

Породы деревьев с полным описанием и техническими характеристиками



Ясень

Произрастает ясень преимущественно в центральной части Европы, хотя имеются американские и японские разновидности ясеня. Древесина светлая, слегка желтоватая, с хорошо выраженным характерным рисунком текстуры на срезе. Заболонь и зрелая древесина практически не различаются. Ясень по твердости превосходит дуб, но при этом очень эластичен и поэтому часто используется для спортивных объектов. Он хорошо поддается механической обработке.

Твердость: 4,0-4,1



Дуб

Дуб широко распространен в Европе, Азии и Америке, является традиционной для России породой для изготовления паркетных и дощатых полов. Отличается большим разнообразием, т. к. насчитывает в общей сложности около 200 разновидностей. Заболонь дуба светло-желтая. Зрелая древесина имеет оттенки от светло-коричневой до желтовато-коричневой с красивой текстурой на срезе. Она прочная, долговечная, устойчива к внешним воздействиям. Со временем дуб немного темнеет, что придает оттенок благородной старины длительное время находящегося в эксплуатации, но хорошо ухоженному полу.

Твердость: 3,7 — 3,9



Красный дуб

Распространение: восточная часть Канады и США. Древесина красного дуба различная по цвету: от розового до бледного красновато-коричневого. Крупные сердцевинные лучи не создают красивого рисунка, как у белого дуба, а текстура обычно крупнее. Качество древесины красного дуба сильно зависит от условий произрастания. Так, у деревьев с севера, росших относительно медленно, она сравнима с древесиной белого дуба. Древесина из южных штатов, обычно быстрорастущего, отличается более рыхлой и крупной текстурой.

Твердость: 3,9.



Бук

Бук широко распространен в Европе, традиционно применяется для изготовления паркетных полов. Древесина светлая, с красновато-желтым или сероватым оттенком. За счет однородной структуры древесины буковый пол зрительно выглядит спокойным, теплым, даже мягким, хотя бук - твердое и прочное дерево, не уступающее в этом отношении дубу. Хорошо обрабатывается режущим инструментом и шлифуется. Бук быстро реагирует на изменение влажности в помещении.

Твердость: 3,8



Вишня

произрастает во всей Европе, в Малой Азии, США и некоторых зонах Центральной Америки. Различают также американскую вишню, произрастающую в Канаде и северной части США. Древесина вишни очень декоративная, она имеет красивый теплый оттенок, но с течением времени темнеет. Хорошо поддается специальной тепловой обработке, выравнивающей ее окраску и сдвигающей в сторону более темно-красных тонов (так называемая «вишня дымчатая»). По твердости она существенно мягче дуба.

Твердость: 3,0 – 3,3



Гевея

Произрастает во влажных тропических лесах долины реки Амазонки. Благодаря наличию в структуре древесины натурального каучука, паркет из гевеи обладает высокой прочностью; ее относят, наряду с тиком и дубом, к самым твердым породам. Из-за влажного и жаркого климата, в котором растет гевея, изделия из ее древесины устойчивы к воздействию повышенной влажности и температуры. Гевея относится к классу реликтовых деревьев, у которых менее заметны годовые кольца, появляющиеся из-за перепадов температур: это признак благородства древесины.

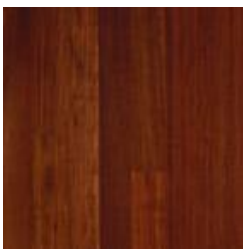
Твердость: 3,5 – 4,0



Мербау

Произрастает в Юго-восточной Азии (Малайзия, Индонезия, Филиппины). Древесина содержит в порах маслянистые вещества, она очень твердая и устойчивая к воздействию влаги, мало рассыхается. Основной тон окраски мербау - коричневый, от светлого до темно-коричневого, местами с вкраплением желтых прожилок. В процессе эксплуатации мербау темнеет (особенно более светлые участки), в результате чего окраска древесины в целом выравняется.

Твердость: 4,9



Кемпас

Ярко-красная древесина с золотистыми, желтыми, темно-оранжевыми оттенками, сравнительно ровная текстура с более светлыми прожилками, родом из Юго-Восточной Азии. Имеет высокую твердость, плотность, к воздействию влаги устойчива мало. При обработке дерево ворсится, но достаточно хорошо поддается шлифовке и сверлению. Цвет древесины яркий, в благоприятных условиях (без доступа влаги и при наличии воздухообмена) может эксплуатироваться весьма длительное время.

Твёрдость: 4,0



Бамбук

Произрастает в тропиках и субтропиках. Бамбук не является деревом, он относится к семейству злаковых. Естественный цвет бамбука - золотисто-соломенный, перемежающийся более темными поперечными полосками в местах нахождения узлов стебля. Особенности строения бамбука не позволяют использовать его в естественном виде для изготовления массивных изделий. Поэтому паркетные планки из бамбука склеиваются в заводских условиях из отдельных полос. Бамбук хорошо устойчив к механическим и климатическим воздействиям. **Твердость: 5,5**



Тик

Порода желтовато-бурого цвета. Текстура крупная и выразительная. Древесина плотная, прочная и твердая, содержит эфирные масла и поэтому практически не гниет и сохраняется более 100 лет. Он очень устойчив к нагрузкам и внешним воздействиям и поэтому издавна применяется в судостроении. Тик хорошо поддается всем видам механической обработки. Паркет из тика очень высоко-износоустойчив и необычен. Произрастает в Индии, Индонезии, Бирме и окружающем регионе, а также в Восточной Африке. **Твердость: 3,5**



Орех

Порода ядровая. Цвет древесины от светлых до почти черных тонов. Сердцевидные лучи узкие, различаются только на радиальном срезе. Годичные слои ясно видны, волнистые. Древесина тяжелая, твердая и прочная, имеет красивую текстуру и разнообразный цвет. Хорошо обрабатывается и полируется. Широко применяется для отделки интерьеров и изготовления мебели, а также для производства паркетной продукции. Устойчив к деформации и трещинообразованию. Орех сравнительно тверд, но достаточно легко обрабатывается. **Твердость: 3,2**



Венге

Дерево из тропических джунглей Западной Африки. Цвет изменяется от золотистого до темно-коричневого (ближе к черному) с черными прожилками. Ровно-волокнистая крупная структура создает красивые рисунки. Со временем темнеет и становится черной. Древесина венге тяжелая, устойчива к давлению и изгибу. В ее порах содержится много минеральных и маслянистых веществ, затрудняющих обработку и, в частности, покрытие лаком. **Твердость: 4,2**



Клен

Растет в умеренном климате Европы, Азии и Америке. Порода безъядровая, заболонная. Заболонь и зрелая древесина практически не различаются. Цвет древесины белый с желтыми или красноватыми оттенками. Древесина твердая, прочная, плотность средняя. Имеет глянцевую поверхность. Клен склонен к трещинообразованию, поэтому он требует очень тщательного соблюдения режима сушки. **Наибольшую твердость имеет канадский клен - до 4,8**



Ироко

Ироко широко распространена в тропической зоне Африки. Древесина имеет золотисто-коричневую окраску. Структурный узор древесины придает ощущение индивидуальности и пространства помещению. Древесина ироко характеризуется отличными показателями механических свойств, сравнима с тиком - одной из самых прочных и стабильных пород древесины, хотя уступает ему по прочности на изгиб и сжатию вдоль волокон. Очень износостойкая порода устойчива к изменениям микроклимата. **Твердость 3,9**



Акация

Произрастает на Украине, Кавказе, Крыму и в Средней Азии. Цвет изменяется от желтоватого до зеленовато-серого или желтовато-серого цвета. Обладает красивой текстурой с заметными полосами. Годичные слои четко выделяются. Древесина имеет высокую твердость и прочность. **Твердость: 4,4**



Дуссия

Произрастает по всей тропической Западной Африке. Зрелая древесина имеет красно-коричневую окраску. Она устойчива к изменениям окружающей среды и хорошо подходит в тех случаях, когда при эксплуатации возможно значительное изменение температуры и влажности. Очень близка по свойствам к мербау. Древесина декоративна, хорошо шлифуется и полируется. Содержит маслянистые вещества. При выборе для нее клея и лаков необходимо учитывать, что дуссия содержит значительное количество маслянистых веществ. **Твердость: 4,0**



Пальма

Экзотическое дерево, растущее в Южной Америке, Африке, Азии (Лаос, Бирма, Индия), на Кавказе и многих других регионах. Древесина пальм светлая с темными вкраплениями. Она имеет декоративную текстуру, и поэтому отлично вписывается в интерьер. Самшит или кавказская пальма отличается более высокой плотностью (1300 кг/м³), твердостью и прочностью. Древесина такой пальмы легка в обработке любыми инструментами, отлично полируется, но немного коробится и темнеет со временем. **Твердость: 4,0**



Зебрано

Произрастает в Габоне и Камеруне. Древесина у **зебрано** декоративная, светло-золотистого цвета, с узкими штрихами от темно-коричневой до почти черной окраски. Поверхность блестящая. Текстура **зебрано** несколько крупная. Древесина **зебрано** твердая и тяжелая. Добыча древесины происходит сентября по май. В другие месяцы дерево не заготавливают, это связано с тем, что с мая по сентябрь наступает сезон дождей. Широко применяется в изготовлении штучного паркета, массивной доски, мебели. **Зебрано** часто применяется в сочетании с Венге. **Твердость: 4,1**



Ипе / Лопачо

Произрастает во всех государствах Центральной и Южной Америки, особенно в Колумбии, Венесуэле, Бразилии. Заболонь красно-серая, зрелая древесина оливково-серая, местами с чередованием светлых и темных участков. Под воздействием света с течением времени темнеет. Древесина очень тяжелая, прочная, содержит маслянистые вещества. Легко поддается сушке, но имеет значительную тенденцию к короблению.

Твердость: 5,9



Береза

Широко распространена в Европе, Азии равным образом Америке. Порода безъядровая, заболонная. Цвет древесины белый с желтым или красноватым оттенком. Сердцевидные лучи узкие, различаются только на радиальном срезе. Годичные слои различаются плохо. Древесина умеренно твердая, однородная по плотности, хорошо обрабатывается. Наиболее ценной для применения в области паркета и мебели является карельская береза, имеющая очень красивую текстуру и цвет. Паркет из берёзы слегка блестит. **Твердость: 2,6**



Палисандр

Произрастает в Восточной Индии, Индонезии, Таиланде, на Цейлоне и Яве. Ядровая порода с узкой светло-желтой с сероватым оттенком заболонью и пурпурно-коричневым или шоколадно-бурым ядром с черными и темно-коричневыми полосами. Сердцевидные лучи узкие и слабо заметные. Древесина очень тяжелая, мало усыхает, хорошо полируется. Отличается высокой твердостью и прочностью, но при этом хорошо поддается механической обработке, шлифовке и полировке. **Твердость: 5,5-6,0**



Ятоба

Произрастает в тропической Центральной до Южной Америке. Очень твердая экзотическая порода. Ятоба довольно существенно изменяет свой цвет: от желтого, рыжевато-коричневого и оранжево-розового цветов к плотному богатому красноватому и красно-коричневому цвету. Под воздействием прямых солнечных лучей изменение цвета происходит буквально в течение нескольких дней. **Твердость: 4,4**



Панга-панга

Произрастает в тропических джунглях Восточной Африки. Зрелая древесина - от золотисто-коричневой до очень темно-коричневой с черными прожилками. Структура крупная, ровноволокнистая, древесина очень декоративна. Древесина тяжелая, устойчивая к давлению и изгибу. В ее порах содержится много минеральных и маслянистых веществ, затрудняющих обработку и, в частности, покрытие лаком.

Твердость: 4,4



Ярра (эвкалипт)

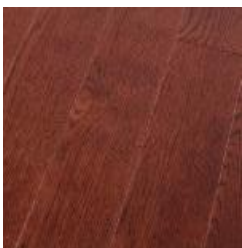
Древесина ярры – одной из разновидностей эвкалипта, произрастающего в Австралии, известна своей яркой окраской – может быть любого оттенка красного цвета, от клубничного до очень темного. Цвет древесины подвержен внешним воздействиям – оттенки могут меняться в зависимости от времен, влажности и других условий. Древесина ярры обладает хорошей влаго- и огнестойкостью, очень твердая и прочная, устойчивая против всех видов вредителей. Ярра трудно обрабатывается, но очень хорошо шлифуется и полируется. **Твердость: 6,0**



Бади

Древесина этого африканского дерева очень твердая и стойкая. Имеет исключительно редкий, как будто незначительно оранжевый оттенок. На полу смотрится необычно оригинально.

Твердость: 3,0



Махагон

Растет в Центральной Америке. Порода ядровая, рассеянно-сосудистая. Заболонь белая, ядро буровато или коричневатое-красное. Сердцевидные лучи узкие, слабо заметные, на тангенциальном срезе расположены горизонтальными рядами. Годичные слои слабо заметны. Древесина с высокими физико-механическими свойствами. Твёрдая, почти не коробится, красивая текстура. Отлично обрабатывается. Относится к породам с малой плотностью. Трудно поддается ручной обработке. Текстура и строение волокон древесины весьма разнообразны. Древесина прочная, очень хорошо полируется, устойчива к внешним воздействиям. **Твёрдость: 3,6**



Сапеле

родина сапеле Африка. Произрастает в крупных влажных лесах, простирающихся от Сьерра-Леоне до Анголы и в восточном направлении, пересекая Заир до Уганды.

Особенность сапеле заключается в спиральном расположении волокон, которое придает древесине особую декоративность. По своим техническим характеристикам древесина близка к дубу, устойчива к внешним воздействиям.

Твердость: 3,5



Ольха

Произрастает во всей Европе, в Малой Азии, также Северной Африке. Порода безъядровая, заболонная. Древесина белого цвета. На воздухе быстро краснеет и становится бурой. Сердцевидные лучи узкие и незаметны. Годичные слои различаются нечетко. Древесина мягкая с шелковистым блеском, однородная, быстро сохнет и хорошо обрабатывается. Хорошо имитируется под ценные породы. Мало-стойкая против загнивания и червоточин. **Твёрдость: 2,0**



Сукупира

Произрастает в Южной Америке, преимущественно в бассейне реки Амазонки. Заболонь узкая и бесцветная. Зрелая древесина имеет красивые красновато-коричневые тона, имеет светлые желтоватые прожилки. Очень тяжелая, прочная, содержит маслянистые вещества, не повреждается вредителями. Обрабатывается тяжело, но хорошо шлифуется и полируется.

Твердость: 4,1



Олива

Произрастает главным образом в Южной Европе и близких для нее зонах Азии. Древесина - желто-белая, иногда с красноватым оттенком, с яркой фактурой. Древесина плотная, мало подвержена усыханию, маслянистая, при шлифовке масла испаряются, выделяя неповторимый аромат.

Твердость: 5,5



Тали

Горная порода, произрастающая в Западной Африке. Заболонь узкая, желтоватая или сероватая. Цвет ядра зависит от места произрастания. Желтый или оранжево-коричневый с красноватым оттенком, «теплый» цвет ядра со временем темнеет. Текстура крупная. Древесина с сильным блеском, умеренно твердая, очень тяжелая, чрезвычайно прочная. По сведениям, очень устойчива к гниению и стойка к термитам и древоточцам (корабельным точильщикам).

Твердость: 3,0



Окан

Растет в дождливых лесах от Сьерра-Леоне до Либерии, Камеруна и Габона. Особенно многочислен в Нигерии и Гане. Заболонь розовая, резко отличающаяся от ядра, которое бывает от желтого до коричневого с зеленоватым оттенком. Под действием внешней среды цвет переходит в темный красно-коричневый. Текстура крупная, но поверхность древесины блестящая. Древесина твердая и очень тяжелая. Высокие показатели прочности. Очень долговечная порода.

Твердость: 5,3



Тигровое дерево

Произрастает в тропических лесах Южной Америки. Цвет от светлого желтовато-коричневого до красно-коричневого. Древесина Тигрового дерева легко узнаваема среди других пород благодаря наличию яркого, выразительного рисунка из чередующихся и переплетающихся темных полос, в то же время возможны участки "пустого" фона. Паркет из Тигрового дерева обладает высокой плотностью и стабильностью. Древесина хорошо поддается шлифованию и полировке, но требует правильного выбора зернистости наждачной бумаги. Перед использованием гвоздей или шурупов, рекомендуется предварительное сверление отверстий. **Твердость: 5,3**



Овенкол

Произрастает в Африке. Овенкол часто называют африканским орехом, что вполне отражает внешнее сходство древесины обоих деревьев.

По сравнению с орехом, овенкол характеризуется более богатой окраской, что придает уникальный вид изготовленным из этой древесины напольным покрытиям. Его лучше всего описать как экзотическую форму ореха с золотисто-коричневыми и изредка желтыми тонами.

Твердость: 5,5



Тауари

Произрастает в Южной Америке.

За красный цвет и схожую с дубом текстуру древесины Тауари также известна под названием Бразильского дуба. Порода довольно устойчива к механическим и атмосферным воздействиям.

Цвет древесины светло-соломенный с оранжевым оттенком и более темной заболонью. Долговечность стойкая. Тауари-это отличная древесина для создания по настоящему высокопрочных и надежных полов.

Твердость: 3,8