

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ
ТОВАРОВ**

Методические указания к курсовой работе

для студентов специальности 1-25 01 09
«Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров»
высших учебных заведений
дневной формы обучения

Витебск

2009

УДК 658.62 (07)

Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров : методические указания к курсовой работе для студентов специальности 1-25 01 09 «Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров».

Витебск : Министерство образования Республики Беларусь, УО «ВГТУ», 2009.

Составители: к.т.н., доцент Шеремет Е.А.
ст. преподаватель Козловская Л.Г.

В методических указаниях представлены структура и содержание разделов курсовой работы. Методические указания предназначены для студентов специальности 1-25 01 09 «Товароведение и экспертиза товаров» высших учебных заведений.

Одобрено кафедрой «Стандартизация» УО «ВГТУ»
« 30» марта 2009 г., протокол № 7

Рецензент: начальник ИЦ ТЛП УО «ВГТУ», к.т.н. Шеверина Л.Н.

Редактор: доцент кафедры «Стандартизация» УО «ВГТУ», к.т.н. Коган М.А.

Рекомендовано к опубликованию учебно-методическим советом УО «ВГТУ»
«_____» _____ 2009 г., протокол №__

Ответственный за выпуск: Лапырева О.К.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

Подписано к печати _____ Формат _____ Уч.-изд. лист ____
Печать ризографическая. Тираж _____ экз. Заказ _____. Цена _____

Отпечатано на ризографе Учреждения образования «Витебский государственный технологический университет»

Лицензия №02330/0494384 от 16 марта 2009 г.

210035, Витебск, Московский пр., 72

СОДЕРЖАНИЕ

Тема курсовой работы	4
Структура курсовой работы	4
Введение	4
Раздел 1 Описание изделия	5
Раздел 2 Потребительские свойства и требования, предъявляемые к товарам	5
Раздел 3 Обоснование и выбор товаров и материалов для их производства	6
Раздел 4 Кодирование товаров	7
Раздел 5 Маркировка, упаковка, условия транспортирования и хранения товаров	8
Раздел 6 Экспертиза качества товаров	9
Раздел 7 Сертификации продукции	11
Заключение	12
Список рекомендуемых источников	13
Приложение А	19

Тема курсовой работы: «Характеристика потребительских свойств и экспертиза (оценка) качества товаров (*группа товаров задается*)»

Структура курсовой работы:

Введение

1 Описание изделия

2 Потребительские свойства и требования, предъявляемые к товарам

3 Обоснование и выбор товаров и материалов для их производства

4 Кодирование товаров

5 Маркировка, упаковка, условия транспортирования и хранения товаров

6 Экспертиза (оценка) качества товаров

6.1 Экспертиза (оценка) качества основного сырья и материалов

6.1.1 Стандартные показатели и методы, применяемые при экспертизе (оценке) качества

6.1.2 Оценка возможности использования сырья и материалов в производстве

6.2 Экспертиза (оценка) качества готовой продукции

6.2.1 Градация качества изделий. Дефекты изделий

6.2.2 Стандартные показатели и методы, применяемые при экспертизе (оценке) качества

7 Сертификации продукции

Заключение

Список использованных источников

Приложение

Введение

В подготовке студентов, обучающихся по специальности «Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров», важное место отводится изучению дисциплины «Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров», нацеленной на формирование товароведных знаний. Завершающим этапом изучения данной дисциплины является написание курсовой работы, целью которой является закрепление, углубление и обобщение знаний, полученных студентами за время изучения дисциплины «Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров», применение их к решению конкретных задач. Курсовая работа способствует также приобретению необходимых навыков работы с учебной и справочной литературой, техническими правовыми нормативными актами и классификаторами Республики Беларусь. Курсовая работа позволяет развивать навыки самостоятельной работы студентов, выявлять способность студента творчески решать реальные задачи.

Раздел 1 Описание изделия

В данном разделе студенты должны описать конструкцию выбранного для товароведной оценки и экспертизы изделия, исходя из его функционального назначения и направлений моды. Выбору конструкции должно предшествовать описание современного ассортимента указанной в задании к курсовой работе группы товаров по ряду конструктивных характеристик: силуэтам, покроям, фасонам (для одежды); конструкциям заготовок, способам крепления подошв (для обуви) и другим.

Перечень конструктивных характеристик зависит от вида товара. Для наглядности ассортимент изделий целесообразно представить в виде рисунков, ксерокопий журналов, проспектов с оформлением их по требованиям, установленным для курсовых работ и проектов.

Далее студенты должны зарисовать выбранное изделие и дать его характеристику в форме таблицы 1 (в таблице 1 приведен пример характеристики мужских полуботинок)

Таблица 1 – Характеристика изделия

1	Вид изделия	полуботинок
2	Половозрастная принадлежность	мужские
3	Назначение	повседневная
4	Конструктивная характеристика	полуботинок типа «конверт» с отрезным носком; способ закрепления на стопе – с помощью шнурков; метод крепления подошв - клеевой

Для швейных изделий конструктивная характеристика может включать силуэт, покрой рукава, карманов, форма воротника, вид застежки и т.д.

Раздел 2 Потребительские свойства и требования, предъявляемые к товарам

В разделе даются требования и характеристика сложных потребительских свойств товаров (надежности, эргономических, эстетических, безопасности) и простых свойств, их составляющих. Отмечается значимость свойств при оценке качества товаров. Приводятся примеры показателей свойств. При этом учитывается, что номенклатура свойств и показателей зависит от рассматриваемой в курсовой работе группы товаров.

Для детального изучения студентом выбирается наиболее значимая для данного товара группа свойств (или группы свойств), которая согласовывается с руководителем курсовой работы. Составляется таблица 2 по форме, указанной ниже.

В таблице 2 приведен фрагмент номенклатуры свойств и показателей качества изделий (на примере эргономических свойств обуви).

Таблица 2 – Номенклатура свойств (*указывает ся конкрет ная группа свойств*) и показателей качества.

Свойства	Комплексные показатели	Единичные показатели
Физиологические	Соответствие конструкции обуви силовым возможностям человека	-приформовываемость верха обуви к стопе; - изгибная жесткость; - опорная жесткость; - амортизационная способность;

Разработку требований к потребительским свойствам изделий, выбранных в качестве объекта исследований, необходимо проводить в соответствии с их предполагаемым назначением и условиями эксплуатации.

Описываются требования к изделиям, установленные техническими нормативными правовыми актами.

Раздел 3 Обоснование и выбор товаров и материалов для их производства

В разделе описывается современный ассортимент материалов, применяемых в производстве изделий. Дается характеристика материалов и осуществляется их выбор в зависимости от назначения изделий и условий их эксплуатации, месторасположение деталей в изделии (для изделий легкой промышленности – детали верха, подкладки и межподкладки (прокладки)), работы изделий в процессе носки (эксплуатации) изделия, направления моды и т.д.

При выборе материалов следует ориентироваться на значения показателей свойств материалов (при их наличии в учебной литературе, ТНПА). Обоснование материалов должно быть аргументировано.

В описании материалов (сырья) целесообразно привести;

- для верхних и бельевых трикотажных, швейных и текстильных изделий
- характеристики полотен (плотность по основе и утку тканей, плотность по горизонтали и вертикали трикотажных полотен, поверхностную плотность, сырьевой состав, стандартные нормативы по обеспечению эргономических требований и т.д.) основных, подкладочных и т.д. видов материалов;

- для чулочно-носочных изделий - выбор сырья по каждому участку изделий в соответствии с требованиями; мехового полуфабриката

- для пушно-меховых изделий - классификацию мехового полуфабриката по высоте волосяного покрова, по массе, теплозащитным свойствам, износостойкости и т.д.;

- для обуви – выбор материалов для деталей низа и верха обуви по физико-механическим и гигиеническим показателям;

- для кожгалантерейных изделий (кроме перчаток) – выбор материалов по физико-механическим показателям;

- для перчаточных изделий – выбор материалов по физико-механическим и гигиеническим показателям.

При написании данного раздела необходимо использовать журналы, товароведную литературу, учебные пособия по материаловедению, стандарты, либо технические условия, устанавливающие требования к материалам.

Раздел 4 Кодирование товаров

Необходимо осуществить кодирование конкретного изделия заданной в работе группы по классификатору ОК РБ – 007 и ТНВЭД РБ. Вид изделия выбирается студентом самостоятельно. Изделие должно быть описано, то есть указываются вид, конструкция, применяемые материалы и другие характеристики с целью составления более точного кода.

Коды товара присваиваются последовательно, путем присоединения к каждому предыдущему разряду кода последующего.

Пример кодирования постельного белья (пододеяльников хлопчатобумажных) по классификатору ОК РБ – 007.

17	Текстиль
17.4	Готовые текстильные изделия, кроме одежды
17.40.12	Постельное белье
17.40.12.530	Постельное белье хлопчатобумажное
17.40.12.533	Пододеяльники хлопчатобумажные

Аналогичным образом составляется код товара по ТНВЭД РБ.

Студенту необходимо учитывать, что признаки классификации, заложенные в ОК РБ-007 и ТНВЭД РБ, могут различаться.

Следует установить сходство и отличие в перечне признаков, которые положены в основу кодирования по классификатору ОКРБ и каталогу ТНВЭД РБ. Оформить таблицу 3.

Таблица 3 – Признаки классификации, положенные в основу кодирования товаров

Признаки классификации	
Код по ОК РБ	ТНВЭД РБ

Раздел 5 Маркировка, упаковка, условия транспортирования и хранения товаров

В данном разделе студентами излагаются общие требования к товарной информации и маркировке товаров, а также требования стандартов относительно маркировочных данных, способов нанесения маркировки для рассматриваемой в курсовой работе группы товаров. Приводятся примеры символом по уходу за товарами, манипуляционные и предупредительные знаки, проставляемые на таре, предназначенной для транспортирования товаров (если они необходимы для маркировки данной группы товаров).

Указываются оптимальные режимы хранения товаров: температура и влажность воздуха в складском помещении, освещенность и др. Отмечаются особенности в хранении товаров из натурального меха и шерсти и др.

Описываются требования к санитарно-гигиеническим режимам хранения и технологии размещения товаров на складах.

Далее студенты должны провести сравнительный анализ требований к маркировочной информации товара, изложенных в различных ТНПА. Основные требования к товарной информации и маркировке товаров регламентированы Законом о защите прав потребителей, СТБ 1400, а также стандартами на маркировку конкретной продукции. Результаты проведенного анализа следует занести в таблицу 4 и сделать соответствующие выводы.

Таблица 4 – Соответствие требований к маркировочным данным

Реквизиты маркировки	Закон «О защите прав потребителей»	СТБ 1400	Стандарт с требованиями к маркировке (указывается стандарт на конкретную продукцию)
1	2	3	4
Наименование товара			
Наименование предприятия-изготовителя			
Адрес предприятия-изготовителя			
Название страны происхождения			
Дата изготовления			
Срок годности (реализация и хранение)			
Основные потребительские характеристики товара			
Способы и правила применения товара			
Способы и правила хранения			
Назначение или область применения			

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
Товарный знак			
Обозначение ТНПА			
Гарантийные обязательства			
Информация о сертификации			
Артикул (индекс)			
Состав (комплектность)			
Штриховой код			
Цена			
Штамп контролера ОТК			
Возрастная адресованность			
Предупредительные надписи			
Рекламные надписи			
Условное обозначение			
Вместимость			
Дата упаковки			
Номер упаковщика			

Раздел 6 Экспертиза (оценка) качества товаров

Данный раздел делится на два подраздела 6.1 и 6.2 и пункты. В разделе 6.1 отражаются вопросы экспертизы (оценки) качества основного сырья и материалов, а в разделе 6.2 – экспертиза (оценка) качества готовой продукции.

В пункте 6.1.1 должны быть представлены методы, применяемые при экспертизе (оценке) качества сырья и материалов. Например, органолептические методы оценки пороков натуральных кож, инструментальные методы определения физико-механических свойств кож, методы определения химического состава и т.д. Указываются нормируемые показатели, по которым осуществляется экспертиза (оценка) качества основных материалов и ТНПА, устанавливающие требования к материалам и методам испытаний.

Вся собранная студентом информация сводится в таблицу 5. Пример оформления представлен ниже.

Таблица 5 – Номенклатура нормируемых показателей для экспертизы (оценки) качества материалов

Группа материалов	ТНПА, устанавливающие требования к материалам	Наименование показателей и единицы измерения	ТНПА на метод испытаний
Натуральная кожа для верха обуви	ГОСТ 939-91	Предел прочности при растяжении, МПа	ГОСТ 938-11

В пункте 6.1.2 представляются результаты экспериментальных исследований по двум или более конкретным показателям (нормируемым). Вид материала и количество оцениваемых показателей задается руководителем курсового проекта. Студент либо сам проводит испытание, либо может воспользоваться

ся результатами из базы данных (по усмотрению руководителя).

В данном пункте курсовой работы подробно описывается методика проведения испытаний по каждому из заданных показателей.

Используя статистические методы обработки, определяют среднеарифметическое значение каждого показателя и разброс путем вычисления среднеквадратического отклонения и коэффициента вариации. Сравнивая значение среднеарифметической величины с нормируемым значением, делается вывод о возможности использования данного материала в производстве изделий.

Результаты сводятся в таблицу 6.

Таблица 6 – Статистическая обработка результатов исследований.

Наименование показателей и единицы измерения	Значения показателя						σ	ν	Нормируемое значение	Вывод о соответствии
	X_1	X_2	X_3	...	X_n	X				

В пункте 6.2.1 отражаются присущие товару градации качества (деление на сорта, стандартные и нестандартные изделия). Указываются стандарты, устанавливающие сортность изделий. Описываются допустимые и недопустимые дефекты, требования к изделиям в зависимости от градации качества. Если стандартом по недопустимым для изделия дефектам определены предельные числовые значения, то в работе представляется таблица 7.

Таблица 7 – Недопустимые дефекты изделия

Название дефекта	Предельное значение	
	I сорт	II сорт

Форма таблицы может быть изменена в зависимости от видов градаций качества конкретного изделия.

В пункте 6.2.2 перечисляются нормируемые показатели качества изделий и описываются методы их оценки. Составляется таблица 8 по форме, представленной ниже.

Таблица 8 – Номенклатура нормируемых показателей, применяемых при экспертизе (оценке) качества изделий и оборудование для испытаний

Наименование показателей и единицы измерения	ТНПА на метод испытаний	Критерии оценки	Оборудование для испытаний
Прочность ниточных швов соединения деталей верха обуви, Н/см	ГОСТ 7290-79	Прочность шва (Р), определяемая по формуле $\frac{P_i}{l}$ где: P_i – нагрузка при разрыве, Н l – длина шва, см	Разрывная машина РТ-250

По двум или более нормируемым показателям (количество показателей задается руководителем) описывается методика проведения испытания.

Раздел 7 Сертификации продукции

В данном разделе следует описать порядок проведения сертификации конкретного вида продукции в соответствии со схемой, заданной преподавателем и разработать программу испытаний для целей сертификации.

Порядок сертификации продукции в Республике Беларусь изложен в Национальной Системе сертификации Республики Беларусь (НСПС).

Сертификация продукции является наиболее сложной и объективной формой подтверждения соответствия. Правила и процедуры сертификации продукции в нашей стране регламентированы ТКП 5.1.02-2004 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок сертификации продукции. Основные положения».

Данный технический кодекс установившейся практики (ТКП):

- устанавливает общие требования к порядку проведения сертификации отечественной и экспортируемой продукции;
- применяется при обязательной и добровольной сертификации продукции;
- является основой для разработки и применения совместно с ним порядков сертификации групп однородной продукции, учитывающих особенности ее производства, испытаний, поставок и эксплуатации.

Процедура сертификации определяется объемом и особенностями выпускаемой продукции.

В соответствии с правилами НСПС сертификацию продукции проводят аккредитованные органы по сертификации однородной продукции.

В курсовой работе следует представить содержание схемы сертификации продукции и ее применение в соответствии с приложением А, разработать блок-схему проведения сертификации продукции, описать этапы проведения сертификационных работ и разработать программу испытаний применительно к рассматриваемой группе товаров.

Программа испытаний является основным рабочим документом при проведении испытаний конкретной продукции. Она разрабатывается органом по сертификации и направляется в испытательную лабораторию.

Программа испытаний – это организационно-методический документ, в котором устанавливаются объект, цели, задачи испытаний, виды проверяемых параметров и показателей и их нормативные значения, сроки проведения испытаний, обозначения стандартов и других нормативных документов на методы испытаний.

Форма программы выбирается произвольно. Таблица 9, представленная ниже, носит рекомендательный характер.

Таблица 9 – Программа испытаний для сертификации продукции

№ п/п	Наименование показателей , единицы измерений	Обозначение стандартов, устанавливающих требования, № пункта	Нормированное значение	Обозначение стандарта на метод
1	Определение изменения размеров после мокрой обработки, %, не более	ГОСТ 21790, п. 6.15	по основе: -5%, по утку: ±2%.	ГОСТ 8710

Заключение

В заключении дается представление о работе в целом. В нем последовательно, четко и кратко без детализации излагается сущность изученных вопросов. Выводы по работе делаются в хронологическом порядке и логически один за другим.

Список рекомендуемых источников

1. Богатырева, Т. Г. Справочник товароведа. Том 1. / Т. Г. Богатырева [и др.]. – Москва : Экономика, 1988. – 256 с.
2. Булгаков, Н. В. меховое производство / Н. В. Булгаков. – Екатеринбург : Каменный пояс, 1992. – 210 с.
3. Валяева, А. В. Обувные товары. Товароведение / А. В. Валяева. – Москва : Академия, 2000. – 114 с.
4. Галун, Л. А. Теоретические основы товароведения и экспертиза товаров / Л. А. Галун, Д. П. Лисовская. – Минск : ИВЦ Минфин, 2007. – 352 с.
5. Грибанова, И. В. Товароведение непродовольственных товаров / И. В. Грибанова. – Минск : Вышэйшая школа, 2006. – 191 с.
6. Гусейнова, Т. С. Товароведение швейно-трикотажных товаров: учебник для вузов / Т. С. Гусейнова [и др.]. — Москва : Экономика, 1991. — 287 с.
7. Гусейнова, Т. С. Товароведение швейных и трикотажных товаров : учеб. для вузов / Т. С. Гусейнова. – Москва : Экономика, 1991. – 287 с.
8. Ермилова, И. А. Товароведение и экспертиза потребительских товаров : учебник / И. А. Ермилова [и др.]. – Москва : ИНФРА-М, 2001. – 544 с.
9. Зыбин, Ю. П. Конструирование изделий из кожи / Ю. П. Зыбин. – Москва : Легкая и пищевая промышленность, 1982. – 264 с.
10. Иванов, М. Н. Товароведение обувных товаров / М. Н. Иванов [и др.]. – Москва : Экономика, 1990. – 321 с.
11. Казас, В. М. Головные уборы из меха / В. М. Казас. – Москва : Легпромбытиздат, 1991. – 190 с.
12. Краснов, Б. Я. Материалы для изделий из кожи / Б. Я. Краснов. - Москва : Легпромбытиздат, 1995. – 344 с.
13. Кутюшев, Ф. С. Скорняжное производство / Ф. С. Кутюшев. – Москва : Легпромбытиздат, 1989. – 201 с.
14. Магомедов, Ш. Ш. Товароведение и экспертиза обуви : учебник / Ш. Ш. Магомедов. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2004. – 381 с.
15. Марсакова, З. П. Технология меховых скроев одежды / З. П. Марсакова. – Москва : Легпромбытиздат, 1987. – 178 с.
16. Месяченко, В. Г. Товароведение текстильных товаров / В. Г. Месяченко, В. И. Кокошинская. — Москва : Экономика, 1987. — 415 с.
17. Николаева, М. А. Товароведение потребительских товаров. Теоретические основы / М. А. Николаева. — Москва : Изд-во НОРМА, 2000. — 283 с.
18. О защите прав потребителей : закон Респ. Беларусь, 9 января 2002 г., № 90-З // Эталон-Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2006.
19. Орленко, А. В. Терминологический словарь одежды / А. В. Орленко. – Москва : Легпромбытиздат, 1996. – 345 с.
20. Пармон, Ф. М. Проектирование и изготовление изделий из

шубной овчины / Ф. М. Пармон. – Москва : Легкая индустрия, 1977. – 199 с.

21. Петрище, Ф. А. Теоретические основы товароведения и экспертизы непродовольственных товаров / Ф. А. Петрище. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К⁰», 2004. — 512 с.

22. Райкова, Е. Ю. Теория товароведения / Е. Ю. Райков, Ю. В. Додонкин. – Москва : «Мастерство», 2002. – 240 с.

23. Садовский, В. В. Товароведение одежно-обувных товаров. Общий курс : учебное пособие / В. В. Садовский [и др.]. – Минск : БГЭУ, 2005. – 427 с.

24. Самойлов, В. М. Теоретические основы товароведения / В. М. Самойлов. – Минск : БГЭУ, 2002. – 68 с.

25. Справочник кожевника (сырье и материалы) / под ред. К. М. Зурабяна. – Москва : Легкая и пищевая промышленность, 1984. – 384 с.

26. Справочник обувщика (проектирование обуви, материалы) / под ред. А. Н. Калиты. – Москва : Легпромбытиздат, 1988. – 432 с.

27. Справочник обувщика (технология) / под ред. А. Н. Калиты. – Москва : Легпромбытиздат, 1989. – 415 с.

28. Сыцко, В. Е. Товароведение непродовольственных товаров / В. Е. Сыцко [и др.]. – Минск : Вышэйшая школа, 2006. – 669 с.

29. Царева, В. Н. Товароведение пушно-мехового сырья и готовой продукции / В. Н. Царева. – Москва : Легпромбытиздат, 1982. – 386 с.

30. Церевитинов, Б. Р. Товароведение пушно-меховых товаров / Б. Р. Церевитинов, А. Н. Беседин. – Москва : Экономика, 1977. – 358 с.

31. Шепелев, А. Ф. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров : учебное пособие / А. Ф. Шепелев, И. А. Печенежская. – Москва : ИКЦ «Март Т», 2003. – 672 с.

32. Шепелев, А. Ф. Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров. / А. Ф. Шепелев. – Ростов-на-Дону: Издательский центр «МарТ», 2001. – 112 с.

33. Шепелев, А. Ф. Товароведение и экспертиза текстильных и швейно-трикотажных товаров / А. Ф. Шепелев. – Ростов-на-Дону: Издательский центр «Феникс», 2002. – 480 с.

34. Шишкина, И. В. Товароведение и экспертиза галантерейных товаров / И. В. Шишкина. – Москва : “Экономика”, 2003. – 264 с.

35. Шмелева, Т. А. Справочник по меховой и овчинно-шубной промышленности / Т. А. Шмелева [и др.]. – Москва : Легкая индустрия, 1970. – 390 с.

36. Эткин, Я. С. Товароведение пушно-мехового сырья и готовой продукции. / Я. С. Эткин [и др.]. — Москва : Легпромбытиздат, 1990. — 190 с.

37. Эткин, Я. С. Товароведение пушно-мехового сырья и готовой продукции / Я. С. Эткин. – Москва : Легпромбытиздат, 1990. – 366 с.

38. ТКП 5.1.02-2004. Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок сертификации продукции. Основные положения. – Введ. 2005–01–01. – Минск : Госстандарт, 2004. – 34 с.

39. СТБ 1400-2003. Товары непродовольственные. Информация для по-

требителя. Общие требования. – Введ. 2004-01-01. – Минск : Госстандарт, 2004. – 24 с.

40. ОКРБ (СРА) 007-2007. Промышленная и сельскохозяйственная продукция. Часть I. — Взамен разделов 01-41 ОКРБ (СРА) 007 — 96; введ. 01.07.99. — Минск : Госстандарт, 2007. — 582 с.

41. СТБ 947–2003. Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения. – Введ. 2003–11–01. – Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2003. – 24 с.

42. ГОСТ 7474–88. Изделия трикотажные верхние для женщин и девочек. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 10391-79, ГОСТ 18402-80, ГОСТ 7474-81, ГОСТ 9374-77; введ. 1990–01–01. – Москва : Издательство стандартов, 1989. – 19 с.

43. ГОСТ 28039–89 (СТ СЭВ 2673–80, СТ СЭВ 3443–81). Изделия трикотажные верхние для мужчин и мальчиков. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 1430-76, ГОСТ 7471-81, ГОСТ 9374-77; введ. 1990–01–01. – Москва : Издательство стандартов, 1989. – 19 с.

44. ГОСТ 25294–2003. Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 25294-91; введ. 2006–04–01. – Минск : Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации ; Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2005. – 7 с.

45. ГОСТ 25295–2003. Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 25295-91; введ. 2006–04–01. – Минск : Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации ; Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2005. – 9 с.

46. СТБ 1049–97. Продукция легкой промышленности. Требования безопасности и методы контроля. – Введ. 1998–01–01. – Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 1997. – 21 с.

47. ГОСТ 904–87. Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 26255-84; введ. 1989-01-01. – Москва : Издательство стандартов, 1988. – 11 с.

48. ГОСТ 20462–87. Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 26255-84, ОСТ 17-802-79; введ 1988–07–01. – Москва : Издательство стандартов, 1987. – 20 с.

49. ГОСТ 12694–2003. Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных, ясельного и дошкольного возраста. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 12694- 90; введ. 2004–03–01. – Минск : Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации ; Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2003. – 13 с.

50. ГОСТ 25296–2003. Изделия швейные бельевые. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 25296-82; введ. 2006–04–01. – Минск : Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации ; Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2005. – 7 с.

51. СТБ 1128–98 (ГОСТ Р 50713–94). Изделия для новорожденных и детей ясельной группы. Общие технические условия. – Введ. 1999–04–01. – Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 1998. – 6 с.
52. ГОСТ 29097–91. Изделия корсетные. Общие технические условия. – Взамен ОТ 17-476-83; введ. 1992–07–01. – Москва : Издательство стандартов, 1992. – 5 с.
53. СТБ 921–2004. Изделия корсетные. Общие технические условия. – Взамен РСТ Беларуси 921-92; введ. 2004–12–01. – Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2004. – 16 с.
54. СТБ 532–93. Белье постельное. Общие технические условия. – Введ. 1999–10–01. – Минск : Белстандарт, 1999. – 17 с.
55. ГОСТ 10540–90. Изделия трикотажные купальные. Общие технические условия. – Введ. 1992–10–01. – Москва : Издательство стандартов, 1991. – 9 с.
56. ГОСТ 21220–75. Скатерти, салфетки чистольняные, льняные и полульняные. Общие технические условия. – Введ. 1977–01–01. – Москва : Издательство стандартов, 1988. – 8 с.
57. ГОСТ 8541–75. Изделия чулочно-носочные, вырабатываемые на круглочулочных автоматах. Технические условия. – Введ. 1976–01–01. – Москва : Издательство стандартов, 1983. – 29 с.
58. СТБ 1301–2002. Колготки, вырабатываемые на круглочулочных автоматах. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 18400-82, ГОСТ 8541-84, ГОСТ 17061-82; введ. 2001–07–01. – Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2002. – 27 с.
59. ГОСТ 16825–2002. Изделия чулочно-носочные, вырабатываемые на круглочулочных автоматах. Технические требования. Определение сортности. – Взамен ГОСТ 16825–82 ; введ. 2005–05–01. – Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2005. – 13 с.
60. ГОСТ 5007–87. Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические условия. – Введ. 1989–01–01. – М. : Издательство стандартов, 1992. – 17 с.
61. ГОСТ 11372–84. Платки головные хлопчатобумажные, смешанные и из вискозной пряжи. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 11372-74; введ. 1986–01–01. – Москва : Издательство стандартов, 1984. – 4 с.
62. ГОСТ 9441–80. Платки, шарфы и палантины чистошерстяные и полушерстяные. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 9441–72, ГОСТ 5.1148–71, ГОСТ 5.1506–72 ; введ. 1982–01–01. – Москва : Издательство стандартов, 1987. – 5 с.
63. ГОСТ 5274–90. Шарфы трикотажные. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 5274-80; введ. 1992–01–01. – Москва : Издательство стандартов, 1990. – 4 с.
64. СТБ 1432–2003. Головные уборы. Общие технические условия. – Введ. 2004–07–01. – Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2003. – 16 с.

65. СТБ 638–2001. Изделия штучные. Общие технические условия. – Взамен РСТ БССР 638–90 ; введ. 2001–09–01. – Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2001. – 4 с.

66. ГОСТ 28846–96 (ИСО 4418–78). Перчатки и рукавицы. Общие технические условия. – Введ. 1992–01–01. – Москва : Издательство стандартов, 1991. – 17 с.

67. ГОСТ 26165-2003. Обувь детская. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 26165-84.; введ. 2006-06-01. – Минск : Госстандарт Республики Беларусь, 2006. – 11 с.

68. ГОСТ 26166-84. Обувь повседневная из синтетических и искусственных кож. Технические условия. – Взамен ГОСТ 179-74; введ. 1985-07-01. Москва : Издательство стандартов, 1984. – 11 с.

69. ГОСТ 26167-2005. Обувь повседневная. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 26167-84.; введ. 2007-01-01. – Москва : Стандартинформ, 2006. – 11 с.

70. ГОСТ 1135-88. Обувь домашняя и дорожная. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 1135-78; введ. 1989-07-01. – Москва : Госстандарт России, 1988. – 15 с.

71. ГОСТ 19116-84. Обувь модельная. Технические условия. – Взамен ГОСТ 19116-73; введ. 1985-01-01. – Москва : Госстандарт, 1985. – 10 с.

72. СТБ 1042-97. Обувь для активного отдыха. Общие технические условия. – Введ. 1998-01-01. – Минск : Госстандарт, 1998. – 16 с.

73. ГОСТ 126-79. Галоши резиновые клееные. Технические условия. – Введ. 1991-01-01. – Москва : Издательство стандартов, 1981. – 14 с.

74. ГОСТ 5375-79. Сапоги резиновые формованные. Технические условия. – Взамен ГОСТ 5375-70; введ. 1980-01-01. – Москва : Госстандарт, 1980. – 16 с.

75. ГОСТ 6410-80. Ботинки, сапожки и туфли резиновые и резинотекстильные клееные. Технические условия. – Взамен ГОСТ 6410-72; введ. 1981-07-01. – Москва : Госстандарт, 1981. – 20 с.

76. ГОСТ 18724-88. Обувь валяная грубошерстная. Технические условия. – Взамен ГОСТ 18724-80; введ. 1989-07-01. – Москва : Госстандарт, 1989. – 16 с.

77. ГОСТ 14037-79. Обувь с текстильным верхом с резиновыми приформованными обсоюзками и подошвами. Технические условия. – Взамен ГОСТ 14037-68; введ. 1981-01-01. – Москва : Госстандарт, 1981. – 12 с.

78. ГОСТ 5201-69. Тулуп овчинный нагольный. Технические условия. – Взамен ГОСТ 5201-50; введ. 1970-01-01. – Москва : Госстандарт, 1970. – 12 с.

79. ГОСТ 5710-85. Одежда из овчины шубной и мехового велюра. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 5710-68; введ. 1987-01-01. – Москва : Госстандарт, 1987. – 12 с.

80. ГОСТ 8765-93. Одежда меховая и комбинированная. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 11287-76, ГОСТ 8765-80, ГОСТ 9526-74; введ. 1996-01-01. – Москва : Госстандарт, 1996. – 36 с.

81. ГОСТ 10151-75. Уборы меховые женские. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 10151-62; введ. 1976-07-01. – Москва : Госстандарт, 1976. – 16 с.

82. ГОСТ 11287-76. Жилеты меховые. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 11287-65; введ. 1977-01-01. – Москва : Госстандарт, 1972. – 20 с.

83. ГОСТ 28523-90. Одежда на меховой подкладке. Общие технические условия. – Взамен ОСТ 17-651-76; введ. 1991-01-01. – Москва : Издательство стандартов, 1991. – 16 с.

84. ГОСТ 30327-95. Сорочки верхние. Общие технические условия. – Взамен ОСТ 17-310-83; введ. 1998-01-01. – Москва : Издательство стандартов, 1998. – 14 с.

85. ГОСТ 5007-87. Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 1108-84, ГОСТ 5007-75; введ. 1989-01-01. – Москва : Госстандарт, 1989. – 20 с.

86. ГОСТ 10325-79. Головные уборы меховые. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 5.737-71, ГОСТ 5.1195-72, ГОСТ 10325-70; введ. 1981-01-01. – Москва : Госстандарт, 1981. – 20 с.

87. ГОСТ 20176-84. Перчатки и рукавицы меховые. Общие технические условия. – Взамен ГОСТ 20176-74; введ. 1986-01-01. – Москва : Госстандарт, 1986. – 12 с.

Схемы сертификации и их применение

Обозначение схемы	Содержание схемы и ее исполнители	Применение схемы сертификации
1	2	3
1	Орган по сертификации - Проводит идентификацию опытного образца продукции. Выдает заявителю сертификат соответствия. Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) - Проводит испытания партии опытного образца (опытной партии) продукции	Для опытного (нового) образца при постановке продукции на производство
2	Орган по сертификации - Проводит идентификацию продукции. Выдает заявителю сертификат соответствия. Осуществляет инспекционный контроль посредством испытаний образцов продукции Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) - Проводит испытания партии продукции (выборки из партии)	Для продукции, поставляемой по контракту периодически малыми партиями в течение одного года с проведением инспекционного контроля по решению органа по сертификации
3а	Орган по сертификации - Проводит анализ состояния производства. Выдает заявителю сертификат соответствия. Осуществляет инспекционный контроль за сертифицированной продукцией посредством испытаний образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) анализа состояния производства Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) - Проводит испытания образцов или типовых образцов продукции	Для продукции серийного и массового производства
6а	Орган по сертификации - Рассматривает декларацию о соответствии. Проводит идентификацию продукции. Проводит анализ представленных заявителем документов, в том числе копии сертификата на систему менеджмента качества, выданного в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь, и протоколов (приемочных, периодических, квалификационных или др.) испытаний продукции. Выдает заявителю сертификат соответствия Орган по сертификации системы менеджмента качеством - Осуществляет инспекционный контроль за стабильностью функционирования системы менеджмента качества	Для продукции серийного и массового производства при наличии сертифицированной в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь системы менеджмента качества
7	Орган по сертификации - Проводит идентификацию продукции. Выдает заявителю сертификат соответствия Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) - Проводит испытания партии продукции (выборки из партии)	Для партии продукции
8	Орган по сертификации - Выдает заявителю сертификат соответствия Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) - Проводит испытания каждой единицы продукции	Для изделий, представляющих большую опасность для жизни человека, или для изделий, выход из строя которых может привести к катастрофе, а также единичных образцов уникальных изделий

Продолжение приложения А

1	2	3
9	<p>Орган по сертификации - Рассматривает декларацию о соответствии. Проводит анализ представленных заявителем документов. Проводит идентификацию продукции. Выдает заявителю сертификат соответствия</p>	<p>Для единичных изделий и опытных образцов, а так же малых партий изделий, подлежащих обязательной сертификации, в том числе приобретаемых для собственных нужд предприятия, если безопасность заявленной продукции подтверждается документами, предусмотренными в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь</p>