



Исх. № 179019 - 13.12.2025/

Информационная статья от: 12.04.2025

Изделия из лиственницы: плюсы и минусы



При всем обилии пиломатериалов из хвойных пород древесины 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 изделия изготавливают из лиственницы

Из лиственницы выпускают различные изделия, которые могут использоваться в строительстве, ремонте, декоре и других отраслях. Наиболее распространенные изделия 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 короче 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 или квадратной формы. Могут использоваться для создания каркасов, 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 обклеивают 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: чем больше поздней древесины, тем выше прочность древесины 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 изделий 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/м³. У сосны при той же влажности — 435-500 кг/м³. 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 избам 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 древесине 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 древесины подходят для внутренних и внешних работ: отделки фасадов, устройства полов, перекрытий стен и этажей, оформления интерьера. Благодаря смолистой структуре древесина не боится влаги, гниения и короедов. При правильном уходе дом и материалы из лиственницы прослужат до 100 лет и дольше.

Автор статьи:

Денис Солоницын

Ведущий технический специалист направления «Клеёные деревянные конструкции»



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке