



Исх. № 179019 - 14.12.2025/

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 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 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