

§11 Пространство Центральной России

Домашнее задание

§ 11 Задание на стр. 55 с 1-10

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ



Состав:

- ▶ **Центральный экономический район**
(12 областей, 1 город федерального значения)
- ▶ **Центрально-Черноземной район**
(5 областей)
- ▶ **Волго-Вятский район**
(2 области, 3 республики: Мордовская, Чувашская, Марий Эл)

Общая информация:

- ▶ $S=0,9$ млн. км²
- ▶ Численность населения: 45 млн. чел.
- ▶ Плотность населения: 50 чел/км²
- ▶ Урбанизация: 77%

Соседское положение



Приграничное положение



Природные ресурсы

- ▶ Железная руда КМА
- ▶ Бурый уголь Подмосковья
- ▶ Фосфориты
- ▶ Почвенные (на юге)
- ▶ Агро-климатические
- ▶ Лесные (на северо-востоке)

Население:

- ▶ **Население многонациональное**
- ▶ **Преобладают русские, более 95%**
- ▶ **Проживают также коренные народы: мордва, чувашаи, марийцы**
- ▶ **Высокая средняя плотность населения**
- ▶ **Значителен приток населения**

Население:

- ▶ Высокий уровень урбанизации
- ▶ Города миллионеры: Москва, Нижний Новгород
- ▶ На севере - мелкие сельские населенные пункты, на юге - крупные
- ▶ Высококвалифицированные трудовые ресурсы

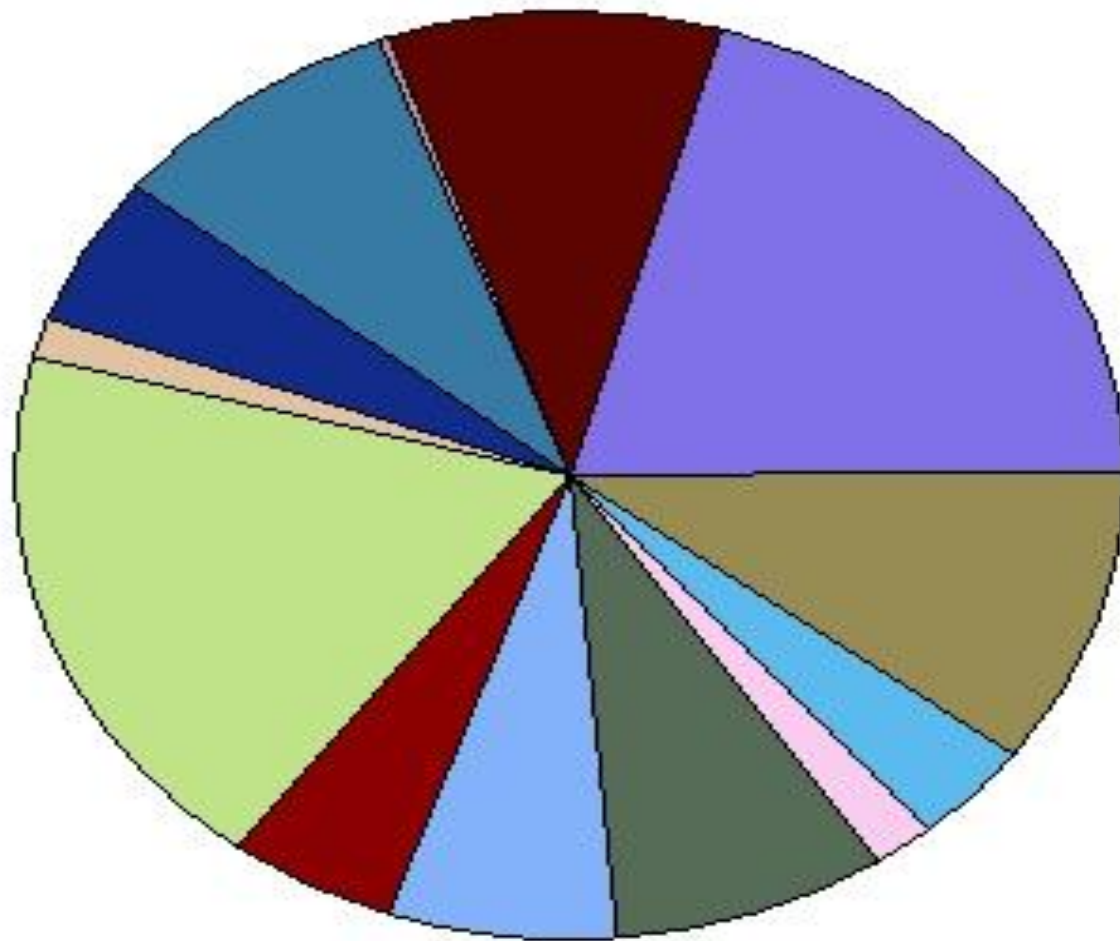
Самая большая плотность населения в Московском регионе и Тульской обл.



Экономика

Отраслевая структура занятости:

Отраслевая структура занятости

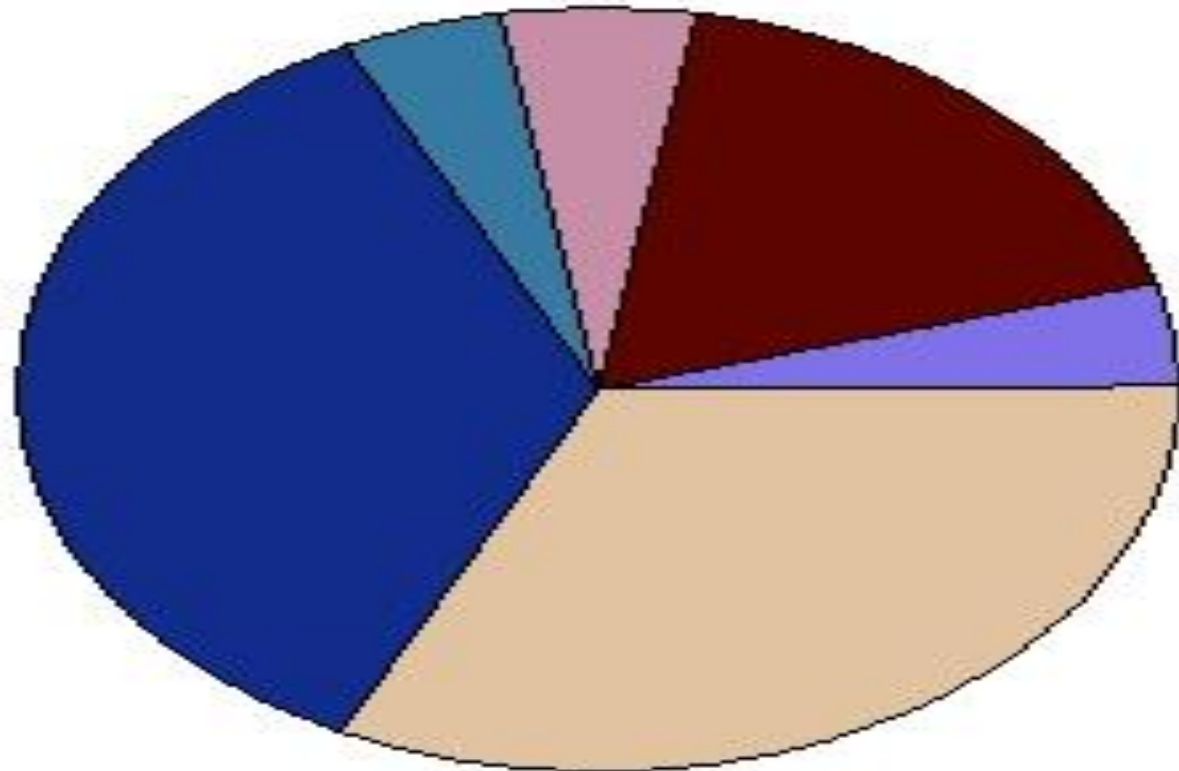


- Промышленность 20.4%
- Сельское хозяйство 9.8%
- Лесное хозяйство 0.3%
- Строительство 8.8%
- Транспорт 5.3%
- Связь 1.4%
- Торговля, общественное питание 19.0%
- Жилищно-коммунальное хозяйство 4.9%
- Здравоохранение и социальное обеспечение 6.6%
- Образование 7.9%
- Культура и искусство 1.8%
- Наука и научное обслуживание 3.5%
- Другие отрасли 10.5%

Экономика:

▶ Валовой продукт:

Структура валового регионального продукта



Сельское хозяйство 4.3%

Промышленность 17.8%

Строительство 5.5%

Транспорт 4.5%

Торговля 35.8%

Другие отрасли 32.1%

Экономика

► Структура промышленности:

Структура промышленности



Машиностроительный комплекс представлен - приборостроением, станкостроением, энергетическим и транспортным машиностроением. Выпускается также электронно-вычислительная техника.

Важнейшие машиностроительные центры:

- **Москва и Московская область** (выпускаются грузовые и легковые автомобили, автобусы, речные суда, приборы, средства связи и электроника и др.),
- **Тверь** (транспортное машиностроение, автомобилестроение),
- **Тула** (сельскохозяйственное машиностроение),
- **Владимир** (тракторостроение),
- **Брянск** (дизелестроение, вагоностроение),
- **Рязань** (станкостроение),
- **Смоленск** (электротехника),
- **Иваново и Ярославль** (автомобилестроение).

Химическая промышленность также высоко развита.

Она представлена производством -

- фосфатных удобрений (центры – Воскресенск, Полпино),
- азотных удобрений (Новомосковск, Щекино),
- сода, серной кислоты (Щелково, Новомосковск, Воскресенск),
- синтетического каучука (Ярославль, Ефремов),
- химического волокна (Тверь, Клин, Серпухов, Рязань).



Текстильная промышленность – старейшая в районе отрасль, в прошлом отрасль специализации, в последние годы испытывает глубокий кризис.

Предприятия хлопчатобумажной промышленности расположены в городах Иванове, Орехово-Зуево, Тверь, Ярославль, Москва, Кострома.

Кроме хлопчатобумажных в районе производятся также шерстяные, льняные и шелковые ткани.

Полиграфическая база Центрального района очень мощная, она представлена крупными типографиями Москвы, Твери, Ярославля. Владимира, Смоленска, Чехова.

Топливо-энергетический комплекс

Центрального района ориентируется в основном на привозное топливо.

Разработка местного угля и торфа снизилась в связи с поставками более эффективных нефти и газа.

В Центральном районе вырабатывается почти **20%** электроэнергии России, главным образом на крупных тепловых станциях. **ТЭС** работают на газе и мазуте (Костромская, ТЭС Москвы), на углях или торфе (Рязанская, Щекинская). На Верхней Волге построены **ГЭС** (Иваньковская, Угличская, Рыбинская). В районе действуют также атомные электростанции: первая в мире **АЭС** в г. Обнинск, Смоленская и Тверская АЭС.

Несмотря на развитую энергетику, район не обеспечивает себя полностью электроэнергией, поэтому частично использует электроэнергию из Поволжья.

Специализация:

- ▶ **Научный комплекс**
- ▶ **ВПК**
- ▶ **Точное машиностроение**
- ▶ **Химическая промышленность**
- ▶ **АПК**
- ▶ **Рекреационное хозяйство**

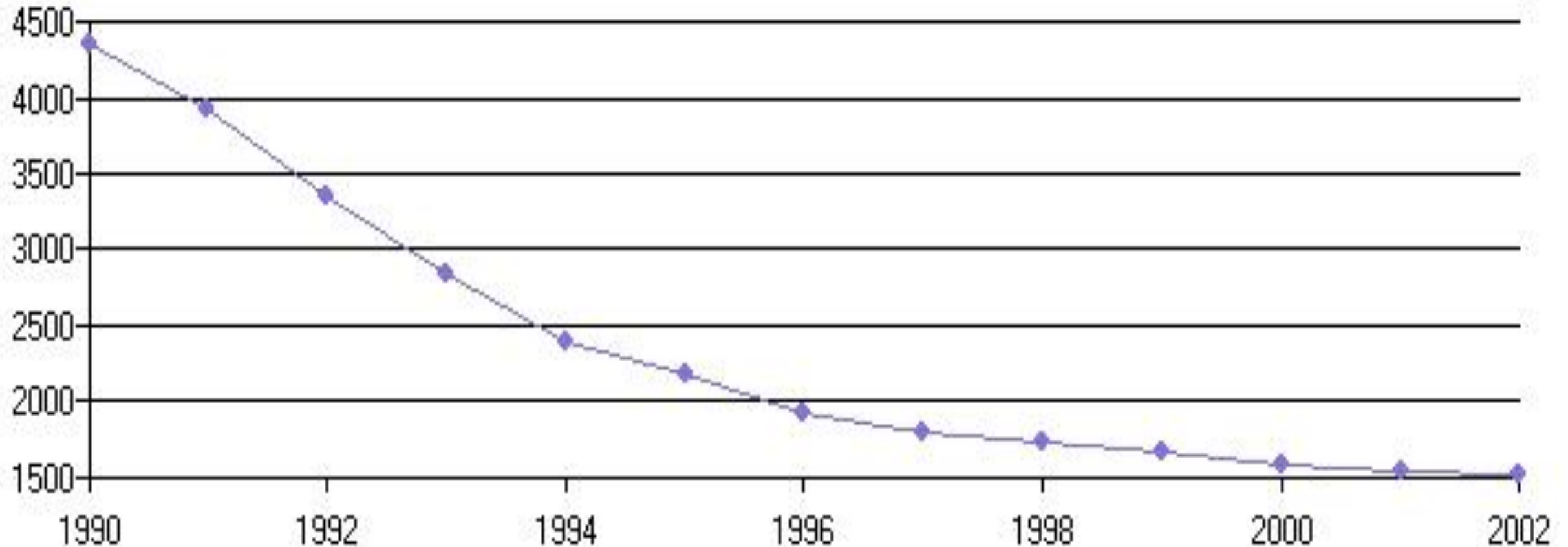
Экологические проблемы

- ▶ **Промышленные и бытовые отходы**
- ▶ **Деградация и загрязнение почв**
- ▶ **Эрозия почв**
- ▶ **Нарушение ландшафтов**
- ▶ **Загрязнение воздушного пространства**
- ▶ **Загрязнение рек, озер**

Экологические проблемы

► Выбросы в окружающую среду:

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (тыс. т)



Памятники культуры



Памятники культуры



Памятники культуры



Памятники культуры



Памятники культуры



Памятники культуры



Памятники культуры



Перспективы развития

- ▶ Интенсификация хозяйства
- ▶ Ускоренное развитие научного комплекса
- ▶ Развитие наукоемких, нематериалоемких, неводоемких, неэнергоемких отраслей
- ▶ Комплексная переработка сырья
- ▶ Реконструкция и технологическое перевооружение предприятий
- ▶ Развитие АПК, социальной инфраструктуры
- ▶ Конверсия ВПК

Благодарим за внимание!

Домашнее задание
параграф 11

Задание на стр. 55 с 1-10