

§ 24. Лесное хозяйство и лесная промышленность



Вспоминаем. К какому виду природных ресурсов относятся лесные ресурсы и каковы особенности их размещения в мире?



Размышляем. Почему несмотря на развитие металлургии и химической промышленности древесина продолжает оставаться важнейшим конструкционным материалом в хозяйственной деятельности людей?

24.1. Лесное хозяйство. Леса всегда являлись для человека важным источником разнообразных природных ресурсов. Основными видами пользования лесом являются заготовка древесины, сбор грибов, ягод, лекарственных растений, а также отдых людей. Активное хозяйственное использование приводит к деградации лесов и их уничтожению. Поэтому они нуждаются в охране и восстановлении. Деятельностью по охране лесов, их восстановлению после пожаров и вырубок (посадка леса) занимается **лесное хозяйство**. Предприятия лесного хозяйства осуществляют также отдельные виды лесозаготовок (в том числе рубки леса). Это могут быть как санитарные рубки с целью удаления заболелых и повреждённых деревьев, так и рубки ухода (прореживание лесопосадок).

Однако наиболее масштабными являются рубки леса с целью заготовки деловой древесины — основного сырья для лесной промышленности (рис. 84). **Мировыми лидерами по заготовке деловой древесины, идущей на промышленную переработку, являются США, Россия, Канада, Бразилия и Китай.** В мире заготовка деловой древесины хвойных пород традиционно превышает объёмы заготовки древесины лиственных пород. (Как вы думаете почему?) Среди мировых лидеров по заготовке древесины хвойных пород такие страны, как США, Канада и Россия. Больше всего древесины лиственных пород заготавливают Бразилия и США.



Рис. 84. Заготовка деловой древесины

24.2. Лесная промышленность: значение и основные виды производств. В составе обрабатывающей промышленности выделяется лесная промышленность — группа производств, исходным сырьём для которых является древесина. Эти производства занимаются промышленной заготовкой древесины, а также её обработкой и переработкой. К числу производств по обработке и переработке древесины относятся лесопиление, производство разнообразных изделий из дерева (в том числе строительных деталей,

фанеры, древесноволокнистых и древесностружечных плит, спичек), производство целлюлозы, бумаги, картона и другой продукции (рис. 85).

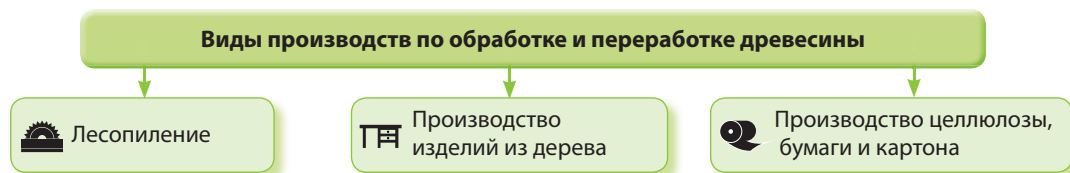


Рис. 85. Виды производств по обработке и переработке древесины



Рис. 86. В цехе по производству мебели

Ранее в состав лесной промышленности включалось также производство мебели. Однако в современном производстве мебели, помимо дерева, широко используются металлы, пластмассы и другие конструкционные материалы. Поэтому оно выделяется в качестве самостоятельного вида промышленного производства (рис. 86).

Продукция лесной промышленности находит широкое применение в хозяйственной деятельности и в быту человека. Деревянные изделия и конструкции используются в строительстве. Картон является распространённым материалом для производства упаковки. Бумажная продукция незаменима в полиграфической промышленности и издательском деле.



с. 38

24.3. Сырьё и факторы размещения производств. Как мы уже знаем, основным сырьём для лесной промышленности является древесина. Большая часть деловой древесины перерабатывается в тех же странах, где и заготавливается: США, Канада, Россия, Китай, Финляндия, Швеция. При этом центры лесозаготовок и производства изделий из дерева не всегда совпадают. Крупные лесопильные заводы часто строят в местах пересечения транспортных путей. (Как вы думаете почему?) Некоторые предприятия деревообрабатывающей промышленности размещают в густонаселённых районах, ориентируясь на потребителей продукции (производство фанеры, спичек, бруса для строительства домов).

Во многих современных деревообрабатывающих производствах в больших объёмах используется химическая продукция. Например, клеевые вещества в производстве фанеры, серная кислота в целлюлозно-бумажной промышленности. Поэтому размещение некоторых производств тяготеет к центрам химической промышленности.

24.4. Целлюлозно-бумажное производство. Основным показателем уровня развития лесной промышленности является производство картона и бумаги (рис. 87). Эта продукция является результатом более глубокой переработки

древесины с использованием химических технологий, поэтому её стоимость значительно выше, чем стоимость продукции механической обработки древесины.

Прежде чем произвести картон и бумагу, из древесины получают целлюлозу — природное полимерное соединение, являющееся составной частью клеточных оболочек всех высших растений. Производство целлюлозы характеризуется высокой водоёмкостью и энергоёмкостью. Поэтому размещается вблизи крупных источников воды и в районах, хорошо обеспеченных энергетическими ресурсами.



с. 38

По выпуску картона и бумаги в мире выделяются три региона: Северная Америка, особенно США (около 75 млн т), Восточная Азия (прежде всего Китай и Япония), Западная Европа (со значительным производством в ФРГ и Скандинавских странах). Среди стран безусловным мировым лидером по производству картона и бумаги в настоящее время является Китай (около 100 млн т), который выпускает массовую, менее качественную бумажную продукцию. Бумага высокого качества производится преимущественно в экономически развитых странах: Японии, Канаде, Германии.



Рис. 87. Производство бумаги



Обобщим и запомним. Лесное хозяйство включает виды деятельности по охране лесов и их восстановлению. Лесная промышленность объединяет производства по заготовке деловой древесины, её обработке и переработке с целью получения разнообразной продукции: изделий из дерева, спичек, картона, бумаги. Основным сырьём для лесной промышленности является древесина. Главные факторы размещения лесной промышленности — сырьевой, транспортный и потребительский.



Проверим себя. 1. В чём отличие лесного хозяйства от лесной промышленности? 2. Какие производства входят в состав лесной промышленности и какое сырьё они используют? 3. Почему важнейшим показателем уровня развития деревообрабатывающей промышленности в стране является производство картона и бумаги?



От теории к практике. 1. Определите факторы, которые обусловили размещение деревообрабатывающих предприятий в крупных городах Беларуси. 2. Используя текст учебного пособия и карты атласа, определите главные районы размещения предприятий целлюлозно-бумажной промышленности. Какими факторами объясняется такое размещение?



Обсудим. Как вы думаете, сможет ли сокращение выпуска печатных изданий привести к существенному уменьшению объёмов производства и потребления бумаги в мире?

Бумажное
производствоПроизводство
фанеры