

при производстве ткани из ацетатного шелка используют модифицирующие добавки. Они повышают качество нити, увеличивают период эксплуатации и не оказывают никакого химического воздействия на ацетатное волокно.

Используется триацетатное волокно как в чистом виде, так и в смеси с другими волокнами для изготовления блузочных, платьевых, рубашечных, подкладочных тканей, нетканых материалов, а также в технических целях (например, в качестве электроизоляционного материала). Изделия из триацетатного волокна приятны на вид, обладают хорошим грифом, подобным грифу натурального шелка, мало загрязняются, мягкие, хорошо драпируются, устойчивы к воздействию ультрафиолета, быстро сохнут после стирки.

Основными недостатками ацетатного шелка являются высокая сминаемость и низкие гигиенические свойства. Однако невысокая стоимость и привлекательный внешний вид компенсируют специфические особенности данного вида ткани.

Таким образом, основное применение триацетатного волокна — это изготовление тканей различного потребительского назначения.

#### **Источники**

1. Триацетатное волокно [Электронный ресурс] // Универсальная энциклопедия Кирилла и Мефодия. — Режим доступа: <http://megabook.ru/article/Триацетатное%20волокно>.

2. Триацетат: описание ткани, состав, свойства, достоинства и недостатки [Электронный ресурс] // Textile.Life. — Режим доступа: <https://textile.life/fabrics/artificial-fibres/triatsetat-opisanie-tkani-sostav-svoystva-dostoinstva-i-nedostatki.html>.

*СНИЛ «Товаровед»*

**В.Д. Бабей**

*БГЭУ (Минск)*

*Научный руководитель — Ю.М. Пинчукова, канд. техн. наук, доцент*

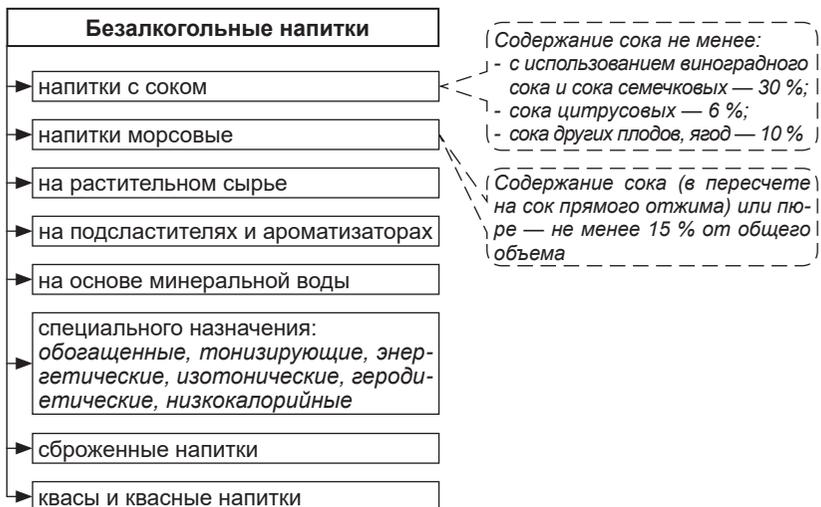
### **ТОВАРОВЕДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ С СОКОМ**

Безалкогольные напитки участвуют в процессе поддержания водного баланса и пользуются спросом благодаря своему жаждоутоляющему и освежающему действию. 1 июля 2019 г. принят новый стандарт СТБ 539–2019 «Напитки безалкогольные. Общие технические условия» [1], в котором оговорен новый ряд требований к составу, маркировке, внесены изменения в общую классификацию напитков.

Цель — провести сравнительный анализ актуального нормативного обеспечения для безалкогольных напитков, дать товароведную

характеристику образцам безалкогольных напитков в соответствии с этими требованиями.

В соответствии с новым документом безалкогольные напитки в зависимости от используемого сырья и технологии изготовления подразделяют на группы, представленные на рисунке, определены требования к содержанию сока по объему в напитке (в пересчете на сок прямого отжима).



Классификация безалкогольных напитков и требования к ним

К важным изменениям следует отнести дополнения в области маркировки, которая в зависимости от вносимых добавок должна содержать предупредительные надписи. Например, для напитков, в состав которых входят аспартам, после указания состава должна размещаться надпись: «Содержит источник фенилаланина». Для напитков, состав которых входят красители: азорубин E122, желтый «солнечный закат» FCF E110, тартразин E102 и др. — должна наноситься предупредительная надпись: «Содержит краситель, который может оказывать отрицательное влияние на активность и внимание детей».

Изучены показатели качества 7 образцов безалкогольных напитков на основе сока, представленные на товарном рынке Минска: «Все витамины», «Миньоны», «Pulru», «Vita Mix», «Смешарики», «Мегафрут», «Агуша». Напитки характеризовались как непрозрачная жидкость без осадка, с включением взвешенных частиц мякоти, с ярко выращенным оранжевым цветом и ароматом, вкус сладкий, с кислинкой. По физико-химическим показателям исследована массовая доля сухих веществ, диапазон которых составил от 7,0 % для напитка «Агу-

ша» (Дарида, Беларусь) до 11,5 % для напитка «Pulru» (бренд Добрый, Россия). Кислотность колебалась от 1,9 см<sup>3</sup> щелочи на 100 см<sup>3</sup> напитка для «Агуша» (Дарида, Беларусь) до 5,9 см<sup>3</sup> для напитка «Все витамины» (ООО «Оптимарк», Беларусь), что объясняется добавлением лимонной и аскорбиновой кислот в сочетании с натуральным соком.

### **Источник**

1. Напитки безалкогольные. Общие технические условия : СТБ 539–2019. — Введ. 01.07.2019. — Минск : Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2019. — 16 с.

***В.В. Бараш, А.Н. Зоткина***  
*БГЭУ (Минск)*

## **ФУНКЦИИ ОДЕЖДЫ**

Функция одежды — это служебная роль, выполняемая одеждой в соответствии с ее назначением [1]. Каждая вещь может выполнять одну или несколько функций. Одежда чаще всего выполняет несколько функций, из которых одна-две главные, а остальные — второстепенные.

Защитная функция одежды является наиболее важной. Это объясняется тем, что организм человека может нормально функционировать, а человек, следовательно, жить только при определенных параметрах окружающей среды, а именно: при температуре воздуха, близкой к +33 °С, его влажности, равной 20–40 %, содержании углекислого газа не более 0,08 %, давлении воздуха, близком к атмосферному, скорости воздушной струи не более 2 м/с [1].

Утилитарная функция одежды заключается в ее практической полезности, которая в современной одежде сводится к защите человека от неблагоприятных воздействий окружающей среды и продуктов его жизнедеятельности и созданию благоприятных условий для практической деятельности [2].

Физиолого-гигиеническая функция одежды заключается в обеспечении практической и физической возможности для эффективного выполнения процессов, для которых одежда предназначена, например, работы у станка, домашней работы, для занятий гимнастикой или сна. Во всех этих случаях форма, конструкция, материал, цвет и т.д. выбираются с учетом условий эксплуатации, возраста, состояния здоровья человека.

С возникновением классового расслоения в обществе складывается социальная функция одежды, определяющая принадлежность человека к той или иной имущественной, классовой или профессиональной группе [2].