

## Оглавление:

ВВЕДЕНИЕ .....	7
----------------	---

### Глава 1

#### Идентификация сырьевого состава, способа производства текстильного материала, вида отделки

1.1. Текстильные волокна (сырьевой состав одежды) .....	11
Примеры из Пояснений ТН ВЭД:	
иdентификация сырьевого состава согласно ГОСТам .....	12
Методы идентификации волокнистого сырьевого состава	
текстильных материалов .....	16
1.1.1. Натуральные волокна .....	20
1.1.2. Химические волокна .....	43
1.1.3. Текстильные волокна нового поколения .....	55
Придание тканям особых свойств в процессе производства .....	72
1.2. Формирование свойств текстильных материалов	
в процессе производства .....	73
Придание пряже, нитям, тканям особых свойств в процессе производства ..	74
1.2.1. Пряжа .....	76
1.2.2. Виды текстильных материалов .....	82
1.2.3. Ткани и трикотаж .....	84
1.2.3.1. Ткани .....	84
1.2.3.2. Трикотаж .....	96
1.2.3.3. Нетканые материалы .....	108
1.3. Формирование свойств текстильных материалов в процессе отделки .....	110

### Глава 2

#### Идентификация видов и разновидностей одежды

2.1. Детали одежды. Терминология .....	131
Швейная и трикотажная одежда .....	141
Классификация бытовых швейно-трикотажных изделий .....	142
Классификация швейно-трикотажных изделий по характеру опоры	
на ту или иную часть тела .....	150
2.2. Конструктивные элементы одежды, определяющие покрой .....	158
Виды покроя рукава .....	158
Виды застежек .....	162
Виды фурнитуры .....	163...
Виды карманов .....	166
Виды воротников .....	170...
Виды складок .....	180...

## Глава 3

### Классификационная идентификация видов и разновидностей одежды в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и ОКПД 2

Идентификация одежды в соответствии с материалом, из которого изготовлена одежда, согласно ТН ВЭД ЕАЭС (кроме тканей и трикотажных полотен): .....	184
3.1. Пальтовый ассортимент.....	189
3.1.1. Пальто, полу пальто и аналогичные изделия .....	191
3.1.2. Накидки (Capes) и аналогичные изделия (Similar articles) трикотажные и швейные мужские и женские .....	210
3.1.3. Плащи (Cloaks) и аналогичные изделия (Similar articles) трикотажные и швейные мужские и женские .....	212
3.1.4. Куртки (включая лыжные), ветровки, штормовки и аналогичные изделия (прочие).....	214
3.2. Костюмный и платьево-блузочный ассортимент .....	228
3.2.1. Костюмы, комплекты .....	230
3.2.2. Пиджаки (мужские), жакеты (женские), блайзеры (блейзеры) и аналогичные изделия .....	236
3.2.3. Брюки, бриджи, шорты, комбинезоны с нагрудниками и лямками (костюмный или платьевый ассортимент в зависимости от назначения и применяемых материалов).....	250
3.2.4. Юбки, юбки-брюки .....	276
3.2.5. Платья .....	290
3.3. Рубашки (сорочки) верхние мужские.....	306
3.4. Блузки, блузы и блузоны женские .....	312
3.5. Свитеры, пуловеры, кардиганы, жилеты и аналогичные изделия трикотажные.....	323
3.6. Изделия бельевые.....	336
3.6.1. Кальсоны, трусы, панталоны и аналогичные изделия .....	339
3.6.2. Ночные сорочки и пижамы трикотажные и швейные мужские и женские и аналогичные изделия .....	348
3.6.3. Прочие купальные, домашние халаты и аналогичные изделия .....	354
3.6.4. Комбинации, нижние юбки и аналогичные изделия .....	358
3.6.5. Майки, фуфайки с рукавами и прочие нательные фуфайки .....	360
3.7. Изделия корсетные: бюстгальтеры, пояса, корсеты, подтяжки, подвязки и аналогичные изделия .....	368
Литература.....	390

## ВВЕДЕНИЕ:

Учебное пособие предназначено студентам, обучающимся по направлению «Товароведение», «Таможенное дело» для изучения дисциплины «Идентификация и выявление фальсификации товаров», специалистам в области торговли, экспертизы товаров легкой промышленности. Пособие иллюстрировано (более 1000 рисунков) и состоит из трех глав, включающих сведения по идентификации текстильных волокон (сырьевого состава одежды), идентификации видов текстильных материалов, в том числе видов переплетений тканей и трикотажных материалов, идентификации отделки текстильных материалов.

В учебном пособии приведены виды классификации бытовых швейно-трикотажных изделий, а также терминология для идентификации деталей одежды в соответствии с ГОСТом. В третьей главе приведена классификационная идентификация видов и разновидностей одежды по назначению в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС (пальтовый ассортимент, костюмный и платьево-блузочный ассортимент, рубашки (сорочки) верхние мужские, верхние трикотажные изделия, изделия бельевые, изделия корсетные). Также представлены таблицы по классификации видов бытовых швейно-трикотажных изделий с кодами по ТН ВЭД ЕАЭС и ОКПД 2.

Практическая значимость учебного пособия заключается в систематизации идентифицирующих признаков разновидностей одежды, а также интерпретации коммерческих наименований разновидностей одежды в двухязычном формате: русском и английском. Учебное пособие будет интересно не только студентам вузов, но и специалистам в области торговли, экспертизы товаров легкой промышленности.

Автор выражает благодарность к. т. н. доценту Высшей школы сервиса и торговли Санкт-Петербургского Политехнического Университета им. Петра Великого, аккредитованному эксперту ВТО по Гармонизированной системе описания и кодирования товаров Г. Ю. Федотовой, за консультации по написанию третьей главы учебного пособия, а также иллюстратору А. В. Самойловой.



**ГЛАВА 1**

ИДЕНТИФИКАЦИЯ  
СЫРЬЕВОГО СОСТАВА,  
СПОСОБА ПРОИЗВОДСТВА  
ТЕКСТИЛЬНОГО МАТЕРИАЛА,  
ВИДА ОТДЕЛКИ

(волокна, текстильные  
материалы, отделка)



## 1.1. Текстильные волокна (сырьевой состав одежды)

Все волокна делятся на:

- ◆ **натуральные**  
(природные)
- ◆ **химические**
- ◆ **минеральные**

◆ **Натуральные волокна** существуют в природе, а **химические** изготавливаются в условиях промышленного производства. К **натуральным** относят волокна **растительного** (хлопок, лен, пенька, джут и др.) и **животного** (шерсть, натуральный шелк) происхождения.

◆ **Химические** волокна делятся на **искусственные** и **синтетические**. **Искусственные** волокна получают из растительного сырья (например, целлюлозы, белка) химическим путем. К **синтетическим** относятся волокна из полимерных материалов, получаемых синтезом простых веществ (этилена, бензола, фенола, пропилена) в результате реакции полимеризации или поликонденсации.

### ТН ВЭД ЕАЭС:

Изделия, состоящие из смеси двух или более текстильных материалов, должны классифицироваться по тому текстильному материалу, который преобладает по массе.

Если ни один из текстильных материалов не преобладает по массе, то такие товары должны классифицироваться по тому текстильному материалу, который включается в товарную позицию, последнюю в порядке возрастания кодов среди рассматриваемых товарных позиций.

Товарные позиции в порядке возрастания кодов: ТН ВЭД ЕАЭС:  
**Шелк** (группа 50)    **Шерсть** (группа 51)    **Хлопок** (группа 52)

**Прочие растительные текстильные волокна** (группа 53):  
лен ◆ пенька ◆ джут ◆ кокосовый орех, абака, рами и др.

**Химические нити и волокна** (группы 54–55):  
синтетические ◆ искусственные

Примеры из Пояснений ТН ВЭД:

**Ткань, состоящая из:**

40 мас.% синтетических волокон,  
35 мас.% шерсти, подвергнутой гребнечесанию,  
25 мас.% тонкого волоса животных,  
подвергнутого гребнечесанию

**Вывод:**

Ткань из шерстяной  
пряжи  
(группа 51)

**Ткань, состоящая из:**

40 мас.% хлопковых волокон,  
30 мас.% искусственных волокон  
и 30 мас.% синтетических волокон

**Вывод:**

Ткань из искусственных  
волокон  
(группа 55)

**Ткань, состоящая из:**

35 мас.% льняных волокон,  
25 мас.% джутовых волокон,  
40 мас.% хлопковых волокон

**Вывод:**

Ткань льняная  
(группа 53)

В тех случаях, когда обе группы, 54 и 55, связаны с любой другой  
группой, они должны рассматриваться как единая группа.

**Ткань, состоящая из:**

35 мас.% синтетических нитей,  
25 мас.% синтетических волокон и  
40 мас.% шерсти, подвергнутой гребнечесанию

**Вывод:**

Ткань из синтетических  
комплексных нитей  
(группа 54)

Идентификация сырьевого состава согласно ГОСТам

**ГОСТ 21790-2005**

**Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные.  
Общие технические условия**

В зависимости от содержания хлопковых волокон, ткани  
подразделяют на:

**Ткань хлопчатобумажная:**

из пряжи, содержащей 100% хлопкового волокна  
или хлопкового волокна с вложением не более 10% вискозного  
или вискозного высокомодульного волокна;

**Ткань смешанная:**

из пряжи, содержащей хлопковое волокно с вложением не более 50% химических волокон или нитей.

**ГОСТ 28000-2004**

**Ткани одежные чистошерстяные, шерстяные и полуsherстяные.  
Общие технические условия**

В зависимости от содержания шерстяных волокон ткани подразделяют на:

**Ткань чистошерстяная:**

ткань, в которой кондиционная массовая доля шерстяного волокна должна быть не менее 95%;

**Ткань шерстяная:**

ткань, в которой кондиционная массовая доля шерстяного волокна должна быть не менее 70%;

**Ткань полуsherстяная:**

ткань, в которой кондиционная массовая доля шерстяного волокна должна быть не менее 20%.

**ГОСТ 15968-2014**

**Ткани чистольняные, льняные и полульняные одежные.  
Общие технические условия**

В зависимости от содержания льняного волокна ткани подразделяют на:

**Чистольняные**, содержащие 100% льняного волокна;

**Льняные**, содержащие не менее 92% льняного волокна;

**Полульняные**, содержащие не менее 30% льняного волокна.

**ГОСТ 28253-89**

**Ткани шелковые и полушелковые плательные  
и платально-костюмные. Общие технические условия**

Шелковые и полушелковые ткани вырабатываются:

из химических нитей ◆ натуального шелка ◆ шелковой пряжи ◆ пряжи из смеси натуального шелка и химических волокон.

## Текстильные волокна (сырьевой состав одежды)

	РОССИЯ	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	ГЕРМАНИЯ
W0	Шерсть	Wool	Woole
WP	Альпака	Alpaca	Alpaka
WL	Лама	Lame	Lame
WK	Верблюжья шерсть	Camel	Kamel
WS	Кашмир	Cashmere	Kaschmire
WM	Мохер	Mohair	Mohair
WA	Ангора	Angora	Angora
WG	Вигунья	Vicuna	Vikunja
WU	Гуанако	Guanaco	Guanako
WN	Кроличья шерсть	Rabbit	Kaninchen
WY	Шерсть яка	Yach	Yak
SE	Шелк	Silk	Seide
CO	Хлопок	Cotton	Baumwoole
Li	Лен	Linen	Linane
JU	Джут	Jute	Jute
AB	Абака	Abace	Manila
KE	Кенаф	Kenaf	Kenaf
RA	Рами	Ramie	Ramie
Si	Сизаль, агава	Sisal	Sisal
CA	Пенька, конопля	Hemp	Hanf

		РОССИЯ	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	ГЕРМАНИЯ
CC	Койра (из кокосовых орехов)	Coir (coconut)	Coir (coconut)	
AC	Ацетатное волокно	Acetate	Acetat	
CU	Медно-аммиачное	Cupro	Cupro	
Md	Модал	Modal	Modal	
TA	Триацетатное	Triacetate	Triacetat	
Vi, CV	Вискозное	Viscose (rayon)	Viskose	
PC, PAN	Полиакрило-нитрильное, нитрон (ПАН), акрил	Acrylic	Polyacryl	
MA	Модифицированное ПАН (модакрил)	Modacrylic	Modacryl	
PA, NY	Полиамидное (капрон), нейлон	Nylon	Polyamid	
PL, PES	Полиэфирное (полиэстер, лавсан)	Polyester	Polyester	
PE	Полиэтиленовое	Polyethylene	Polyathylen	
PP	Полипропиленовое	Polypropylene	Polypropylen	
PU, EA, EL, LY	Полиуретановое, эластан (спандекс, лайкра)	Polyurethane Elastane	Polyurethan Elasthan	
AF	Другие волокна	Other fibres	Sostige fasern	
MF	Микрофибра	Microfibra	Mikroffser	
VY	Винил	Vinyl	Vinyl	
ME	Металлизированная нить, люрекс	Metal	Metall	

## Методы идентификации волокнистого сырьевого состава текстильных материалов:

### Органолептический метод

Внешний вид ткани, пряжи, волокон по цвету, блеску, извитости, длине волокна, тонине.

Волокна

---

### Физический метод

Характер горения, то есть поведение волокна при поднесении к пламени, поведение волокна в пламени горелки, запах при горении, поведение волокна при вынесении из пламени, характер золы.

Хлопок  
и лубяные  
волокна

---

### Химический метод

- Растворимость определенных групп волокон в выбранных реактивах при различных температурах (реактив Швейцера, хлорцинкийод, хлорцинкийод спирта и др.) – этот метод называется микрохимическим; ■ различная растворимость волокон в химических реактивах (метод разрушения)
- различное окрашивание волокон при действии на них определенных реагентов (кодористический метод).

Шерсть  
и шелк

---

Инструментальные физико-химические методы ГОСТР 56561–2015/ISO/TR 11827:2012 «Материалы текстильные. Определение состава. Идентификация волокон». – Москва: Стандартинформ, 2016. – С. 58: Идентификация сырьевого состава осуществляется исследованием свойств волокон (единичных или в сочетании): морфология ■ растворимость ■ поглощение или пропускание света методом ИК (инфракрасной спектрометрии) ■ свойства при горении ■ свойства при нагреве ■ окрашивание ■ оптические свойства ■ элементарный состав.

Вискоза

---

### Используются приборы:

- Инфракрасный спектрометр – ИК-спектрометр, реализующий метод нарушенного полного внутреннего отражения (НПВО).
- ИК-спектрометр с преобразованием Фурье (ИК-ПФ).
- Устройство для определения точки плавления (нагревательный блок).
- Дифференциальный сканирующий калориметр (ДСК).
- Устройство для термического гравиметрического анализа (ТГА) (термовесы).
- Устройство для гравиметрии (колонка градиента плотности).
- Энергодисперсионное рентгеновское устройство (ЭДР).

Ацетат  
и триацетат

---

**Идентификационные признаки распознавания волокон пробой на горение**

Возгорание или плавление	Горение	Запах при горении	Вынутое из пламени	Остатки сожженного волокна
Натуральные целлюлозные				
Волокно не плавится и не изменяет своей формы	Волокно горит без плавления	Запах ожженной бумаги (слабый у лубяных волокон)	Волокно продолжает гореть без плавления	Пепел серого цвета
Натуральные белковые				
Волокно расплавляется и скручивается в направлении от пламени	Горит только в пламени, волокна спекаются	Запах ожженых перьев	Волокно горит очень медленно и само затухает	Пушистая мягкая черная зола
Искусственные				
Волокно не плавится и не изменяет своей формы	Волокно горит без плавления	Запах ожженой бумаги	Волокно продолжает гореть без плавления	Пепел серого цвета
Волокно плавится, нерасплав- ленная часть его не усаживается	Волокно горит и плавится	Запах уксусной кислоты	Волокно продолжает гореть с плавлением	Черный шарик неправильной формы, легко раздавливаемый между пальцами

## Методы идентификации волокнистого сырьевого состава текстильных материалов:

Волокна

---

Некоторые  
знаки качества  
экологически чистого  
текстильного изделия

Полиамидные



Натуртекстиль

Полиэфирные



Евроцветок

Полиакрило-  
нитрильные



Экотекс

Поли-  
олефиновые

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

[e-Univers.ru](http://e-Univers.ru)