

# Химико-лесной комплекс России

Лесная промышленность

# 1. Характеристика лесов России

- ▶ 45% площади страны, 22% мировых запасов ( $S=766$  млн.га).
- ▶ В основном это - тайга, хвойные леса.

Породы – лиственница, ель, сосна.

Общий объем заготовок составляет 103 млн.м<sup>3</sup>. (в 1980 гг. составлял-330 млн. м<sup>3</sup>.)



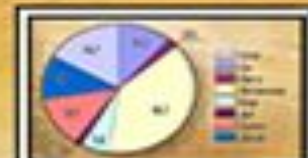
# Лесные ресурсы



Размещение  
лесных  
ресурсов



Виды лесов  
по характеру  
использования



Основные  
древесные  
породы. (%)

## 2. Состав и особенности

### ► Особенности

- Представлена практически во всех регионах страны.
- Значительная доля выручки формируется за счёт экспорта необработанного сырья - круглого леса.
- Сложная многоуровневая организация производства.
- Формирование крупных лесопромышленных комплексов.

# Состав

1. **Заготовка древесины** – валка леса, трелевка (вывоз древесины с лесосеки, перевозка к центрам обработки), лесосплав (на плотках, молевой).

2. **Механическая обработка** – лесопиление, производство фанеры, спичек, столярных изделий, мебели

3. **Лесохимия** – целлюлозно-бумажное производство, канифольная, гидролизная промышленность (производство спирта)





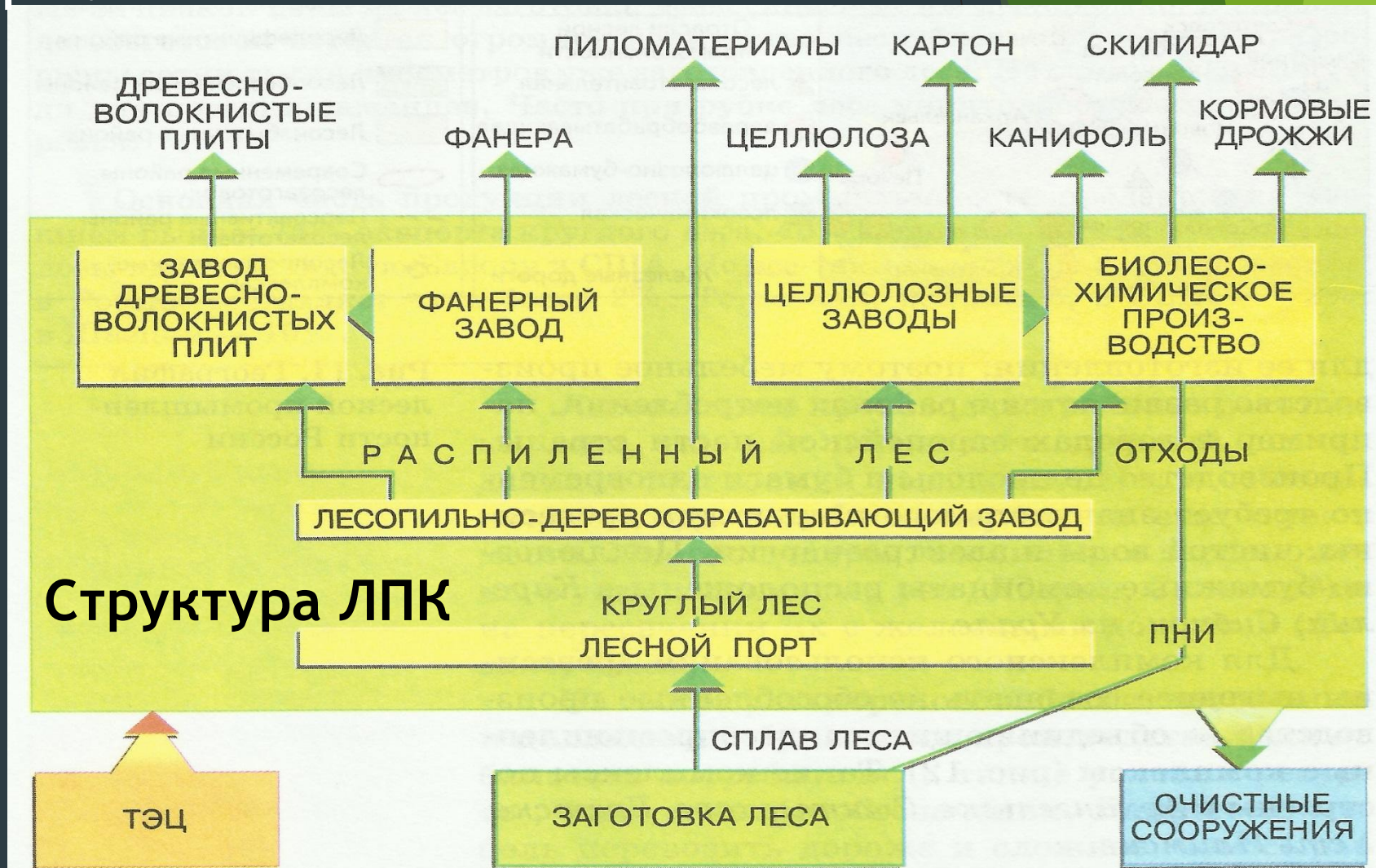
# 3. Факторы размещения

- ▶ **Лесозаготовка** - сырьевой фактор.
- ▶ **Производство фанеры, лесопиление, спичечное производство** - в районах лесозаготовок:
  - А) в доступных для морских судов низовьях лесосплавных рек (Архангельск, Игарка)
  - Б) в местах пересечения лесосплавных рек с железными дорогами (Волгоград, Красноярск)
- ▶ **Мебельное производство** - в местах потребления продукции.
- ▶ **ЦБП и лесохимия** - потребительский, сырьевой, энергетический, водный, экологический факторы.

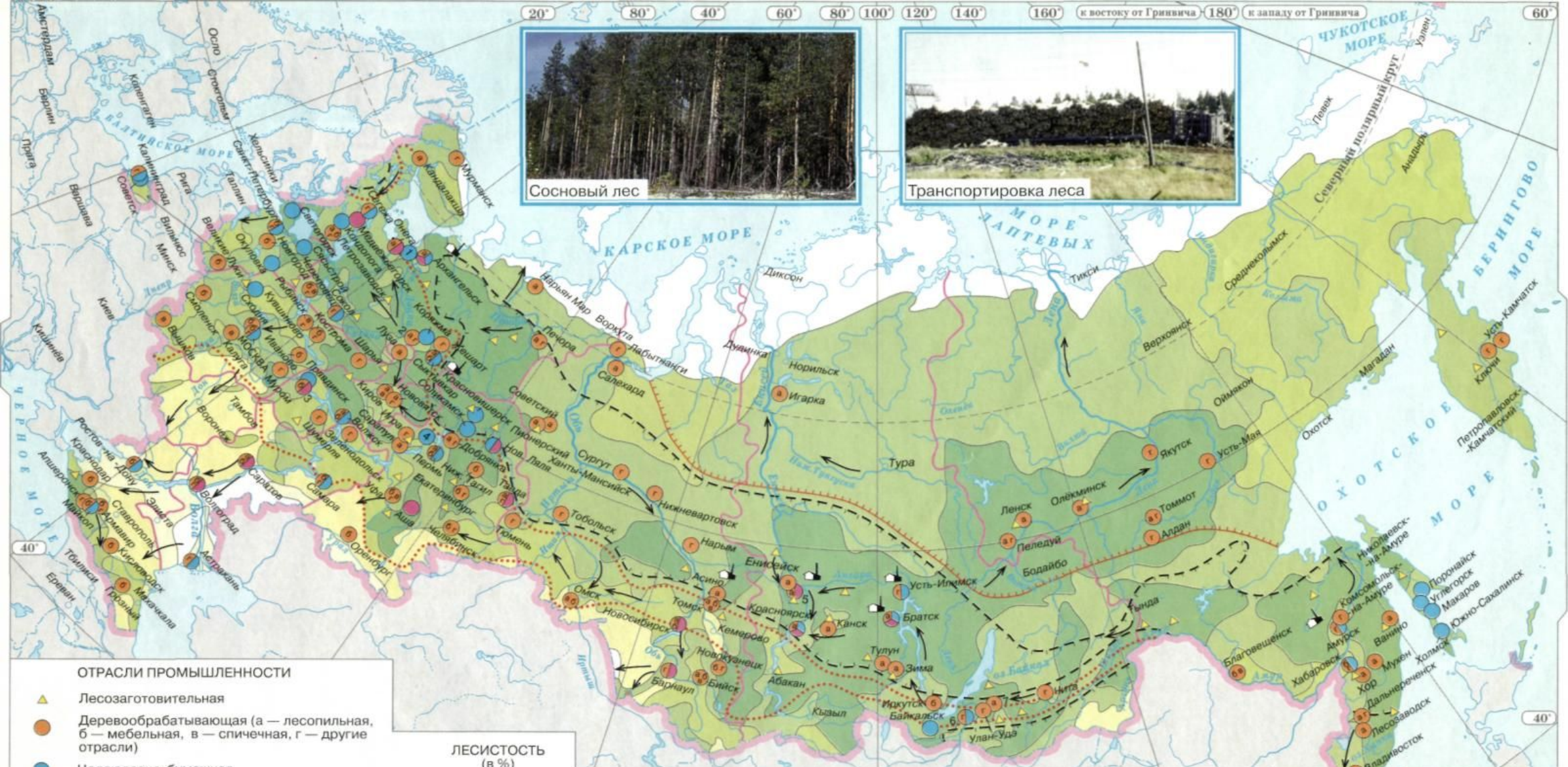
Лесопромышленные комплексы - это объединения близко расположенных предприятий промышленности для совместного использования сырья, энергии, транспорта и полной переработки многочисленных отходов.

## Крупнейшие центры ЛПК

- ▶ Архангельск
- ▶ Сыктывкар
- ▶ Енисейск
- ▶ Асино
- ▶ Усть-Илимск
- ▶ Братск
- ▶ Комсомольск-На-Амуре







# 4. Основные районы заготовки древесины



# 5. Деревообработка

## ▶ Предприятия по первичной обработке древесины

производство пиломатериалов, шпона, фанеры, древесных плит.

## ▶ Предприятия по вторичной обработке древесины

выпускают мебель, столярно-строительные изделия.

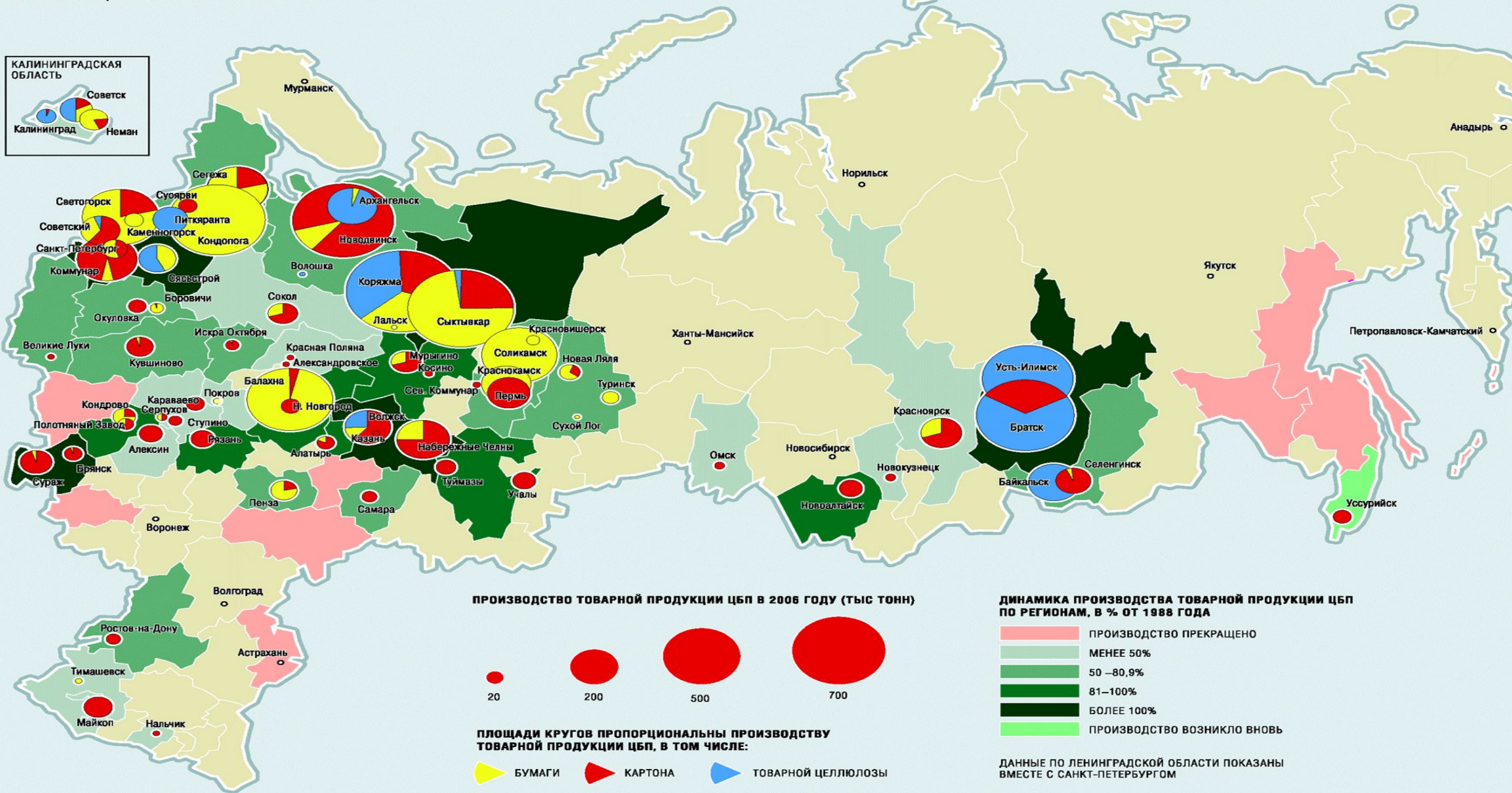


## 6. Целлюлозно-бумажная промышленность

- ▶ отрасль, специализирующаяся на выпуске таких продуктов как: бумага, картон, бумажные гигиенические изделия, лесохимическая продукция.
- ▶ Сырьем ЦБП является целлюлоза, получаемая либо из древесины либо путем переработки вторичного бумажно-картонного сырья (макулатуры).

# ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

ИСТОЧНИК: «ЦЕЛЛЮЛОЗА. БУМАГА. КАРТОН.»



ДААННЫЕ ПО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПОКАЗАНЫ ВМЕСТЕ С САНКТ-ПЕТЕРБУРГОМ

# Целлюлозно – бумажные комбинаты

ЦБК – объединяют технологические процессы получения целлюлозы, бумаги, картона, бумажно-картонных изделий ( писчей, книжной, газетной бумаги, тетрадей, салфеток, технического картона).

Крупнейшие ЦБК –  
Усть-Илимский  
Братский  
Котласский



# Центры ЦБП на Европейском Севере



Крупнейшие ЦБК на  
Европейском Севере:

□ Котласский

(г. Коряжма)

□ Архангельский

(г. Новодвинск)

□ Соломбальский

(г. Архангельск)

□ Кондопожский

(г. Кондопога)

□ Сыктывкарский

(г. Сыктывкар)

## Производство целлюлозы



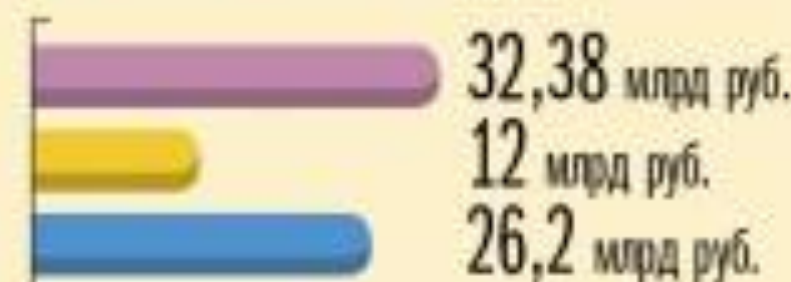


# Производство канифоли



# ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ✓ Финансирование



- Федеральный бюджет
- Бюджеты субъектов Российской Федерации
- Арендаторы и иные источники



## ✓ Заготовка древесины



## ✓ Лесовосстановление



## ✓ Лесоустройство



## ✓ Численность лесных инспекторов



## ✓ Лесная охрана

