

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.м³. (в 1980 гг. составлял-330 млн. м³.)



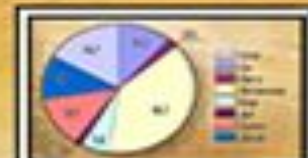
Лесные ресурсы



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)





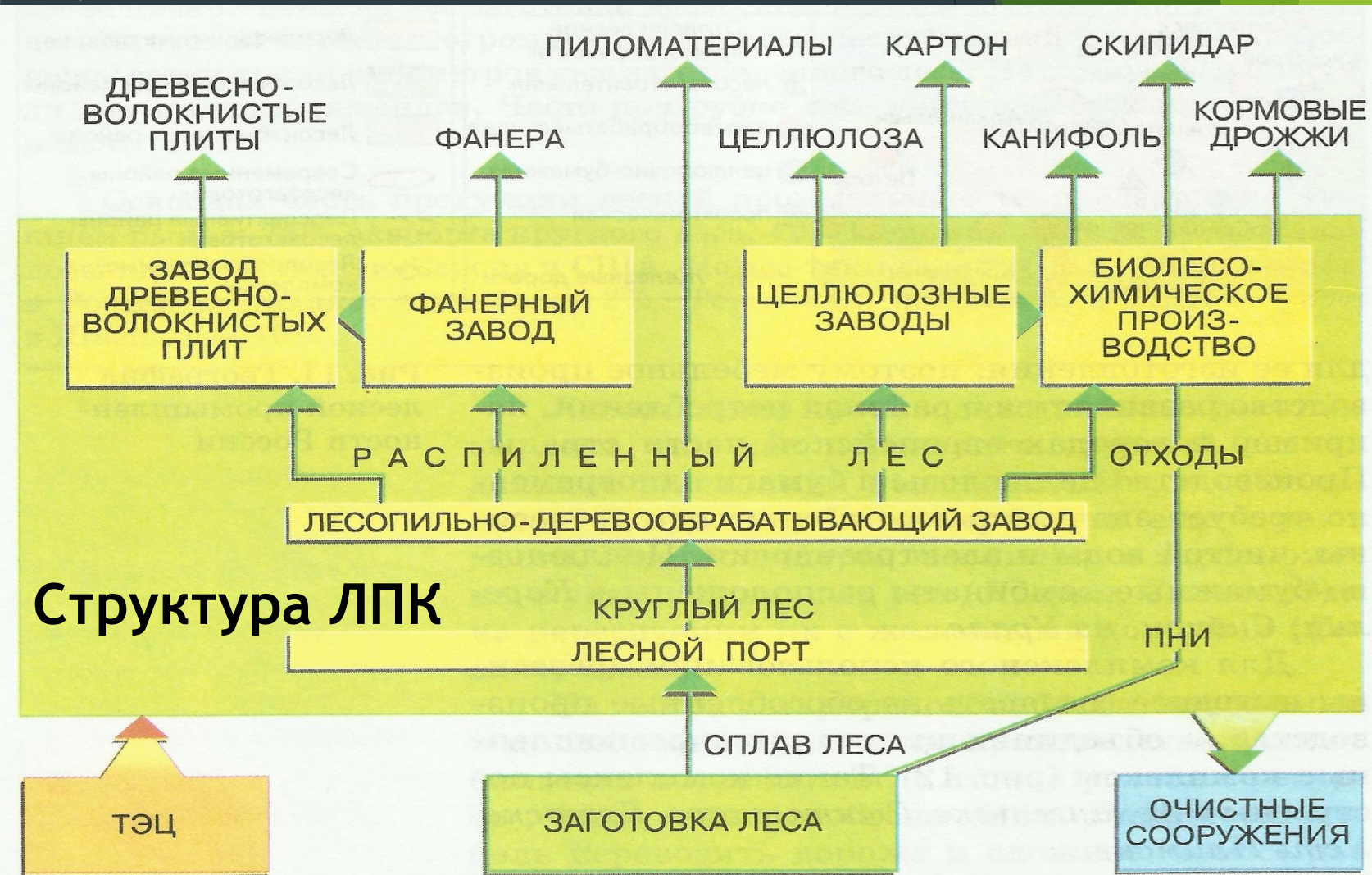
3. Факторы размещения

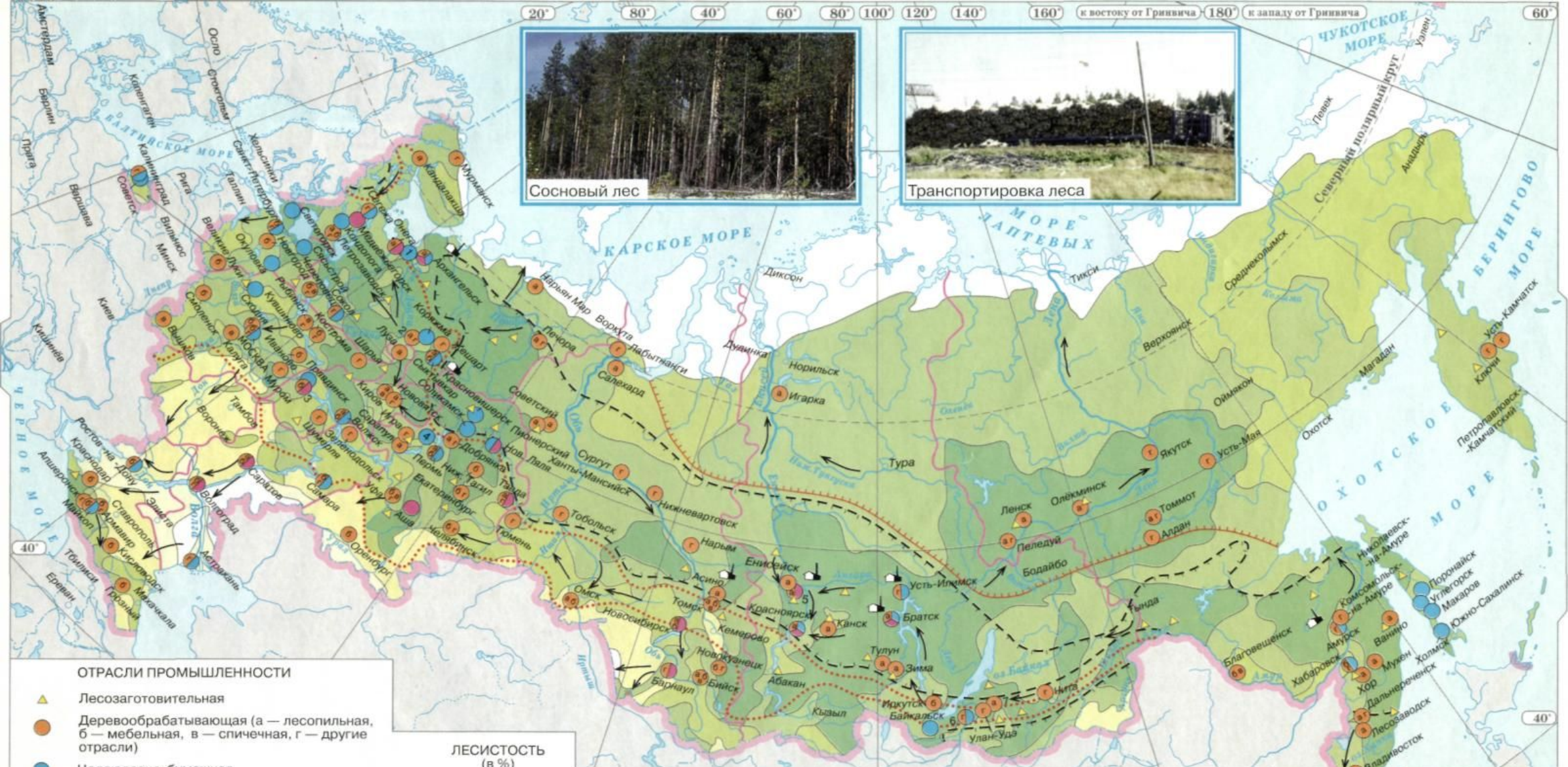
- ▶ **Лесозаготовка** - сырьевой фактор.
- ▶ **Производство фанеры, лесопиление, спичечное производство** - в районах лесозаготовок:
 - А) в доступных для морских судов низовьях лесосплавных рек (Архангельск, Игарка)
 - Б) в местах пересечения лесосплавных рек с железными дорогами (Волгоград, Красноярск)
- ▶ **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





Сосновый лес

Транспортировка леса

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- ▲ Лесозаготовительная
- Деревообрабатывающая (а — лесопильная, б — мебельная, в — спичечная, г — другие отрасли)
- Целлюлозно-бумажная
- Лесохимическая
- ▶ Лесопромышленные комплексы
- Основные направления потоков лесных грузов
- ⋯ Районы интенсивных лесозаготовок
- - - Районы перспективных лесозаготовок
- - - Южная граница резервных лесов

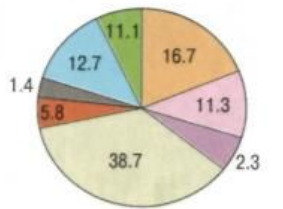
ЛЕСИСТОСТЬ (в %)

- менее 1
- 1 — 10
- 10 — 30
- 30 — 60
- более 60

Цифрами на карте обозначены:

- 1 Нововинск
- 2 Котлас
- 3 Ниж. Новгород
- 4 Краснокамск
- 5 Лесосибирск
- 6 Селенгинск
- 7 Онохой

ОСНОВНЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПОРОДЫ (в %)



- Сосна
- Ель
- Пихта
- Лиственница
- Кедр
- Дуб
- Береза
- Другие

Удельный вес лесной промышленности в промышленном производстве России (1995 г.; в %)



4. Основные районы заготовки древесины



Архангельская, Кировская, Вологодская области.

5. Деревообработка

▶ Предприятия по первичной обработке древесины

производство пиломатериалов, шпона, фанеры, древесных плит.

▶ Предприятия по вторичной обработке древесины

выпускают мебель, столярно-строительные изделия.

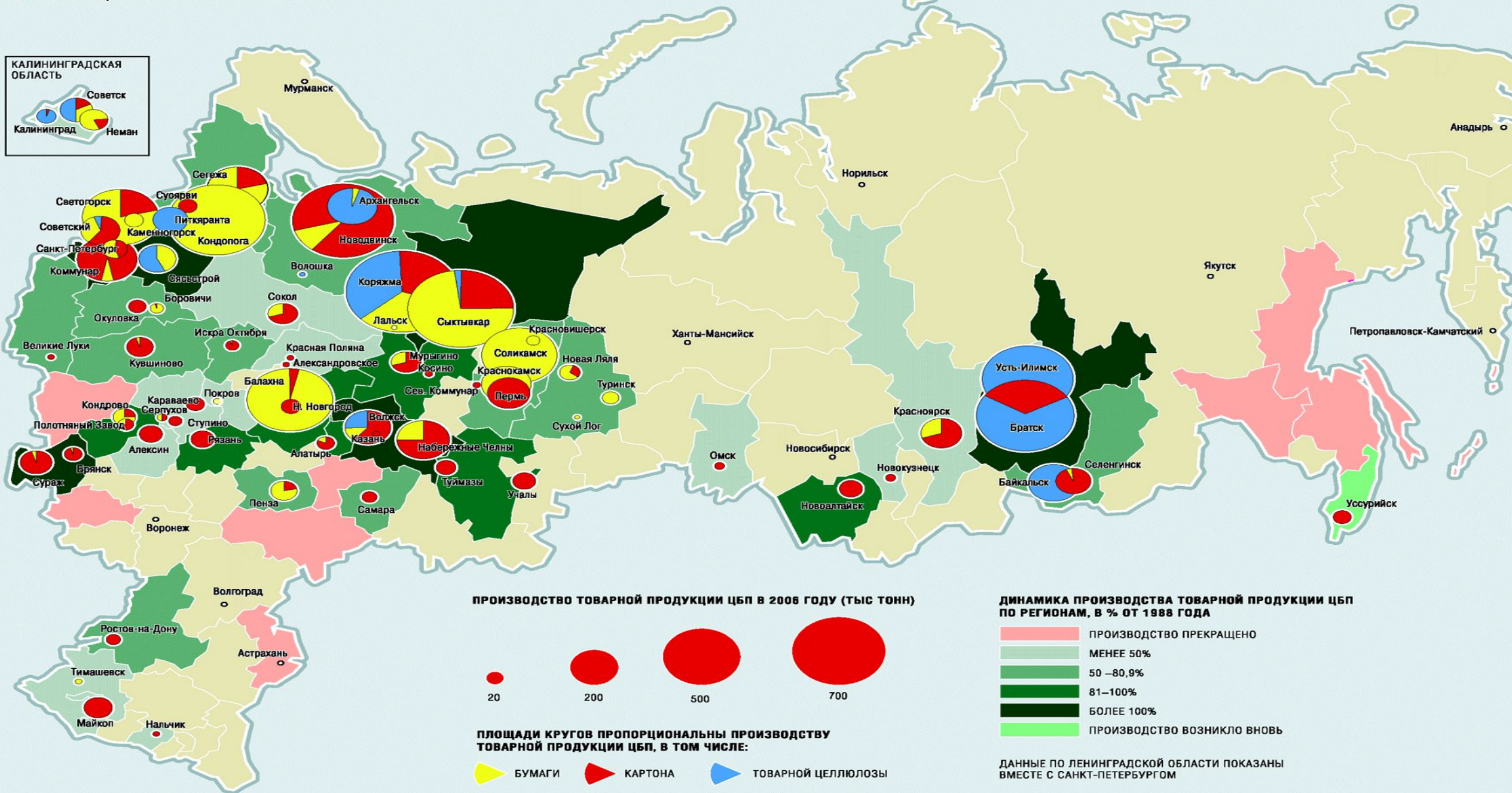


6. Целлюлозно-бумажная промышленность

- ▶ 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.»



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

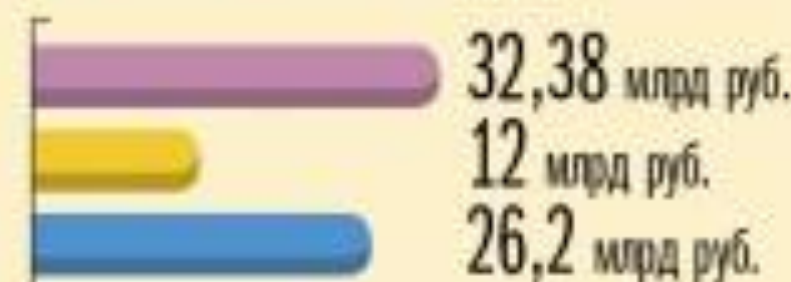


Производство канифоли



ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

✓ Финансирование



- федеральный бюджет
- бюджеты субъектов Российской Федерации
- арендаторы и иные источники



✓ Заготовка древесины



✓ Лесовосстановление



✓ Лесоустройство



✓ Численность лесных инспекторов



✓ Лесная охрана

