

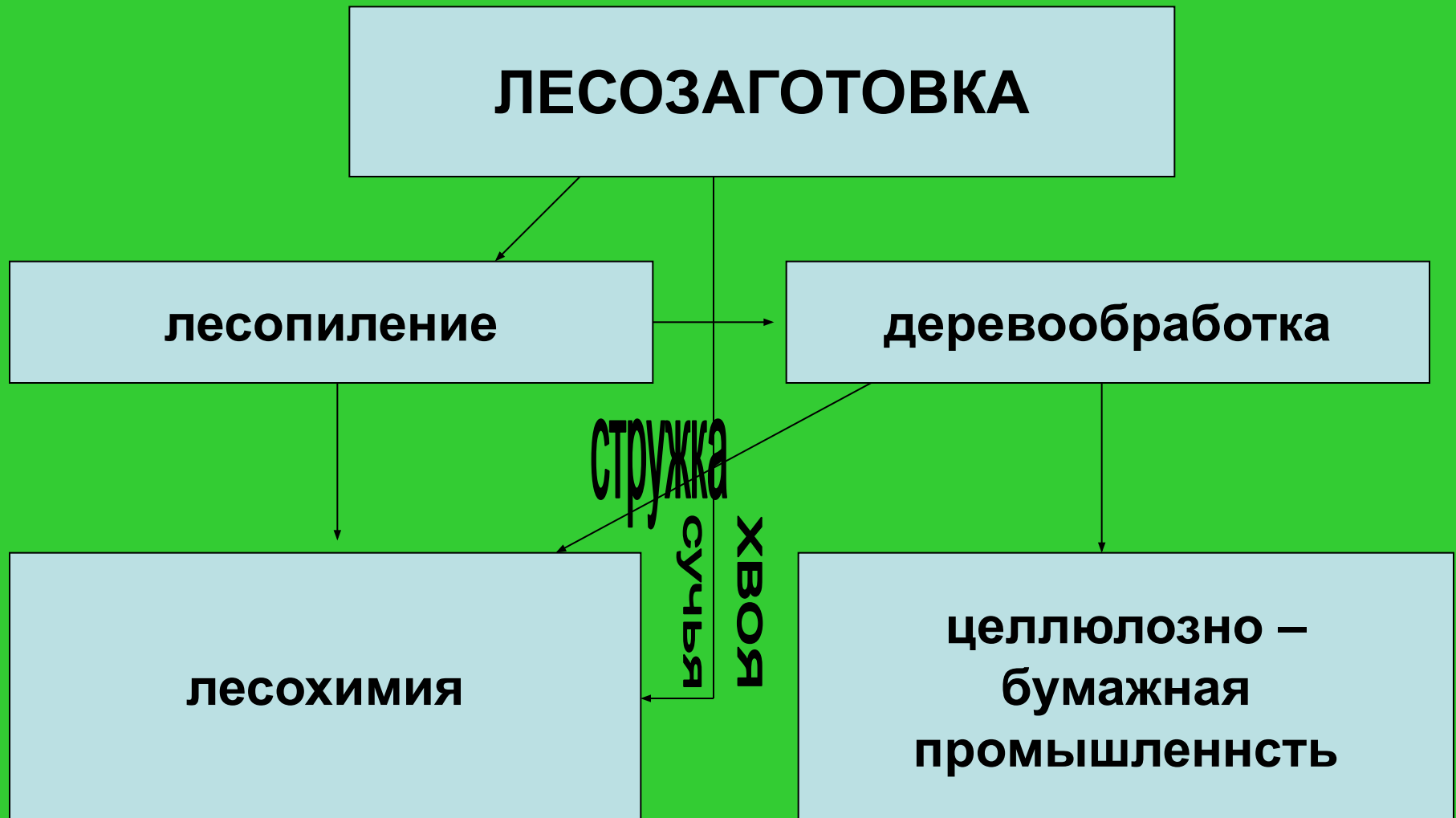


лесная промышленность России

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

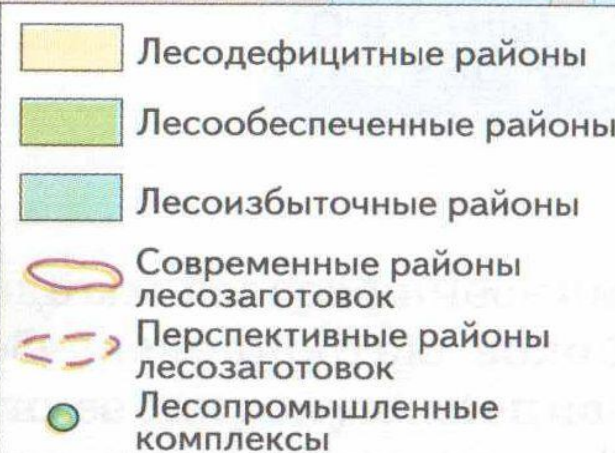
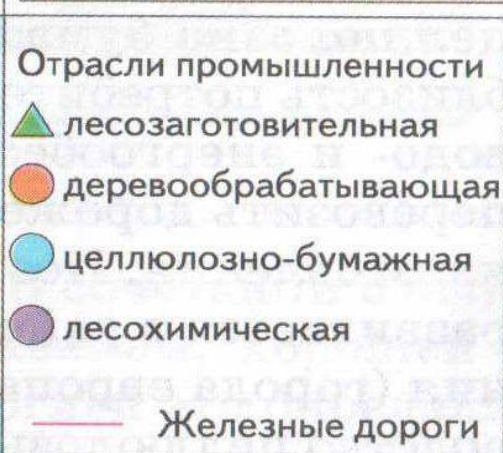
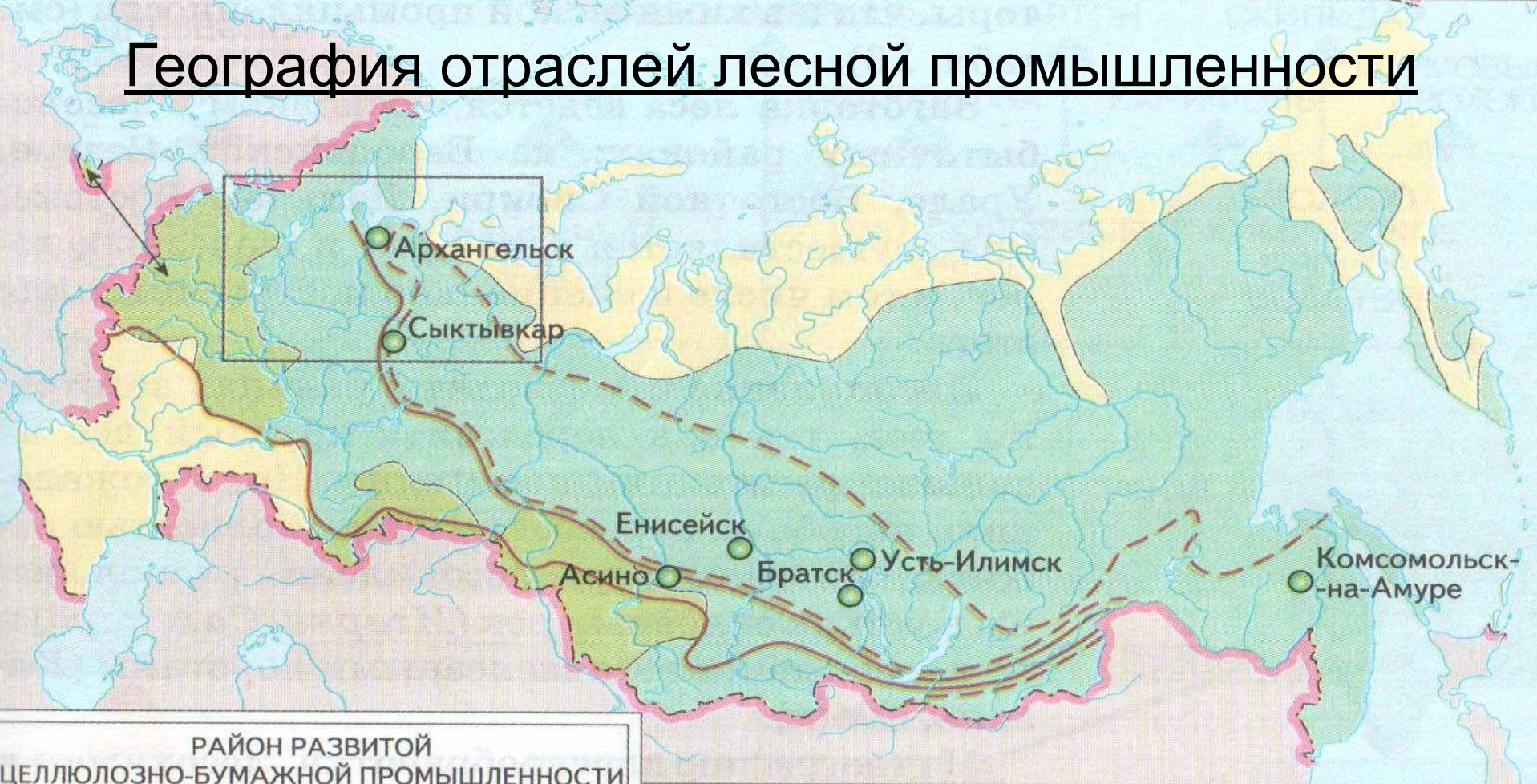
Соликамск

Углегорск

4. Лесохимия



География отраслей лесной промышленности



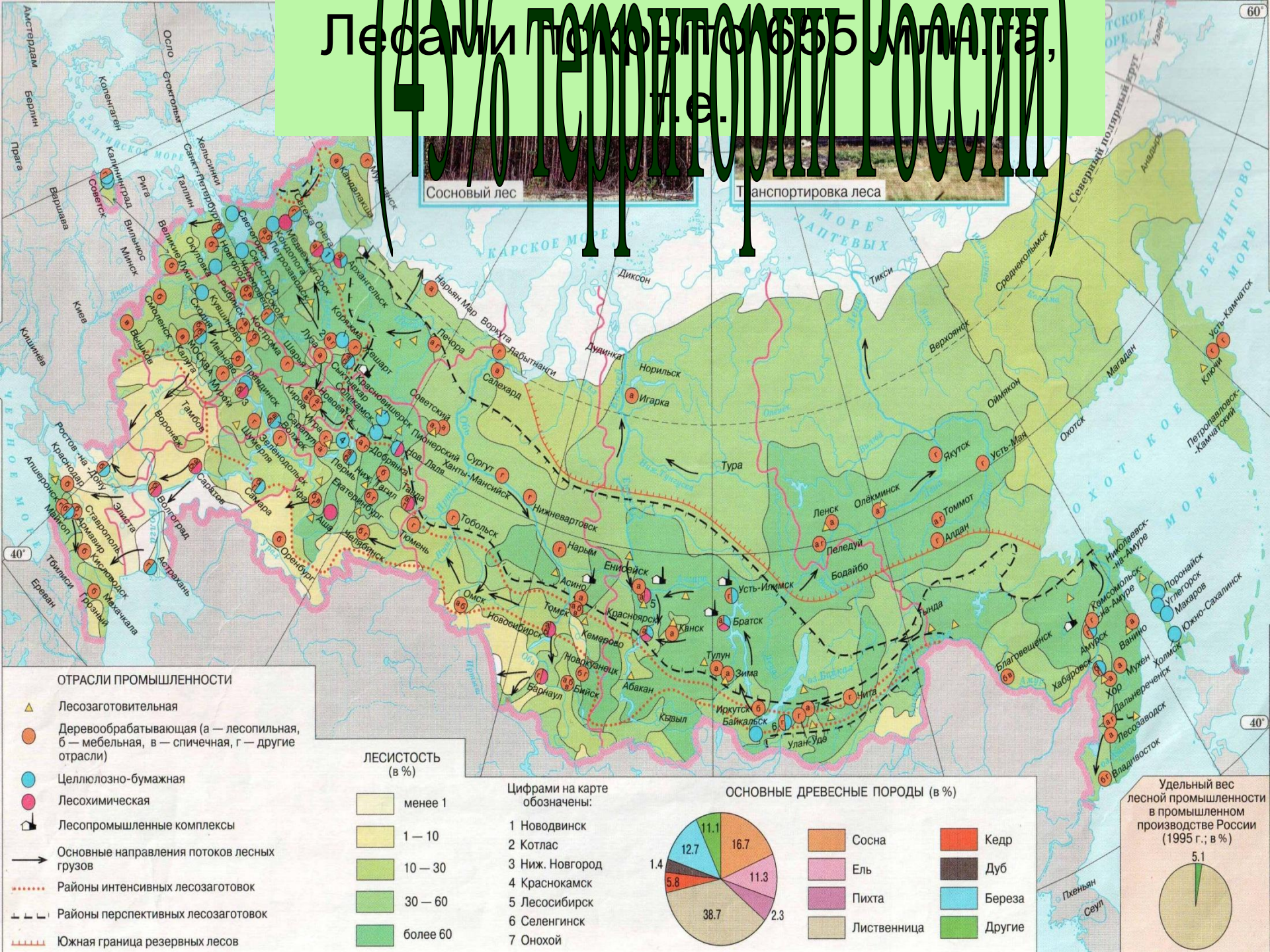
Факторы размещения предприятий лесной промышленности:

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



Лесной фонд

```
graph TD; A[Лесной фонд] --> B[хвойные леса]; A --> C[твёрдо-лиственные]; A --> D[мягко-лиственные]; A --> E[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

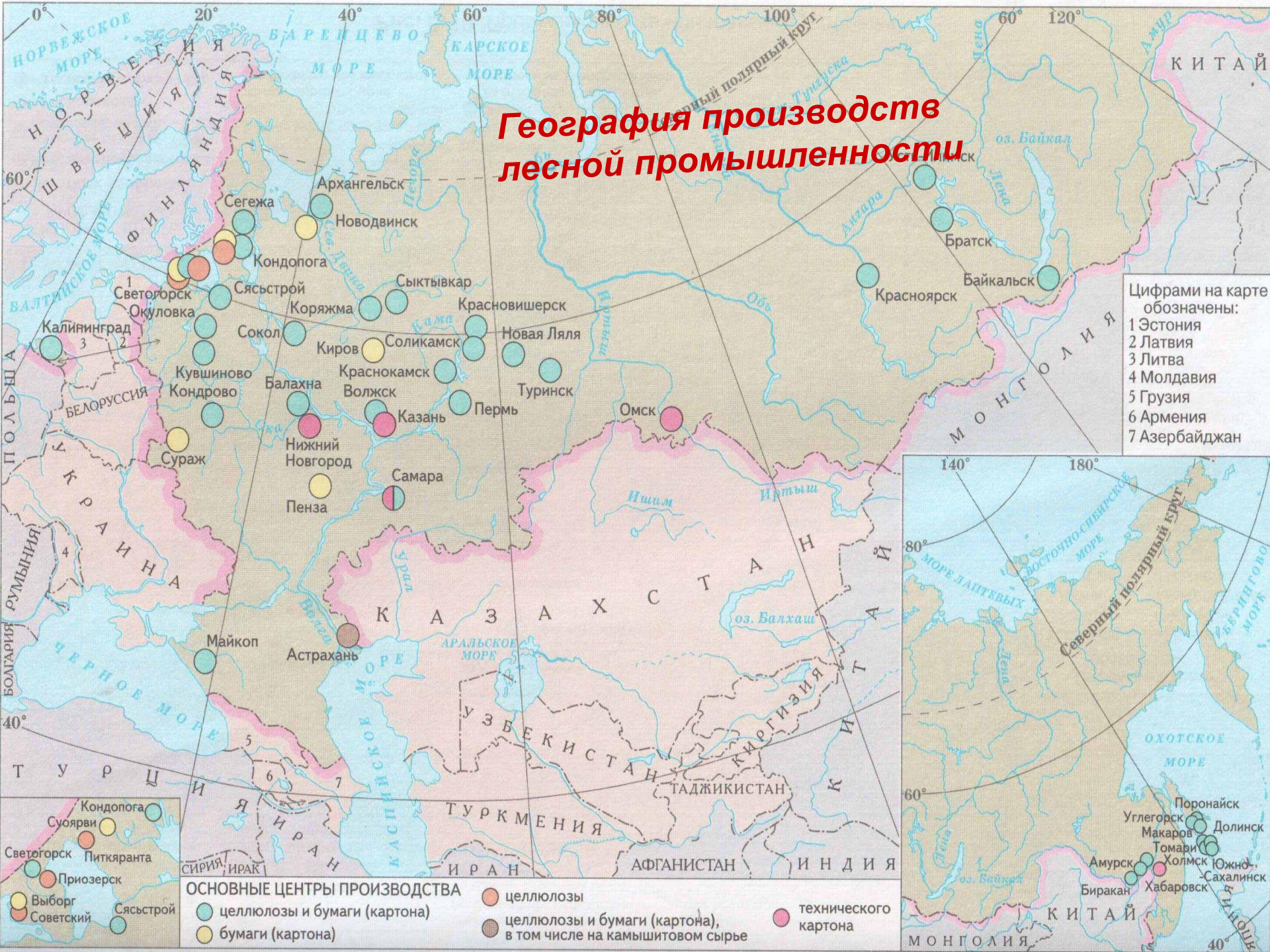
прочие древесные породы, кустарники

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 производ 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.