**О домах из хвойных пород**

В общемировой практике лучшими материалами для строительства деревянных домов признаны хвойные породы. Такой выбор поясняется не только широким ареалом хвойных. У них существенно меньшая плотность древесины в сравнении с лиственными. Обычно правильная форма ствола, позволяющая полнейшее использование в строительстве, также характерная смолистость, повышающая техническую стойкость хвойного дерева. Чаще из хвойных пород применяют сосну или ель, хотя лиственница, пихта, кедр тоже не обделены вниманием.

**3 причины выбрать для строительства сосну или ель**

1. В доме из сосны или ели тепло зимой. Благодаря невысокой плотности древесины сосна и ель обладают высокими теплоизоляционными показателями от природы. Скажем, дом из дуба, лиственницы и других твёрдых пород будет менее тёплым из-за значительной плотности древесины. Чтобы уравнять теплоизоляционные свойства достаточно 18-20 см в диаметре для сосны и ели против 40 см у дуба и лиственницы.

2. В доме из сосны или ели сохраняется прохлада жарким летом. Эти хвойные породы способны поддерживать постоянный воздухообмен на микроуровне структуры. Процесс обеспечивает естественную вентиляцию дома, исключает возможность нагревания стен. Домам из сосны и ели не нужны кондиционеры, в отличие от кирпича, камня, бетона, синтетических материалов и другой древесины.

3. Неповторимая красота текстуры и цвета древесины. Сами финны строят свои дома исключительно из сосны или ели, отдавая предпочтение благородству или яркости цвета и изящному или выраженному узору. Дома из других пород древесины нередко обшиваются сосной или елью.

**Дома из ели**

Часть производителей широко используют именно ель при строительстве своих домов. Она наиболее сложна в обработке (высокие показатели прочности на растяжение создают сложности при строгании и шлифовке), но является самым красивым и наиболее долговечным материалом для возведения деревянных домов.

В Финляндии ель максимально популярна, её свойства – предмет научных исследований. В Европе знамениты красивейшие дома в Альпах из еловой древесины, пережившие несколько столетий. На Украине, в России и других государствах постсоветского пространства привычно и традиционно применение сосны для строительства домов, однако в Европе котировки ели гораздо выше.

**8 особенностей ели**

1. Дом из ели теплее и способен лучше «дышать». Плотность древесины ели значимо меньше (после сушки она составляет всего 420-450кг/м3, когда у сосны 500 кг/м3), поэтому ель значительно легче, обладает меньшей теплопроводностью. Это обеспечивает оптимальные теплоизоляционные характеристики и лучшие воздухообменные процессы.

2. Ель обладает большой влагостойкостью. Благодаря особенностям полимерной структуры ель впитывает влагу меньше, чем многие другие породы деревьев.

3. Ель лучше склеивается. Большая влагостойкость обеспечивает меньшую подверженность коррозии поверхности, соответственно – лучшую склейку.

4. Однородный цвет близкий к белому. Цвет ели заслуживает особого внимания. Однородная белизна по всей массе обеспечивает благородство вида целой постройки. Иногда её сравнивают с драгоценным камнем и называют «белым бриллиантом». У сосны древесина наиболее смолистая, поэтому сердцевина её жёлтая, белизна характерна лишь узкой полоске вдоль коры (заболони). Дом из ели светлый, выглядит элитно без всякой отделочной работы. Пёстрая клееная сосна без отделки больше подходит для стиля кантри. Выбор ели или сосны обуславливается индивидуальными предпочтениями, однако во внутренних интерьерах светлая ель способна визуально расширить помещение, что берут на вооружение известные дизайнеры.

5. Невидимы швы склейки. Сегодня наиболее современными, популярными, качественными материалами в строительстве дома признаны клееные брус и бревно. У однородной по цвету ели здесь колоссальное преимущество – стыковые швы ламелей практически незаметны!

6. Ель не темнеет годами. Смолистое вещество сосны имеет тенденцию приобретать всё более жёлтый оттенок, со временем переходящий в коричневый и тёмно-коричневый. Меньшая смолистость ели обеспечивает сохранение белизны годами.

7. Текстура рисунка ели более изящна. Мелкие, светлые сучки ели создают нежный узор. У сосны сучки крупные, тёмно-коричневые. Они на порядок более заметны, формируют рисунок ярко выраженный, насыщенный, пёстрый. Предпочтения и пожелания заказчика являются определяющими в выборе, так как текстура обоих деревьев обладает собственной, уникальной красотой и очарованием.

8. Долговечность. Исследования финских специалистов, которые, безусловно, заслуживают внимания и доверия, показывают, что через сотни лет дома из ели сохранились лучше других древесных конкурентов. Поэтому качество и долговечность домов из ели сомнений не вызывают.