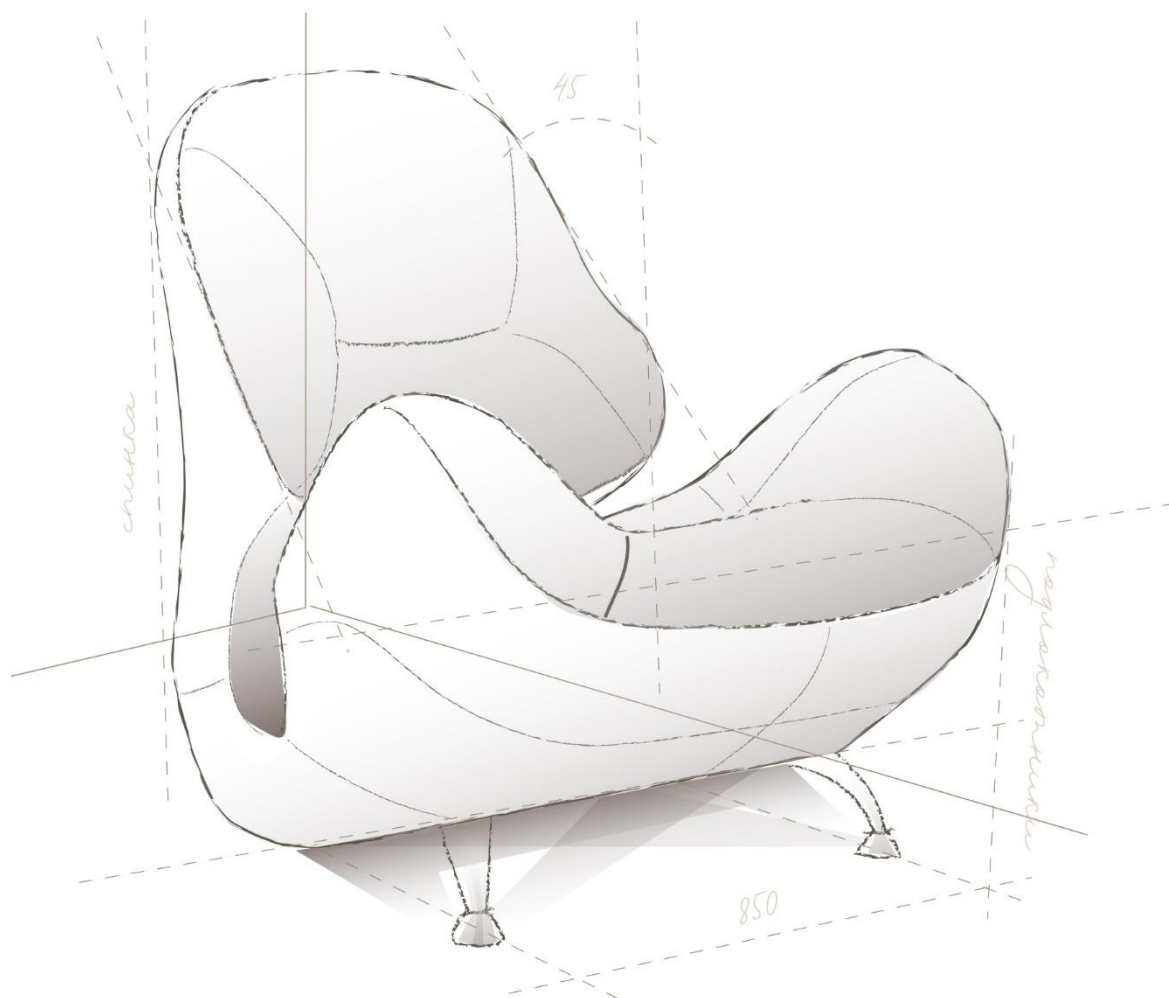
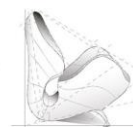


# GENIUSPARK

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПРОДАВЦА-КОНСУЛЬТАНТА

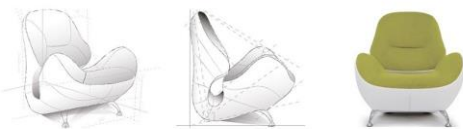
МАТЕРИАЛЫ





## СОДЕРЖАНИЕ

Фанера	3
Брус	4
ЛДСП	5
ДВП	6
ЛДВП	6
Мебельный картон	7
Бук	8
Пружинная змейка	9
Резинотканевый ремень	10
Ламели	11
Независимый пружинный блок	12
Пенополиуретан	13
Мемогу Foam	15
Каландрированный синтепон	16
Периотек	17
Синтешар	18
Спанбонд, Файбербонд	
Велютино	
Бязь	
Войлок	
Нитки	
Механизм трансформации	
Еврокнижка	
Пантограф	
Аккордеон	
Пума	
Дельфин	
Высоковыкатной	
Мексотуаль	
Итальянская раскладушка	
Реклайнер	
Таблица моделей и механизмов	
Бельевой ящик	



## ФАНЕРА



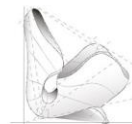
Фанера – многослойный древесный материал, изготавливаемый путём склеивания специально подготовленного шпона. Количество слоёв шпона обычно нечётное, от 3 и более. Для повышения прочности фанеры слои шпона накладываются так, чтобы волокна древесины были строго перпендикулярны предыдущему листу.

Наша компания использует фанеру только из березового шпона, так как она удобна в монтаже, и с легкостью выдерживает соединение скобой и склеиванием. Уникальная выносливость материала позволяет применять его в роли основы под мебель, которая испытывает огромные нагрузки. Береза – наиболее подходящая порода для производства высококачественной мебели. В отличие от шпона из других пород древесины, сучковатость березового шпона намного меньше, что как нельзя лучше отражается на его качестве.

### Принципиальные преимущества фанеры:

- Экологически чистый материал, не выделяющий вредные вещества в окружающую среду. Разумеется, её производство невозможно без применения клеевых составов, которые фиксируют древесные листы между собой, однако наша компания работает только с производителями, которые используют клеевые составы на натуральной основе высокого качества. К тому же средство находится под слоем шпона, что препятствует его испарению;
- Изделия из мебельного шпона весят меньше, чем из массива дерева, что облегчает их транспортировку и перемещение, а это ценится многими покупателями;
- Березовый шпон может использоваться для производства мебели для гостиных, детских, столовых, спален, даже кухонь, так как за счет особой обработки шпон приобретает устойчивость к повышенной влажности, механическим и прочим воздействиям;
- Достоинством изделий из шпона является их долговечность. Мебель будет служить долго, не утрачивая первоначальных качеств, без приложения дополнительных усилий;
- Материал отличается прочностью и надежностью благодаря своей многослойности;
- Материал отличается отсутствием какого-либо неприятного запаха.

При производстве каркасов наших диванов мы используем фанеру толщиной 15 мм, 10 мм и 3 мм. 15 мм для изготовления несущих элементов конструкции. 10 мм – для изготовления ненагруженных элементов подлокотников. 3 мм – заглушки подлокотников и спинок.



## БРУС



Брус строганный мебельный – древесный пиломатериал хвойных пород дерева, а именно сосны. Сосна – экологичный материал, имеющий ряд преимуществ: прочность, легкость обработки, отлично склеивается, как и все хвойные, имеет приятный природный запах, выделяет полезные для здоровья вещества.

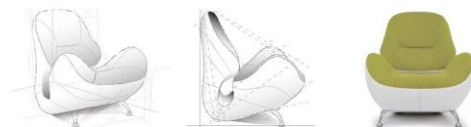
Бруски изготавливаются из цельных брёвен. Брус представляет собой одну из разновидностей материала, который широко используют в мебельной промышленности. Визуально он напоминает собой обычный брус, но

отличается от него куда более компактными габаритами.

Перед тем как распиливать ствол на брус, древесина проходит несколько этапов обработки направленных на улучшение его физико-механических, технических и эксплуатационных качеств. Сначала материал хорошо прогревают один-два часа при  $t\ 50^{\circ}$ . Затем ее повышают до  $60^{\circ}$ , и повторяют процедуру пропарки. Ее можно повторять до трех раз при необходимости. Для мягких пород используют температуру  $t^{\circ}$  от 40 до 75 градусов, для твердых сортов от 35 до 55. Мы работаем с поставщиком, который использует электрические сушилки, в которых применяются высокочастотные токи. Такая процедура длится недолго – время сушки составляет лишь несколько часов, а качество ее высокое. Дерево высыхает равномерно: без изъёнов, коробления и трещин. Количество брака при таком способе сушки оказывается значительно меньшим, чем при газовом и паровом методе – его показатель составляет менее 5%. Качественно высушенный брус – залог долговечности каркаса, т.к. сухое дерево не подвергается дальнейшей естественной деформации, что свойственно всем породам дерева. Древесина которую использует наша фабрика имеет влажность 8%, в соответствии с нормами ГОСТ.

При получении партии бруса отдел контроля качества проводит дополнительную процедуру отбраковки на месте. И весь материал, не подошедший под стандарты фабрики, не принимается на склад и не используется в производстве.

Брус применяется для изготовления рам сидений и каркасов изделий.



## ЛДСП

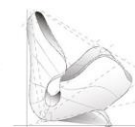


ЛДСП – Ламинированная Древесно-стружечная плита – листовой композиционный материал, изготовленный путём горячего прессования древесных частиц, преимущественно стружки, смешанных со связующим веществом неминерального происхождения.

Плита древесно-стружечная, облицованная пленками на основе термореактивных полимеров, применяется для изготовления бельевых ящиков дивана. Ламинирование обеспечивает хороший внешний вид, устойчивость к образованию пятен, к УФ-излучению, простоту ухода, возможность влажной уборки. Также изделия из ЛДСП не требуют дальнейшей отделки и широко применяются в мебельном производстве.

Согласно требованиям ГОСТа РФ для изготовления мебели разрешено использовать ЛДСП со следующими маркировками E0,5, E1, E2, где E0,5 признан наиболее экологичным, и соответствующим мировым стандартам.

Наша компания использует только ЛДСП с маркировкой E0.5 производителя «Кроношпан». Эта компания входит в десятку крупнейших предприятий по производству ЛДСП и уделяет значительное внимание экологичности выпускаемой продукции.



## ДВП/ЛДВП

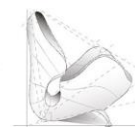


**ДВП** - Древесноволокнистая плита (ДВП) — листовой материал, изготовленный путём горячего прессования или сушки массы древесных волокон. ДВП производится с использованием связующих клейких веществ и специальных добавок.

Применяется на невидимых деталях дивана, не несущих особой нагрузки, для того чтобы закрыть большие площади и не утяжелять изделие (например, задняя стенка спинки или внутренняя боковина подлокотника)



**ЛДВП** - ДВП с облагороженной лицевой поверхностью и гладкой не лицевой стороной. Благодаря ламинации, материал приобретает не только эстетичный внешний вид, но и становится влагостойким, что позволяет влажную уборку. Поэтому для простоты и эффективности ухода из ЛДВП изготавливается дно бельевого ящика.



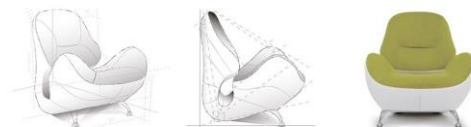
## МЕБЕЛЬНЫЙ КАРТОН



**Мебельный картон** – это особый вид картона, используемого при производстве мягкой мебели. Данный вид картона придает дополнительную жесткость и сохраняет форму спинок, боковин диванов и кресел. Картон изготавливается в листах повышенной плотности.

Применяется на радиусных деталях малой площади, не несущих никакой нагрузки (на пример, изгибы подлокотников или спинки).





## БУК

Бук – порода древесины, настолько твердая, что по этому качеству превосходит даже более дорогой дуб, имеет высокую плотность. Это очень важный фактор, когда речь идет о несущих элементах или местах с повышенной нагрузкой, а также где необходимо дополнительное усиление – опоры, направляющие, места креплений.

- На срезах бук имеет очень красивый природный узор, что позволяет мебели из него иметь оригинальный и очень красивый окрас;
- Быстро просушивается, не растрескивается;
- Замечательно отбеливается, его очень легко перекрасить;
- При покрытии лаком практически не меняет свой оттенок.

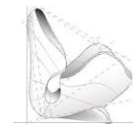


Наша фабрика использует натуральные опоры из твердых пород дерева (бук). Помимо эстетики и придания готовому изделию достойного и элегантного внешнего вида, они выполняют несущую функцию конструкции дивана.



Важно: наша фабрика использует в моделях с механизмом трансформации Еврокнижка дополнительные направляющие элементы из натурального Бука с фирменным логотипом Geniuspark, что позволяет долговечно и качественно выполнять функцию перемещения выкатной части при трансформации механизма дивана, что является определенным знаком качества фабрики Geniuspark.





## ПРУЖИННАЯ ЗМЕЙКА



**Пружинная змейка** – Пружину делают из прочной стали, которую сгибают под действием высоких температур. Затем ее покрывают специальным составом, благодаря которому она не подвергается коррозии. «Змейка» (пружинный блок змейка) – является разновидностью пружин, которые применяются в мебельной промышленности. «Змейка» работает на растяжение и в большинстве случаев их применяют в основании мягких элементов, таких как сидения мебели.

- Пружина способна выдерживать большие нагрузки и сохранять свою форму. Высокие показатели износостойкости и долговечности;
- Бесшумна в эксплуатации: качественные изделия не издадут посторонних звуков и скрипа;
- Хороший уровень вентиляции;
- Диван имеет ровную поверхность;
- Придает дивану особую мягкость и ортопедический эффект. Поэтому применение такой мебели рекомендуется врачами в качестве терапевтического средства.

Пружины змейка придают сиденью упругость, обеспечивают комфорт и надежность эксплуатации. Мебель с таким основанием рекомендуется к использованию для людей с большим весом. Сочетание пружины змейки и эластичного ремня обеспечивает более равномерное распределение нагрузки на основание дивана, что в значительной мере повышает долговечность конструкции.

На нашей фабрике применяют змейку оптимального размера в сочетании с резинотканевым ремнем, для повышения упругости и эластичности.



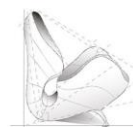
## РЕЗИНОТКАНЕВЫЙ РЕМЕНЬ



Резинотканевый ремень – представляет собой, сочетание текстиля с прорезиненной основой. Состоит из спрессованных и склеенных перпендикулярных и параллельных резиновых и синтетических волокон, используется для достижения максимального ортопедического эффекта и придания изделиям эргономичности.

Использование резинотканевых ремней, зачастую обусловлено конструктивной особенностью изделия, которая в свою очередь определяется дизайном дивана.

- Имеет эластичную структуру, поэтому используется как основа мягкой мебели, так как создает амортизацию
- Выдерживает внушительные нагрузки в результате натяжения. Ее ширина в результате растяжения остается неизменной.
- Крепится материал на поверхности при помощи скоб, что гарантирует прочность соединения отсутствие деформаций во время использования.
- Отличается высокой плотностью, долговечен, рассчитан на весь период эксплуатации мягкой мебели.
- Обеспечивает равномерное распределение нагрузки на основание дивана.



## ЛАМЕЛИ



Ламели (латы) – для их изготовления используется только качественная, хорошо высушенная древесина. На производстве массив распиливается на пласты, которые при определенной температуре пропитываются специальным составом и становятся слегка изогнутой формы.

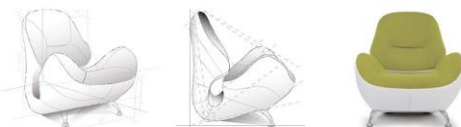
Важной характеристикой готовых изделий является их упругость, что возможно благодаря однородному расположению древесных волокон. Для дополнительной защиты от перепадов влажности изделия покрывают лаком.

### Преимущества:

- Гибкость и эластичность ламелей позволяет дивану принимать наиболее физиологическое положение, что обеспечивает хороший сон и полное восстановление сил;
- С-образная форма способствует созданию амортизации;
- Снижают и равномерно распределяют нагрузку на основание, что существенно продлевает срок его службы;
- Для фиксации ламелей используются специальные держатели, которые обеспечивают бесшумность конструкции при эксплуатации.

В наших диванах мы используем ламели в механизмах разложения «аккордеон», а также как основание оттоманок (например – Андреас, Томас).





## НЕЗАВИСИМЫЙ ПРУЖИННЫЙ БЛОК



Независимый пружинный блок (НПБ) – состоит из независимых блоков ТФК (изготавливаемых из пружинной проволоки и нетканого материала, войлока и ППУ).

Блок ТФК состоит из отдельных цилиндрических пружин, зашитых в ленту отдельных ячеек нетканого материала. Каждая лента склеивается с другой специальным составом.

### Преимущества:

- **Максимальный ортопедический эффект.** Конструкция дивана дает возможность отдохнуть позвоночнику. Во время сна он располагается в естественном положении, чем обеспечивается эффективный кровоток, расслабление и полноценный отдых.
- **Возможность использования людьми разных возрастов и комплекции.** Поверхность дивана изменяет упругость в зависимости от оказываемой нагрузки. Это благоприятно воздействует на организм, как детей, так и взрослых.
- **Длительный срок службы.** Диван сохраняет свои первоначальные эксплуатационные характеристики в течение как минимум 15 лет со дня покупки.
- **Равномерное распределение нагрузки.** Пружины действуют независимо друг от друга, поэтому нагрузка от лежащего на диване тела равномерно распределяется по всей поверхности, способствуя комфортному отдыху.
- **Отсутствие скрипа.** В связи с тем, что каждая пружина в независимом блоке находится в отдельном чехле, они не соприкасаются друг с другом. Со временем диван не начинает скрипеть.



Использование диванов с пружинами, функционирующими независимо друг от друга, позволит отказаться от применения ортопедических матрасов и создать универсальное место для комфортного дневного отдыха и здорового ночного сна.

Мы используем НПБ в сиденье и в спинке прямого дивана Барни.



## ПЕНОПОЛИУРЕТАН/ППУ



ППУ (Пенополиуретан) – синтетический пористый материал, состоящий из ячеек, наполненных воздухом. При его изготовлении жидкий состав вспенивается, потом застывает.

Пенополиуретан на 90% состоит из воздуха, обладает теплоизоляционными свойствами. ППУ является безопасным и испытанным материалом, что подтверждает его широкое применение в различных областях.

Комфорт и свойства эластичности ППУ зависят от содержания латекса в составе.

### Плотность

Одним из основных показателей качества ППУ является плотность. Причем чем выше плотность, тем длиннее эксплуатационные сроки. Плотность указывает на количество ППУ в единице объема. А так как в ячейках есть еще и воздух, то этот показатель называют «кажущаяся плотность».

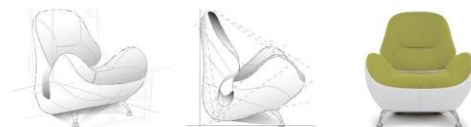
Но не следует думать, что плотность материала влияет на его жесткость — на мягкость этот показатель совсем не действует. Напротив, мягкий ППУ может быть даже с большей плотностью. Более того, сроки эксплуатации ППУ прежде всего зависят от его плотности: чем значительнее плотность, тем более долгий срок этот материал будет воспринимать нагрузки не деформируясь.

### Напряжение при сжатии (жесткость)

Этой величиной характеризуется жесткость ППУ и свидетельствует о том, какая сила в кПа может быть приложена к участку ППУ, для сжатия его на 40%. Традиционно напряжение при сжатии и плотность являются основными характеристиками марки ППУ. К примеру, марка поролон ST 2530 характеризуется напряжением сжатия 3,0 кПа (килоПаскаль).

### Преимущества:

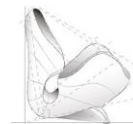
- В нем не скапливается пыль, он полностью гипоаллергенен. Эта способность имеет значение для тех, кто склонен к аллергии;
- При изготовлении его обрабатывают антибактериальным и антигрибковым средством, поэтому здоровью он вреда не приносит;
- Может прослужить долгое время, обладает износостойкостью;
- Имеет хорошую воздухопроницаемость;
- Благодаря упругости мгновенно восстанавливает первоначальную форму.



## Марки ППУ, которые использует Geniuspark:

- ППУ ST 3040 – основной материал, из которого изготавливаются сиденья и подлокотники диванов и кресел;
  - ППУ ST 2536 – материал, которым оклеиваются каркасы изделий;
  - ППУ HR 3020 – высокоэластичный ППУ для формирования сидений повышенного комфорта;
  - ППУ HS 2520 – материал, используется для создания эффекта смягчения поверх основного слоя сиденья;
  - ППУ HS 2012 – высокоэластичный ППУ, используется для изготовления подушек спинки;
- \*ST 3040 (ST – стандартный ППУ, 30 – плотность, 40 – жесткость).





## MEMORY FOAM



**MemoryFoam** – модифицированный пенополиуретан низкой упругости. Имеет пористую структуру, т.е. состоит из множества ячеек. Открытая форма ячеек позволяет им сжиматься. Под действием человеческого веса и тепла ячейки сжимаются, и материал принимает анатомическую форму тела. Когда это действие прекращается, материал ещё удерживает форму контуров тела 3–4 секунды, а через 10 секунд возвращается в обратное состояние.

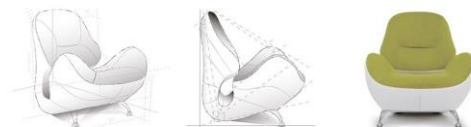
Пена с эффектом памяти была изобретена учеными Американского космического агентства. Изначально этот наполнитель был предназначен для того, чтобы минимизировать нагрузки, которые испытывает тело космонавта во время старта ракет.

После испытаний в открытом космосе, материал использовали в медицине (ожоговые центры, реанимации) затем он получил широкое распространение в обычной жизни. Первые матрасы с эффектом памяти были выпущены в конце 90-х годов XX века, но применялись только в лечебных целях. По прошествии 10 лет, когда преимущества пены с эффектом памяти стали очевидными, материал вышел в серийное производство и стал активно применяться в быту, а именно в производстве мягкой мебели.

### Преимущества:

- Во время эксплуатации обеспечивает максимальный комфорт и хорошо поддерживают позвоночник;
- Не подвержен биокоррозии, т.е. в ней не заводится плесень, грибок и другие микроорганизмы;
- Материал абсолютно гипоаллергенен и не накапливает внутри себя пыль;
- Мемору плотно обволакивает тело и создает легкий согревающий эффект, активизируя кровообращение в подкожном слое;
- Материал служит очень долго (до 15 лет), сохраняя все первоначальные технические характеристики
- Не оказывает ответного давления на мышцы и суставы, способствует свободному кровообращению и насыщению клеток кислородом;
- Под воздействием веса и температуры тела человека идеально адаптируется под индивидуальные изгибы, тем самым обеспечивая анатомически правильную поддержку позвоночника сидящего человека.





## КАЛАНДРИРОВАННЫЙ СИНТЕПОН



Каландрированный синтепон – производится из полиэфирных нитей, которые представляют собой синтетические волокна, формирующиеся из расплава полиэтилентерефталата.

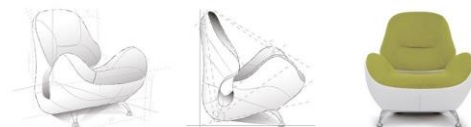
Каландрирование – это термическая обработка синтепона с двух сторон, в результате которой поверхность материала приобретает однородную, равномерную структуру.

Наша компания работает только с поставщиками, которые производят синтепон из первичного полиэфирного волокна – нити используют без предварительной переработки, материал высокого качества и не наносит вреда здоровью человека, тем самым итоговый материал, более экологичен (ведь для него не применяли вторсырье (т.е. старые пластиковые бутылки, упаковки и т.д.).

Весь синтепон который мы используем силиконизированный, т.е. с добавлением силиконовых волокон, скреплённых термическим способом. По сравнению с обычным, обладает лучшими восстановительными свойствами, не деформируется после сжатия или стирки. Более устойчив к воздействию температур и влажности, благодаря полимерным волокнам в нём не заводятся насекомые и плесень.

### Преимущества:

- Не впитывает жидкость, поэтому может долго сохранять первозданный вид;
- Эластичность волокон (такое свойство позволяет нитям не рваться, а лишь слегка растягиваться при нагрузке, затем возвращаясь в исходное положение);
- В отличие от пера, не впитывает посторонние запахи;
- Материал упругий и быстро восстанавливает форму.



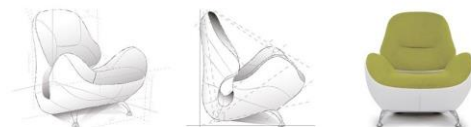
## ПЕРИОТЕК



Периотек – синтетический, объёмный материал, с хорошими пружинистыми свойствами, устойчивый к проседанию, произведенный по уникальной технологии вертикальной раскладки волокон.

Наполнители Periotek® обладают большим сопротивлением к вертикальному сжатию и проседанию, по сравнению с традиционным синтепоном. Равномерная вертикальная ориентация волокон способствует улучшенному распределению нагрузки.

Используется для изготовления внутренних чехлов подушек спинки и чехлов на диваны с механизмом «Аккордеон».



## СИНТЕШАР

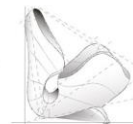


Синтешар – то синтетический наполнитель, который получают из силиконизированного полиэфирного волокна, придавая ему сферическую форму.

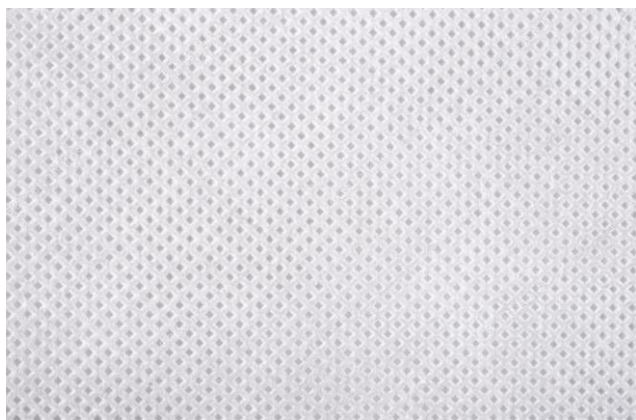
Ввиду отсутствия натуральных компонентов волоконные шары не вызывает аллергии.

Спиралевидность обеспечивает хороший восстанавливающий эффект волокна после деформации, а покрытие волокна силиконом уменьшает трение между волокнами при сжатии и восстановлении, что является предпосылкой высокой долговечности наполнителя.

Синтешар служит в качестве наполнителя для приспинных подушек.



## СПАНБОНД/ФАЙБЕРБОНД



Спанбонд и фибербонд – технические материалы, которые получают из расплавленного полимера.

В процессе изготовления, тонкие волокна которого попадают в воздушный поток и укладываются в полотно. В результате получается долговечный, износостойкий и прочный нетканый материал.

Имеет широкий спектр применения в качестве замены традиционных материалов (лицевых тканей).

Плотность материала может быть от 10 г/м<sup>2</sup> до 600 г/м<sup>2</sup>. От плотности материала зависит сфера применения спанбонда.

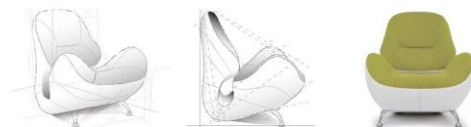
Устойчивость к сминанию и стиранию. Сминаемость – свойство материала в течение длительного времени сохранять форму после удаления нагрузки, вызвавшей местную деформацию. Чем быстрее материал приобретает изначальную форму, тем лучше его упругие свойства.

### Преимущества:

- Не аккумулирует статическое электричество;
- Прекрасно держит форму и после деформации очень быстро восстанавливается;
- Огнебезопасный;
- Высокая прочность на разрыв и стойкость к истиранию;
- Не расслаивается;
- Устойчив к воздействию влаги;
- Гипоаллергенные и антимикробные свойства;
- Не впитывает запахи.

Спанбонд используется для: обшивки нижних и задних стенок, защиты пружинного блока, укрепления швов, в качестве разделяющей прослойки между обойной тканью, набивочным и формирующим материалом, а также для внутренней обшивки подушек и матрасов.

Фибербонд используется для обивки условно видимых поверхностей мягкой мебели, например внутренняя часть подлокотника.



## ВЕЛЮТИН

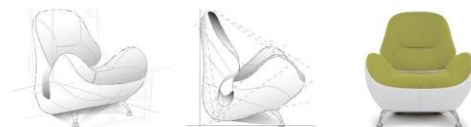


Велютин – представляет собой трехслойную ткань, состоящую из трикотажного ворсового полотна, поролона и спанбонда и применяется для обивки элементов мягкой мебели (диванов, кресел и т.п.) и для пошива чехлов на мебель. Этот материал также широко используется для отделки салонов автомобилей и всевозможных элементов интерьеров.

Ткань изготавливается по специальной технологии, которая прочно скрепляет слои между собой, что, в свою очередь, наделяет материал такими полезными потребительскими свойствами, как: высокая плотность и прочность на разрыв, износостойкость и долговечность, повышенная теплоизоляция и шумоизоляция, простота в уходе. Велютин отлично вентилируется, а также впитывает и отдаёт влагу.

Верхний слой ткани имеет ворсовое покрытие, к которому удобно крепить контактную ленту (липучку). Таким образом, мебельные чехлы из веллютино изготавливаются и сменяются легко и быстро, имеют длительный срок службы, не требуют специального ухода, в том числе приобретения дорогостоящих химических средств для очистки.

Применяется для обивки внутренних элементов мягкой мебели (диванов, кресел и т.п.), например внутренняя поверхность спинки дивана Палермо, для того чтобы подушки не скользили в процессе эксплуатации.



## БЯЗЬ



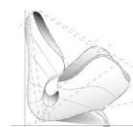
Бязь – Ткань выполнена в технике простого полотняного переплетения, тем самым придавая ей плотность, практичность и износостойкость.

### Преимущества:

- По ГОСТу, бязь состоит только из 100% хлопка
- Хорошо впитывает любую жидкость (гигроскопична).
- Не содержит аллергенов и вредных для организма веществ.
- Очень хорошо пропускает воздух, давая телу хорошо дышать.
- Сохраняет форму.
- Не способна электризоваться

Используется для пошива внутренних чехлов на матрасы для механизмов разложения аккордеон (\*диваны Скай, Ллойд, Флинт, Томас и Андреас). А также на чехлы приспинных подушек на диван Барни.





## ВОЙЛОК



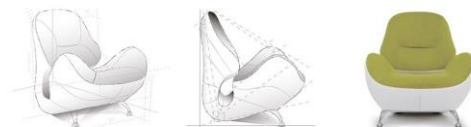
Войлок – нетканый материал, полученный в результате валяния. При определенных условиях волокна плотно перепутываются, ворсинки сцепляются между собой и образуют мягкую гибкую массу, получившую общее название «войлок».

### Преимущества:

- Экологически чистый материал, 100% безопасен для человека;
- хорошо сохраняет тепло;
- легко поглощает и выводит влагу;
- обладает антибактериальными свойствами: в нем не размножаются плесень и болезнетворные микроорганизмы;
- износостойкий;
- мягкий;
- гипоаллергенный;
- практичный, долговечный;
- обладает антистатическими свойствами;
- воздухопроницаемый.

Используется при изготовлении сидений с основанием из пружинной змейки.





## НИТКИ

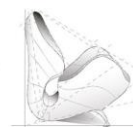


Нитки Synton – многоцелевые высококачественные нитки, изготовленные из филаментных непрерывных волокон высокой прочности. Обладают высокой устойчивостью к истиранию, отличной цветоустойчивостью, устойчивостью к воздействию плесени, гниения, а также обычным химикатам и растворителям, сопротивляемостью к внешним воздействиям и высочайшей прочностью на разрыв.

Нитка не имеет склонности к перетиранию, при разрезании не раскручивается. Обеспечивает высокопрочный и гладкий шов с характерным блеском. Может использоваться со всеми типами швейных автоматических машин.

Качество и свойства ниток гарантированы в соответствии с международными стандартами.

Производитель: Германия.

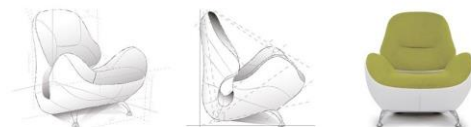


## МЕХАНИЗМЫ ТРАНСФОРМАЦИИ

Виды механизмов трансформации, которые используются в нашей мебели:

- Еврокнижка;
- Пантограф;
- Аккордеон;
- Пума;
- Дельфин;
- Высоковыкатной;
- Мексотуаль;
- Итальянская раскладушка;
- Реклайнер.





## ЕВРОКНИЖКА

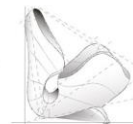
**Еврокнижка** – надежный механизм, проверенный временем, не нагруженный сложными техническими элементами, в нем попросту нечему ломаться. Раскладывается путем выкатывания сиденья, которое имеет дополнительную роллерную систему, задняя часть (спинка) помещается в образовавшуюся плоскость.



Оснащена специальными направляющими, выполненными из натурального дерева – бука, что позволяет долговечно и качественно выполнять функцию перемещения выкатной части при трансформации механизма дивана. Диваны с таким механизмом оснащены объемным ящиком для белья.

**Модели с механизмом «Еврокнижка»:**

- Мартин;
- Адель;
- Макбет;
- Чарли;
- София;
- Барни прямой



## ПАНТОГРАФ

Пантограф – усовершенствованный вариант «еврокнижки». В основе конструкции находится механизм, нижняя часть которого прикреплена к каркасу дивана, а верхняя — к подвижной части — сидению. Боковые звенья механизма совершают поворот на 180°, в результате чего сиденье и передние ножки дивана описывают в воздухе дугу и приземляются на некотором расстоянии от первоначального положения, освобождая доступ к ящику и место для второй части матраса кровати.

Раскладывание дивана происходит в 2 действия, движением вверх и на себя приведите механизм в действие, сиденье поднимется над диваном и выдвинется вперёд. Поставьте ножки сидения на пол. В этом положении открыт доступ к бельевому ящику. Опустите спинку дивана, повернув её из вертикального положения в горизонтальное.



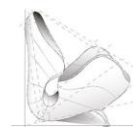
### Преимущества:

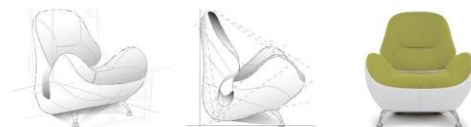
- Механизм предназначен для ежедневного использования, легко трансформируется в положение «кровать» и обратно;
- Конструкция дивана прочная и надёжная. Спальное место опирается на каркас дивана и дополнительную планку (или ножки) и выдерживает суммарный вес 240 кг, что выгодно отличает его от других механизмов;
- Имеет вместительный ящик для хранения постельного белья и одеял. То есть не придётся искать дополнительное место для спальных принадлежностей;
- Не имеет выкатных роликов, способных поцарапать напольное покрытие. Механизм трансформации также позволяет ставить диван на ковры с высоким ворсом;
- Диван можно придвинуть к стене, он выдвигается вперёд и не требует зазора с другой мебелью;
- Подлокотники дивана не задействованы в трансформации. Что позволяет расширить их функционал, делая вместо подлокотников придиванные тумбочки с ящиками или полочками.

Производитель : Польша

### Модели с механизмом «Пантограф»:

- Гольф;
- Исида;
- Форест.





## АККОРДЕОН

**Аккордеон** – этот простой механизм раскладывает диван по принципу гармошки и не требует для этого никаких усилий. В собранном виде диван можно вплотную придвинуть к стене, и чтобы разложить, его не придется отодвигать.

Спальное место представляет собой абсолютно ровную поверхность, что очень удобно для сна. Для изготовления механизма используются профили высокого качества. Его конструкция состоит из трех секций, соединенных с помощью петель-замков. Две секции устанавливаются в спинку дивана, а одна – в его сидение. Для ортопедического эффекта каркас дивана оборудуют ламелями, которые равномерно распределяют вес тела.



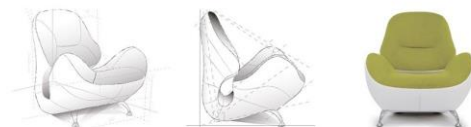
Чтобы разложить диван, достаточно немного приподнять сидение до щелчка и легким движением потянуть на себя. При этом спинка с помощью роликов выезжает вперед. Задвигается диван в обратном порядке. Спинка дивана крепится к каркасу с помощью механизма поворота, он же обеспечивает ее вращение.

Диваны с механизмом Аккордеон имеют возможность укомплектовываться дополнительным ящиком для хранения постельных принадлежностей.

Производитель: Россия – Бельгия

**Диваны с механизмом «Аккордеон»:**

- Андреас;
- Томас;
- Флинт;
- Скай;
- Ллойд.



## ПУМА

Пума – механизм прост и удобен в применении. Им оснащены разные модели диванов – угловые и прямые. В процессе трансформации получается довольно большая площадка для сна.

Превратить диван в кровать совсем не сложно. Сидение поднимается вверх, а нижняя часть при небольшом усилии выезжает до упора. Выездная часть сидения поднимается вверх и подается вперед. Из-под него выезжает второе сидение, которое фиксируется на уровне с первым. Остается только опустить на место основной блок сидения.



За счет специального механизма трансформации Пума все происходит быстро и непринужденно. Это, кстати, одно из основных его преимуществ, на ряду со следующими:

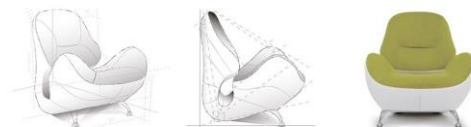
- Отсутствуют ролики. Это позволяет использовать любое ворсистое половое покрытие; не повреждает пол при раскладывании;
- Мебель с механизмом пума очень удобна для сна. Поверхность ровная и просторная;
- В процессе эксплуатации выдерживает большие нагрузки;
- Трансформация не требует дополнительных усилий;
- Механизм достаточно прост, при этом рассчитан на долгие годы эксплуатации.

Производитель : Польша

Диваны с механизмом «Пума»:

- Лондон;
- Хилтон;
- Кьянти.





## ДЕЛЬФИН

Дельфин – монтируют в угловые диваны. Он достаточно надежен и прост в использовании – в этом его преимущество. Отличается особенно длительным сроком эксплуатации.

Устройство механизма особой сложности не представляет. Внизу дивана есть платформа на шарнирах, которая прикреплена к раме. Она легко и свободно двигается за счет роликов по направляющим. Чтобы диван превратился в широкую платформу, нужно выкатить и приподнять нижнюю часть. Сам механизм прикрепляют к низу дивана. Устройство достаточно прочное, ведь оно предназначено для каждодневного пользования. Выдерживает большие нагрузки.



### Преимущества:

- В результате трансформации получается ровная, просторная площадка для сна.
- Предназначен для ежедневного использования;
- Легкость и простота в использовании. Диван может разложить даже ребенок;
- Длительный срок эксплуатации. В паре с деревянной конструкцией механизм способен работать долгие годы, выдерживая систематические нагрузки.
- Производитель : Россия

### Диваны с механизмом «дельфин»:

- Фит;
- Барни угловой;
- Сидней;
- Ландау.



## ВЫСОКОВЫКАТНОЙ

Высоковыкатной механизм (другое название – Конрад) функционален и удобен в использовании (он не прост). Чтобы привести его в действие, необходимо потянуть на себя деревянную конструкцию, вслед за которой раскладываются остальные две части. Двигаются они при помощи роликов и кронштейнов.

Такой механизм дивана функционально понятен и легок в использовании. Поэтому с трансформацией мягкой мебели справится любой. Имея оптимальные габариты в сложенном виде, он раскладывается в удобное и просторное спальное место. Оптимальная глубина – модели достигается за счет дополнительной части посадочной части, спрятанной в спинку дивана.



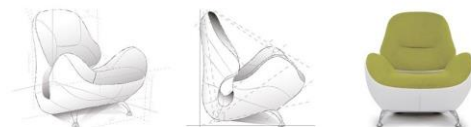
### Преимущества:

- В сложенном состоянии займет не так много места;
- В разложенном – обеспечивает уютное и большое спальное место для одного или двоих;
- Позволяет максимально эффективно использовать пространство комнаты;
- Предназначен для ежедневного использования;
- Имеет три положения разложения: обычный, релакс, кровать, что значительно расширяет его функционал.

Производитель: Россия

### Диваны с высоковыкатным механизмом:

- Ральф;
- Денвер;
- Говард.



## МЕКСОТУАЛЬ

Мексотуаль (французская раскладушка) – гостевой вариант спального места, механизм, который может быть встроен не только в диван, но и в кресло, однако первый вариант является самым распространенным. Но в том и другом случае принцип трансформации остается неизменным.



Расправляется по принципу раскладушки, в несколько шагов: снятие подушек, извлечение матраса, размещенного на крепком каркасе, и раскладывание спального места, сложенного в три слоя.

Преобразование «дневного» варианта в «спальный» происходит буквально за полминуты, благодаря удобной ручке и автоматическим опорным металлическим ножкам, встроенным в механизм.

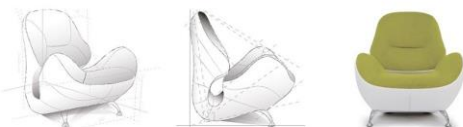
### Преимущества:

- Компактность.
- Простота трансформации
- За счет того что механизм полностью скрыт внутри, позволяет исполнять любое дизайнерское решение дивана.

Производитель: Россия – Бельгия

Диваны с механизмом «Мексотуаль»:

- Таити.



## ИТАЛЬЯНСКАЯ РАСКЛАДУШКА

Итальянская раскладушка (Дайтона и Клиомакси) – рассчитан на ежедневное использование. Дайтона используется в моделях Бостон и Палермо (отличие в наполнении матраса: Бостон пружинный блок, а Палермо – ППУ, высота матраса в обеих моделях 12 см). Клиомакси используется в модели Милтон, высота матраса 14 см, наполнение ППУ.

При изготовлении каркаса используются толстые круглые или профильные трубы, система тяг и рычагов за счет большей толщины и проштампованных ребер жесткости намного надежнее, чем в американских или французских. Из-за увеличенной металлоемкости вес некоторых моделей вместе с матрасом превышает 50 кг.



Несмотря на внушительный вес, большие размеры спального места и сложную схему трансформации, состоящую из множества деталей, итальянская раскладушка легко раскладывается.

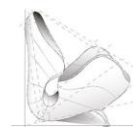
Для облегчения трансформации с каждой из сторон механизма устанавливается по две, а в некоторых моделях и по три пружины, которые облегчают процесс сложения и позволяют раскладывать механизм, не прикладывая больших усилий.

Трансформация итальянской раскладушки происходит совместно с подушками, что избавляет от необходимости каждый раз снимать их при раскладке и вновь устанавливать подушки на диван при сложенном механизме. Подушки сидения и спинки находятся под поверхностью спального места разложенного механизма и пристегиваются к нему застежкой-молнией или крепятся лентой-липучкой.

### Преимущества:

- Не требует усилий при трансформации, за счет спец. приспособлений встроенных в механизм.
- Не нужно убирать диванные подушки, т.к. они прикреплены к механизму
- Предназначен для ежедневного сна

Производитель: Италия



## РЕКЛАЙНЕР

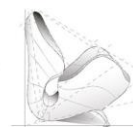
Реклайнер – специальный механизм, обеспечивающий трансформацию кресла, для наилучшего удобства. Можно отрегулировать спинку под любым углом.

Широко применяют не только для дома, но в офисах, комнатах отдыха, лечебно-профилактических учреждениях и так далее. Управляют креслом с помощью сенсора, что читается самым инновационным методом: в подлокотники вмонтированы сенсорные датчики: нажимая слева спинка опускается, а справа – поднимается. Необычное название «реклайнер» в переводе с английского обозначает «откинуться на спинку». А это значит, что занять в кресле самое удобное положение.

Форма спинки и сидения разработана под анатомические особенности человека. Варианты трансформации от положения сидя до положения «полулежа», фиксировать можно под любым удобным вам углом, в этом диапазоне, при помощи сенсорной кнопки на подлокотнике.

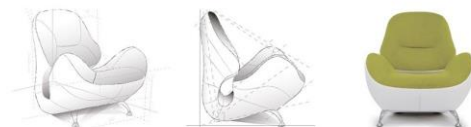
Производитель: США





## ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ И МЕХАНИЗМОВ

Еврокнижка	Мартин	Барни прямой	Адель	Чарли	София	Макбет
Аккордеон	Андреас	Томас	Ллойд	Скай	Флинт	
Дельфин	Фит	Барни угловой	Сидней	Ландау		
Пантограф	Гольф	Форест	Исида			
Пума	Кьянти	Лондон	Хилтон			
Высоковыкатной	Денвер	Ральф	Говард			
Дайтона	Палермо	Бостон				
Эркерный	Монплефир	Майнард				
Мексотуаль	Таити					
Клиомакси	Милтон					
Реклайнер	Милтон кресло					



## БЕЛЬЕВОЙ ЯЩИК

**Бельевой ящик** – в большинстве наших диванов есть бельевой ящик, дополнительная зона для хранения белья, подушек, детских игрушек и прочих мелочей. Он позволяет сберечь свободное место, особенно в малогабаритных квартирах, а также загородных домах.

Выполнен он из ЛДСП и ЛДВП, что значительно упрощает уход за этим пространством. Данные материалы не боятся воды, соответственно можно проводить там влажную уборку. Это немаловажный фактор, особенно если диван используется для ежедневного сна, и там будут храниться постельные принадлежности.

В ящиках предусмотрена специализированная система вентиляции, которая создает естественную циркуляцию воздуха, тем самым гарантируя отсутствие в БЯ посторонних запахов. Открытие БЯ осуществляется при помощи механизма подъёма и пары газлифтов, он гарантирует удобный доступ в бельевой ящик, который не требует практических никаких усилий.

Газлифт работает по принципу двухступенчатого открытия, т.е. ящик плавно открывается в два приема, что помогает избежать травм при эксплуатации. Механизм находится внутри ящика и его выступающие части защищены специальным пластиковым коробом, который предотвращает контакт спальных принадлежностей с поверхностью механизма и газлифтов.

