивов на волокна представлена в таблице Ж.1 (Приложение Ж). Описание поведения волокон при химическом методе исследования предоставляет заключение о том, что волокна имеют целлюлозное происхождение. Процесс проведения экспертизы проиллюстрирован на рисунках 13,14. Таким образом, было обнаружено, что изменения волокон под действием химических реактивов относят волокна образцов №1,2 к хлопковым.



Источник: создано автором на основании собственного исследования

Рисунок 13– Используемые реактивы для исследования



Источник: создано автором на основании собственного исследования

Рисунок 14– Процесс проведения химического исследования

Преимущества хлопкового волокна: обладает высокой проницаемостью воздуха, впитывает влагу, не вызывает аллергии. Отрицательные свойства: теряет свои свойства при долгом контакте с водой, теряет цвет при избыточном доступе солнечных лучей, без добавления синтетических тканей изделия быстро сминается, растягивается и истончается.

Анализируя полученные данные при исследовании, сделано заключение, образцы № 1, № 2 являются фуфайками, состоящими преимущественно из хлопкового волокна (по подтверждению микроскопической идентификации, химической и пробы на сжигание и истирание), относятся к первому сорту. Размерные характеристики изделий соответствуют заявленным значениям на маркировке, контрольная цифра образцов №1, №2 совпала с крайним разрядом справа в номерах EAN-13, однако, образцы не соответствуют по маркировке (отсутствует дата изготовления, юридический адрес на текстильной ленте двух образцов, приклеен, а не напечатан знак QC Pass 19 (Qualitycontrolpass) контроль качества пройден).

Следует предоставить заключение о том, что образцы №1 не соответствуют по ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности (с изменениями на 9 августа 2016 года)», образец №2 не соответствует по ТР ТС 007/2011. О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков (с изменениями на 9 августа 2016 года).

Заключение

В данной дипломной работе рассмотрены методы тарифного и нетарифного мер регулирования внешней торговли, главные характеристики швейных изделий, особенности товароведной классификации также по ТН ВЭД ЕАЭС, проведено подтверждение соответствия требованиям ТР ТС.

Швейные изделия играют важную роль в жизни человека. Они выполняют базисную функцию одежды – защита от неблагоприятных воздействий окружающей среды, а также социально–экономические.

На сегодняшний день основная масса швейных производств сосредоточена в развивающихся странах, имеющих в достатке сырье (например, хлопок) и дешевую рабочую силу. Отечественная легкая промышленность при качественных российских тканях неконкурентоспособна по цене. Доля отечественной продукции на сегодняшний день составляет менее 30% рынка. Единственным конкурентоспособным сегментом является производство спецодежды по государственным заказам.

Важным направлением в разработке ассортимента и технологии производства тканей различного назначения является создание функциональности, универсальности вновь создаваемых тканей за счет использования пряжи из химических волокон и их смесей с натуральными, модификации волокон и нитей, а также разработка и использование конструкционных материалов для одежды. На рынке перспективными материалами являются котонин, моволен, короткоштапельный лен. Широкое применение имеют ткани из полиэфирных нитей. Перспективными материалами является утеплитель (тинсулейт), трикотажное полотно «стреч», двухслойные утепляющие материалы, состоящие из волокнистого холста, полиэфирных волокон, скрепленных в долевом направлении швами. Текстильный компонент, состоящий из текстильной основы и коллагена, представляет собой материал с новыми свойствами. Его применение позволит расширить ассортимент материалов и разработать новые способы изготовления деталей одежды.

Швейные изделия классифицируют на классы, подклассы, группы, подгруппы, виды. Каждый класс делится на подклассы. Изделия, входящие в подклассы, делятся на группы.

Во внешнеэкономической деятельности действуют меры тарифного и нетарифного регулирования. Таможенные тарифы и пошлины, действующие в их рамках, являются основным инструментом торговой политики государства. Главным отличием тарифного метода является его постоянность. Классификация вида тарифа осуществляется в зависимости от страны происхождения, по характеру установления, по направлению действия тарифа и движения товара. Таможенная пошлина выполняет фискальную, балансирующую и защитную функции и классифицируется по способу взимания, по объектам обложения, по характеру, по типу ставок, способу вычисления. Нетарифные методы регулирования внешней торговли - это совокупность методов и инструментов государственного регулирования, выражающиеся в ограничениях на ввоз и вывоз товаров с целью защиты экономических интересов страны, и обеспечения ее национальной безопасности. Классификация нетарифных мер, разработанная ГАТТ, объединяет пять основных категорий. Исследования в ЮНКТАД классифицировали на семь категорий меры нетарифного регулирования.

На рынке г. Владивостока представлен большой ассортимент различных шейных изделий. На основании проведенного исследования, а именно, информационной и качественной идентификации футболок (образец №1 – для женщин, образец № 2 – для девочек), приобретенные в магазине «Герранова», можно сделать следующий вывод: маркировка в образцах представлена не в полном объеме, а следовательно маркировка образца №1 (футболка для женщин) не соответствует по ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности (с изменениями на 9 августа 2016 года)», образца № 2 (футболка для девочек) по ТР ТС 007/2011. О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков (с изменениями на 9 августа 2016 года).

Анализируя полученные данные при исследовании (информационной и качественной идентификации), заключим, что образцы № 1, № 2 являются фуфайками, состоящими преобладающе из хлопкового волокна, относятся к первому сорту. Размерные характеристики изделий соответствуют заявленным значениям на маркировке, контрольная цифра образцов №1, №2 совпала с крайним разрядом справа в номерах EAN-13, однако, образцы не соответствуют по маркировке (отсутствует дата изготовления, юридический адрес на текстильной ленте двух образцов, приклеен, а не напечатан знак QC Pass 19 (Qualitycontrolpass) контроль качества пройден). По характеру горения, микроскопическому, физико-химическому, химическому исследованию образцы №1,2 соответствуют заявленному на маркировке– хлопковому волокну.

Следует предоставить заключение о том, что маркировка образца №1 не соответствуют по ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности (с изменениями на 9 августа 2016 года)», образца №2 не соответствует по ТР ТС 007/2011. О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков (с изменениями на 9 августа 2016 года).

На основании проведенного исследования можно рекомендовать производителям для развития рынка предоставлять на маркировке данные на русском языке и в полном объеме.

Работа была проведена на основе нормативных документов, базовой литературы и электронных ресурсов.

Список использованных источников

- 1 Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. – Утв. Государственной Думой 27.12.2002 г. № 184. – 240 с. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40241/
- 2 Технический регламент Таможенного союза 007/2011. О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков (с изменениями на 9 августа 2016 года) [Электронный ресурс]. – Утв. решением Комиссии Таможенного союза 09.12.2011 г. № 886. – 44 с. – Режим доступа: http://www.tehreg.ru/TP_TC/TP_TC_007_2011/TP_TC_007_2011.htm
- 3 Технический регламент Таможенного союза 017/2011. О безопасности продукции легкой промышленности (с изменениями на 9 августа 2016 года) [Электронный ресурс]. – Утв. решением Комиссии Таможенного союза 09.12.2011 г. № 880. – 242 с. – Режим доступа: <http://www.tsouz.ru/db/techreglam/Documents/TR%20TS%20PishevayaProd.pdf>.
- 4 ГОСТ 10399– 87 Изделия трикотажные бельевые. Требования к пошиву. –Введ. 01.01.87. –М.: Стандартиформ, 2017. – 15с.
- 5 ГОСТ 10581-91 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (с Изменением N 1, с Поправкой) –Введ. 01.01.82. –М.: Стандартиформ, 2017. – 19с.
- 6 ГОСТ 1136-81 Изделия трикотажные бельевые. Определение сортности (с Изменениями N 1, 2, 3). –Введ. 01.01.81. –М.: Стандартиформ, 2017. – 23 с.
- 7 ГОСТ Р 12.4.236-2011 Система стандартов безопасности труда (ССБТ) –Введ. 01.01.11. –М.: Стандартиформ, 2017. – 23с.
- 8 ГОСТ 12807-2003 Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов. –Введ. 01.01.06. –М.: Стандартиформ, 2017.– 15 с.

- 9 ГОСТ 15.007-88 Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Продукция легкой промышленности. Основные положения (с Изменением N 1). . –Введ. 01.01.06. –М.: Стандартиформ, 2017.– 15 с.
- 10 2017.– 15 с.
- 11 ГОСТ 16958-71 Изделия текстильные. Символы по уходу (с Изменением N 1) –Введ. 01.01.82. –М.: Стандартиформ, 2017. – 20 с.
- 12 ГОСТ 17037-85 (СТ СЭВ 4827-84) Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения –Введ. 01.01.82. –М.: Стандартиформ, 2017. – 23 с.
- 13 ГОСТ 17916-86 Фигуры девочек типовые. Размерные признаки для проектирования одежды (с Изменениями N 1, 2). –Введ. 01.01.86. –М.: Стандартиформ, 2017. – 30 с.
- 14 ГОСТ Р 12.4.236-2011 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования –Введ. 01.01.82. –М.: Стандартиформ, 2017. – 18 с.
- 15 ГОСТ 2351-88 Изделия и полотна трикотажные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения (с Изменениями N 1, 2. –Введ. 01.01.88. –М.: Стандартиформ, 2017. – 32 с.
- 16 ГОСТ 29298-2005 Ткани хлопчатобумажные и смешанные бытовые. Общие технические условия. –Введ. 01.01.05. –М.: Стандартиформ, 2017. – 25 с.
- 17 ГОСТ 31396-2009 Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды. –Введ. 01.01.09. –М.: Стандартиформ, 2017. – 35 с.
- 18 ГОСТ 31405-2009 Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия. . –Введ. 01.01.06. –М.: Стандартиформ, 2017.– 15 с.
- 19 ГОСТ 4103-82 Изделия швейные. Методы контроля качества (с Изменением N 1) –Введ. 01.01.82. –М.: Стандартиформ, 2017. – 24 с.
- 20 ГОСТ Р 53551-2009 Волокно хлопковое. Методы определения

зрелости. –Введ. 01.01.09. –М.: Стандартиформ, 2017. – 25 с.

21 ГОСТ Р 54393-2011 Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения –Введ. 01.01.82. –М.: Стандартиформ, 2017. – 21 с.

22 ГОСТ Р 56561-2015/ISO/TR 11827: 2012 Материалы текстильные. Определение состава. Идентификация волокон. –Введ. 01.01.15. –М.: Стандартиформ, 2017. – 28 с.

23 ГОСТ ISO/IEC 15420-2010 «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символики штрихового кода EAN/UPC

24 ГОСТ ISO 3758-2014 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу. –Введ. 01.01.14. –М.: Стандартиформ, 2017.– 22 с.

25 Бузов Б.А. Швейные нитки и клеевые материалы для одежды: Учебное пособие / Б.А. Бузов, Н.А. Смирнова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 192 с.

26 Бузов Б.А. Материалы для одежды. Ткани: Учебное пособие / Б.А. Бузов, Г.П. Румянцева. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2015. - 224 с.

27 Вилкова С. А. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров: Словарь-справочник / Под общ. ред. д. т. н., проф. С. А. Вилковой. - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2013. - 264 с.

28 Голубенко О.А. Товароведение непродовольственных товаров : учебное пособие / О.А. Голубенко. – М. : Альфа-М: ИНФРА-М, 2013. – 336 с.

29 Дзахмишева, И. Ш. Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров : учебное пособие / И. Ш. Дзахмишева, С. И. Балаева, М. В. Блиева, Р. М. Алагирова / Под общ. ред. проф. И. Ш. Дзахмишевой. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 346 с

30 Иванов М.Ю. Внешнеэкономическая деятельность: учебное пособие / М.Ю. Иванов. – М. : РИОР: ИНФРА-М, 2016. – 128 с.

31 Новопавловская В.П. Товароведение непродовольственных товаров : учебное пособие / Новопавловская В.П., Голубенко О.А., Носова Т.С. – М. :

Альфа-М: ИНФРА-М, 2016. – 336 с.

32 Таможенное дело: учебник / С. А. Новикова.. – М.:Юрайт, 2017. 378с.

33 Шершнева Л. П. Проектирование швейных изделий в САПР: Учебное пособие / Шершнева Л.П., Сунаева С.Г. М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.

34 Бейсолтанова М.М. Общие названия одежды, материалов для шитья, инструментов, используемых в процессе приготовления одежды / М.М. Бейсолтанова // Журнал «Lingua-universum». – 2015- № 6. - С. 52-56.

35 Назаров Ю.В. История и развитие одежды / Ю.В. Назаров // Журнал «Дизайн и технологии» – 2014 – № 42. – С. 43-48.

36 Горохов А.А. Взаимосвязь размеров одежды с размерами тела человека в системе «человек -одежда» / А.А. Горохов // Журнал «Молодежь и XXI век». – 2015 – №1. – С. 72-76.

37 Екубов Ж.Н. Основные понятия об одежде, ее функции и классификация современной одежды / Ж.Н. Екубов // Журнал «Вопросы науки и образования» . – 2017 – №2. – С. 83-84.

38 Комаров О.О. Одежда в коммуникативном пространстве: одежда, создающая жест, и одежда,создающаяобразМед /О.О. Комаров // Журнал «ScienceTime». – 2013 – №1. – С. 125-133.

39 Чепелюгина В.Ю. Теоритические основы товароведной оценки качесва швейных товаров / В.Ю. Чепелюгина // Сборник «Современные технологии и инновации». – 2017. – С. 97-100.

40 База данных ТН ВЭД ЕАЭС [Электронный ресурс].– электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.tks.ru/db/tnved/tree>.

41 База данных ОКПД2 [Электронный ресурс].– электрон. дан. – Режим доступа: <http://okpd2.ru/>

42 ГАТТ [Электронный ресурс].– электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.vavt.ru/wto/wto/GATT-1994>

43 Обзор рынка текстильных товаров [Электронный ресурс].– электрон. дан. – Режим доступа:<https://www.openbusiness.ru/biz/business/obzor-rynka-tekstilnoy-promyshlennosti/>

44 Сайт «Терранова» [Электронный ресурс].– электрон. дан. – Режим доступа: http://www.terranoastyle.com/it_it?change-country-language

45 Тарифные и нетарифные меры регулирования [Электронный ресурс].– электрон. дан. – Режим доступа: <http://fb.ru/article/4484/tarifnyie-i-netarifnyie-metodyi-regulirovaniya-vneshney-torgovli>

46 ЮНКТАД [Электронный ресурс]. –240 с. – Режим доступа: <http://www.un.org/ru/ga/unctad/>

Приложение А

Классификация одежды (футболка)

Классификацию одежды (футболка). Согласно ТН ВЭД ЕАЭС футболка женская и для девочек относится:

- раздел XI– Текстильные материалы и текстильные изделия;
- группа 621– Предметы одежды и принадлежности к одежде, трикотажного или ручного вязания;
- подгруппа 6109– Майки, фуфайки с рукавами и прочие нательные фуфайки трикотажные машинного или ручного вязания;
- субпозиции 610910 – из хлопчатобумажной пряжи.

Импортная пошлина составляет 1.75 Евро/кг. В классификации отсутствует разделение по назначению, по сезону, по виду фасона, рукава, карманов, использованной фурнитуре, форме горловины.

Товароведной классификация – футболка женская:

- по виду сырья –распространенные: хлопок, полиэстер, вискоза.
- половозрастному признаку;
- по категории– нижние (надеваются под другую одежду в качестве нательного слоя) и верхние (могут выставляться напоказ, то есть не покрываться никакой одеждой);
- по характеру опорной поверхности –плечевое изделие;
- и способу изготовления;
- по фасону– прилегающий, полу-, прямой и свободный;
- по длине рукава – длинный, три четверти, короткий рукав; по виду рукава– втачной, реглан, цельнокроеный;
- по виду карманов – способ соединения: накладные, прорезные, потайные, от места расположения: боковые, нагрудные, в боковых швах;
- форма горловины круглая, прямоугольная, V-образная, фигурная, ассиметричная, в форме лодочки;
- по наличию деталей.

Приложение Б

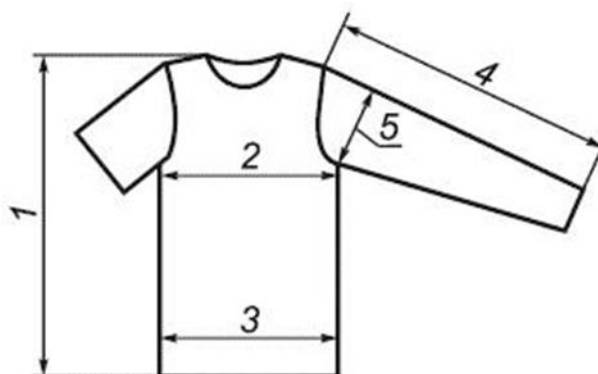


Рисунок Б.1– метод описания размерных характеристик изделий

Таблица Б.2 – Размеры изделий трикотажных бельевых для женщин, см

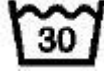



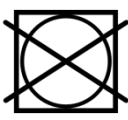
Рост	152, 158, 164, 170, 176, 182													158, 164,170, 176						
	Обхват груди	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152
Обхват бедер	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158	162

Таблица Б.3– Размеры изделий трикотажных бельевых для девочек, см

Возрастная группа	Ясельная				Дошкольная			Младшая школьная					
	Группировка ростов	62	68, 74, 80	74, 80, 86, 92, 98	80, 86, 92, 98	98, 104, 110	98, 104, 110, 116, 122	110, 116, 122	122, 128, 134	122, 128, 134, 140	128, 134, 140, 146	134, 140, 146, 152	134, 140, 146
Обхват груди	40	44	48	52	56	52	56	60	60	64	68	72	76

Приложение В

Таблица В.1 – Символы по уходу за одеждой, изображенные на рисунках 1,2 образцов №1,2

Образец	Символ	Характеристика
1,2	 стирка	Изделие может подвергаться машинной стирке при температуре не более 30 °С. Механическое воздействие, полоскание и центрифугирование соответствуют умеренной программе машины
	 Отбеливание	Изделие не должно подвергаться отбеливанию средствами, выделяющими хлор. Примечание. Допускается использование символа без указания Cl
	 Глажение и прессование	Температура нижней плиты утюга должна быть не более 110 °С
	 Символ химчистки	Изделие не должно подвергаться химической чистке
	 Символ сушки после стирки	Барабанная сушка запрещена

Приложение Г

Таблица Г.1–Виды физико-химических воздействий на бельевые трикотажные изделия

Назначени е издели я и полот ен	Группа устойчивости окраски			Устойчивость окраски к воздействию											
				света	стирки 1 в растворе мыла при 40°C	пота по методу 2 или методу 1	дистиллированной воды	морской воды	глажения	сухотрения	органических ихростовителей				
о с б о п р о ч- н а я	п р ч- н а я	о ы ч- н а я	Изменение первоначальной окраски	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание (см. метод)	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание (см. метод)	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание (см. метод)	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание (см. метод)	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание (см. метод)	Изменение первоначальной окраски	Изменение первоначальной окраски
	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-

Знак "+" означает, что данная степень устойчивости окраски и данное воздействие предусматривается, знак "-" - не предусматривается.

Трикотажные изделия и полотна из хлопчатобумажной пряжи, ацетатных, вискозных, полиамидных нитей, их сочетаний и смесей с синтетическими нитями

Таблица Г.2 – Нормы устойчивости окраски к воздействию, баллы, не менее

Нормы устойчивости окраски, баллы, не менее, к воздействию											
Группа изделий и полотен			Тон окраски					Группа устойчивости окраски			
Группа изделий и полотен	Тон окраски	Группа устойчивости окраски	света	дистиллированной воды		стирки 1 в растворе мыла при 40 °С		пота по методу 2		сухого трения	сухого глажения
			Изменение первоначальной окраски	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого хлопчатобумажного материала	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого хлопчатобумажного материала	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого хлопчатобумажного материала	Изменение первоначальной окраски	
Бельевые	Светлый	Обычная	-	-	-	4	4	4	4	3	-
		Прочная	-	-	-	4	4	4	4	4	-
		Особопрочная	-	-	-	5	5	5	5	5	-

Приложение Д

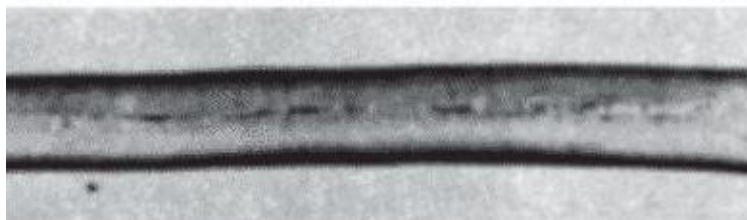


Рисунок Д.1 – Нормальное волокно (стержнеобразный вид, просвет виден неотчетливо в некоторых местах, не на всем протяжении волокна)

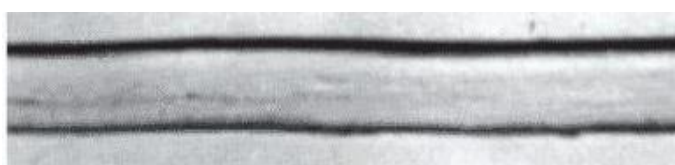


Рисунок Д.2 – Нормальное волокно (стержнеобразный вид с едва заметными очертаниями просвета)



Рисунок Д.3 – Хлопок: продольный вид

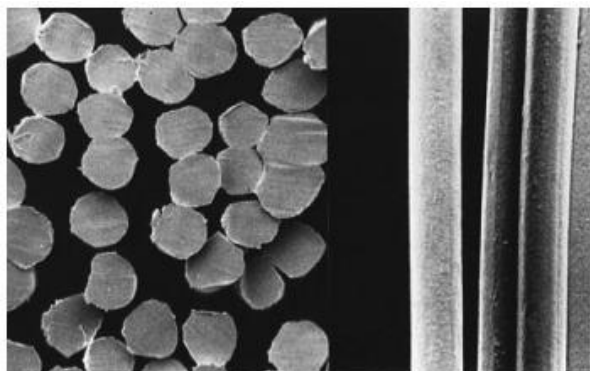


Рисунок Д.4– Хлопок: поперечное сечение и продольный вид

Приложение Е

Таблица Е.1 – Характеристики испытаний для идентификации волокон методом пробы на сжигание

Наименование волокна	Испытание на сжигание				
	При приближении к пламени	В пламени	При удалении из пламени	Запах	Зола
Хлопок	Горит сразу же при попадании в пламя	Горит	Непрерывное горение, сгорает очень быстро, наличие остаточного свечения	Запах горелой бумаги	Очень мало, мягкий серый цвет

Приложение Ж

Таблица Ж.1- Химического метода исследования природы волокон

Растворитель	60 %-ная серная кислота	70 %-ная серная кислота	Концентрированная серная кислота	Концентрированная азотная кислота	Этилендиамин меди	20 %-ная соляная кислота	35 %-ная соляная кислота	Ледяная уксусная кислота	5 %-ный гидроксид натрия	Гипохлорит натрия	100 %-ный ацетон			
Наименование волокна	Нормальная температура		Нормальная температура		Нормальная температура		Нормальная температура		Нормальная температура		Кипячение	Нормальная температура		
Хлопок	I		S	⊕	S	⊕	I		S	⊕	I		I	Δ
Конопля	I		S	⊕	S	⊕	I		S	⊕	I		I	Δ
Шелк	S	⊕	S	⊕	S	⊕	I	набухание	S	○	SS	⊕	S	⊕
Шерсть	I		I		SS	⊕	I		I		I		I	Δ
Вискоза Купро Лиоцелл	CS	⊕	S	○	S	○	I		S	○	I		S	⊕
Ацетат	S	⊕	S	○	S	○	S	○	I		I		S	○
Триацетат	CS	⊕	S	⊕	S	⊕	S	⊕	I		I		S	○
Полиамид 6	S	⊕	S	○	S	○	S	○	I		S	○	S	○
Полиамид 6.6	S	⊕	S	○	S	○	S	○	I		S	○	S	○
Ивинилал	S	⊕	S	○	S	○	S	○	I		S	○	S	○
Акриловое	I		I		S	○	S	○	I		I		I	Δ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Дальневосточный федеральный университет»

ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

Кафедра товароведения и экспертизы товаров

ГРАФИК

подготовки и оформления выпускной квалификационной работы
 студента (ки) Никитовой Серафимы Сергеевны группы Б1409ТТ
 (фамилия, имя, отчество)

на тему

№ п/п	Выполняемые работы и мероприятия	Срок выполнения	Отметка о выполнении
1	Выбор темы и согласование с руководителем	16.04.2018	СФЧЛ
2	Составление библиографии		СФЧЛ
3	Составление плана работы и согласования с руководителем		СФЧЛ
4	Разработка и представление руководителю: главы 1 главы 2		СФЧЛ СФЧЛ
5	Подготовка и согласование с руководителем выводов и предложений, введения и заключения. Подготовка презентации работы		СФЧЛ
6	Доработка ВКР в соответствии с замечаниями руководителя		СФЧЛ
7	Получение отзыва научного руководителя и презентации ВКР на заседании выпускающей кафедры	21.08.2018	СФЧЛ
8	Доработка ВКР в соответствии с замечаниями, указанными на презентации, окончательное оформление	21.08.2018	СФЧЛ
9	Завершение подготовки к защите (доклад, презентация в Power Point)	28.08.2018	СФЧЛ
10	Защита ВКР в ГЭК		СФЧЛ

Студент

к. в. _____ 2018 г.

Руководитель ВКР

к. в. _____ 2018 г.

С.Т. Никитова
(п.о. фамилии)

С.А. Зарва
(п.о. фамилии)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»

ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

Кафедра товароведения и экспертизы товаров

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

на выпускную квалификационную работу студентки Никоновой Екатерины Георгиевны
(фамилия, имя, отчество)

направление 38.03.07 «Товароведение» профиль «Товароведение и экспертиза товаров
в таможенной деятельности» группа Б1409 Тп

Руководитель ВКР канд. техн. наук., доцент Чадова Татьяна Владимировна
(ученая степень, ученое звание, и.о.фамилия)

на тему Подтверждение соответствия текстильных товаров, импортируемых в Рос-
сийскую Федерацию

Дата защиты ВКР «4» июля 2018 г.

Работа Васильевой В.А. имеет практическое значение. Тема бакалаврской рабо-
ты является актуальной, теоретически и практически значимой, соответствует про-
филю образовательной программы по направлению «Товароведение». В работе рас-
крыта сущность теоретических категорий и явлений, дана критическая оценка по-
ложениям фундаментальных исследований по теме, проведен обстоятельный анализ
фактического материала, исследованы основные источники информации в соответ-
ствии с заданием на выполнение работы, отвечает требованиям логичного и после-
довательного изложения материала. Термины и понятия профессиональной дея-
тельности, к которой готовится выпускник, в контексте исследуемых вопросов ис-
пользованы грамотно и верно. Содержание работы свидетельствует о ее направлен-
ности на решение задач того вида профессиональной деятельности, к которой гото-
вится выпускник. Все задачи, поставленные перед дипломником были выполнены.
Студентка проявила ответственность, самостоятельность и большую работоспособ-
ность, умение анализировать и обобщать результаты исследований. При проверке
по системе «Антиплагиат» в ДВФУ процент заимствования составляет 21%.

Заключение: заслуживает оценки отлично и присвоения квалификации
бакалавр

Руководитель ВКР к.т.н., доцент  Т.В. Чадова

«21» июля 2018 г.

Мои оценки

Мои оценки

Проверка ВКР на
наличие плагиата ШЭМ
2018

Общая информация

О курсе

Проверка черновиков

Окончательная проверка

Результаты проверки (для
студентов)

Инструкции для научных
руководителей

Мои группы

Б1409Г

Все

Оценено

Предстоящие

Передано

Упорядочить по: Порядок курса

ЭЛЕМЕНТ

ПОСЛЕДНЕЕ ДЕЙСТВИЕ

ОЦЕНКА

Проверка черновиков ВКР

09.08.2018 11:07

80,00

Задание

ОЦЕНЕНО

/100

Окончательная проверка выпускных квалификационных работ на наличие плагиата

21.08.2018 10:15

80,00

Задание

ОЦЕНЕНО

/100