

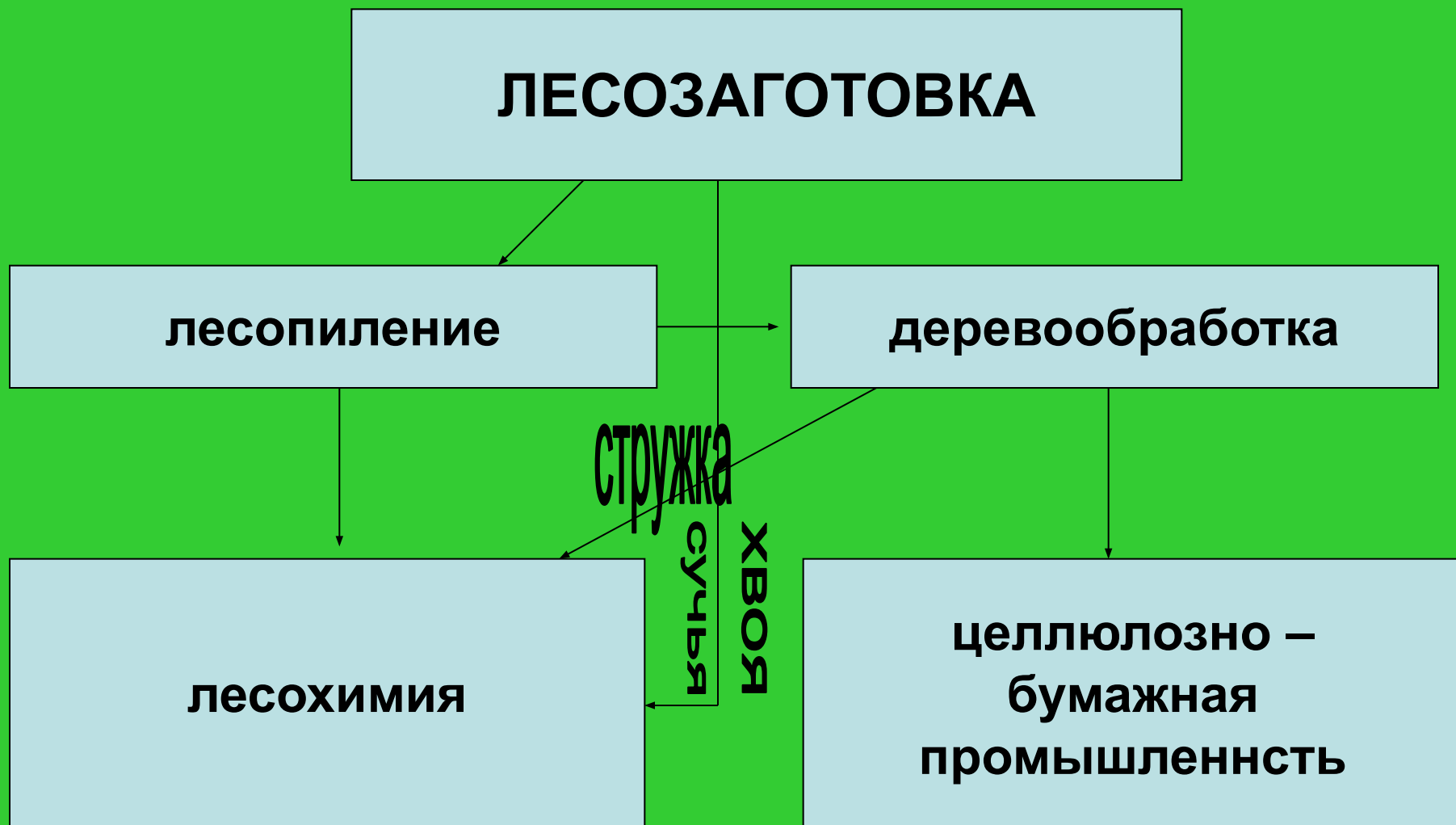


лесная промышленность России

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



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).

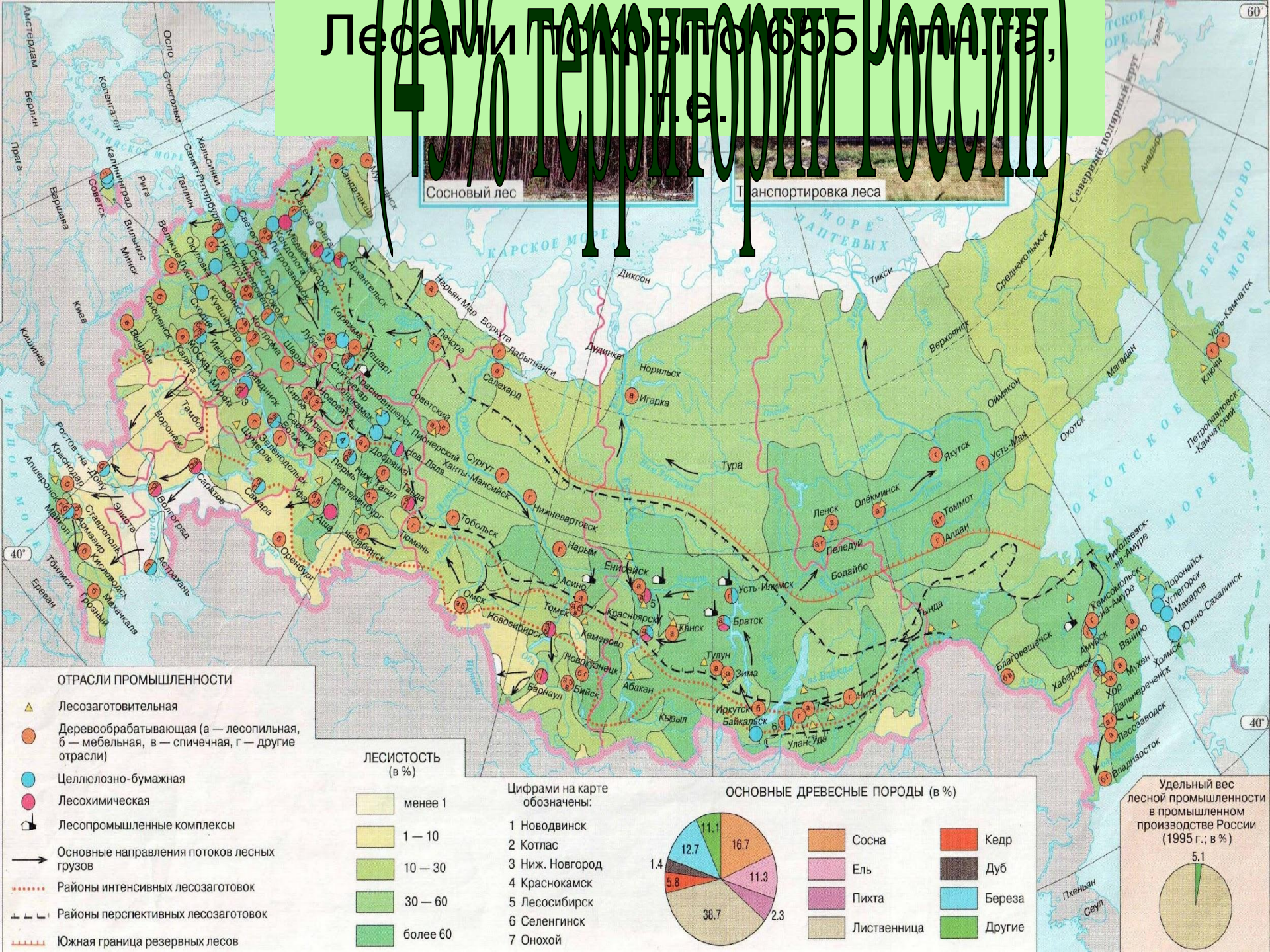
Сырьё лесного комплекса – *лесные ресурсы*



Лесами покрыто 655 млн га, т.е. 4/5 территории России



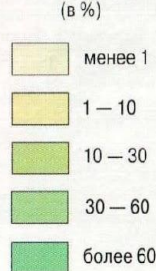
Транспортировка леса



ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- ▲ Лесозаготовительная
- Древеснообрабатывающая (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

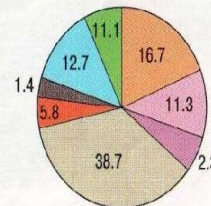
ЛЕСИСТОСТЬ (в %)



Цифрами на карте обозначены:

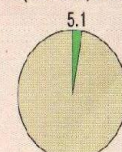
- 1 Новодвинск
- 2 Котлас
- 3 Ниж. Новгород
- 4 Краснокамск
- 5 Лесосибирск
- 6 Селенгинск
- 7 Онохой

ОСНОВНЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПОРОДЫ (в %)



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

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



Лесной фонд

```
graph TD; LF[Лесной фонд] --> HL[хвойные леса]; LF --> TL[твёрдо-лиственные]; LF --> ML[мягко-лиственные]; LF --> PR[прочие древесные породы, кустарники];
```

хвойные леса

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

твёрдо- лиственные

- дуб
- бук
- граб
- и пр.

мягко- лиственные

- береза
- осина
- тополь
- липа

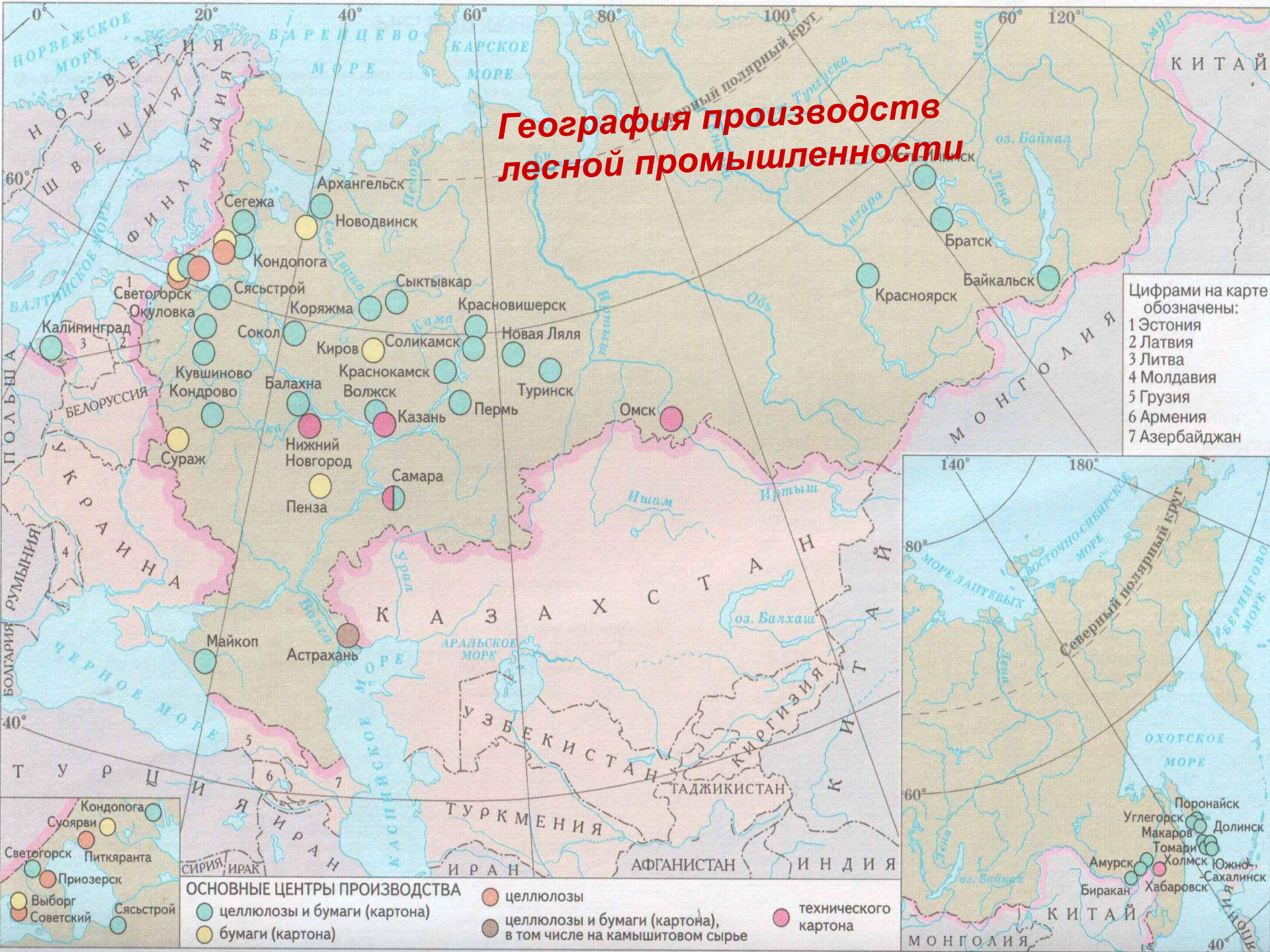
прочие древесные породы, кустарники

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





По объему вывозки древесины и производству пиломатериалов Россия занимает 2 место в мире после США.



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



Байкальский комбинат



**Загрязнение
атмосферы**

Перспективы развития:

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