

# ТИМБЕР

---

---

## КОНСТРУКЦИОННЫЙ БРУС

### ИЗ ЛИСТВЕННИЦЫ

---

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://zaotimber.nt-rt.ru/> || эл. почта: [zrc@nt-rt.ru](mailto:zrc@nt-rt.ru)

# Конструкционный брус из лиственницы

Лиственница используется преимущественно для производства конструкционного бруса, используемого при строительстве мостов, причалов, так как она не подвержена гниению. Тимбер предлагает стеновой профилированный брус из лиственницы для нижних венцов домов из клееного бруса из-за высокой сопротивляемости загниванию.

Лиственница — это хвойное дерево, в большом количестве произрастающее на территории России. В отличие от всех прочих хвойных деревьев, лиственница обладает особой прочностью древесины, которая сравнима с прочностью дуба. Этот показатель позволяет применять материалы из лиственницы в самых разных строительных и отделочных работах.

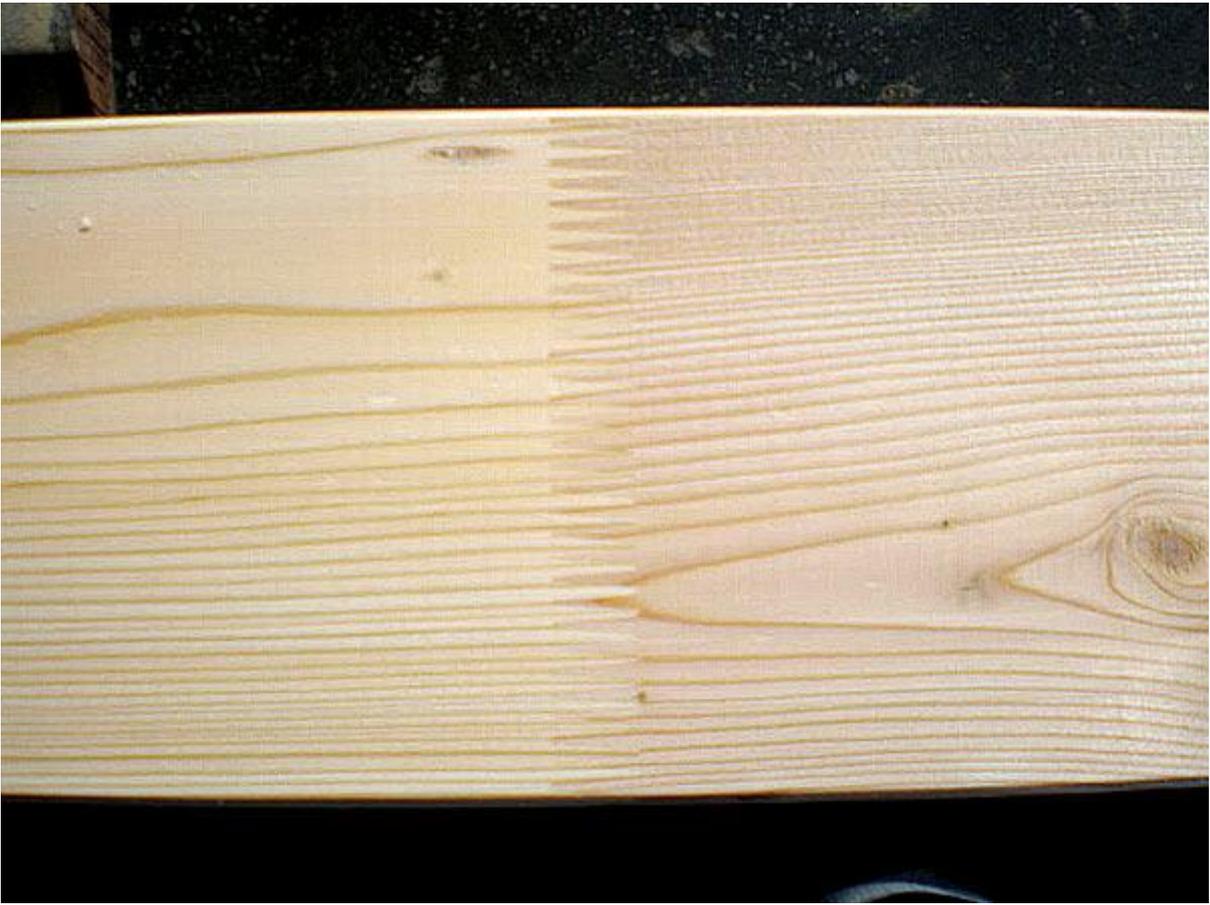
Лиственница отличается высокой стойкостью к гниению, а также высокой плотностью. А в совокупности с высоким уровнем смолистости эти качества делают материалы из лиственницы недоступными для насекомых-древоточцев. Это очень большой плюс лиственницы как весьма универсального материала, применяющегося в различных строительных и отделочных работах.

При своей прочности и других положительных качествах лиственница не относится к ценным породам древесины, ввиду чего снижается и стоимость на материалы из этой породы древесины. Поэтому во многих случаях предпочтение отдается именно материалам из лиственницы, когда первенство отдается не столько престижу, сколько качеству и стоимости материала. Но это ничуть не умаляет положительные качества лиственницы.

## Технические характеристики лиственницы

Характеристика при 12% влажности	Значение
Плотность	660 кг/м <sup>3</sup>
Предел прочности при статическом изгибе, Мпа	97,8
Предел прочности при сжатии вдоль волокон, Мпа	61,5
Предел прочности при растяжении вдоль волокон, Мпа	120,5
Предел прочности при скалывании вдоль волокон, Мпа:	
в радиальном направлении	8,5
в тангенциальном направлении	7,8
Твердость, Н/кВ.мм:	
Торцовая	38
Радиальная	24,9
Тангенциальная	25,6
Модуль упругости при статическом изгибе, Гпа	13,8
Усушка, %:	
В продольном направлении	0,3
В тангенциальном направлении	7-8
В радиальном направлении	3-5
Удельная работа при ударном изгибе, Дж/см <sup>3</sup>	2,8





# ТИМБЕР

---

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://zaotimber.nt-rt.ru/> || эл. почта: [zrc@nt-rt.ru](mailto:zrc@nt-rt.ru)