



# География промышленности



# Металлургическая промышленность

## Черная металлургия

- Добыча железной руды и выплавка стали
- Мировые производители: Россия, Китай, Бразилия, Австралия.

## Цветная металлургия

- Имеют низкое содержание металлов, поэтому перевозить их невыгодно.
- Страны: Чили, Перу, Индонезия

# Машиностроительная промышленность

- Совокупность отраслей промышленности , производящих оборудование для всех отраслей хозяйства, а также предметы потребления населения



**Отрасли машиностроения**

```
graph TD; A[Отрасли машиностроения] --> B[Старые – судостроение]; B --> C[Новые- автомобилестроение]; C --> D[Новейшие – электронное машиностроение];
```

**Старые – судостроение**

**Новые- автомобилестроение**

**Новейшие – электронное машиностроение**

- **Машиностроительные регионы:**
- **Северная Америка**
- **Западная Европа**
- **Восточная и Юго-Восточная Азия**
- **Страны СНГ**

# Машиностроительные предприятия РК

**Город**

**Что выпускают ?**

<b>Шымкент</b>	Кузнечнопрессовое оборудование
<b>Алматы</b>	Металлорежущие станки
<b>Талдыкорган</b>	аккумуляторы
<b>Нур-Султан (Астана)</b>	центробежные насосы
<b>Актобе</b>	рентгеновское оборудование
<b>Павлодар и Нур-Султан</b>	с/х машиностроение «Казахсельмаш»



**Готовые изделия**

**3**

**Сборка**

детали

узлы

**2**

**Механическая обработка на станках**

литьё

поковки

штамповка

**1**

**Заготовка деталей**

**Сырьё**

**Сталь, чугун, цветные металлы**

# Химическая промышленность

производство разнообразной продукции из углеводородного, минерального и другого сырья путем его химической переработки.

## Отрасли

Машиностроение

Металлургия

Легкая  
промышленность

Сельское хозяйство

Строительная  
промышленность

Транспорт

Население

## Продукция комплекса

Пластмассы, шины, красители

Реагенты для флотации

Дубильные вещества, красители, волокна

Удобрения, ядохимикаты

Пластмассы, органическое стекло, красители

Топливо, пластиковые трубы

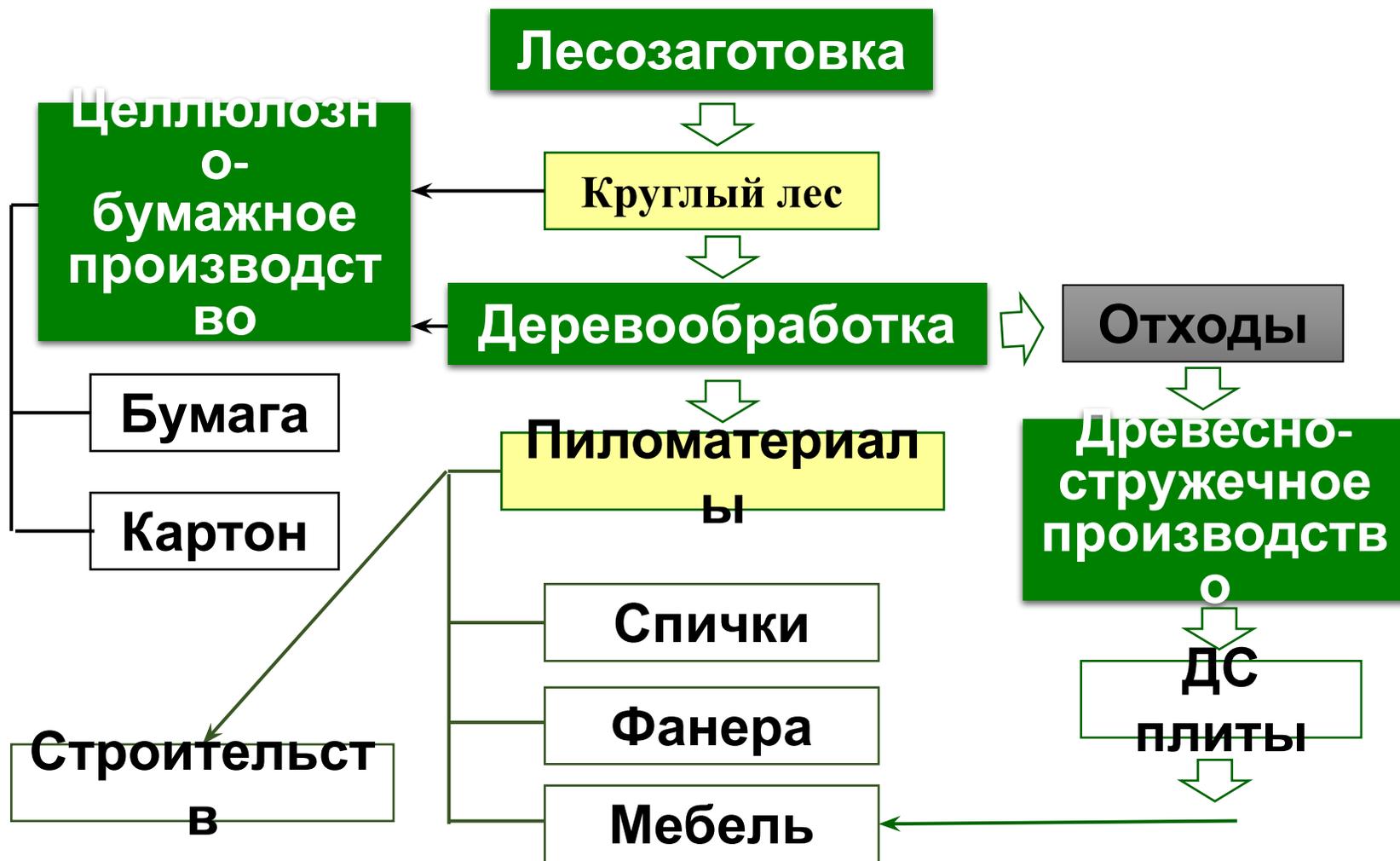
Лекарства, бытовая химия

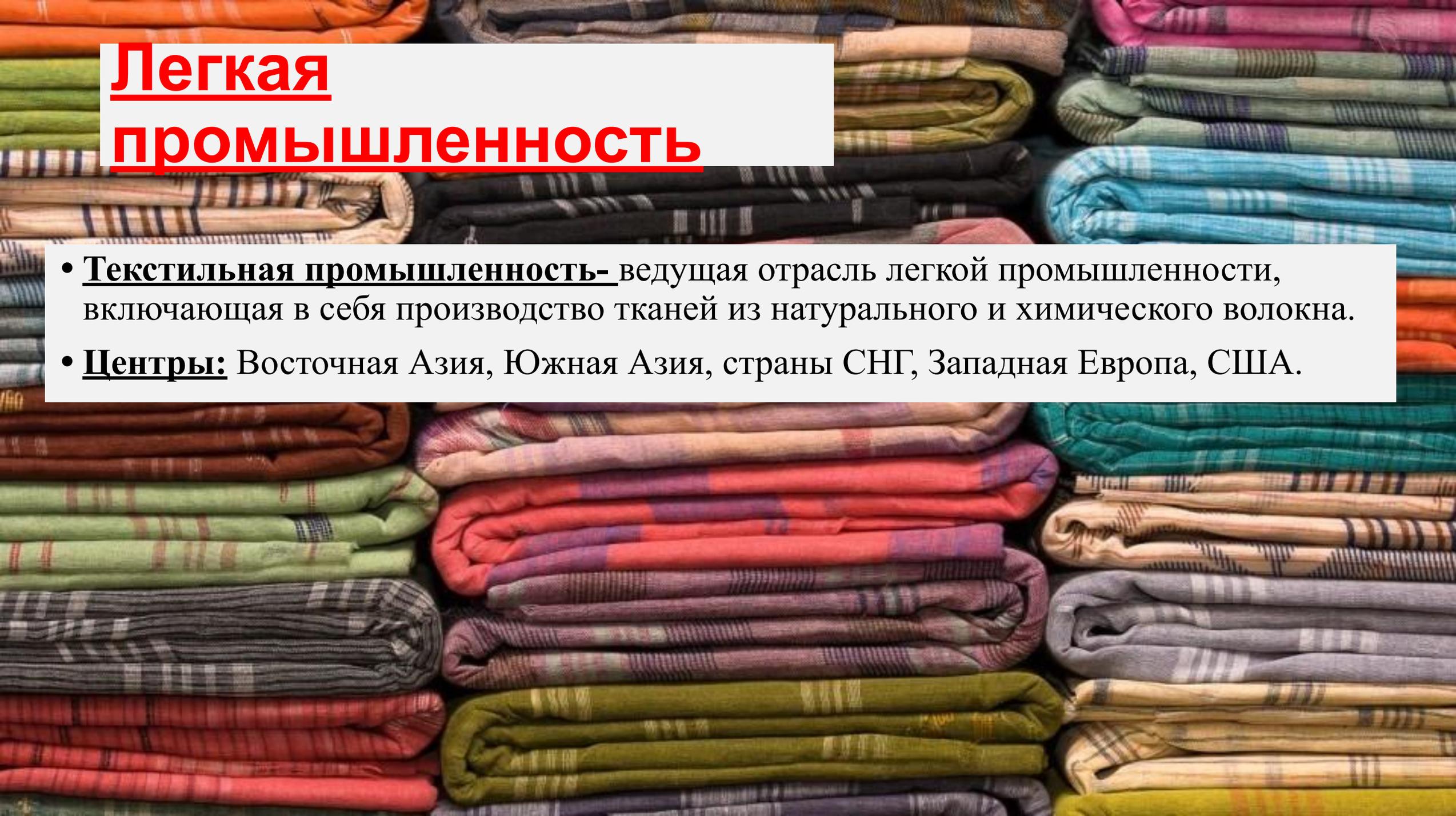
# Лесная и деревообрабатывающая промышленность

- **Деревообрабатывающая промышленность:** Канада, Финляндия, Россия, Швеция
- **Лесная промышленность:** Тропическая Африка, Бразилия, Юго-Восточная Азия.



# Основные производства деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.

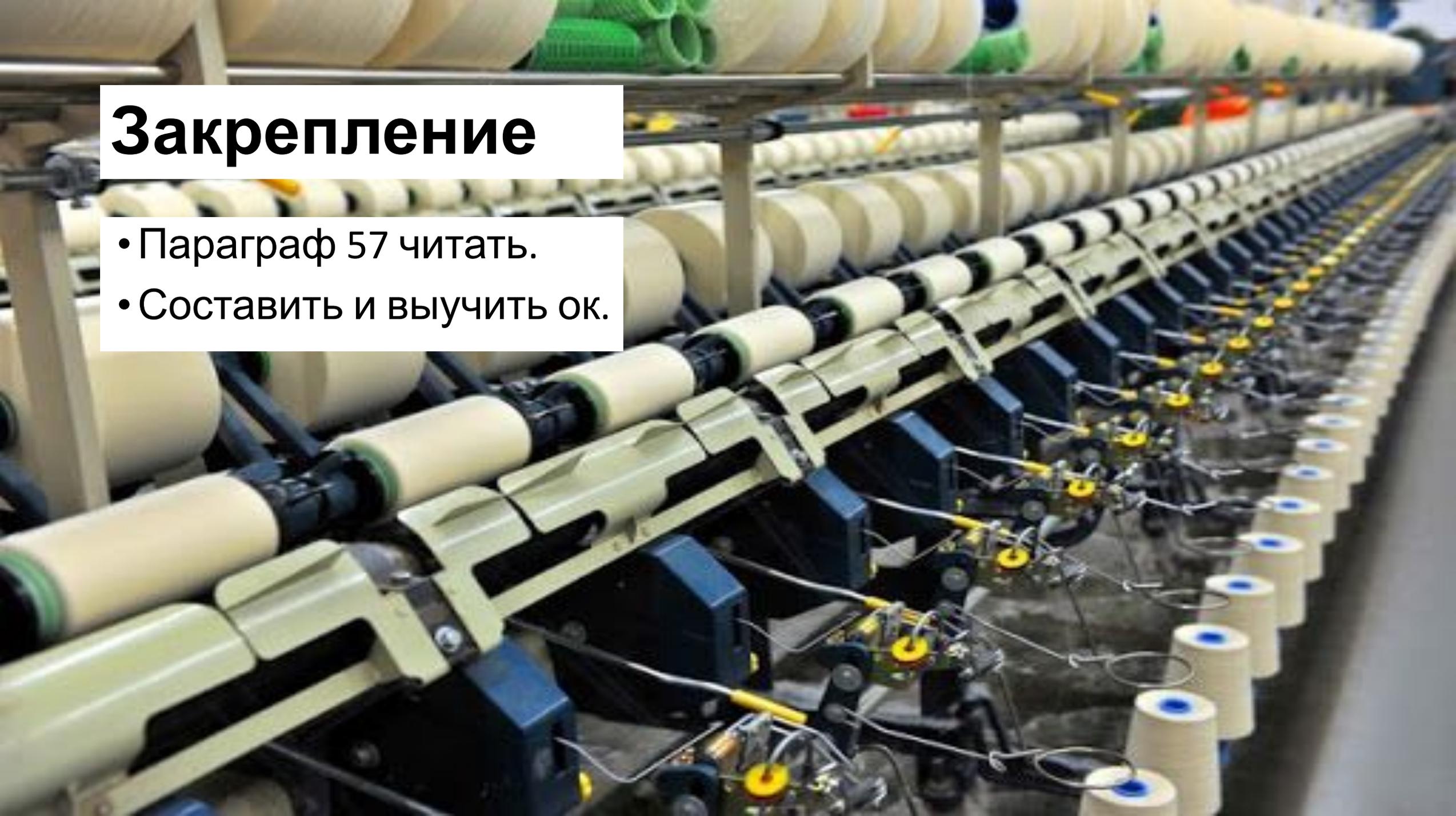




# Легкая промышленность

- Текстильная промышленность- ведущая отрасль легкой промышленности, включающая в себя производство тканей из натурального и химического волокна.
- Центры: Восточная Азия, Южная Азия, страны СНГ, Западная Европа, США.

# Закрепление

The background image shows a long, perspective view of a textile spinning machine. It features numerous spindles, each with a bobbin of white yarn. The machine is complex, with various mechanical parts, including what appear to be bobbins, spindles, and possibly bobbins, arranged in a long line. The colors are primarily white, blue, and yellow. The machine is set in a factory environment.

- Параграф 57 читать.
- Составить и выучить ОК.