

COCHA

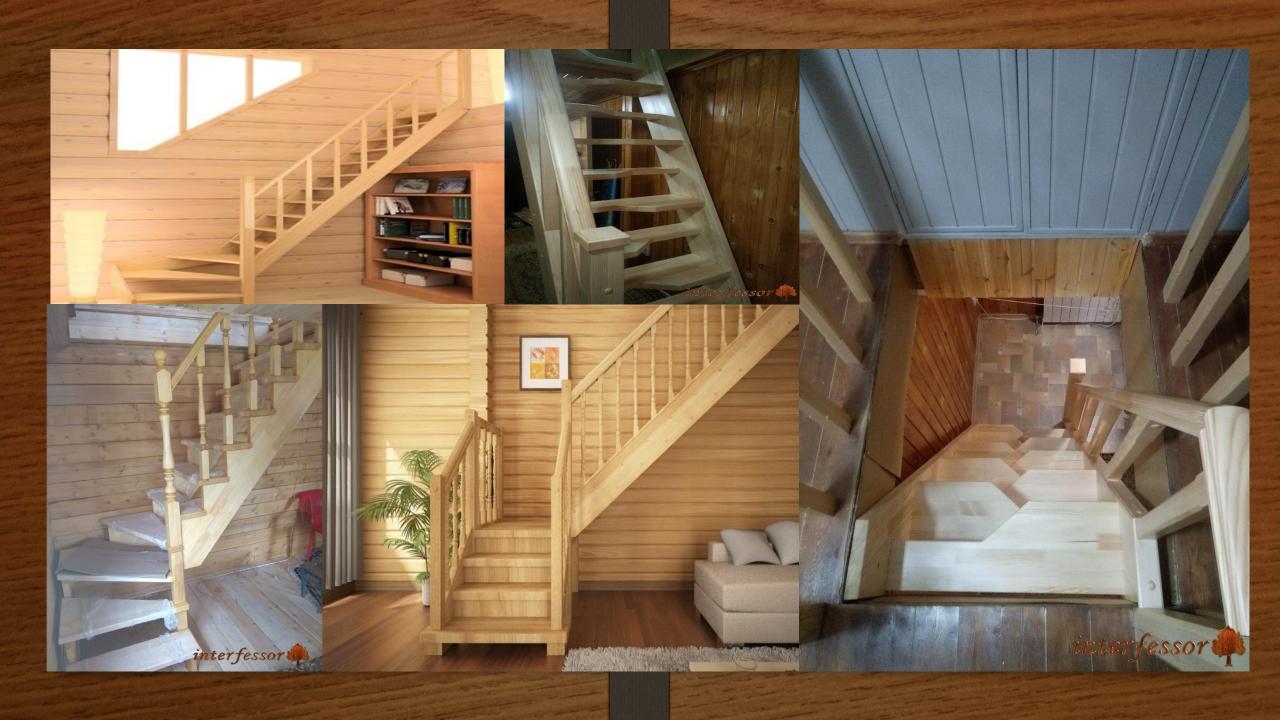
Сосна — очень лёгкий материал, не создает больших нагрузок на пол и стены. Лестницы из данного вида дерева — самые недорогие и поэтому более доступные в сравнении с другими породами. Цена на такие лестницы вдвое ниже, чем за их сородичей из дуба.

**Еще одним важным преимуществом сосновых** лестниц является легкая тонировка и покраска. Сам по себе сосновый материал светлый, поэтому часто его перекрашивают в более насыщенные и тёмные тона.

Конечно же, при ряде преимуществ, сосновые лестницы обладают и недостатками. Идеальных вещей в природе не существует, а низкая цена на лестницы из данного материала может насторожить. И, как оказывается, не зря.

Мягкость и гибкость ступеней из сосны, которые так удобны в отделке, имеют и обратную сторону. Дело в том, что невысокие показатели твёрдости приводят к быстрому износу любых частей конструкции. На первых порах использования сосновая лестница кажется достаточно прочной, но спустя некоторое время ступени начинают подвергаться деформации. Вес, который ежедневно на них ложится, заставляет их прогибаться, а человека, идущего по этой лестнице, — испытывать дискомфорт.

Еще один минус сосновых лестниц заключается в высоком содержании смолы. И антисептики тут уже не помогают. Смола разрушает структуру дерева, негативно сказывается в использовании (прилипание, вязкость), а также придает дереву излишнюю пористость.





## **ЛИСТВЕННИЦА**

## **ДОСТОИНСТВА**

Прочность. Это свойство материала со временем только повышается. К тому же, лиственничная древесина на 30% плотнее сосны.

Экологичность. Само по себе дерево - натуральный материал, а лиственничные породы ещё и обладают бактерицидными свойствами, благодаря своей смолистости. К тому же, хорошо высушенный материал способен "дышать", очищая воздух в помещении.

Долговечность. Эта порода древесины не будет давать усадок. Материал стоек к изменению погодных условий, при высокой влажности он не потеряет своих свойств.

Огнестойкость. Из-за наличия смол его возгорание происходит сложнее, чем у других пород деревьев.

Текстура. Лиственничную древесину проще обрабатывать из-за отсутствия сучковатости. Это позволяет сохранить структуру её волокон. Также просто проходит процесс тонирования.

## **НЕДОСТАТКИ**

Трудность производства. Лиственничный лес распространён на планете, но из-за трудностей при его транспортировке, объёмы его производства не так велики.

Высокая стоимость. Если делать лестницу самостоятельно, это сократит расходы, но при заказе лестницы "под ключ" - с проектом, материалами, изготовлением, доставкой, установкой и гарантией придётся потратиться.







**Лестницы из бука** находятся в числе наиболее популярных элементов дизайна. Они отличаются рядом важных качеств:

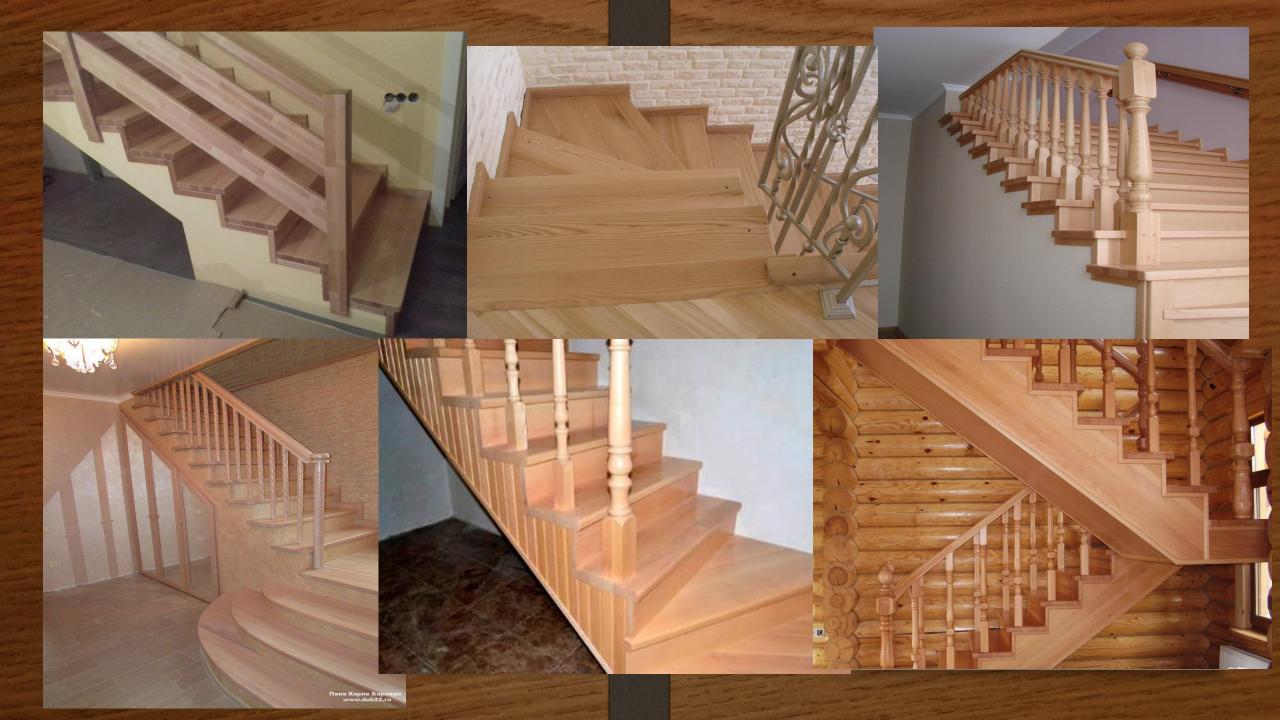
- •прочностью,
- •однородностью текстуры,
- •долговечностью,
- •разнообразием оттенков: от розовато-желтого до красно-бурого.

По техническим характеристикам буковые лестницы очень похожи на дубовые. Отличием бука является его подверженность влиянию окружающей среды, поэтому применять его можно только в закрытых помещениях - внутри дома правильно обработанный бук сохранит свой прекрасный внешний вид и характеристики на долгие годы.

Изготовление деревянных лестниц из бука — задача не из простых. Здесь важно иметь особые навыки и знать технологию обработки древесины. Ведь бук — это довольно специфический материал. Сушка и обработка сильно меняет его свойства, и бук становится даже прочнее дуба. Его прочность проверена и на изгиб, и на удар.

В целом, это дерево неплохо поддается ручной обработке. Его можно гнуть, пилить, колоть для изготовления всевозможного декора. Наиболее сложным этапом становится полировка.

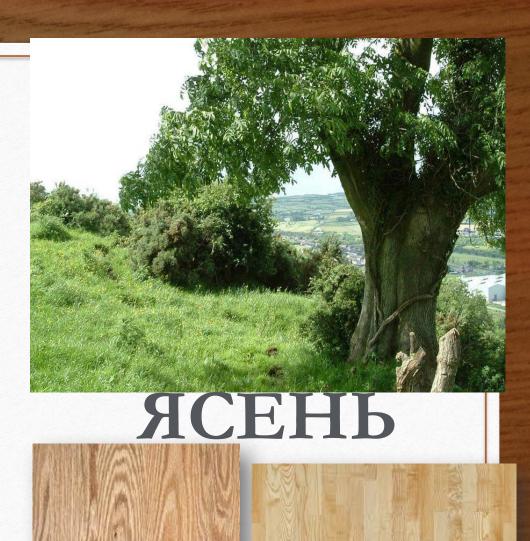
Изготавливаются также элементы лестницы из бука: косоуры, балясины, перила. Их технические свойства не уступают дубовым аналогам, а стоимость значительно ниже.

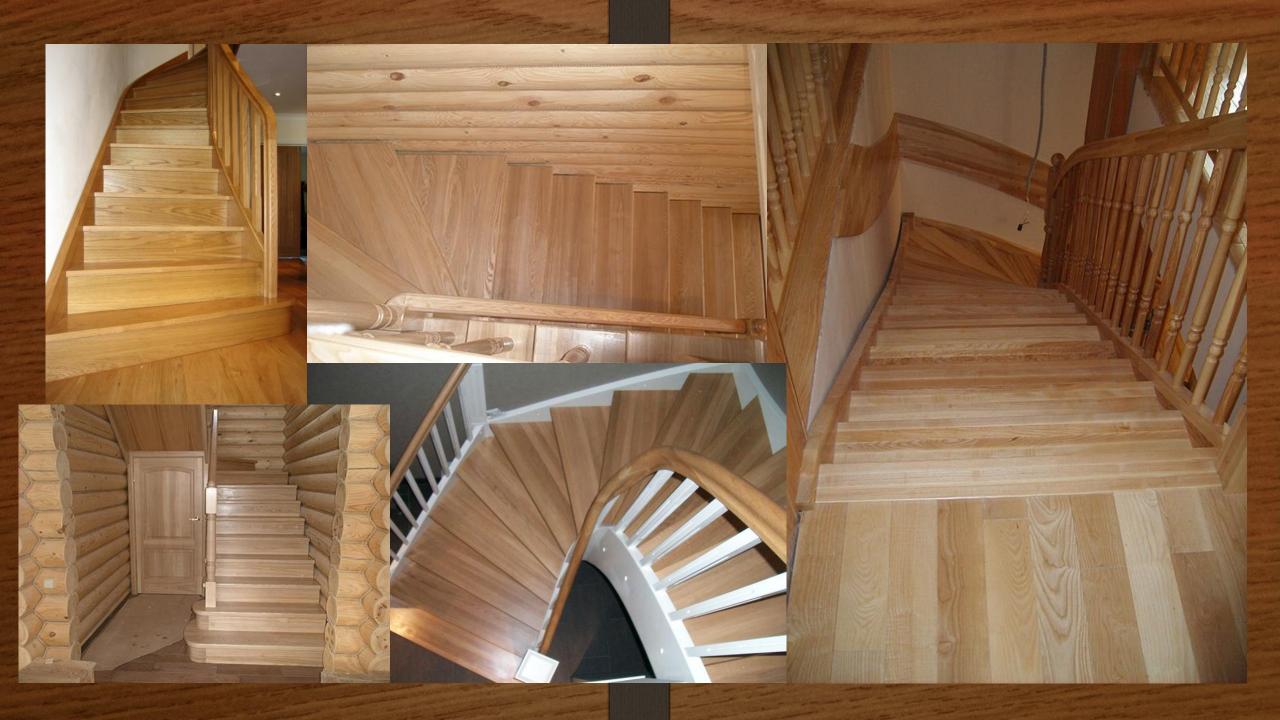


**Лестница из ясеня** — практически оптимальный вариант для экономных хозяев, которые ищут идеальное изделие по соотношению ценакачество. Древесина этой породы стоит в разы меньше дуба, однако это не влияет на её эстетические или качественные характеристики. В сравнении с другим популярным материалом — буком, ясень не проигрывает в эластичности, а по уровню твёрдости даже выигрывает. Кроме того, ясень хорошо выдерживает удары, устойчив к негативным факторам окружающей среды, обладает оригинальной фактурой, а также рисунком древесины.

Цвет может варьироваться от насыщенно-жёлтого до светлых оттенков бурого. Текстура этой породы примечательна контрастностью и разнообразием благодаря ярко выраженным годовым кольцам. Также ясень уникален благодаря свойству сохранять прочность даже при изгибе. Это позволяет использовать материал не только для ступеней, но и при создании фигурных балясин и замысловатых перил.

Среди большого количества преимуществ, которые можно получить при сооружении лестницы из ясеня, следует указать на один серьезный недостаток этого сорта древесины. Материал данного типа имеет повышенную чувствительность к влаге. Это обусловлено недостаточным количеством дубильных веществ в его составе. Любое попадание влаги на данный сорт дерева может привести к его преждевременному старению.







ДУБ

**Дубовые лестницы**, благодаря своим прочностным характеристикам, используются не только в индивидуальном жилищном строительстве, но и для отделки зданий общественного назначения. К несомненным преимуществам дубовых изделий относят:

долговечность (при надлежащем уходе лестницы из дуба прослужат не менее 100 лет);

прочность;

широкое разнообразие расцветок и форм стандартных изделий;

уникальная структура древесины;

использование морилок и лаков позволяет добиться уникального оттенка древесины дуба, чего невозможно достичь с прочими породами дерева;

устойчивость дубовых ступеней для лестницы к механическому воздействию.

К недостаткам деревянных лестниц из дуба относят следующие моменты:

- высокая стоимость изделий (для минимизации затрат используют натуральный дубовый шпон);
- необходимость специальной обработки в момент монтажа изделия и обязательной поддержки древесины специальными материалами в процессе эксплуатации;
- необходимость поддержания рекомендованных значений влажности и температуры в помещении.









