

# ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Теория

Практикум

Вопросы

Задания

Тесты



# ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА

| Субъект федерации | Центр субъекта | S, км <sup>2</sup> |
|-------------------|----------------|--------------------|
| Брянская обл.     | Брянск         | 34900              |
| Владимирская обл. | Владимир       | 29000              |
| Рязанская обл.    | Рязань         | 39600              |
| Ивановская обл.   | Иваново        | 23900              |
| Калужская обл.    | Калуга         | 29900              |
| Костромская обл.  | Кострома       | 60100              |
| Орловская обл.    | Орел           | 24700              |
| Московская обл.   | Москва         | 46000              |
| Смоленская обл.   | Смоленск       | 49800              |
| Тверская обл.     | Тверь          | 84100              |
| Тульская обл.     | Тула           | 25700              |
| Ярославская обл.  | Ярославль      | 36400              |
| Москва            | Москва         | 1000               |

Состав района

Границы  
района

Справочные  
данные

Экономический  
центр

История  
освоения



# Размещение населения



Территория ЦЭР входит в главную полосу расселения  
Средняя плотность – 63,1 чел./км<sup>2</sup>  
(1 место среди экономических районов)  
Урбанизация – 84 %  
Крупнейшая агломерация – Московская (14,5 – 17,5 млн. чел.)  
Город-миллионер – Москва  
В ЦЭР 250 городов





# Московская агломерация

## Новая территория Москвы

● Население тыс. чел.  
(данные переписи 2010 г.)

Площадь **144 000 га**  
Население **250 000 человек**  
Фонд застройки **12 млн кв. м**  
Данные правительства Москвы

Сколково

Внуково

Московский  
17,4

Апрелевка  
18,5

Троицк  
39,9

Щербинка  
32,8

Подольск  
188

Климовск  
56,1

МКАД

Калужская ш.

Варшавское ш.

Варшавское ш.

кую агломерацию входит  
родов, в т.ч. 14 с  
м свыше 100 тыс. чел.

омерации – 70 км

13,6 км<sup>2</sup>

маятниковые миграции –  
1.

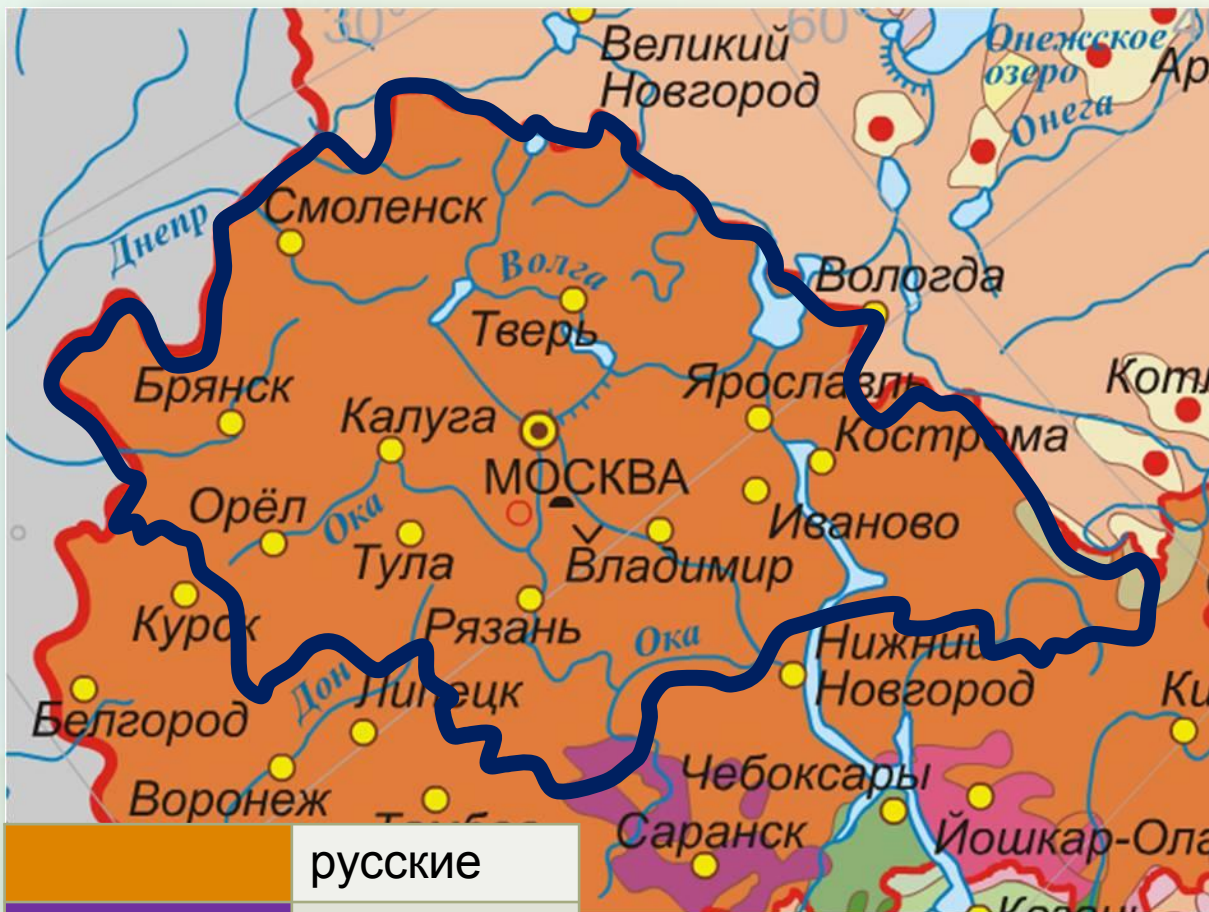
а агломерация находится  
устриальной стадии  
является центром  
нности, науки, культуры,  
ия и финансовой  
сти

Москва расширила свои  
территория увеличила  
16 тыс. га





# Национальный состав



Национальный состав –  
однородный,  
преобладают русские



# Состав населения

Естественный  
прирост

рождае-  
мость

смертность

Движение  
населения

Естественный  
прирост

Средний  
возраст

Уровень  
безработицы

Уровень  
бедности

Трудовые  
ресурсы

- Трудовые ресурсы ЦЭР являются одними из наиболее высококвалифицированных среди всех экономических районов России
- Доля занятых в непроеизводственной сфере – 1 место в России
- Наблюдается сокращение занятых в науке и научном обслуживании
- Быстрыми темпами увеличивается доля занятых в торговле

от 15 до 20

от 9 до 11

от -12 до -10

от 13 до 15

менее 9

-12 и менее

Общий коэффициент рождаемости — отношение числа родившихся живыми в течение календарного года к среднегодовой численности населения

Общий коэффициент естественного прироста населения —

разность между общими коэффициентами рождаемости и смертности



# Промышленность



машиностроение

химическая  
промышленность

текстильная  
промышленность

металлургия

электроэнергетика

сельское  
хозяйство

народные  
промыслы





# Машиностроение

Ведущая отрасль промышленности ЦЭР. Является главной отраслью **специализации** района. Преобладает трудоемкое и наукоемкое машиностроение



## Отрасли промышленности

- авиационная
- ракетно-космическая
- радиоэлектронная и оптическая
- атомная
- стрелкового вооружения и боеприпасов

Наукоемкое  
машиностроение

Транспортное  
машиностроение

Сельскохозяйственн  
ое машиностроение

Московская агломерация является главным центром приборостроения, станкостроения, авиастроения, производства электротехники и электронных систем управления



# Транспортное машиностроение

автобусы

вагоны метро

тепловозы

вагоностроение

речные суда



Рязанский судостроительный завод (Ярославская область)



Костромской судостроительный завод (Костромская область)



Московский судостроительный завод (Москва)



# Сельскохозяйственное машиностроение



Колесные трактора (г.  
Владимир)



Зерноуборочный комбайн (г.  
Тула)



Льноуборочный  
комбайн  
(г. Бежецк, Тверская  
обл.)



Картофелеуборочный комбайн (г.  
Рязань)



# Электроэнергетика



- ЦЭР – крупнейший в России производитель и потребитель электроэнергии
- Москва – центральный и важнейший энергоузел района
- Большинство ТЭЦ используют в качестве топлива газ и мазут
- Газ поступает по газопроводам в основном из Западной Сибири



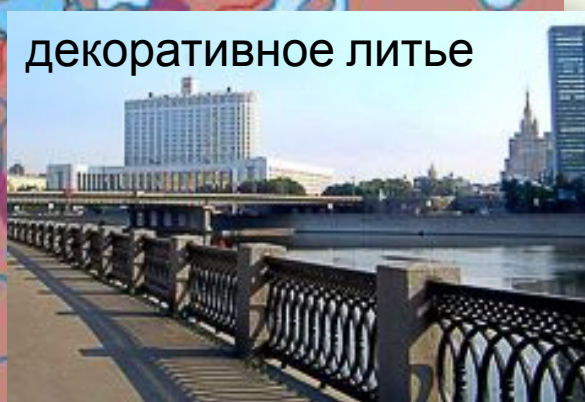
# Металлургия



Косогорский  
металлургический  
завод



чугун



декоративное литье



промышленное  
литье

- Передельная металлургия
- Металлургия полного цикла
- Доменная металлургия
- Бездоменная металлургия

## ПРОИЗВОДСТВО

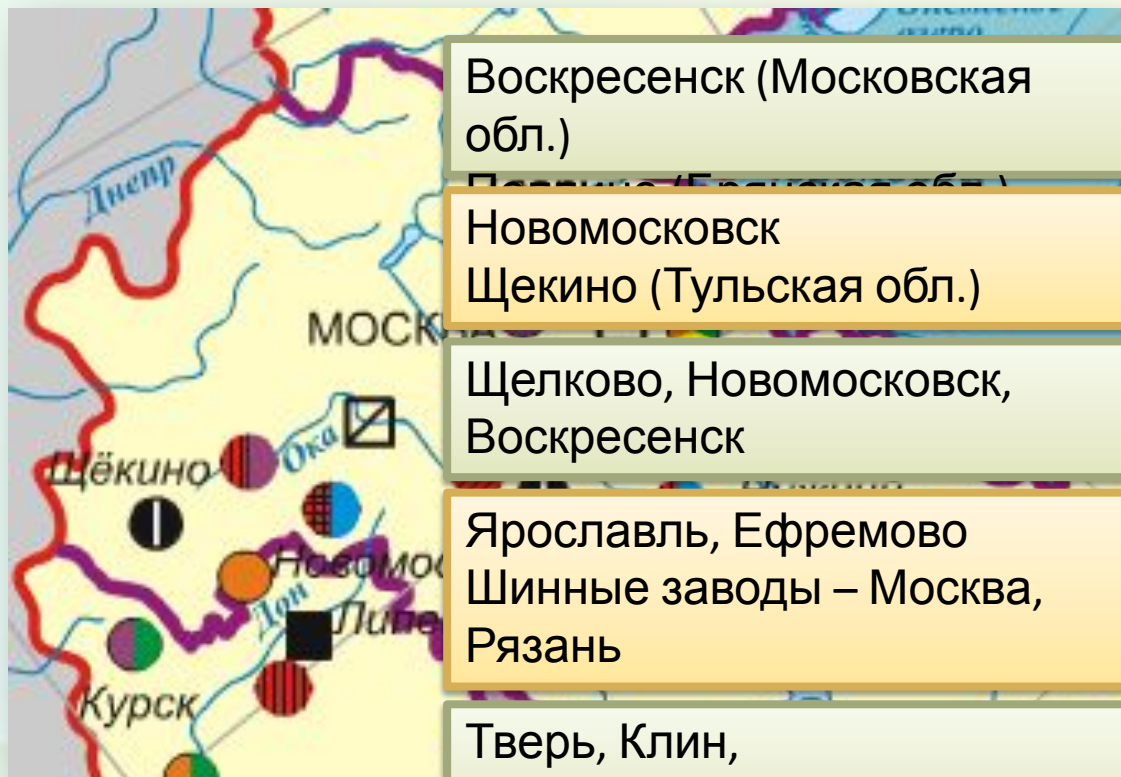
- Алюминия
- Меди
- Цинка
- Никеля

Цветная металлургия имеет вспомогательное значение и использует железные руды КМА: Подольск, Рузский, Тута, доменное производство чугуна, Москва, Электросталь – драгоценные металлы – сталь и прокат, Москва – тугоплавкие металлы, Ореол – металлургическое производство

Черная  
металлургия

Цветная  
металлургия

# Химическая промышленность



Воскресенск (Московская обл.)

Новомосковск  
Щекино (Тульская обл.)

Щелково, Новомосковск,  
Воскресенск

Ярославль, Ефремово  
Шинные заводы – Москва,  
Рязань

Тверь, Клин,  
Серпухов, Рязань.

## ОСНОВНАЯ ХИМИЯ

-  производство солей, кислот и щелочей
-  производство минеральных удобрений
-  - азотных;
-  - калийных;
-  - фосфорных;
-  - сложных;

Одна из **важнейших** отраслей

**специализации** района.

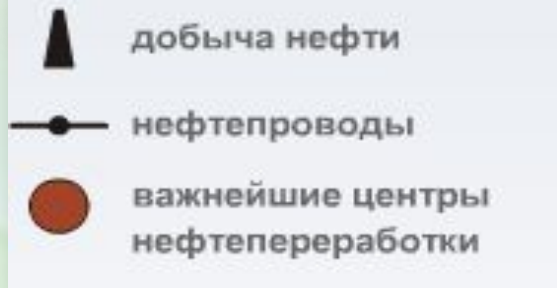
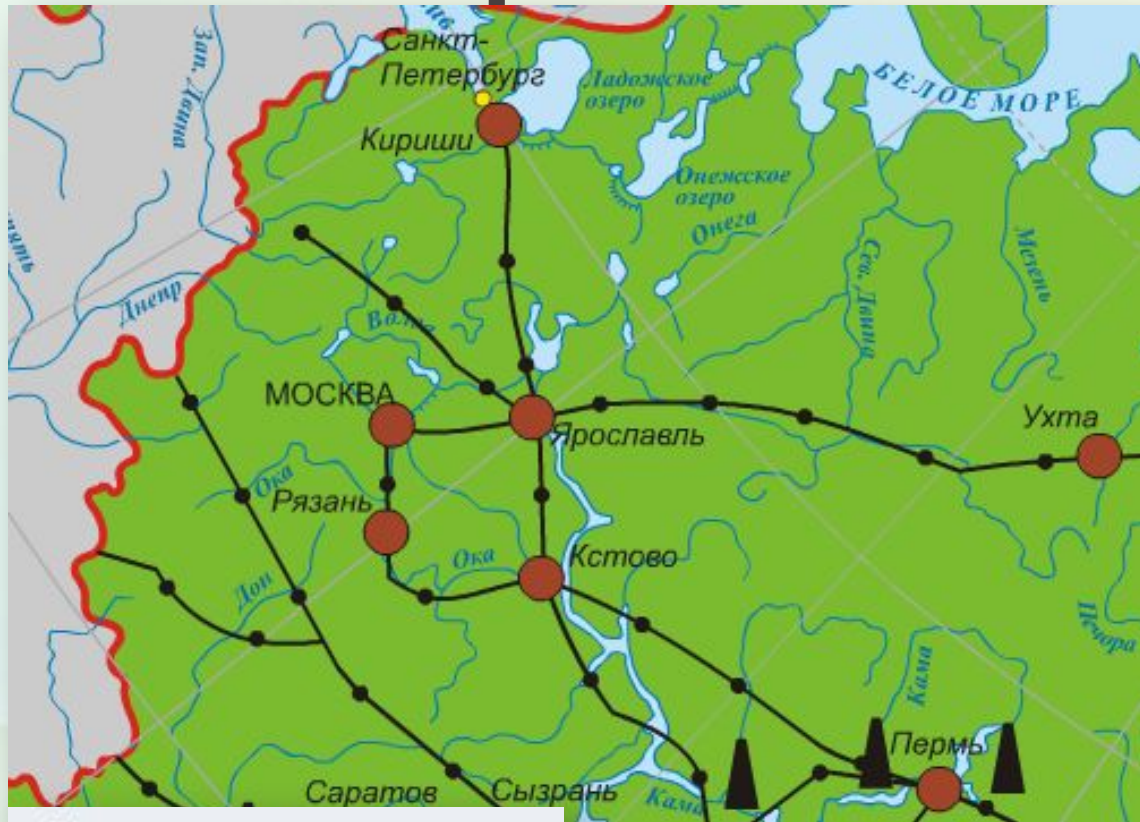
Развито производство:

- фосфатные удобрения
- азотные удобрения
- сода, серная кислота
- синтетический каучук
- химические волокна
- фотохимические товары
- лаки, красители
- лекарственные препараты
- парфюмерия





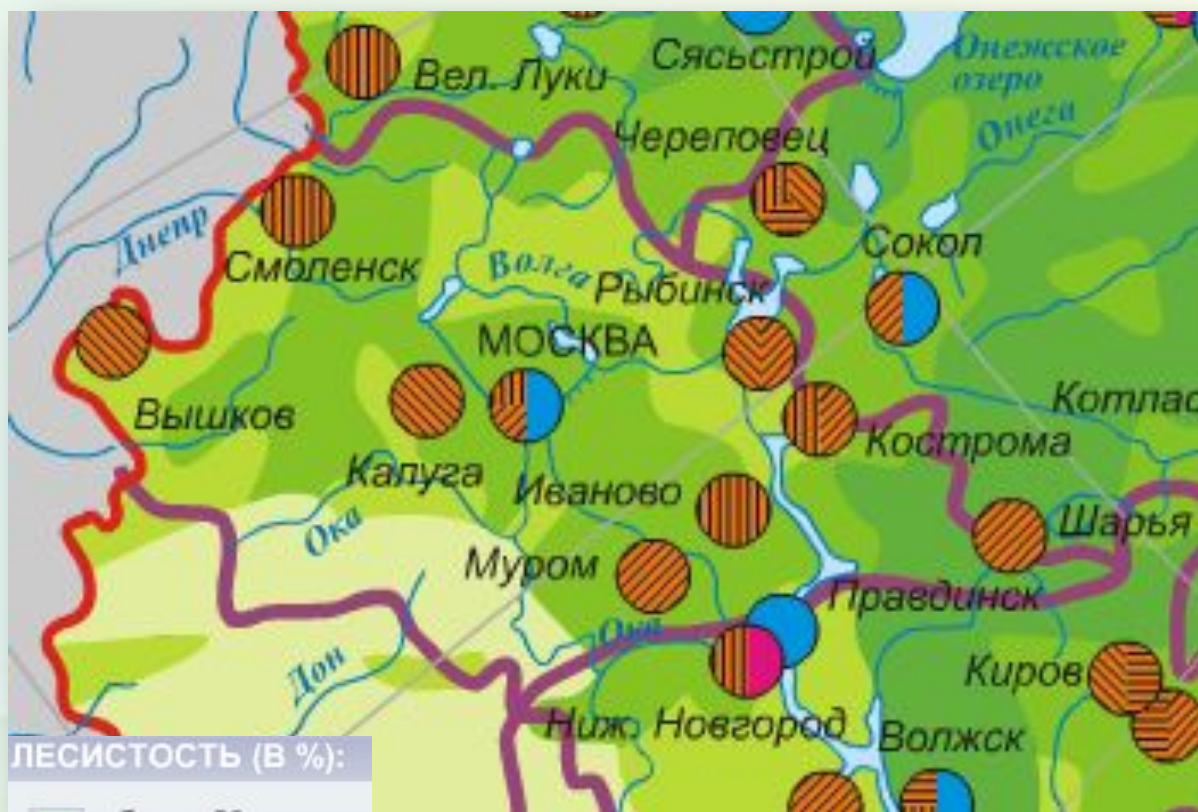
# Нефтехимическая промышленность



- Нефтепереработка развита в Ярославле, Рязани, Москве
- Но они лишь частично обеспечивают потребности района
- Нефть поступает по трубопроводам из других районов



# Лесная промышленность



Лесная промышленность может работать на собственном сырье только на севере ЦЭР

Основной фактор размещения - потребительский



# Текстильная промышленность



Изделия швейных предприятий г. Москвы



Трехгорная мануфактура,  
Москва



Ивановская область



гобелен

ерс  
елко  
няная  
ые центры  
ложены на север  
ке района





# Сельское хозяйство

**Птицеводство**  
(Московская, Владимирская области)



авы

**Молочное животноводство**  
(Тверская, Брянская, Смоленская, Рязанская области)



Земледелие



Животноводство





# Транспорт

## МОСКВА - ПОРТ ПЯТИ МОРЕЙ

Балтийское, Белое, Азовское, Черное и Каспийское моря



Copyright © 1997 by InfoServices International, Inc., NY, USA. All right reserved.

ЦЭР отличается высоким уровнем развития **всех видов транспорта:**

- Автомобильный
- Железнодорожный
- Трубопроводный

Территориальная структура – радиально-кольцевая  
По грузообороту преобладают железнодорожный и автомобильный  
Москва – крупнейший транспортный узел России:

- порт пяти морей
- крупнейшие аэропорта

