

# Изделия из бамбука на основе бамбукового волокна

Их польза и уникальные  
свойства

[Интернет - источники информации:](#)

[www.tekstyleeko.ru](http://www.tekstyleeko.ru)

[www.balticreed.ru](http://www.balticreed.ru)

[www.ethnic-design.ru](http://www.ethnic-design.ru)



# Содержание

Бамбук - уникальное растение

Необыкновенные свойства бамбука

Бамбук в современном мире

Бамбуковое волокно

Достоинства бамбукового волокна

Популярные изделия из бамбукового

ВОЛОКНА

# Бамбук- уникальное растение



**Бамбук - самое быстрорастущее растение: 2-3 сантиметра в час. За 5-6 недель бамбук вырастает до "взрослых" размеров 18-22 метра. Иногда он может расти еще быстрее - до 1 метра в час! Самые большие бамбуковые растения - 33 см в диаметре и до 40 метров в высоту.**

**Чтобы получить готовое для использования дерево, надо растить его 20-70 лет. У бамбука это время составляет 3-5 лет, поэтому бамбуковые леса намного эффективнее других лиственных.**

**Еще одно преимущество бамбука - если вы спилите его ствол, на этом месте начнет расти новый.**

**Фильм «История бамбука»**



# Необыкновенные свойства бамбука



Цветёт бамбук очень редко — раз в 25 лет, очень обильно и одновременно на больших территориях.

Ростки

его могут легко пробить любую преграду, встающую на его пути. Это растение необыкновенно прочно. На разрыв

оно прочнее стали. Обладая такими характеристиками, бамбук стал символом вечной молодости, неукротимой энергии и силы.



# Необыкновенные свойства бамбука



- Ему не нужны дополнительный полив, защита от насекомых и прочие трудозатратные сельскохозяйственные мероприятия.
- Растет эта ценная культура только в тропическом и субтропическом климате.



# Бамбук в современном мире

В последние годы во всем мире бамбуку стало уделяться значительно больше внимания, чем прежде. Он рассматривается как быстро возобновляемый экологический ресурс для легкой промышленности. Не уменьшается стремление использовать бамбук в украшении интерьеров: выращивание в квартире, рамки для картин, бамбуковые ширмы, шторы.



# Бамбук в современном мире



Ноутбук с корпусом из бамбука

Благодаря новым технологиям из бамбука стали изготавливать предметы мебели современного дизайна. Появился паркет из бамбука. **Абсолютно новым направлением является пошив одежды из бамбуковой пряжи и бамбуковый текстиль.** Даже в некоторых сложных технических устройствах появились бамбуковые части, например, в компьютере корпус, клавиатура, мышь, в автомобиле — кресло.



# Бамбуковое волокно

В конце XX века бамбук испытал «второе рождение», поскольку японским ученым удалось создать на его основе новый инновационный материал – **бамбуковое волокно**, которое стало широко использоваться в текстильной промышленности для изготовления тканей.

Сегодня из бамбукового волокна производят **ткани**, которые используются для изготовления самых разнообразных текстильных изделий: **маек, рубашек, блузок, нижнего белья, костюмов, джинсовых изделий, полотенец, одеял, подушек**, а также товаров для использования в быту (например, салфетки для мытья посуды без использования моющих средств). Из бамбука производят не только одежду, но и постельное бельё, а также домашний текстиль.



# Достоинства бамбукового

## волокна:

- ЭКОЛОГИЧНОСТЬ.
- ЗАЩИТА ОТ ИЗЛУЧЕНИЯ.
- НАЛИЧИЕ АНТИСТАТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА.
- ПОЛЬЗА ДЛЯ КОЖИ.
- ГИПОАЛЛЕРГЕННОСТЬ.
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ БАМБУКОВОЙ ТКАНИ.
- ЦВЕТСТОЙКОСТЬ.
- НЕСМИНАЕМОСТЬ.
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ.
- ВЫСОКАЯ ГИГРОСКОПИЧНОСТЬ.
- ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ.
- ЛЕГКОСТЬ МАТЕРИАЛА.
- ВЫСОКАЯ ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ.
- КРАСОТА И ЭСТЕТИКА.



# Достоинства бамбукового волокна: Экологичность бамбукового волокна

Бамбук, самое быстрорастущее растение, выращивают без использования удобрений. Быстрый рост бамбука и его короткий срок «превращения» в сырье, пригодное для использования (3-5 лет) не дают возможности вредным веществам накапливаться в его древесине.

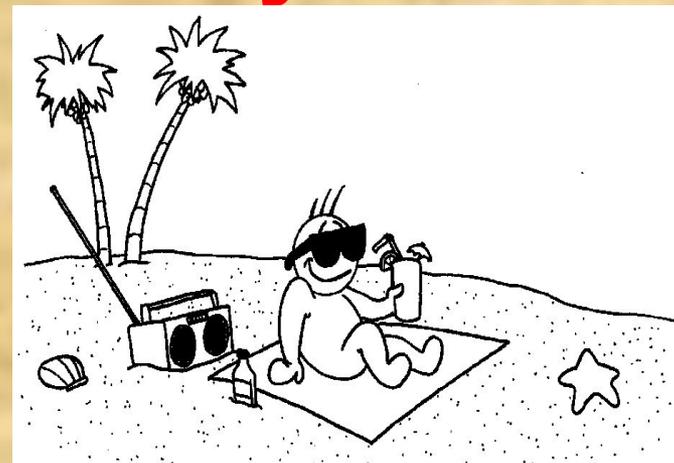


Отсутствие в окружающей природной среде насекомых и сельскохозяйственных вредителей, поедающих бамбук, позволяют отнести бамбуковые ткани к экологичным материалам. Также, утилизированный бамбук разлагается микроорганизмами в почве без ее загрязнения.



# Достоинства бамбукового волокна: защита от излучения

Ткани из бамбука эффективно защищают от вредного ультрафиолетового излучения солнца. Через одежду из бамбука проникает всего 0,6 % ультрафиолетового излучения, что почти в 450 раз меньше, чем через одежду из хлопчатобумажных тканей.



# Достоинства бамбукового волокна: наличие антистатического эффекта



Все изделия из бамбука обладают природным антистатическим эффектом.

## Польза для кожи

Аминокислоты, входящие в состав бамбуковых изделий, оказывают благотворное воздействие на кожу человека, улучшая её энергетический баланс.



# Достоинства бамбукового волокна: гипоаллергенность

В современном мире, где большинство людей гиперсенсibilизировано, огромное значение имеет возможность носить одежду и пользоваться вещами, не являющимися источниками аллергенов.



Удивительная мягкость и наличие антибактериальных свойств позволяет использовать бамбуковое волокно для изготовления одежды для младенцев и людей с чувствительной кожей. Врачи рекомендуют такую одежду людям с различными кожными заболеваниями (дерматиты, экзема и др.)



# Достоинства бамбукового волокна: прочность бамбуковой ткани

Изделия из бамбукового волокна обладают прочностью, сравнимой со сталью. Причем прочность сохраняется как в сухом, так и во влажном состоянии.



# Достоинства бамбукового волокна: цветостойкость

Благодаря нечувствительности к ультрафиолету солнца, а также способности эффективно «держат цвет» при стирке, изделия из бамбуковой ткани даже после 5 лет интенсивной носки под палящим солнцем и 500 стирок изделия сохраняют первозданный цвет.



**Бамбуковая пряжа прекрасно  
окрашивается!**

**Это связано с ее структурой**

В связи с тем, что в бамбуковом волокне содержится огромное количество маленьких отверстий и борозд красящие вещества с легкостью проникают внутрь



# Достоинства бамбукового волокна: несминаемость

Бамбуковое волокно в два-три раза плотнее изделий из других материалов, благодаря чему одежда и текстильные изделия из бамбука гораздо меньше сминаются в процессе эксплуатации и носки.

## ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Одежда и изделия из бамбуковой ткани обладают повышенной износостойкостью и устойчивостью к стирке. Они сохраняют свой цвет, прочность и уникальные характеристики даже после многократных стирок.



# Достоинства бамбукового

## волокна: высокая

## гигроскопичность



Структура бамбукового волокна содержит микропоры и микроотверстия, благодаря чему волокно обладает большей гигроскопичностью, чем хлопок. Бамбуковая ткань быстро впитывает влагу и испаряет её со своей поверхности, обеспечивая оптимальный уровень влажности. Человек в одежде из бамбуковой ткани практически не потеет, поскольку ткань быстро сохнет, не прилипая к коже. Именно из-за своих высоких гигроскопичных характеристик бамбуковые ткани стали широко применяться при производстве спортивной одежды для профессиональных спортсменов.



# Достоинства бамбукового волокна: легкость материала

Несмотря на высокую прочность, ткань из бамбукового волокна гораздо легче хлопка, что обеспечивает комфортные ощущения при носке изделий, создавая ни с чем не сравнимый эффект невесомости бамбуковой одежды.

## Высокая воздухопроницаемость

Благодаря наличию в структуре волокна естественных пор, ткань «дышит», а потому кожа в одежде из бамбука не преет.



# Достоинства бамбукового волокна:

красота и эстетика



Бамбуковая ткань выглядит очень благородно. Кроме того, она мягче хлопка. При прикосновении она напоминает шёлк и кашемир, и вызывает приятные ощущения при соприкосновении телом.



# ПОПУЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ БАМБУКОВОГО ВОЛОКНА

Самые популярные в  
нашей стране  
изделия из бамбука:  
полотенца, одеяла,  
подушки, салфетки и  
детская одежда из  
бамбука.

