



# ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

# Значение леса

В старину на Руси говорили: «Рядом с лесом жить — голодному не быть. Лес — богаче царя. Лес не только волка, но и мужика досыта кормит».

Основные направления использования леса в хозяйственных целях:

- Источник пищи
- Источник энергии
- Строительный материал
- Регулятор природных процессов
- Сырье для производства



# Виды лесов



В горных районах, рядом с городами, во многих сельскохозяйственных районах и рядом с транспортными магистралями располагаются природоохранные леса, в них рубка леса запрещена.

В эксплуатационных лесах разрешена сплошная рубка.

Защитные леса - это леса, где рубка возможна, но только в объёмах годовичного прироста леса.  $\frac{3}{4}$  лесов России - это ценные леса, состоящие из лиственницы, сосны, ели, пихты и кедра. Леса обеспечивают не только потребности в строительстве, но и горнодобывающей промышленности, машиностроения и мебели, и бумаги, и спичек, но и являются важным источником поступлением валюты.



# Лесная промышленность

**Лесная промышленность** – традиционная для России отрасль специализации хозяйства.

Россия обладает огромными запасами лесных ресурсов, на её долю приходится 40% мировых запасов. По запасам древесины занимает первое место в мире, на втором месте Бразилия.



# Отрасли лесной промышленности

**Лесная промышленность** – комплекс отраслей занимающийся заготовкой древесины механическим и химическим путем.



# Лесозаготовительная промышленность

**Лесозаготовительная**, включающая лесозаготовку, лесосплав, лесоперевалочные работы, использование малоценной древесины и отходов.

Основная полнота приходится на избыточные районы европейского севера, Северный Урал, Западную и Восточную Сибирь, Дальний Восток, кроме тундры и лесотундры. Главная лесообразующая порода лиственница. Наибольшая нагрузка приходится на европейский север, юг Сибири и Дальний Восток.

□ *Первое место* в лесозаготовке леса занимает европейский север (респ. Коми и Карелия, Вологодская и Архангельская области)-20%. Здесь имеется разветвленная сеть рек, лесовозные дороги. Важную роль этого района предопределили центр и Поволжье (главные потребители).

□ *Второе место* – Восточно-Сибирский район (юг Иркутской области, Красноярского края). Часть леса сплавляется по Енисею к порту Игарка, а большая часть – по Транссибирской магистрали в европейскую часть.

□ *Третье место* – Урал(Свердловская и Пермская области)-18%.

Вместе эти районы заготавливают более 60% леса. В последнее время заметен сдвиг на восток в размещении лесозаготовок





# Деревообрабатывающая промышленность

Деревообрабатывающая промышленность - производство биоматериала, древесных плит, фанеры, спичек и мебели.

Наибольшее значение имеет деревообработка в Северном, Уральском, Западно - Сибирском и Восточно - Сибирском районах, и менее значимые Волго-Вятский и Дальневосточный район.

Центра деревообработки размещены не только в лесозаготовительных районах ( Архангельск, Лесосибирск) , но и в малолесном Поволжье (Самара, Саратов, Волгоград, Астрахань). Огромная масса круглого леса перевозится по ж/д.





# Целлюлозно - бумажная промышленность

**Целлюлозно - бумажная промышленность** - производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них.

## **Центры ЦБ:**

1. Европейский север:

- Архангельск
- Кондопога (Карелия)
- Сегежа (Карелия)

2. Урал:

- Краснокамск
- Красновишерск (Пермская область)
- Соликамск
- Новая Ляля (Свердловская область)

3. Волго-вятский район:

- Волжск (Чувашия)
- Балахна



# Целлюлозно-бумажная промышленность



# Лесохимическая промышленность

- Лесохимическая промышленность** - производство этилового спирта, скипидара, канифоли, дёгтя, искусственных волокон, пластмасс, целлофана, лаков и линолеума.
- **Сырьем** для лесохимии является: отходы лесопиления и деревообработки, опилки и стружка.
  - **Центры по производству искусственных кож** – Богородск, Йошкар-Ола, Киров.
  - **Резинотехнических изделий** – Саранск.
  - **Автомобильных шин** – Киров.



# Лесистость

□ **Лесоизбыточные** - это юг Красноярского края и Иркутская область, республика Коми, юг Дальнего Востока, Архангельская область. Преобладают хвойные породы деревьев: ель, сосна. На востока - кедр, пихта, лиственница.

□ **Лесодефицитные регионы России** – это собственно тундра и степная зона. На юге локальный очаг лесных ресурсов расположен на Кавказе в его горных районах. Самый маленький лесной потенциал имеет полупустынная Калмыкия.

□ **Лесообеспеченные** все остальные.



# Лесистость районов

Леса занимают 2\3 территории

Безлесные районы

