

Натуральный гусиный пух

- **Легкий** - 100 пушин гусиного пуха весит менее 0.2 грамм.
- **Теплый** - создает оптимальную теплоизоляцию без веса, благодаря уникальному строению пушинки. Внешне и по своей структуре пушинка напоминает снежинку, имеет сердцевину и ворсинки. Соприкасаясь, ворсинки плотно сцепляются друг с другом и, таким образом, удерживают большой объем воздуха и тепла.
- **Упругий** - отлично восстанавливает форму после сжатия. Благодаря высокой степени упругости пуха, объем изделия обеспечивается меньшим количеством материала.
- **Гигроскопичный** - отлично впитывает влагу и обеспечивает прекрасный воздухообмен
- **Комфортный** - лучше других природных наполнителей приспосабливается к физиологическим особенностям человека во время сна.

Белый или серый?

1. В отличие от серых, белые пушины более крупные и упругие.
2. Срок эксплуатации изделий с белым пухом выше.
3. При одинаковом весе, изделие с наполнителем из белого пуха более объемное.
4. Изделия с белым пухом выпускаются в светлых чехлах, за счет чего наперники не просвечивают через тонкие пододеяльники и наволочки.

Тенсель (эвкалиптовое волокно)

- **Тактильно приятное** - гладкая структура волокна, подобна натуральному шёлку. Тенсель дарит невероятно комфортные тактильные ощущения, на раздражая самую чувствительную кожу.
- **Гигроскопичное** - абсорбирует влагу на 50% больше, чем хлопковое волокно. Ткань испаряет ее за короткое время, тем самым обеспечивая теплообмен.
- **Антибактериальное** - обладает бактериостатическими свойствами, препятствующими росту бактерий. А благодаря особому свойству волокон, регулирует кожные испарения. Избыточная влага поглощается и транспортируется от кожи во внутреннюю часть волокна, откуда выводится наружу, предотвращая появление бактерий.
- **Практичное** - имея схожие с шёлком потребительские характеристики, Тенсель легко подвергается машинной стирке, сохраняя блеск, гладкость и мягкость изделия.
- **Терморегулирующее** - создаёт ощущение свежести – если жарко, согревает – если холодно.

Волокно Тенсель

Эвкалиптовое волокно – результат инновационных разработок европейских компаний. Впервые ткань из этого волокна изготовлена в 1988 году. Тенсель (Лиоцелл) - чистое натуральное волокно, полученное из древесины эвкалипта безопасным для окружающей среды методом. Производству Тенселя в 2000 году присуждена Европейская премия по защите окружающей среды.

Натуральный шелк

- **Гигиеничный** - гладкое шелковое полотно не статично и не притягивает пыль. Это качество шёлка особо ценится людьми, страдающими аллергиями и заболеваниями бронхов.
- **Натуральный** - химический состав шелкового волокна подобен структуре человеческого волоса. Шёлк на 97% состоит из белков, 3% жиров и восков, также в его состав входят 18 аминокислот, положительно влияющих на метаболизм человека. Шёлк даже называют «второй кожей». Шёлковая нить имеет цилиндрическую форму с очень гладкой поверхностью и отличается исключительной мягкостью и прочностью. При контакте с кожей человека не вызывает никаких механических повреждений. Это дает возможность использовать изделия из шёлка даже при очень серьезных повреждениях кожи, таких как ожоги. Постельное белье из шёлка можно рекомендовать людям страдающим заболеваниями кожного покрова, такие как атопический дерматит, экзема, акне, дерматомикозы, трофические нарушения кожи, псориаз, инфекционные заболевания кожи и другие.
- **Умный** - идеально регулирует температуру тела человека в зависимости от температуры окружающей среды. В жаркую погоду шёлк приятно холодит, в прохладную погоду – отлично сохраняет тепло.
- **Антибактериальный** - благодаря гладкой текстуре, шёлк не накапливает пыль, предотвращает размножение микробов и исключает возможность появления пылевых клещей.

Сорта натурального шелка:

Тусса – шелк получаемый из шелковицы дикого шелкопряда. Эта разновидность шелкопряда обитает в естественных условиях и питается листьями березы, дуба, тутового и др. деревьев. Тусса – более суровый сорт шелка медно-красного или коричневого цвета, используемый для изготовления мебельной обивки и других интерьерных тканей, а также в качестве наполнителей для подушек и одеял. Для придания сорту внешне более презентабельного вида его отбеливают в химическом растворе.

Шелк Малберри производят из нитей тутового шелкопряда, выращиваемого в искусственных условиях при определенной температуре и влажности, и кормят только листьями тутового дерева. Весь процесс получения шелка происходит вручную, а шелковину Малберри обрабатывают без использования химических составов, что позволяет сохранить все природные свойства и качества шелка. Сорт шелка Малберри имеет белый цвет с жемчужным блеском.

Натуральный хлопок

- **Мягкий** – обеспечивает комфортные тактильные ощущения во время сна.
- **Гигроскопичный** – во влажном воздухе может впитывать в себя до 27% влаги, оставаясь при этом сухим.

- **Воздухопроницаемый** – отлично пропускает воздух, что позволяет коже «дышать»
- **Гипоаллергенный** – натуральный хлопок за счет высокой воздухопроницаемости не позволяет скапливаться патогенным бактериям.

Хлопковое волокно

Волокно получают из коробочек хлопчатника. Представляет собой тонкие, короткие, мягкие и пушистые волокна. Поскольку волокна состоят почти из чистой целлюлозы, материал обладает высокой гидрофильностью, а также высокой теплопроводностью.

Натуральный лен

- **Практичный** - гораздо прочнее хлопка, поэтому выдерживает большее количество стирок, сохраняя свои потребительские характеристики.
- **Гигиеничный** – не накапливает статическое электричество, и поэтому ткань долго сохраняет чистоту. От времени лен в отличие от хлопка не желтеет, а наоборот отбеливается и приобретает мягкость.
- **Воздухопроницаемый** - благодаря воздушным промежуткам между волокнами, лен позволяет коже «дышать»
- **Гигроскопичный** – за счет своей капиллярной структуры волокна льна способны впитывать порядка 12% влаги от собственного веса.

Несколько интересных фактов о льне:

В состав льна входит вещество лигнан – оно обладает сильнейшим антибактериальным действием и противогрибковыми свойствами.

Лен — великолепный антисептик. Рана, перевязанная льняной тканью, заживает быстрее. Удивительно, но действие этого свойства не снижается после стирок и проглаживания материала утюгом.

Натуральная верблюжья шерсть

- **Легкая** - верблюжья шерсть легче овечьей шерсти в 2 раза. Она на 85% состоит из пуха.
- **Теплая** - состоит на 15% из волос с полую структурой, что усиливает её теплоизолирующие свойства.
- **Гигроскопичная** - поглощает влагу и быстро испаряет её, создавая эффект «сухого тепла».
- **Целебная** - ланолин, входящий в состав верблюжьей шерсти, благотворно влияет на кожу, костно-мышечную систему, улучшает кровообращение, снимает отёки и дарит «сухое» тепло.
- **Снимает стресс** - имеет высокие антистатические свойства, позволяющие снимать вредные влияния окружающего статического электричества, что благоприятно воздействует на самочувствие человека.
- **Отличная терморегуляция** - состоит из полых и лёгких волос, которые помогают в природных условиях легко переносить перепады температур. Верблюжья шерсть эффективно защищает от перегревания в жару и от переохлаждения в холодное время.

Натуральный кашемир

- **Очень теплый** - кашемир – пух горной козы, обитающей в высокогорьях Гималаев. Благодаря своему происхождению в местах, для которых характерны большие перепады температур, кашемир отлично сохраняет тепло.
- **Легкий** - тончайший пух высокогорных коз имеет полую структуру, поэтому одеяла из чистого кашемира самые лёгкие из всех видов натуральной шерсти.
- **Мягкий** - невероятная мягкость кашемира обусловлена структурой волокна, которое в 2,5 раза тоньше человеческого волоса. Кашемир дарит удивительно приятные тактильные ощущения.
- **Долговечный** - при соблюдении рекомендаций по уходу за кашемировым наполнителем, одеяла из кашемира служат долгие годы.
- **Уникальный** - ни один из натуральных материалов не может быть столь мягким, лёгким, тёплым и невероятно нежным одновременно.

Что определяет столь высокую стоимость изделий из кашемира?

Для получения пуха козу не стригут, а вычесывают специальным щипком.

В год 1 коза приносит только 100-200 грамм пуха, вот обстоятельство, определяющее очень высокую цену на настоящий кашемир.

Натуральная овечья шерсть

- **Гигроскопичная** - впитывает влагу до 30% от собственного веса и, пропуская ее через себя, испаряет (хлопок поглощает 27% влаги, искусственное волокно - 0%).
- **Воздухопроницаемая** - прочёсанная овечья шерсть за счёт высокой извитости волокон обеспечивает активную циркуляцию воздуха
- **Лечебная** - шерсть обладает эффектом точечного массажа, позволяет коже дышать, избавляя мышцы от усталости и боли, успокаивает нервную систему и снижает эмоциональное напряжение. Входящий в состав волокна ланолин, благотворно влияет на кожу и мышцы человека.
- **Терморегулируемая** - овечья шерсть способна поддерживать постоянную температуру тела без перегрева. Шерсть задерживает большую массу воздуха внутри высокого слоя волокон, поэтому постельные принадлежности из неё легкие и тонкие.

Кроссбредная шерсть:

Главное достоинство породы - специфическая кроссбредная шерсть, которая отличается высокими физико-механическими и технологическими свойствами. Кроссбредная шерсть – однородная полутонкая шерсть высшего качества. Она характеризуется

чисто белым цветом с люстровым блеском, большой длиной (11-20 см), средней и крупной равномерной извитостью, нормальным содержанием жиропота, хорошей крепостью. Из всех указанных свойств наиболее значимым является ее тонина, на долю которой приходится до 60% всей стоимости шерсти.

Шерсть монгольской овцы:

Самая распространенная из всех видов шерсти – овечья шерсть. Она более экономичная среди остальных видов. Шерсть монгольских овец не является тонкорунной, но овцы находящиеся в суровых условиях Монголии, обладают очень густым и длинным ворсом с большим количеством пуховых волокон. Это объясняет высокие согревающие и аккумулирующие тепло свойства материала, а также мягкость и пластичность одеял и пледов из шерсти монгольских овец.

Синтетическое волокно

- **Комфортное** – мягкая текстура синтетических волокон придает пышность и легкость постельным принадлежностям.
- **Легко ухаживать** - можно подвергать неоднократным стиркам, что помогает поддерживать чистоту изделия.
- **Антибактериальный** – легко избавляется от накопленных запахов и пыли, что минимизирует возможность развития патогенной флоры.

NANOFIBRE - синтетическое волокно с добавлением волокон Тенселя, повышает комфортность изделий, усиливает их гигроскопичность и износостойкость. Мягкие и приятные на ощупь, они не теряют своей формы и функциональных свойств в течении всего срока эксплуатации.

CLIMACON - микрокомпозитный синтетический материал с улучшенными терморегулирующими свойствами. Принятый за основу при разработке *«Эффект Пельтье» позволил произвести функциональное волокно, способное впитывать лишнее тепло, накапливать его и отдавать по требованию обратно. Результатом применения инновационного наполнителя Climacon в постельных принадлежностях стала гарантия оптимального регулирования температуры, комфортное пребывание и микроклимат во время сна, особенно при пониженной температуре средового окружения.

Синтетические материалы, предназначенные для замены натуральных волокон, таких как хлопок, шерсть и шелк, или же добавок к натуральным волокнам в целях удешевления продукта.