



Исх. № 179019 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

## Доска из лиственницы: плюсы и минусы



При всем обилии сосновых пиломатериалов на рынке, лиственница пользуется спросом в строительстве. Где применяют материалы из этой породы дерева, за какие качества ценят и что необходимо учесть перед началом работ с лиственницей — разбираем в статье.

### Какие пиломатериалы изготавливают из лиственницы

Из лиственницы выпускают различные пиломатериалы, которые могут использоваться в строительстве, ремонте, декоре и других отраслях. Наиболее распространенные пиломатериалы из этого хвойного дерева:

**Доски.** Из лиственницы получают обрезные доски различных размеров и толщины, которые используются для устройства полов, изготовления лестниц, дверей, каркасов, отделки стен.

Толщина: от 16 до 175 мм

Ширина: от 75 до 250 мм

Длина: от 1000 до 4000 мм

Размеры регулируются [ГОСТ 24454-80 «Пиломатериалы хвойных пород. Размеры»](#).

**Планкен.** Выпускают двух типов — прямой и скошенный. Оба вида используют для отделки фасадов, устройства забора, террас, беседок. Устанавливают горизонтально, вертикально и по диагонали.

Скошенный планкен оптимален для горизонтальной установки: верхние панели перекрывают стыки с нижними и создают дополнительную защиту от осадков.



#### *Скошенный планкен ТЕХНОНИКОЛЬ, лиственница, сорт В*

Внешне напоминает доску, только длиннее и толще. Толщина доски обычно варьируется от 10 до 40 мм, планкена — от 20 до 50 мм. Стандартная длина планкена — 2000, 3000, 4000 мм.

Планкен длиной свыше 4000 мм мало востребован на рынке и практически не применяется. Для отделки фасадов выбирают планкен толщиной не более 20 мм. Он оптимален для защиты внешних стен и легче в установке, чем более толстые панели.

Самые популярные размеры: 20\*90, 20\*140 длиной до 4000 мм.

**Бревно.** Оцилиндрованное бревно из лиственницы выбирают преимущественно для строительства домов. Здания из такого бревна благодаря свойствам лиственницы могут простоять до 200 лет.

Диаметр бревна: от 140 до 500 мм.

В редких случаях используют бревно диаметром до 700 мм: например, для опор.

**Брус.** Профилированный или клееный. Применяют для строительства дома, изготовления мебели.

Сечение, мм: 100\*100, 150\*150, 100\*150, 100\*200, 150\*200, 200\*200.

Самые популярные размеры: 100\*100, 150\*150 мм.

Их используют для каркасных домов, дачных строений, бань.

**Бруски.** Это пиломатериалы прямоугольной формы или квадратной формы. Могут использоваться для создания каркасов, ферм, перекрытий и других конструкций.

Сечение, мм: 20\*40, 30\*40, 40\*40, 40\*60, 45\*45, 50\*50.

Из брусков 40\*60 мм готовят основу для пола в доме или бане, базу для настила террасы.

**Мебельные щиты.** Из лиственницы производят цельноламельные и сращенные щиты для сборки мебели.

Толщина: от 18 до 40 мм

Ширина: от 200 до 600 мм

Длина: от 500 до 3000 мм

**Фанера.** Из лиственницы производят фанерные листы. Фанера — это слоистый материал, состоящий из тонких листов древесины, склеенных под давлением. Фанера из лиственницы может использоваться для создания мебели, отделки стен, полов и других поверхностей.

Толщина: от 6 до 21 мм.

Например, влагостойкая фанера из лиственницы применяется для рекламных щитов, игровых площадок.

**Вагонка, имитация бруса, блок хаус.** Лиственница также может быть использована для производства деревянной вагонки и имитации бруса. Панели из лиственницы используют преимущественно для внутренних работ: отделки стен, потолков и других поверхностей.

Толщина вагонки: 14 мм

Толщина имитации бруса: от 20 мм

Толщина блок хауса: 28 мм

Ширина: от 96 до 146 мм

Вагонка «штиль» толщиной 14 мм, сорта В — один самых популярных материалов для обшивки фасада и внутренних работ.

**Шпон.** Из лиственницы изготавливают тонкие деревянные листы — шпон, которым оклеивают мебель, двери, панели и другие поверхности.

Толщина строганого шпона из лиственницы: от 0,6 до 1 мм.

Например, шпоном толщиной 0,6 мм оклеивают межкомнатные двери.

Музыкальные инструменты, посуда. Из лиственницы влажностью 6-7% изготавливают музыкальные инструменты, предметы интерьера, посуду.

ТЕХНОНИКОЛЬ производит из лиственницы:

- прямой и скошенный планкен,
- панели «штиль»,
- брусок различных сечений,
- доску пола,
- палубную доску,
- террасную доску.

Эти материалы оптимальны для использования на улице: для террас, отделки фасадов, забора, перегородок на участке, беседок.

## Какие виды лиственницы применяют в строительстве



Для строительных нужд используют различные виды деревьев из рода лиственница (Larix). Все они имеют свои уникальные характеристики и распространение. Наиболее популярные виды:

**Лиственница сибирская (*Larix sibirica*).** Это один из наиболее распространенных видов лиственницы, который встречается в Сибири и северных регионах России. Лиственница сибирская характеризуется высокой стойкостью к холоду и устойчивостью к гниению. Ее древесина имеет светлый рыже-красный оттенок.

На плотность породы и качество древесины влияет время года, когда формируются кольца. У поздней древесины, кольца которой оформились к концу года, клеточные оболочки более плотные. В сибирской лиственнице процент поздней древесины в годовых слоях — 25–35 %. Соотношение между объемами ранней и поздней древесины влияет на конструкцию в целом: чем больше поздней древесины, тем выше прочность здания в целом.

Бревна из сибирской лиственницы, выросшей в горах Хакасии, выбирают за богатую красивую текстуру, густой рыже-красноватый оттенок. Из всех видов лиственницы именно сибирскую чаще выбирают для строительства срубов.

**Лиственница европейская (*Larix decidua*).** Встречается в Европе, включая Альпы и Карпаты. Лиственница европейская обладает отличной долговечностью и прочностью, а ее древесина часто используется для строительства и деревообработки.

**Лиственница японская (*Larix kaempferi*).** Этот вид происходит из Японии. Характеризуется быстрым ростом и хорошей адаптацией к различным климатическим условиям. Лиственница японская широко используется в ландшафтном дизайне и создании японских садов.

**Лиственница кедровая (*Larix lyallii*).** Встречается в западных регионах Северной Америки, включая горные районы. Лиственница кедровая имеет высокую стойкость к воздействию погоды и используется в строительстве и деревообработке.

**Лиственница карельская (*Larix gmelinii*).** Произрастает в Северной Евразии, включая Карелию и северную часть России. Характеризуется высокой стойкостью к холоду и используется в строительстве и производстве мебели.

Рассмотрим подробнее плюсы и минусы доски из лиственницы.

## Плюсы лиственницы

**Лиственница** — это дерево, которое обладает рядом преимуществ и положительных характеристик. Вот несколько преимуществ использования лиственницы:

**Прочность.** В процессе эксплуатации смолы в лиственнице затвердевают, что увеличивает ее прочность. Дерево уступает дубу по плотности примерно на 10%. Плотность лиственницы при влажности 12% — 660 кг/м<sup>3</sup>. У сосны при той же влажности — 435-500 кг/м<sup>3</sup>. Например, если ходить по полу из сосны на каблуках, то останутся вмятины. Лиственница останется невредимой, поэтому ее часто применяют для изготовления паркетной доски.

О том, что лиственница прекрасно подходит для отделки фасадов, мы уже писали в статье про [5 лучших видов древесины для строительства](#). Добавим, что благодаря повышенной прочности лиственницу используют для балок перекрытия, подпорных столбов, свай.

**Долговечность.** Очень стабильный материал. Способна выдерживать значительные нагрузки, длительное время сохранять свою форму и структуру. Для строительства Санкт-Петербурга

использовали именно лиственничные сваи: они способны столетиями сохранять прочность в условиях высокой влажности. В Сибири при строительстве домов вместо фундамента использовали два-три венца из лиственницы, которые укладывали сразу на землю. Это позволяет избавиться от необходимости выстаивать по 200 лет в экстремальных температурных условиях.

**Устойчивость к влаге и гниению.** Лиственница в больших количествах содержит смолу — камедь, которая придает ей устойчивость к влаге, гниению и разложению. Это делает лиственницу подходящим материалом для использования во влажных и сырых условиях, таких как отмостка, террасы или садовая мебель.

**Естественная устойчивость к насекомым и грибкам.** Благодаря своим естественным свойствам, лиственница отталкивает насекомых и грибки. Это снижает риск повреждения и заражения древесины и позволяет использовать лиственницу без дополнительной обработки антисептиками.

**Эстетический вид.** Лиственница обладает красивым натуральным оттенком и богатой древесной текстурой. Древесина может иметь оттенки от светлого до темного рыжего и розоватого, что позволяет выбрать подходящий вариант для разных дизайнерских решений.



Благодаря насыщенному оттенку и красивой текстуре лиственница создает ощущение тепла и уюта

**Лекарственные свойства.** Древесина лиственницы положительно влияет на органы дыхания. Из разных частей дерева изготавливают лекарственные и диетические добавки для нормализации обменных процессов, заживления ран, укрепления сосудов и т.д.

## Минусы лиственницы

Несмотря на ряд преимуществ, у лиственницы также есть недостатки и ограничения, которые стоит учитывать:

**Высокая стоимость.** Лиственница обычно относится к категории более дорогих древесных материалов. Например, доска строганая 20\*90\*2000 мм будет стоить от 290 руб., тогда как доска таких же параметров из сосны сорта Оптима начинается от 120 руб.

**Вес.** По отзывам строителей, лиственница тяжелое дерево: на подъем как бетонная свая. Для укладки сруба из этого дерева используют строительную технику.

Сравним вес досок камерной сушки из разных хвойных пород:

Порода	Вес куба влажностью 12-14%, кг
Лиственница	670
Сосна	520
Кедр	430
Ель	450

**Сложность обработки.** Так как древесина плотная, с ней нужно уметь работать. Начинающим

специалистам с ней работать сложнее, чем с сосной. Любая рубка, сверление, шлифовка требуют дополнительных усилий и специального инструмента.

Со временем лиственница становится плотнее: почти невозможно вбить гвоздь или распилить доски.

**Вариации в качестве и свойствах.** Качество лиственницы может варьироваться в зависимости от происхождения, методов лесозаготовки и процессов обработки. Сибирская лиственница, произрастающая в Архангельской области, будет более рыхлой по структуре, чем хакасская. У лиственницы из Красноярского края будет легкий болотистый запах, так как она любит расти в низинах.

**Потенциальная склонность к внешним воздействиям.** В открытом пространстве лиственница может подвергаться воздействию погодных условий, ультрафиолетового излучения, влаги и вредителей. Лиственница не боится воды тогда, когда постоянно с ней соприкасается. А когда периодически высыхает, а потом снова намокает — возникают усыхание и трещины.

В условиях горячей влажности — в бане, сауне — доски выделяют много смолы, из-за чего поверхность становится липкой и покрывается желтыми потеками. Чтобы камедь не выходила наружу, специалисты рекомендуют использовать гидромасла.

**Требуется регулярное обслуживание.** Для поддержания красоты и долговечности дереву требуется регулярное обслуживание: шлифовка, масляная пропитка, покрытие лаком.

Чтобы лиственница дольше сохраняла привлекательный вид, специалисты ТЕХНОНИКОЛЬ рекомендуют покрывать доску в 2 слоя защитным маслом. Для террасы доску обрабатывают перед монтажом со всех сторон.



Террасная доска из лиственницы требует ухода. Весной, перед обновлением покрытия, террасу необходимо промыть

**Лиственница** — красивый, прочный и долговечный материал, широко применяемый в строительстве. Пиломатериалы из этой породы дерева подходят для внутренних и внешних работ: отделки фасадов, устройства полов, перекрытий стен и этажей, оформления интерьера. Благодаря смолистой структуре дерево не боится влаги, гниения и короедов. При правильном уходе дом и материалы из лиственницы прослужат до 100 лет и дольше.

**Разработал:**

Денис Солоницын

Ведущий технический специалист направления «Клеёные деревянные конструкции»



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке