

*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 --> E[СЫРЬЕ];
```

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ХИМИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ
И КОМПОНЕНТЫ

ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЫРЬЕ

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

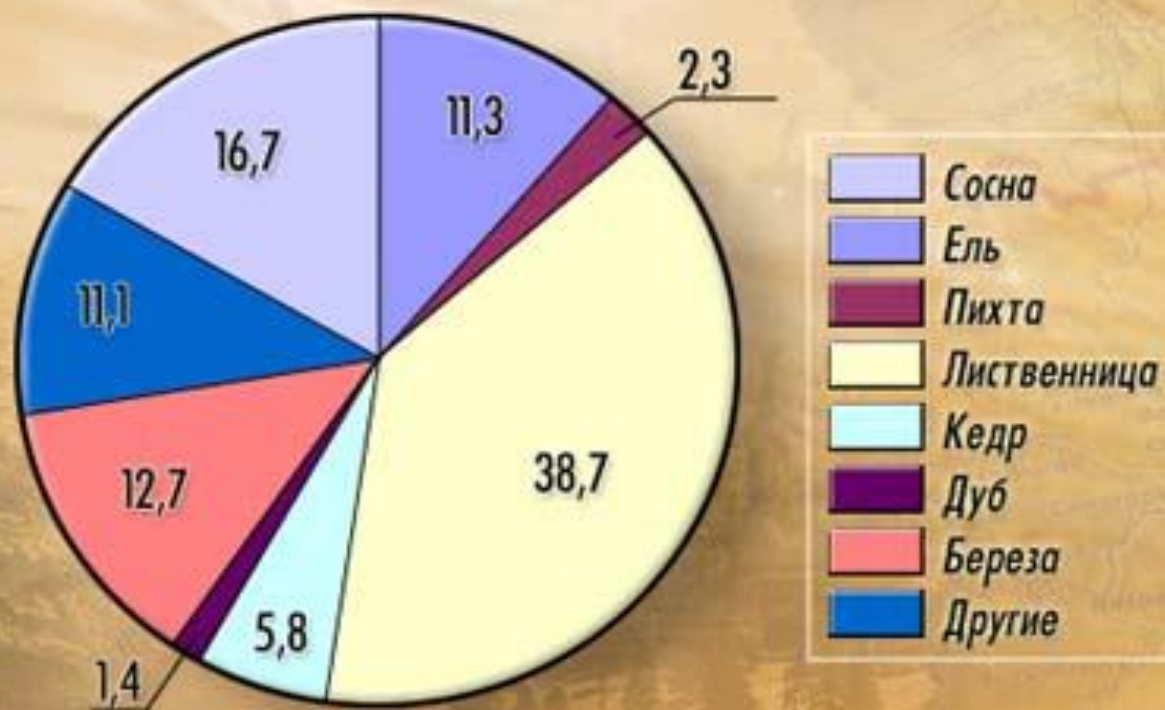


Лесные
ресурсы и их
размещение



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

