

# ЛЕСНО-КОМПЛЕКС



# Лесной комплекс включает:

- лесное хозяйство,
- заготовку,
- механическую обработку,
- химическую переработку древесины.

Эти отрасли используют одно и то же сырье, но отличаются друг от друга по технологии производства и назначению готовой продукции.





**Ведущее место по объему выпускаемой продукции занимает целлюлозно-бумажная и лесохимическая промышленность, по численности занятых и числу действующих предприятий — деревообрабатывающая промышленность.**



**Россия — крупнейшая лесная держава мира.**

***Среди лесообразующих пород***

**преобладают хвойные (сосна, кедр, ель, лиственница, пихта),**

**доля мягколиственных (береза, осина, липа) и твердолиственных (дуб, бук, ясень, клен) невелика.**

**В лесном фонде России выделяют три группы лесов:**

**а) водо- и полезащитные, заповедные и рекреационные леса, в которых могут проводиться лишь санитарные рубки для улучшения их состояния;**

**б) леса, в которых возможны лишь выборочные рубки в объеме годового прироста;**

**в) эксплуатационные леса, в которых могут вестись сплошные рубки.**



# Лесозаготовительная промышленность осуществляет

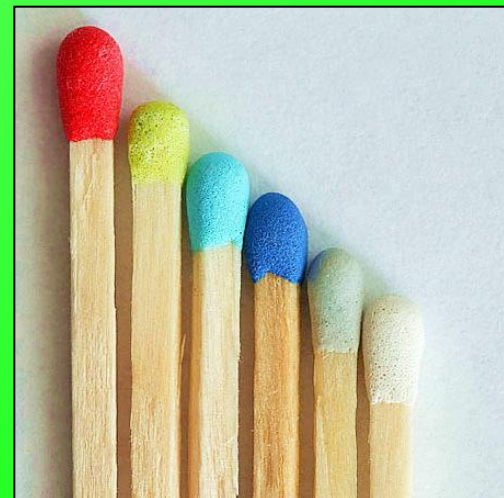
- заготовку,
- вывоз (тралёвку) и сплав древесины,
- первичную обработку и частичную переработку лесоматериалов.

Ее основная продукция — деловая древесина



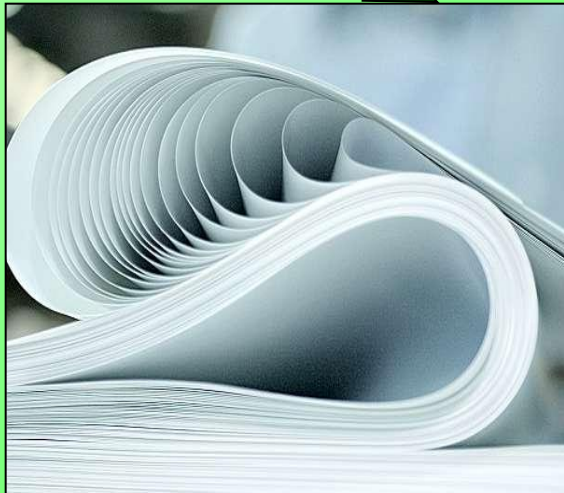
# Деревообрабатывающая промышленность — основной потребитель деловой древесины. Она включает

- производство пиломатериалов,
- шпал,
- фанеры,
- строительных деталей и плит,
- стандартных деревянных домов,
- мебели,
- спичек



**Целлюлозно-бумажная промышленность —**  
**высокотехнологичная отрасль лесного**  
**комплекса.**

Занимается химико-механической переработкой  
древесины. При этом первоначально получают  
целлюлозу, а из нее — бумагу и картон.





# Лесохимическая промышленность

производит

искусственное волокно, целлофан, эфиры, лаки, линолеум, древесный уголь, уксусную кислоту, канифоль, скипидар, эфирные масла, формалин, метиловый спирт, кормовые дрожжи



# Факторы размещения

```
graph TD; A[Факторы размещения] --> B[Лесозаготовка  
У сырья  
(в лесоизбыточных  
районах)]; A --> C[Деревообработка  
У сырья  
и потребителя]; A --> D[Целлюлозно-бумажная  
промышленность,  
лесохимия  
У сырья, воды,  
электроэнергии];
```

## Лесозаготовка

*У сырья  
(в лесоизбыточных  
районах)*

## Деревообработка

*У сырья  
и потребителя*

## Целлюлозно-бумажная

промышленность,

лесохимия

*У сырья, воды,  
электроэнергии*

# Районы размещения отраслей лесной промышленности

<b>Лесозаготовка</b>	<b>Деревопереработка</b>	<b>Целлюлозно-бумажная</b>
<p>Европейский Север (Архангельская и Вологодская области, республики Коми и Карелия), Урал (Свердловская область), Восточная Сибирь (Иркутская область)</p>	<p>Европейский Север, Урал, Волго-Вятский район (лесоизбыточные районы) Поволжье, Центр, Северный Кавказ (потребители)</p>	<p>Европейский Север (республики Коми и Карелия, Архангельская область), Волго-Вятский район (Нижегородская обл., республика Марий Эл), Урал (Пермский край, Свердловская область), Восточная Сибирь (Иркутская область)</p>