



Исх. № 179024 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

# Облицовка фасада: сосна или лиственница

## Фасад из сосны

Сосна — это традиционный и доступный материал для строительства и отделки частных домов.

Из сосновых досок получается уникальная поверхность с яркой выразительной текстурой. Сосновая обшивка может быть такой, как вам нравится: можно покрыть краской или подчеркнуть рисунок древесины натуральным маслом. Все зависит от вашего вкуса.

У древесины сосны относительно низкая плотность по сравнению с древесиной лиственницы, достаточная прочность и стойкостью к гниению — в древесине сосны максимальное число смоляных ходов.

Сосна хорошо обрабатывается.

Среди сосен особо выделяют ангарскую сосну. Ангарскими называют сосны, растущие в бассейне реки Ангара в Красноярском крае, где резко континентальный климат, который характеризуется коротким жарким летом и продолжительной холодной зимой. Условия экстремальные, поэтому древесина у ангарской сосны более плотная, прочная и стойкая к гниению, чем у деревьев, растущих в более мягких климатических условиях.

\$BANNER-173827\$

## ТЕХНОНИКОЛЬ производит из ангарской сосны:

- имитация бруса,
- блокхаус,
- евовагонка,
- панели штиль

Эти материалы подходят для отделки фасада.

## Фасад из лиственницы

Лиственница дороже сосны, но она прочнее, тверже, поэтому справится с защитой фасада лучше.

Лиственница плотнее и тяжелее сосны примерно на 30 %. Плотность лиственницы составляет 550 – 740 кг/м<sup>3</sup>.

Лиственница лучше сопротивляется возгоранию — из-за высокой плотности у древесины лиственницы высокая температура возгорания — порядка 420 °С.

У древесины лиственницы большой объем прочной ядровой части — 70 – 75 %. В ядровых тканях древесины лиственницы накапливаются камеди, смолы и другие вещества, которые делают древесину лиственницы стойкой к гниению и поражению грибами и насекомыми. Препятствуют влагопоглощению.

Полимеризация смол лиственницы, которая происходит в процессе эксплуатации, повышает ее прочность.

В сибирской лиственнице процент поздней древесины в годовых слоях — 25 – 35 %. Соотношение между объемами ранней и поздней древесины влияет на физико-механические свойства древесины — чем больше содержание поздней древесины, тем выше прочность древесины в целом.

Несмотря на прочность лиственницы, она тоже требует обработки. Из-за плотности и защитных свойств древесины лиственницы фасад не надо грунтовать, после шлифовки можно сразу наносить финишное покрытие, если речь идет о натуральных пропитках.

### **ТЕХНОНИКОЛЬ производит из лиственницы:**

- прямой и скошенный планкен,
- панели штиль

Эти материалы также подходят для отделки фасада.

#### **Разработал:**

Денис Солоницын

Ведущий технический специалист направления «Клеёные деревянные конструкции»



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке