

Лесопромышленный комплекс



Россия обладает самыми большими в мире запасами леса и лесными площадями.

По площади лесов на душу населения Россия занимает **2 место** в мире.

На долю России приходится **6%** мирового объема заготовок леса

Лесная промышленность

Стадии производства

заготовка древесины

транспортировка

механическая обработка

химическая переработка

Лесная промышленность

Состав

лесозаготовительная
отрасль

деревообрабатывающая
отрасль

целлюлозно-
бумажная
отрасль

лесохимическая
отрасль



География отраслей лесопромышленного комплекса

Отрасль	Производства	Факторы размещения	Районы и центры размещения
Лесозаготовительная	-----		
Деревообрабатывающая	1. 2. 3. 4. 5. 6.		
Целлюлозно-бумажная			
Лесохимическая	1. 2. 3. 4.		

Лесозаготовительная

отрасль

Потенциальный запас лесных ресурсов
(баллы)



Определите
лесоизбыточные
регионы России

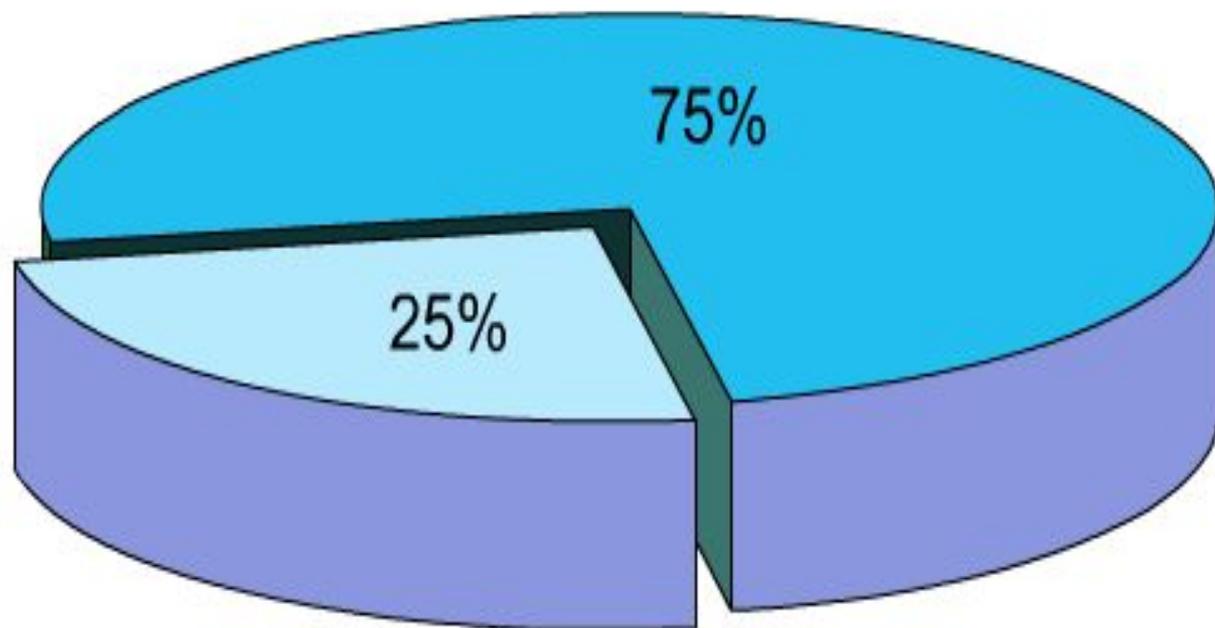
Запасы древесины



Западная зона



Восточная зона



Лесозаготовительная

отрасль

Интенсивность вырубki лесов (баллы)



Лесозаготовительная

Заготовка ведётся в
66 субъектах РФ.

Европейской части (млн. м³):

Архангельская обл.	(9,3)
Вологодская обл.	(6,9)
Кировская обл.	(6,1)
Республика Коми	(5,9)
Республика Карелия	(5,8)
Пермский край	(3,6)

Азиатская часть (млн. м³):

Иркутская обл.	(12,6)
Хабаровский край	(6,5)
Красноярский	(4,9)

Транспортировка леса. Сухопутный и водный виды транспорта

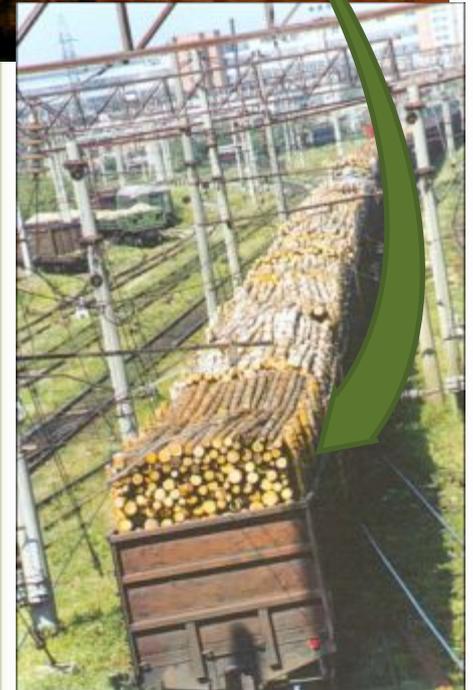


Крупнейшие порты по вывозу леса:

Архангельск
Игарка
Выборг
Владивосток
Находка



Сплав леса по рекам



ГЕОГРАФИЯ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА



Деревообрабатывающая

отрасль

Механическая обработка древесины

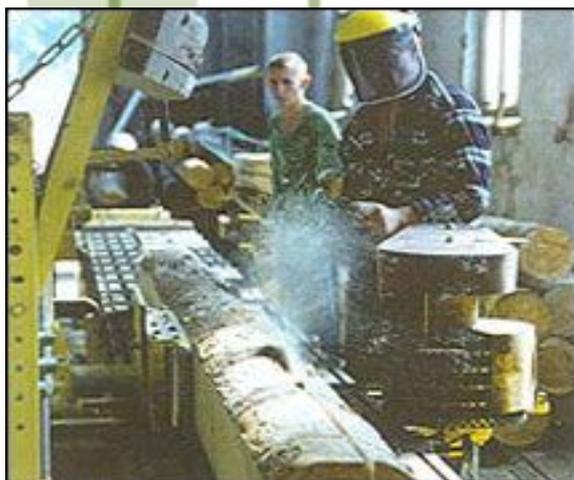
лесопильная



производство
сборных домов



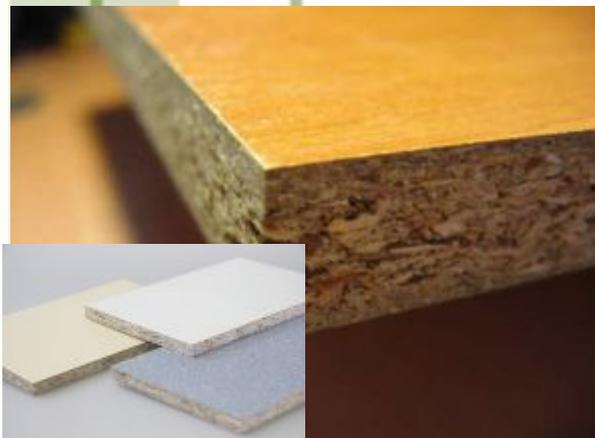
производство
фанеры



Деревообрабатывающая

Механическая обработка древесины

производство ДСП



производство спичек



мебельная





Отрасли промышленности



Факторы размещения деревообрабатывающих предприятий

1. В районах лесозаготовок (особенно при пересечении сплавных рек и железных дорог, портов) **(транспортный)**
2. В районах потребления готовой продукции **(потребительский)**

более 15 10-15 1-10 менее 1

Целлюлозно-бумажная

Химическая переработка древесины

Целлюлозно-бумажная промышленность - отрасль, выпускающая различные виды бумаги, картона, целлюлозу, изоляционные волокнистые плиты и т.п.

По производству бумаги и картона Россия занимает **11-е место** в мире



Найдите крупные центры ЦБП.

● Лесоизбыточные регионы



- 1 - НОВОДВИНСК
- 2 - ПРИОЗЕРСК
- 3 - ПИТКЯРАНТА
- 4 - КОНДОПОГА
- 5 - МАКАРОВ
- 6 - ДОЛИНСК

Целлюлозно-бумажная

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1 тонна целлюлозы
5 м³ древесины + 350 м³ воды + электроэнергия

Фактор размещения – водно-энергетический

Европейский Север

Архангельск
Новодвинск
Сыктывкар
Коряжма
Сегежа
Кондопога

Урал

Соликамск
Пермь
Краснокамск

Восточная Сибирь

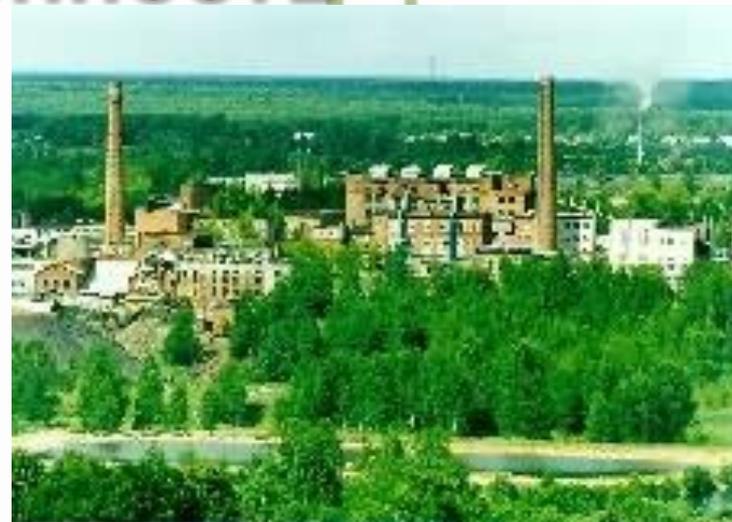
Братск
Красноярск
Усть-Илимск
Байкальск

Лесохимическая

промышленность



Продукция лесохимической промышленности



Аша. Лесохимический завод



Лесохимическая промышленность основана на химической переработке древесины.

К ней относятся:

- сухая перегонка древесины
- углежжение (получение древесного угля)
- различные виды канифольно-скипидарных производств
- производство дубильных экстрактов