

Лесная и деревообрабатывающая промышленность



Лесная промышленность — старейшая среди отраслей, производящих конструкционные материалы. Она объединяет предприятия лесозаготовительной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности. Она производит круглый лес, доски, изделия из дерева, бумагу и лесохимические продукты.



Размещение лесных ресурсов



География лесной и деревообрабатывающей промышленности мира во многом определяется размещением лесных ресурсов. На Земле сложились два пояса:

северный лесной пояс — охватывает в основном таежные районы Евразии и Северной Америки. Здесь заготавливается хвойная древесина, которая потом перерабатывается в пиловочник, древесные плиты, целлюлозу, бумагу, картон. Для некоторых стран (Россия, Канада, Швеция, Финляндия) лесная и деревообрабатывающая промышленность — важные отрасли международной специализации.

южный лесной пояс — заготавливается лиственная древесина. Здесь сложились три главных района лесной промышленности: Бразилия, Тропическая Африка, Юго-Восточная Азия. Самыми разнообразными и богатыми запасами древесины пояса обладает Южная Америка. Заготавливаемая в вышеперечисленных районах древесина в основном вывозится морским путем в Японию, Западную Европу, а также идет на дрова. Кроме того, в странах южного пояса активно используется недревесное сырье, на изготовление бумаги идет бамбук (Индия), богасса (Перу), сизаль (Бразилия, Танзания), джут (Бангладеш).

География лесной промышленности



В последние десятилетия в географии лесной промышленности стали ощущаться значительные изменения, связанные с соотношением северного и южного лесных поясов. В целом, заготовка древесины растет (с 2 млрд. куб. м. в 1965 году до 3,5 млрд. куб. м. в 1990 году). Но если в середине XX века страны I пояса намного опережали страны II пояса, то теперь этот отрыв сокращается. Крупнейшими заготовителями древесины являются США, Россия, Канада, Индия, Бразилия, Индонезия, Нигерия, Украина, Китай, Швеция.

Из всей заготавливаемой древесины на деловую древесину приходится: в странах северного пояса — 80-100%, а в странах южного пояса — 10-20%.



Увеличивается производство бумаги. Главные страны-производители бумаги — США, Япония, Канада.



Виды переработки древесины



Механическая переработка древесины представляет из себя прежде всего производство пиломатериалов; крупнейшие производители: США. Россия, Канада, Япония. Бразилия, Индия, ФРГ, Франция, Швеция, Финляндия.



В химической переработке древесины (основная подотрасль — производство целлюлозы) лидируют: США, Канада, Япония, Швеция, Финляндия. Из стран южного пояса только Бразилия вносит заметный вклад в мировое производство целлюлозы — 4%.

Главными экспортерами и импортерами лесной и лесобумажной продукции были и остаются экономически развитые страны. Основные экспортеры — Канада, США, Россия, Скандинавские страны, Япония, отчасти США. Но в последнее время увеличивается доля экспорта круглого леса и переработанной древесины из развивающихся стран (Малайзия, Бразилия, Индонезия, Филиппины, Папуа-Новая Гвинея, Кот-д'Ивуар, Габон, Камерун).

Обезлесение



Обезлесение — процесс превращения земель, занятых лесом, в земельные угодья без древесного покрова, такие как пастбища, города, пустоши и другие. Наиболее частая причина обезлесения — вырубка леса без достаточной высадки новых деревьев. Кроме того, леса могут быть уничтожены вследствие естественных причин, таких как пожар, ураган или затопление, а также антропогенных факторов, например, кислотных дождей.

Процесс уничтожения леса является актуальной проблемой во многих частях земного шара, поскольку влияет на их экологические, климатические и социально-экономические характеристики и снижает качество жизни. Обезлесение приводит к снижению биоразнообразия, запасов древесины, в том числе для промышленного использования, а также к усилению парникового эффекта из-за снижения объёмов фотосинтеза.



- Слева-Гаити,справа-Доминиканская республика

Самые дорогие древесные породы



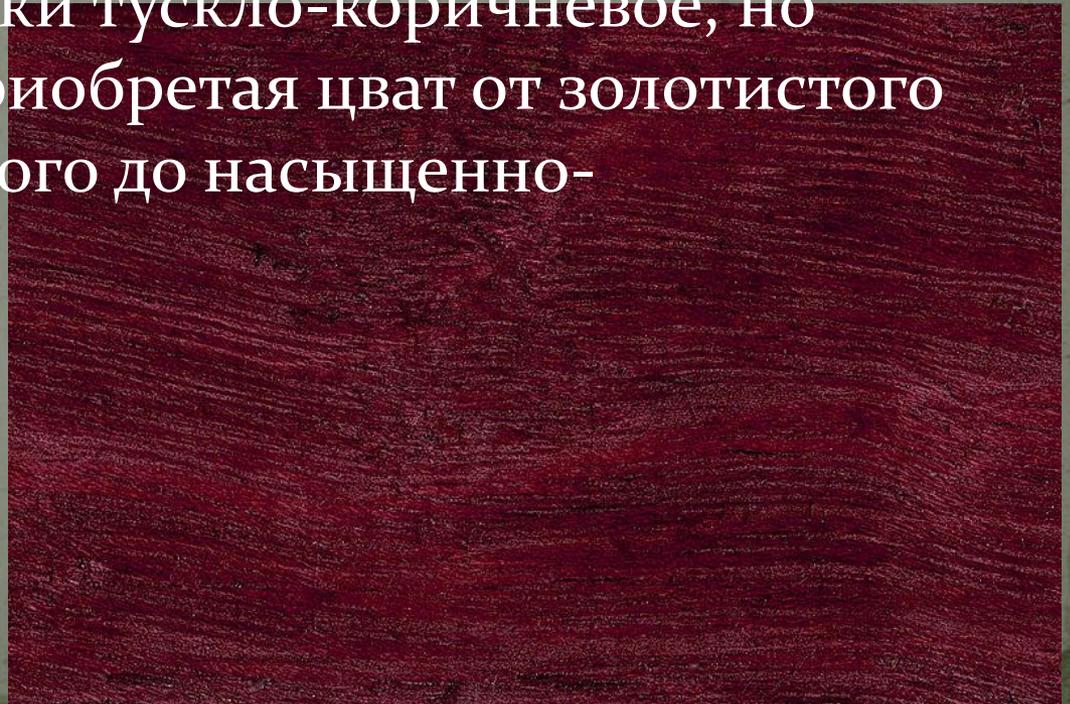

WOOD STOCK
www.wood-s.com




WOOD STOCK
www.wood-s.com

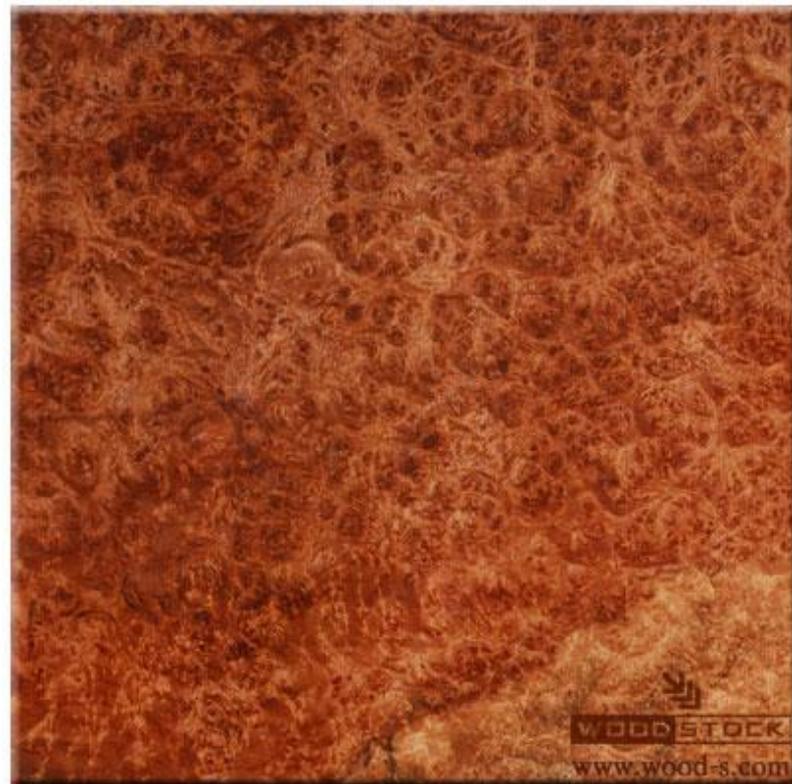
Амарант

Амарант, Пурпурное сердце(США, Мексика, Панама, Венесуэлла, Колумбия, Гвиана, Бразилия, Европа). Произрастает в Центральной и Южной Америке, в Бразилии высотой более 40 метров и диаметром до 1 метра. После обработки тускло-коричневое, но вскоре окисляется, приобретая цвет от золотистого красновато-коричневого до насыщенно-фиолетового.



Амбойна (корень)

Светло-коричневое с красноватыми крапинами или густо кровавый цвет. Очень стойкая порода. Растёт (Филиппины, США, Бирма).



Гренадил

Черный африканский палисандр, Черное дерево, (Уганда, Танзания, Судан, Родезия, Мозамбик). Дерево небольшое 6-7 метров высотой и диаметром редко более 30-40 см. Самый твердый, тяжелый и дорогой палисандр, дороже эбенового дерева порой в 2-3 раза. Богатейшая текстура древесины темно-коричневого, почти черного цвета с темными фиолетовыми и черными полосами.



Бакота

Бакота (Куба, Мексика, Колумбия, Венесуэлла). Дерево очень необычной и красивой текстуры. Цвет от зеленовато-желтого до золотисто-коричневого, с красивыми темными полосами, часто складывающимися в необычные узоры. Обрабатывается хорошо, немного смолянисто. Тяжелое, твердое.



oberegi-runi.ru

Змеиное дерево

Самое тяжелое дерево в мире, настолько тяжелое, что тонет в воде как камень. Используется в основном для отделки дорогих вещей.

(Великобритания, Франция, Гайана). Вырубка и экспорт полностью контролируются правительствами стран, расположенных в ареале распространения этого вида.

Свое название снейквуд (англ. - змеиное дерево) эта порода получила из-за характерных темных мелких пятен неправильной формы, напоминающих пятна на шкуре леопарда или на коже змеи с цветистой окраской.



Самые дорогие изделия
из
редких пород древесины

Кровать за 6,3 млн. долларов от Стюарта Хьюджеса. Каркас ложа сделан из лучших сортов ясеня, каштанового и вишневого деревьев. Все это великолепие инкрустировано 107 килограммами 24-каратного золота, которое оплетает изгибы кровати тонкими паутинками замысловатых узоров. Так же дизайнер не забыл украсить свое детище и сотнями различных драгоценных камней, в числе которых алмазы, бриллианты и сапфиры.



Мастера потратили на изготовления кия 1862 часа, вырезав металлические детали из 37 килограммового куска стали нанося вручную гравировку. Intimidator стоит невероятные 150.000 долларов.



Чайный столик, который был создан в XVIII веке знаменитым мастером Джоном Годдартом. На протяжении длительного времени стол был собственностью одной семьи. Эта драгоценная фамильная ценность передавалась от отца к сыну. В 2005 году семейство, наконец, выставило столик на аукцион. Каково же было их удивление, когда они узнали, что нашелся желающий купить его за 3,4 млн долларов. На сегодняшний день мебель талантливого мастера-краснодеревщика Годдарта оценивается в 8,4 млн долларов.



Кровать эпохи императора Цяньлуна – представителя из династии Цин оценили в 2,97 млн долларов.





Всем спасибо