


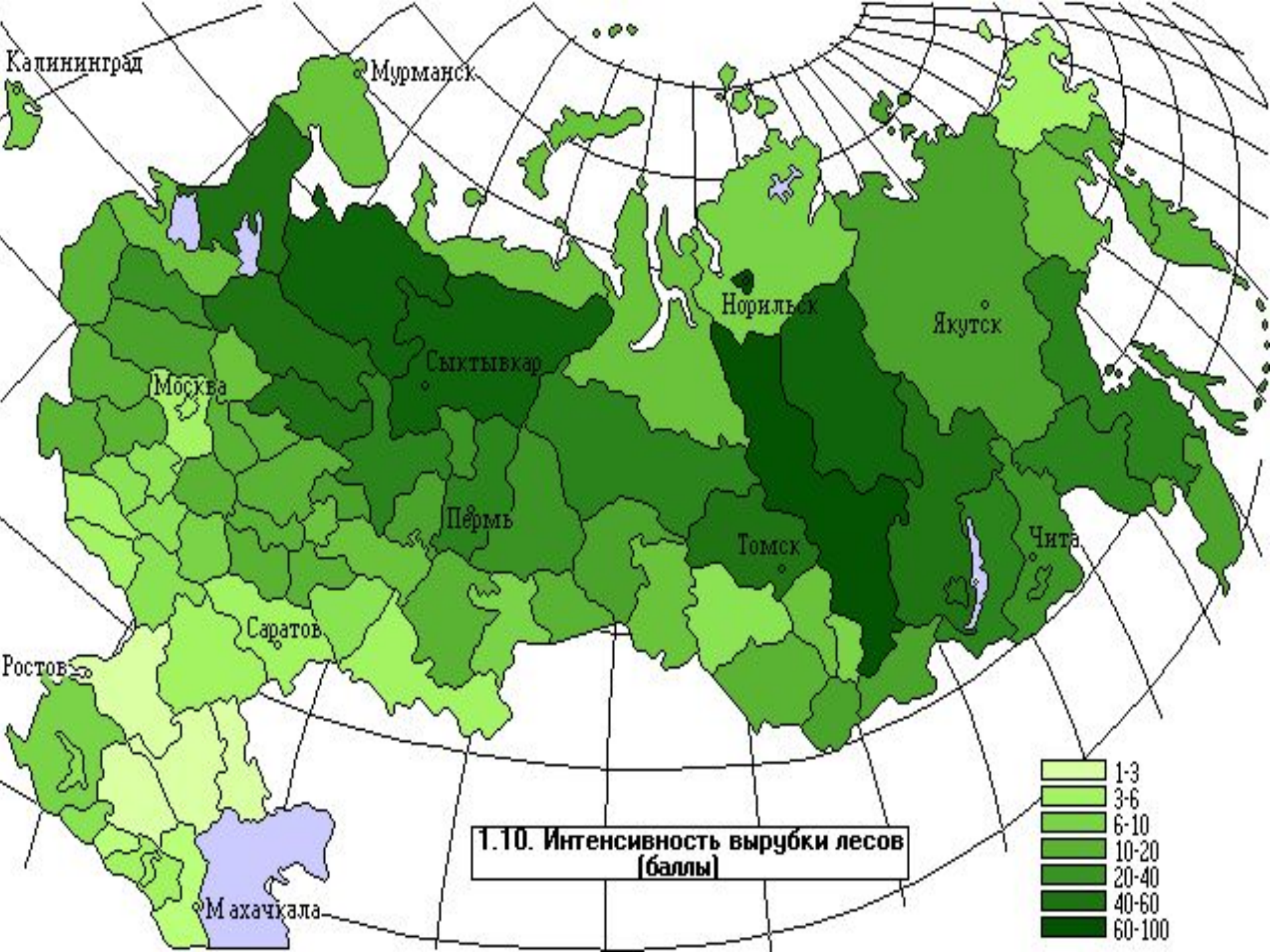


лесная промышленность России

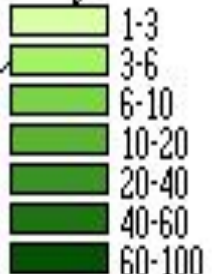
A photograph of a forest landscape. In the foreground, there is a dirt path leading into a dense stand of pine trees. The trees are tall and thin, with green needles. The ground is covered with dry grass and some small plants. The sky is overcast and grey.

Лесной комплекс — это совокупность отраслей, включающих лесозаготовку, деревообработку и производство готовой продукции.

Использование лесных ресурсов России характеризуется данными о суммарном объеме рубок. Наибольшее значение в хозяйственно-экономической жизни региона заготовка леса древесины имеет в Красноярском крае, Коми и Архангельской области, чуть меньшее - в Костромской, Пермской, Томской, Иркутской, Амурской областях и в Хабаровском крае.

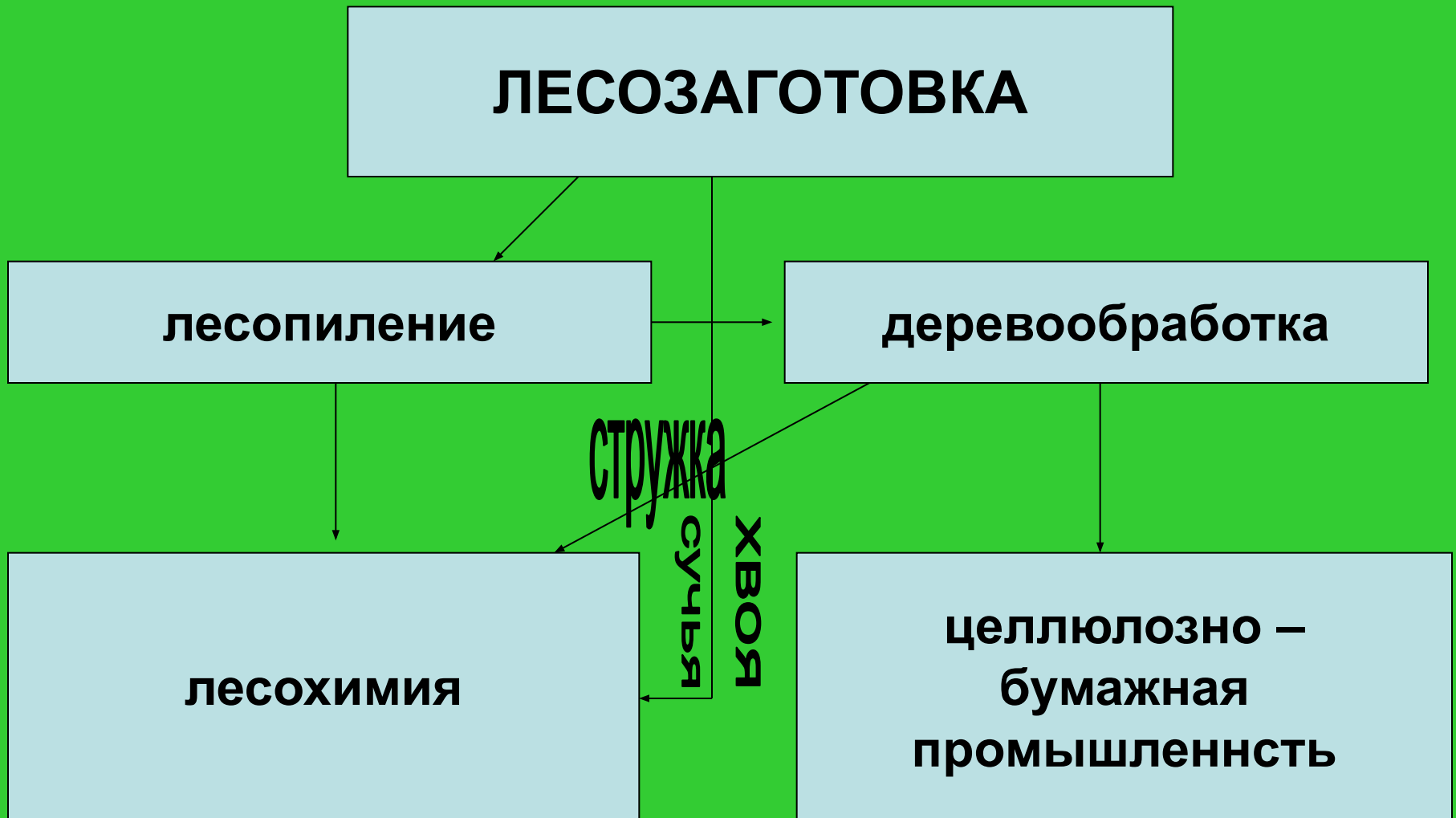


1.10. Интенсивность вырубки лесов  
(баллы)



Ослабление охраны лесов и рост цен на топливо вызвали массовые браконьерские рубки, особенно существенные для небольших лесных массивов этих регионов.

# Технологические процессы лесного комплекса.



# 1. Лесозаготовка

Лесопиление – основной потребитель древесины, который служит для последующей обработки древесного сырья.



## Центры лесопиления:

Абакан

Архангельск

Барнаул

Благовещенск

Вологда

Волгоград

Иркутск

Хабаровск



## 2. Деревообработка



### 3. Целлюлозно – бумажная промышленность

#### Центры:

Байкальск

Пенза

Тула

Южно – Сахалинск

Енисейск

Соликамск

Углегорск

# 4. Лесохимия



# География отраслей лесной промышленности



## РАЙОН РАЗВИТОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



- Отрасли промышленности
- ▲ лесозаготовительная
  - деревообрабатывающая
  - целлюлозно-бумажная
  - лесохимическая
- Железные дороги

- Лесодефицитные районы
- Лесообеспеченные районы
- Лесоизбыточные районы
- Современные районы лесозаготовок
- Перспективные районы лесозаготовок
- Лесопромышленные комплексы

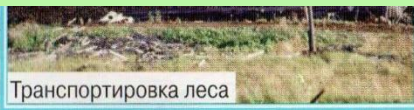
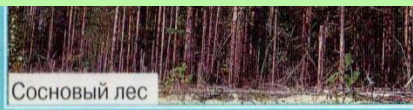
## Факторы размещения предприятий лесной промышленности:

1. Сырьевой (наличие лесных ресурсов);
2. Географический (ГП района);
3. Трудовой (наличие квалифицированных трудовых ресурсов);
4. Транспортная сеть (наличие путей для транспортировки сырья);
5. Потребительский (наличие потребителя производимой продукции).

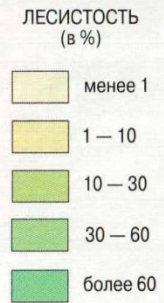
# Сырье лесного комплекса – *лесные ресурсы*



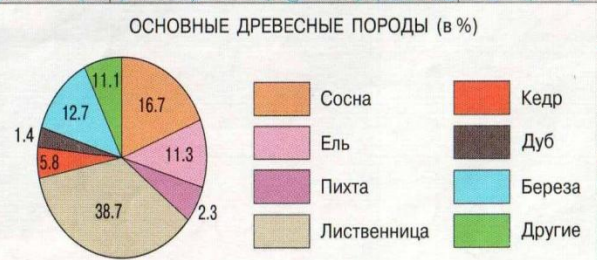
# Лесами покрыто 891,9 млн.га



- 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



- Цифрами на карте обозначены:
- Новодвинск
  - Котлас
  - Ниж. Новгород
  - Краснокамск
  - Лесосибирск
  - Селенгинск
  - Онохой



# Лесной фонд

**хвойные  
леса**

- сосна
- ель
- пихта
- лиственница
- кедр
- кедровый  
стланик

**твёрдо-  
лиственные**

- дуб
- бук
- граб  
и пр.

**мягко-  
лиственные**

- береза
- осина
- тополь
- липа

**прочие  
древесные  
породы,  
кустарники**

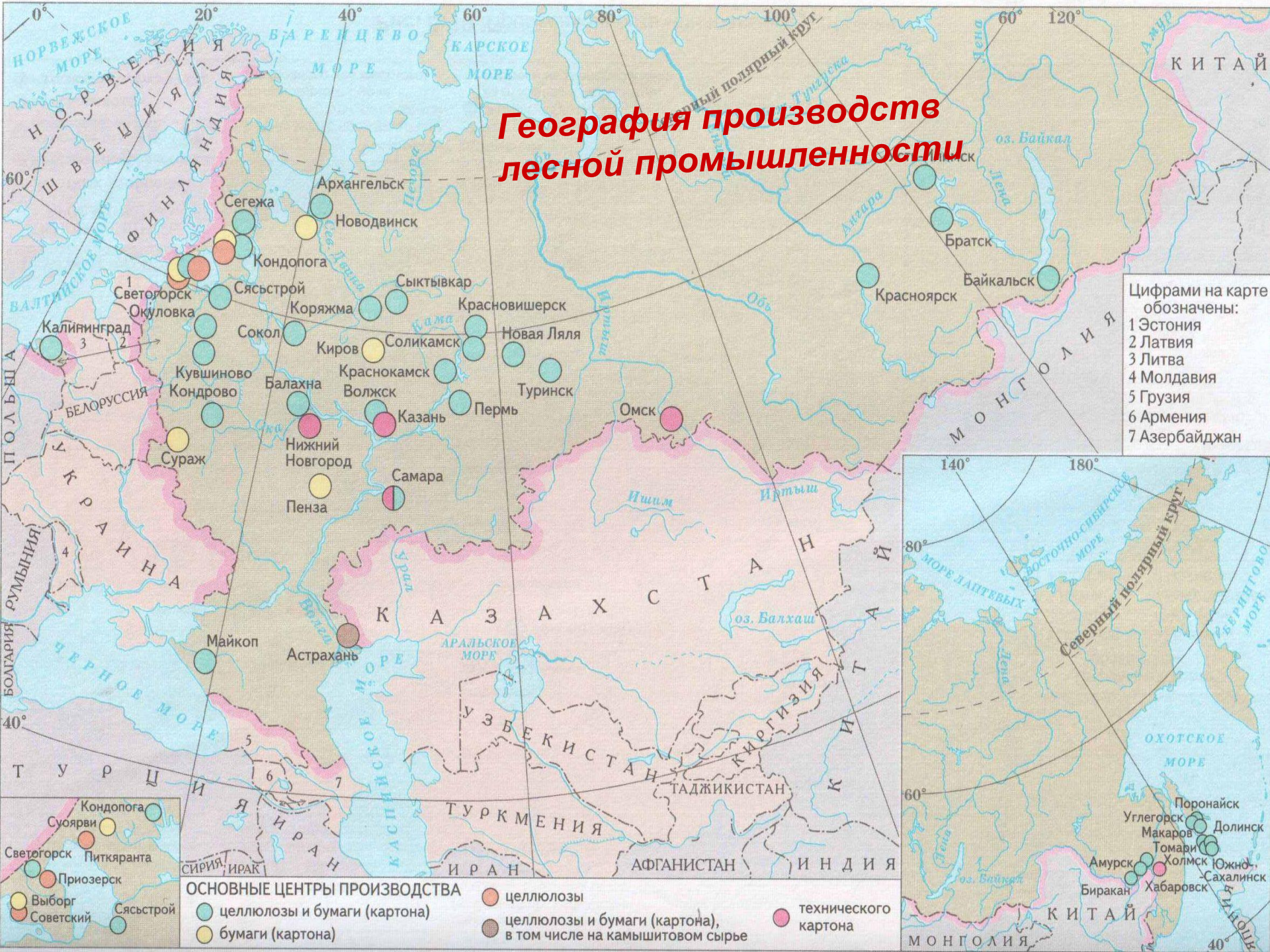


# ПРОДУКЦИЯ ЛЕСА:

Из леса изготавливают 1900 видов продукции.

- Пищевые продукты (плоды, грибы, мясо зверей и птиц);
- Лекарственное сырье;
- Древесное сырье (топливо, древесина, пиломатериалы, фанера, бумажная масса);
- Продукты химической переработки (скипидар, канифоль, целлюлоза, бумага, картон, искусственный шелк и др.).

# География производств лесной промышленности





На долю России приходится  
значительная часть мировых запасов  
древесины, по которым она занимает  
первое место в мире.

# Функции лесного хозяйства:

- Повышение эффективности лесохозяйственного производства;
- Рациональное использование лесов и земель лесного фонда;
- Повышение продуктивности лесов;
- Сохранение животного мира лесов;
- Охрана лесов от пожаров, болезней и вредителей;
- Улучшение породного состава, качества лесов;
- Учет, изучение и воспроизводство лесов;
- Выступление в роли районообразующего фактора.

# Проблемы лесного комплекса России:

- Нарушение хозяйственных связей и технологической цепочки: заготовка – вывоз продукции за рубеж
- Сокращение капитальных вложений в лесозаготовительную промышленность и деревообработку
- Изношенность оборудования
- Отрицательное влияние на экологию.

# *влияние на экологию*




**Промзона среди леса**



**Загрязнение  
атмосферы**

# Перспективы развития:

- увеличение вложений в лесозаготовительную промышленность и деревообработку;
- обновление оборудования;
- охрана лесов от несанкционированной вырубki.



Таким образом, можно сказать о том, что лесная промышленность в России не только занимает одно из самых значительных мест в экономике страны, но и постоянно видоизменяется.