



Руководство по древесине и деревьям

Современная наука выделяет два основных типа древесины – мягких и твердых пород

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Следует отметить, что различие между ними проводится с точки зрения ботаники и не определяет фактической твердости. На самом деле древесина твердых пород не всегда оказывается тверже древесины мягких пород. Так, пробковая древесина, которую ботаника относит к твердым породам, известна мягкостью, легкостью и простотой в обработке. Пальмы и бамбук дают еще один тип древесины, особые свойства которого не позволяют широко использовать его в строительстве.

Древесина мягких пород

Источником древесины мягких пород выступают деревья, семена которых не защищены и обычно развиваются в шишках (научное название – голосеменные растения, бытовое – хвойные). Листья этих деревьев тонкие, в форме иглы. Хвойные деревья, как правило, сохраняют листву в течение всего года, поэтому их еще называют вечнозелеными. Типичные деревья с мягкой древесиной – сосны, ели и пихты.

Древесина твердых пород

Древесину твердых пород производят деревья, семена которых развиваются в защитном плоде, обычно в орехе (научное название – покрытосеменные). Листья этих деревьев широкие и опадают в определенное время года. Такие деревья называют лиственными. Примеры деревьев с твердой древесиной – дуб, тик, хлорофора высокая, шорея,

эвкалипт, клен, красное дерево.

В большинстве случаев твердость древесины можно определить по этим признакам. Но бывают и исключения: некоторые деревья с мягкой древесиной (например, лиственницы) периодически сбрасывают листву, тогда как некоторые вечнозеленые деревья дают твердую древесину (например, дуб). Кроме того, в Южном полушарии произрастают деревья с мягкой древесиной и широкими листьями, такие как красная сосна в Новой Зеландии.

Исторически деревья с мягкой древесиной появились намного раньше деревьев с твердой, которые представляли собой более совершенную ступень эволюции.