



Исх. № 192830 - 06.12.2025/

Информационная статья от: 27.12.2024

Что такое деловая древесина: где применяется и чем полезна

В лесной промышленности, на лесозаготовке первым делом сортируют деловую древесину: проверяют характеристики, тщательно отбирают и транспортируют. Какая древесина считается деловой, почему ей уделяют столько внимания и где применяют — разберемся в статье.



Что такое деловая древесина

Определение. Согласно ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения» деловая древесина — круглые колотые лесоматериалы, кроме дров и древесины, непригодной для промышленной переработки, а также пневый осмол и технологическая щепка.

Деловой лесоматериал отбирают по категориям крупности, диаметру ствола, сортам. Для производства отбирают части ствола кроме кроны, веток, корней.

Область применения. Деловая древесина является основным видом сортимента — круглого лесоматериала. Деловой сортимент полностью используется для коммерческих целей: изготовления отделочных материалов, досок, опорных балок, мебельных щитов, фанеры, OSB и так далее.



Доски из делового сырья

Эта категория древесного материала обычно высокого качества и ценности. Ее выращивают, добывают специально для целей производства или продажи.

Деловой сортимент всегда имеет назначение. Он должен соответствовать требованиям, которые предъявляют к материалам для конкретных целей. Например, для изготовления скейтов используют тщательно простроганные, просушенные клён или березу. Это прочные, гибкие материалы, которые долго не изнашиваются, не расслаиваются по краям. Исходный

материал должен быть практически без сучков, а в случае с кленом — с полным сердечником.

Для полок в бане или сауне выбирают осину — несмолистое дерево, которое хорошо переносит кратные расширения-сужения в условиях влажности.

Лиственница обладает естественным антисептиком против насекомых. Она реже нуждается в дополнительной обработке, поэтому просушенная лиственница отлично подходит для строительства или отделки.



Прямой планкен из лиственницы

Породы дерева. Деловой сортимент получают из разных деревьев: дуба, сосны, ели, лиственницы, кедра, ольхи, груши и многих других. Основное внимание — на качество, внешний вид, текстуру, размер.

Самые ценные виды — из дуба, палисандра, красного дерева. Из этих материалов изготавливают дорогую мебель, предметы интерьера, шахматы, бильярдные кии. Из ольхи, ясеня, клена, плодовых деревьев изготавливают корпуса гитар, фортепиано, пианино. Антонио Страдивари для своих скрипок использовал высокогорную ель и клен.

Выбор породы зависит от конкретного применения материала, требований к нему.

Какой должна быть деловая древесина

Качества, которые делают древесный материал подходящим для коммерческого использования, зависят от целей проекта. Однако есть общие характеристики, которые учитывают при отборе:

1. Прочность.
2. Влагостойкость, биостойкость.
3. Текстура, внешний вид.
4. Долговечность, устойчивость к насекомым.
5. Легкость обработки.
6. Экологическая устойчивость.
7. Термическая стабильность.

8. Доступность.

Прочность. Древесный материал должен быть прочным, устойчивым к механическим воздействиям. Эти качества влияют на срок службы конечного продукта. Эти качества важны для строительных материалов, мебели, спорттоваров, судостроения.

Влагостойкость, биостойкость. Если древесный материал не устойчив к влаге, гниению, то его обрабатывают пропитками, лаками, маслами. Это пригодится, если дерево будут использовать в условиях повышенной влажности: в парных, саунах, банях.



Текстура, внешний вид. Для мебели, отделочных материалов, предметов интерьера важен внешний вид дерева на спиле. Равномерная текстура, красивые узоры, цветовая однородность сделают конечные продукты привлекательнее.

Долговечность, устойчивость к насекомым. Дерево должно быть устойчивым к воздействию жуков, которые могут сократить срок службы материала.

Легкость обработки. При производстве важно, чтобы дерево легко обрабатывалось и поддавалось формовке.

Экологическая устойчивость. При выборе делового сырья учитывают его происхождение, уровень экологической устойчивости. Лесозаготовка должна соответствовать принципам устойчивого лесного хозяйства.

Термическая стабильность. В некоторых случаях, например, при производстве дверей и окон, важна термическая стабильность пиломатериалов. Это поможет избежать деформации изделий при кратных сужениях-расширениях материала, которые возникают при изменениях температуры и влажности.

Доступность. Стоимость, доступность пиломатериала также важны для промышленного использования. Некоторые породы дерева могут быть дорогими или редкими, что отражается на стоимости продуктов.

Чем деловая древесина отличается от неделовой

К деловой (или коммерческой) древесине не относят лесоматериал, который по ряду характеристик не пригоден к переработке: содержит пороки или отклонения, которые позволят использовать его только как топливо. Это отдельный сортимент — неделовая древесина.

К этой же категории можно отнести лесоматериалы, которые можно использовать в личных целях: для хобби, поделок, украшения приусадебных участков, частных строений. Они могут иметь пороки формы, отклонения от размеров, которые добавят шарма конструкции.



С помощью лесоматериалов нестандартной формы можно интересно оформить загородный

Параметры для сравнения	Деловая (коммерческая) древесина	Неделовая (некоммерческая) древесина
Применение	Для промышленных и коммерческих целей: строительства, производства мебели, бумаги, упаковки и других коммерческих продуктов.	Для личных нужд, хобби, поделок, украшения сада и других некоммерческих целей.
Качество и обработка	Важны прочность, устойчивость к влаге, текстура, внешний вид. Обрабатывается и готовится к продаже.	Зависят от личных пожеланий, а не от коммерческих стандартов. Без тщательной обработки и отбора.

Продукция из деловой древесины

Деловую (коммерческую) древесину и ее отходы используют для производства:

- мебели,
- строительных материалов,
- окон, дверей,
- напольных покрытий,
- бумаги,
- элементов декора,
- топлива.

Мебель. Стулья, столы, шкафы, кровати, другие предметы мебели производят из дерева высокого качества. Пиломатериалы тщательно просушивают, используют качественную строжку.

Строительные материалы. Деловой лесоматериал используется для строительства домов, изготовления лестниц, укладки паркета, устройства навесов, перегородок, террас, садовых дорожек. Из нее изготавливают балки, ригели, доски, фанеру. Применяют для производства профилированных отделочных пиломатериалов: вагонки, имитации бруса, штиля, блокхауса.



Окна, двери. Прочность, низкая теплопроводность древесного сырья делают его отличным стройматериалом для окон и дверей.

Напольные покрытия. Из дерева производят паркет, деревянные полы, ламинат.



Бумага. Бумажную целлюлозу добывают из сердцевины или заболони деревьев, кора не используется. Из сырья получают бумагу, картон, бумажную упаковку.

Деревянные изделия. Изготавливают рамы для картин, посуда, поделки, игрушки, элементы декора, украшения. Применяют для производства музыкальных инструментов, спорттоваров: лыж, ружей, клюшек.

Топливо. Отходы используют для изготовления древесных брикетов. Ими отапливают помещения, греют воду.

Деловая древесина — важное сырье для различных отраслей промышленности и мировой экономики в целом. Управление лесами, устойчивое лесное хозяйство играют важную роль в сохранении природных ресурсов при добыче делового лесоматериала.

Дополнительные материалы, нормативные документы:

ГОСТ 32714-2014 «Лесоматериалы. Термины и определения» — подробный перечень пороков древесного сырья.

Важность влажности древесины — статья о том, какой должна быть оптимальная влажность пиломатериалов для строительства и почему это важно.

Автор статьи:

Денис Солоницын

Ведущий технический специалист направления «Клеёные деревянные конструкции»



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке