



ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС РОССИИ

Подготовила
Учитель географии
Иванова И.Н.



Содержание

1. Значение лесного комплекса.
2. Отраслевой состав лесного комплекса.
3. География размещения.
4. Проблемы лесного комплекса.

Россия – лесная держава

Россия — крупнейшая лесная держава мира, где сосредоточено почти 1/4 мировых запасов древесины. Общая лесная площадь составила 45% территории страны.

Среди лесообразующих пород преобладают хвойные (сосна, кедр, ель, лиственница, пихта), мягколиственных (береза, осина, липа), твердолиственных (дуб, бук, ясень, клен) .

Значение лесной промышленности

Значение лесной промышленности в экономике страны обусловлено не только огромными запасами древесины и территориальной распространенностью лесных ресурсов, но и широким использованием в различных отраслях экономики — строительстве, промышленности, на транспорте, в сельском и коммунальном хозяйстве.

ТИПЫ ЛЕСОВ



В лесном фонде России выделяют три группы лесов: 1.) водо- и полезащитные, заповедные и рекреационные леса, в которых могут проводиться лишь санитарные рубки для улучшения их состояния; 2.) леса, в которых возможны лишь выборочные рубки в объеме годового прироста; 3.) эксплуатационные леса, в которых могут вестись сплошные рубки.

Отрасли лесной промышленности



Лесозаготовка
круглый лес

Деревообработка
Лесопиление
мебельная

Переработка
древесины
Лесохимия
ЦБП



ЛЕСОЗАГОТОВКА

Размещение лесозаготовок обусловлено наличием лесосырьевых ресурсов. Поэтому ведущим районом по производству деловой древесины является **Европейский Север**, который дает 1/3 продукции отрасли, где выделяются **Архангельская** и **Вологодская области, Республики Карелия и Коми**. Второе место занимает **Восточная Сибирь** (около 1/4), где основными поставщиками деловой древесины являются **Иркутская область, Красноярский край**. Третье место удерживает **Урал (Свердловская область)**. Помимо этого заготовки древесины осуществляются на территории **Дальнего Востока, Западной Сибири** и **Северо - Запада**.

Деревообрабатывающая промышленность

Деревообрабатывающая промышленность — основной потребитель деловой древесины и включает производство пиломатериалов, шпал, фанеры, строительных деталей и плит, стандартных деревянных домов, мебели, спичек и т. д.



Лесопиление

Лесопиление обеспечивает первичную механическую переработку 2/3 деловой древесины и ориентируется на сырье и потребителя. Основное производство сосредоточено в Западной зоне страны на территории многолесных районов (Европейский Север, Урал, Волго-Вятский район) и в главных потребительских районах (Центр, Поволжье, Северный Кавказ).

Производство фанеры

Производство фанеры отличается высокой нормой расхода сырья и ориентацией на березовые древостои. Поэтому основное производство сосредоточено на территории **Центральной России, Урала и Европейского Севера.** Мебельное производство, являясь “городской отраслью”, ориентируется на потребителя.

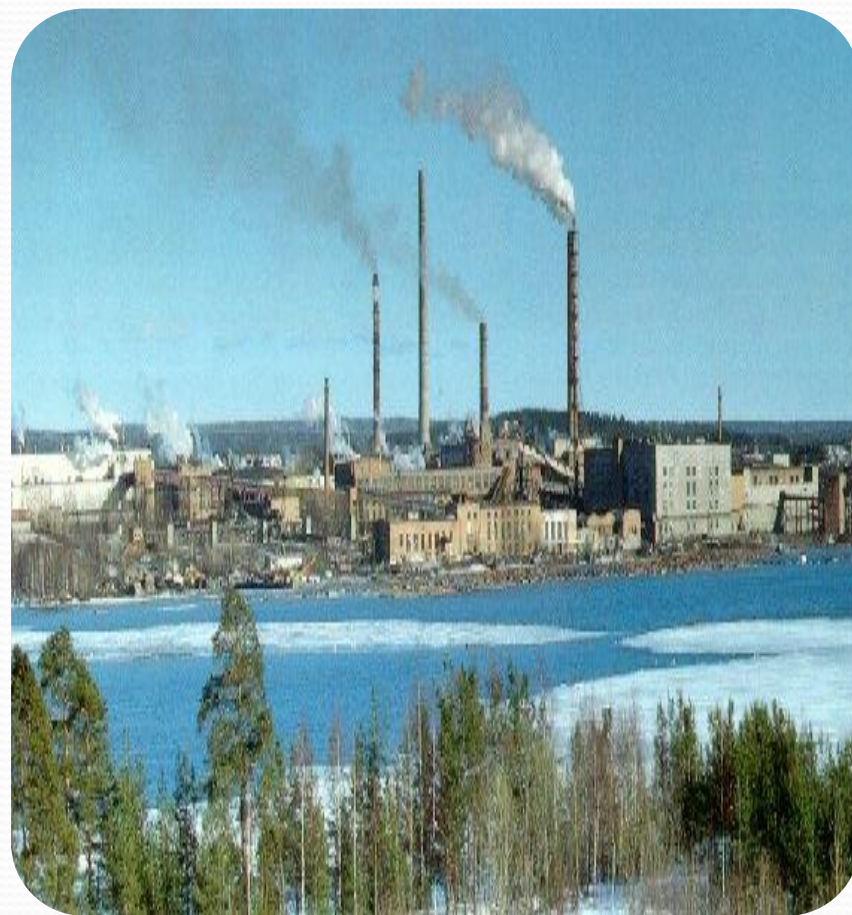
Целлюлозно-бумажная промышленность

Целлюлозно-бумажная промышленность — высокотехнологичная отрасль лесного комплекса, которая занимается химико-механической переработкой древесины. При этом первоначально **получают целлюлозу, а из нее — бумагу и картон.**



Размещение отрасли обусловлено высокой материало- и водоемкостью (для производства 1 т бумаги необходимо 5 м³ древесины и 350 м³ воды), а также энергоемкостью. Поэтому определяющим в размещении является наличие лесных ресурсов и крупных водных источников.

Кондопожский ЦБК



Ведущим районом по выпуску бумаги, картона и целлюлозы остается **Европейский Север**, где основное производство осуществляется на территории **Карелии. Архангельской области** и **Республики Коми** и действуют **Сегежский, Кондопожский, Соломбальский, Сыктывкарский ЦБК** .

Второе место занимает **Волго-Вятский район**. В **Нижегородской области** и **Республике Марий Эл** работают крупные комбинаты в **Правдинске, Балахне, Волжске**. Третье место занимает **Уральский район**, где основное производство сосредоточено в **Пермском крае (Краснокамск, Соликамск, Пермь)** и **Свердловской области (Туринск, Новая Ляля)**.

Значительны объемы
производства бумаги и
картона в **Северо-
Западном районе**
(Светогорск, Сясьск),
а доля **Восточной
Сибири** и **Дальнего
Востока.**



ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Это объединение
лесохозяйственных.,
лесозаготовительных,
деревообрабатывающих,
лесоперерабатывающих
предприятий,
выполняющее
весь комплекс работ от
лесовыращивания до
полной комплексной
переработки древесины.
ЛПК создают обычно в
многолесных районах.

Сыктывкарский ЛПК



ГЕОГРАФИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

Север — обеспечивающий вывоз древесины, производство пиломатериалов, фанеры, картона и почти половину бумаги в стране;

Урал — специализируется на вывозе древесины и пиломатериалов, производстве фанеры и бумаги в России;

Сибирь (Западная и Восточная) — поставляющий на российский рынок пиломатериалы, картон и целлюлозу;

Волго-Вятский район — развивает производство на собственном и привозном сырье дает почти пятую часть бумаги в России;

Северо - Запад —преимущественное развитие получила деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность;

Центр — специализирующийся на выпуске из привозного сырья разнообразной продукции деревообрабатывающей промышленности;

Дальний Восток — преобладает заготовка древесины, поставляемая в страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

ПОДУМАЙ

1. Назови крупные ЛПК .
2. Почему в Волгограде развивается лесопиление?
3. Почему в Балахне развивается ЦБП?
4. Назовите принципы размещения производства спичек и фанеры?
5. Назовите лесоизбыточные районы России . Какие отрасли лесной промышленности развиты в этих районах?

Проблемы лесной промышленности

Общий запас древесины в российских лесах огромен - 80 млрд. кубических метров. Но из-за низкой цены на лес отношение к заготовке древесины варварское. Через несколько десятков лет европейской части России грозит истощение запасов древесины. Не очищаются площади для посадки саженцев. Часто при рубке леса уничтожаются молодые деревья. Вырубка лесов у берегов рек приводит к обмелению рек. В районах лесозаготовок скапливаются отходы производства.

Подумайте, как сберечь леса от варварской вырубки и уменьшить отрицательное влияние лесной промышленности на окружающую среду.





