

*Тема: «Химико - лесной  
комплекс».*





## Вам предстоит узнать:

- **Какова роль химико- лесного комплекса в народном хозяйстве России.**
- **Какова структура комплекса и факторы размещения.**
- **Особенности комплекса.**

# ХИМИКО-ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС

```
graph TD; A[ХИМИКО-ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС] --> B[ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ]; A --> C[ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ]; B <--> D[ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И КОМПОНЕНТЫ]; D <--> C; D --> B; D --> C;
```

СЫРЬЕ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ХИМИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ  
И КОМПОНЕНТЫ

ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

# Факторы размещения важнейших производств химико-лесного комплекса

*Тяготение к районам  
потребления  
продукции*

Производство серной кислоты, азотных и фосфорных удобрений, изделий из пластмасс, мебели

*Тяготение к районам  
добычи  
сырья*

Производство калийных удобрений, лесозаготовка, лесопиление, производство фанеры

*экологический  
фактор*

*Тяготение к районам  
обеспеченным сырьем,  
водными ресурсами и  
дешевой электроэнергией*

Производство пластмасс, полимеров, химических волокон, целлюлозы, бумаги, картона

# Отраслевая структура химической промышленности



# Размещение химической промышленности



**ГОРНОХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**  
(добыча горнохимического сырья)

- ① апатитов
- ② фосфоритов
- ③ серы
- ④ калийных солей
- ⑤ поваренной соли
- ⑥ глауберовой соли

**ОСНОВНАЯ ХИМИЯ**

- Производство солей, кислот и щелочей
- Производство минеральных удобрений

**ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА**

- Производство исходных продуктов органического синтеза

**ОТРАСЛИ, ПОСТАВЛЯЮЩИЕ СЫРЬЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

- коксохимическая
- нефтеперерабатывающая
- ▨ газоперерабатывающая

**ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

- синтетических смол и пластических масс
- химических волокон
- синтетического каучука

**ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

- Производство шин, резинотехнических изделий, изделий из пластических масс

**ПРОЧИЕ ОТРАСЛИ**

- Лакокрасочная, производство синтетических красителей, бытовая химия и др.

Основные химические базы



# Размещение лесных ресурсов

Часть страны	Площадь, покрытая лесом, млн. га	Удельный вес территорий, %:		
		по населению	по запасам древесины	по заготовке леса
Западная	166	79	25	61
Восточная	605	21	75	39
Итого	771	100	100	100



Лесные ресурсы и их размещение



Виды лесов по характеру использования



Основные древесные породы, (%)

## ВИДЫ ЛЕСОВ ПО ХАРАКТЕРУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Природоохранные  
(почво- и водоохранные,  
рекреационные, заповедные)

22 %

Защитные  
(ограниченно  
эксплуатируемые)

8 %

Эксплуатационные

70 %



Размещение  
лесных  
ресурсов



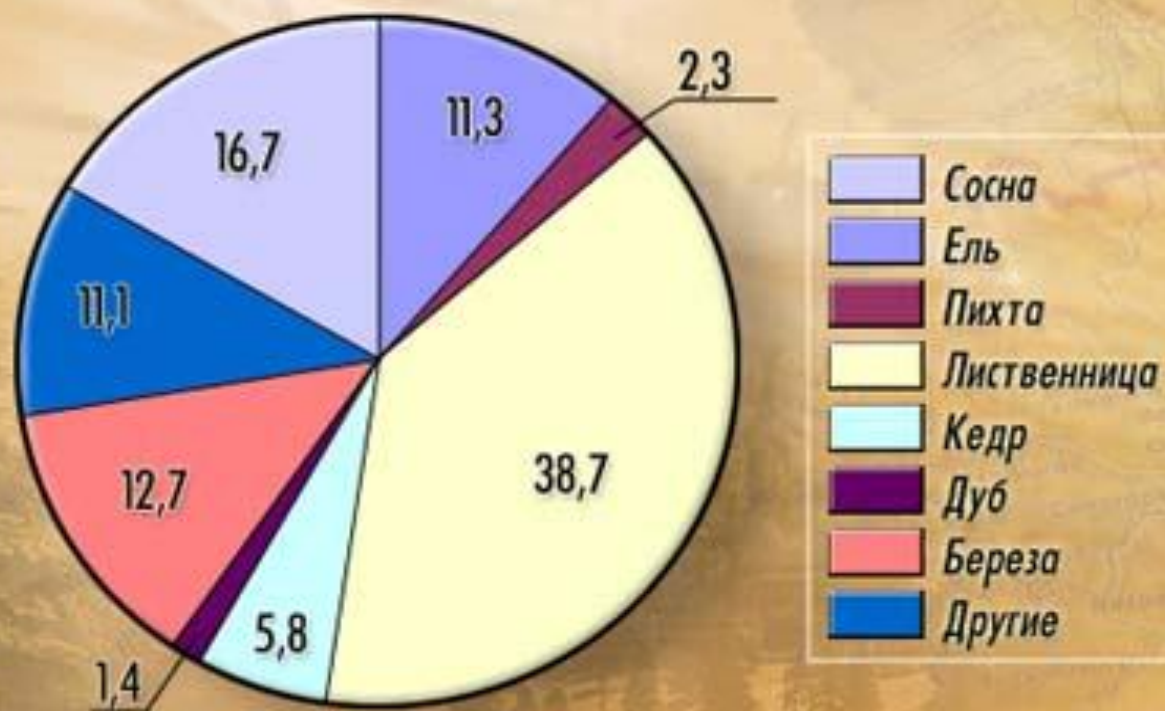
Лесные  
ресурсы и их  
размещение



Основные  
древесные  
породы, (%)



## Основные древесные породы, (%)



Размещение  
лесных  
ресурсов



Виды лесов  
по характеру  
использования



Лесные  
ресурсы и их  
размещение

# Лесные ресурсы и их размещение



Размещение  
лесных  
ресурсов



Виды лесов  
по характеру  
использования



Основные  
древесные  
породы, (%)

# Состав и факторы размещения лесной промышленности

## ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТРАСЛЕЙ

### Экологический фактор

*Тяготение к районам:*

добычи сырья

потребления продукции и  
обеспеченным сырьем,  
водными ресурсами и  
дешевой электроэнергией

ЛЕСОЗАГОТОВКА  
ЛЕСОПИЛЕНИЕ

ДЕРЕВООБРАБОТКА  
ЛЕСОХИМИЯ  
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ

ОТРАСЛИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Лесная промышленность России

