



# 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

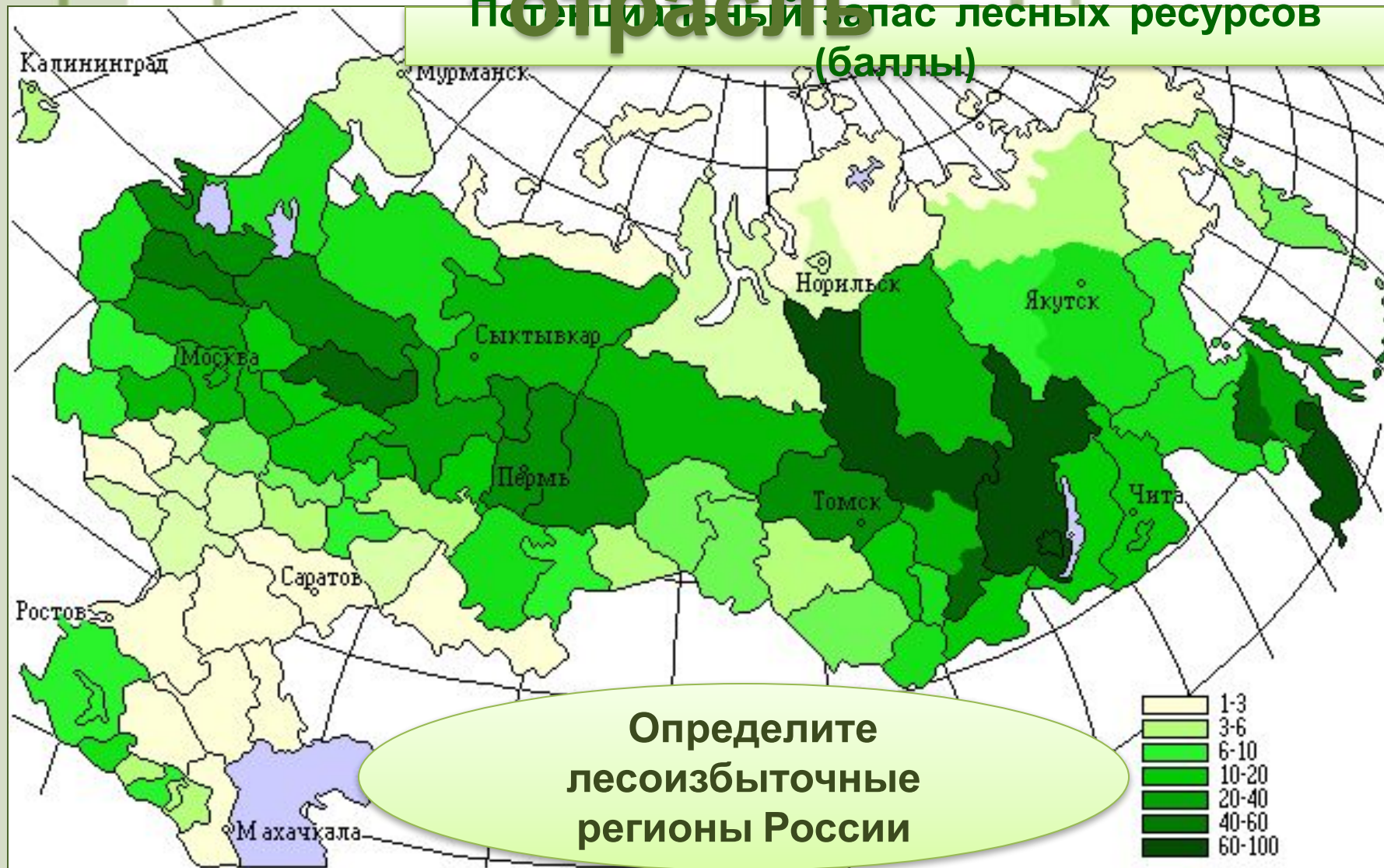
Отрасль	Производства	Факторы размещения	Районы и центры размещения
Лесозаготовительная	-----		
Деревообрабатывающая	1. 2. 3. 4. 5. 6.		
Целлюлозно-бумажная			
Лесохимическая	1. 2. 3. 4.		



# Лесозаготовительная

## отрасль

Потенциальный запас лесных ресурсов  
(баллы)



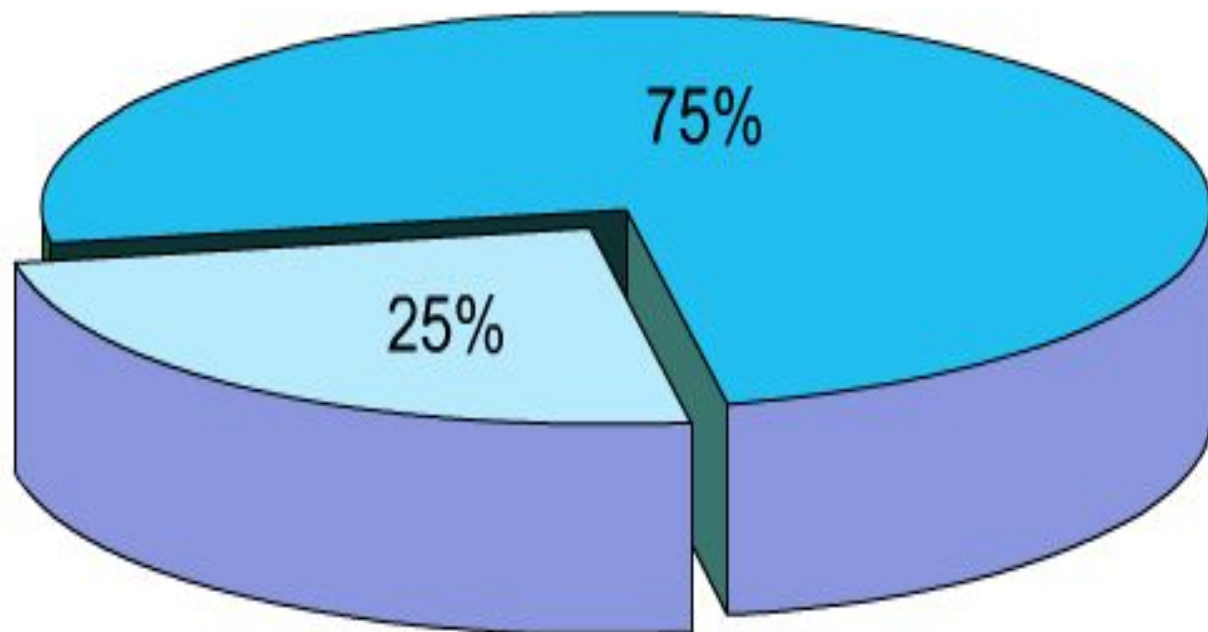
## Запасы древесины



Западная зона



Восточная зона



# Лесозаготовительная

## отрасль

Интенсивность вырубki лесов (баллы)





# Лесозаготовительная

Заготовка ведётся в  
**66 субъектах РФ.**

Европейской части (млн. м<sup>3</sup>):

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

Азиатская часть (млн. м<sup>3</sup>):

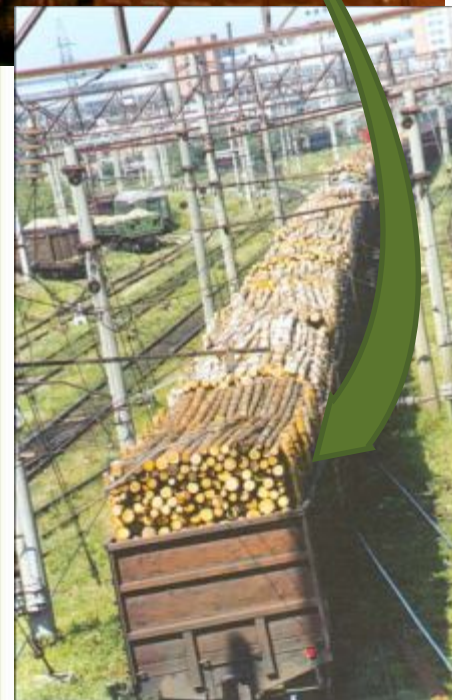
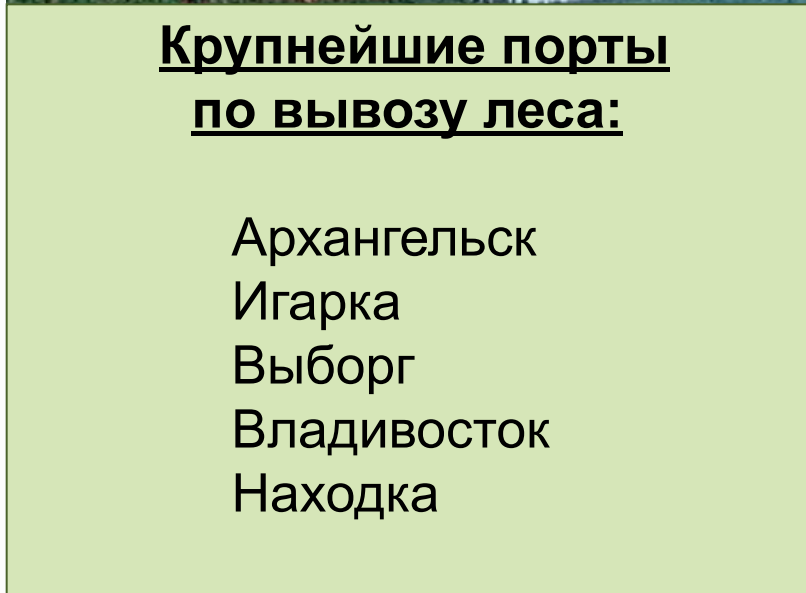
<b>Иркутская обл.</b>	<b>(12,6)</b>
Хабаровский край	( 6,5 )
Красноярский	( 4,9 )

# 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





# Целлюлозно-бумажная

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1 тонна целлюлозы  
5 м<sup>3</sup> древесины + 350 м<sup>3</sup> 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

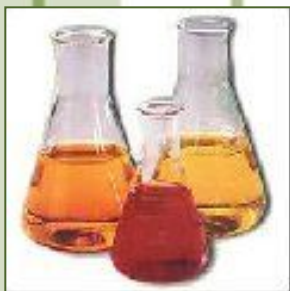
## промышленность



**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