



# Население России

Емельянов Даниил

# ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

- **Демография** (от греческого «демос» – народ, «графо» – пишу) – изучает процессы рождаемости и смертности, темпы естественного и механического движения населения, их причины и последствия.
- Основные источники данных о населении:
  - перепись населения;
  - текущий учет демографических явлений;
  - выборочные и специальные демографические исследования;
  - реестры и различные списки (учеты) населения.
- Перепись населения – это научно организованная статистическая операция, цель которой – получение данных о численности, составе и размещении населения.
- Воспроизводство населения – это постоянное возобновление его численности и структуры, как путем естественной смены поколений, так и перехода одних структурных частей в другие.
-



# Концепция демографического перехода

- 1929 год, Уоррен С. Томпсон – основы концепции
- Разработал суть А. Ландри
- 1945 год, Фрэнк В. Ноутстайн ввел понятие «демографический переход»
- Д.п. - общественно обусловленная смена исторических типов воспроизводства населения отдельных стран и регионов.

## Три типа воспроизводства:

1. Архетип. Характерен для доклассового общества. Постепенное «вымирание»

2. Традиционный.

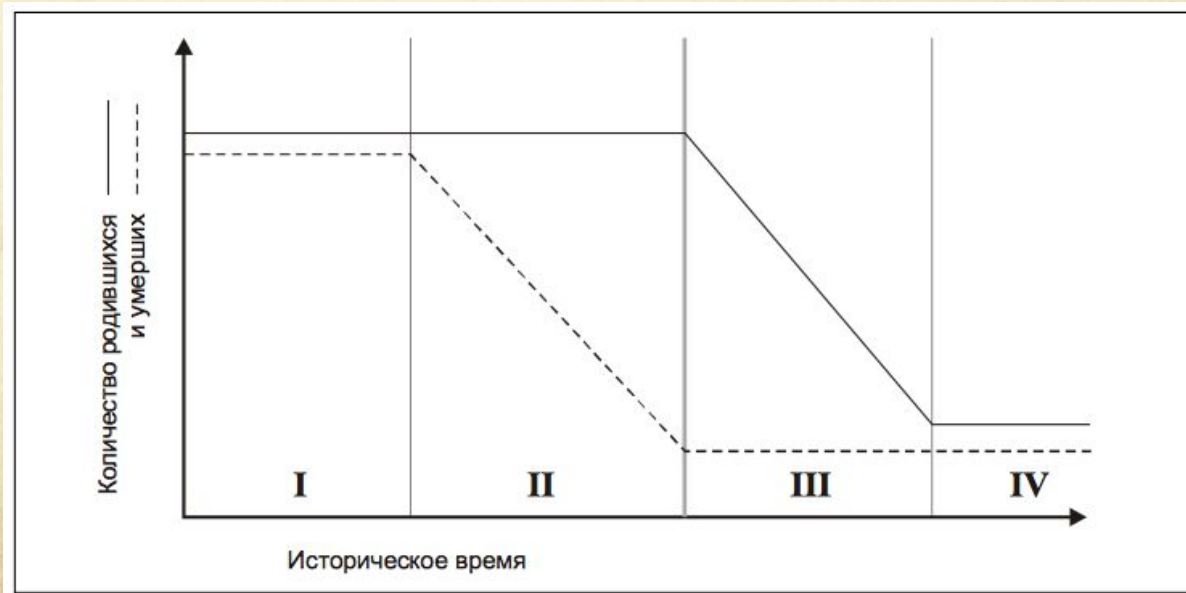
Аграрная экономика.

Высокая рождаемость,  
высокая смертность, низкая  
средняя продолжительность  
жизни.

3. Современный.

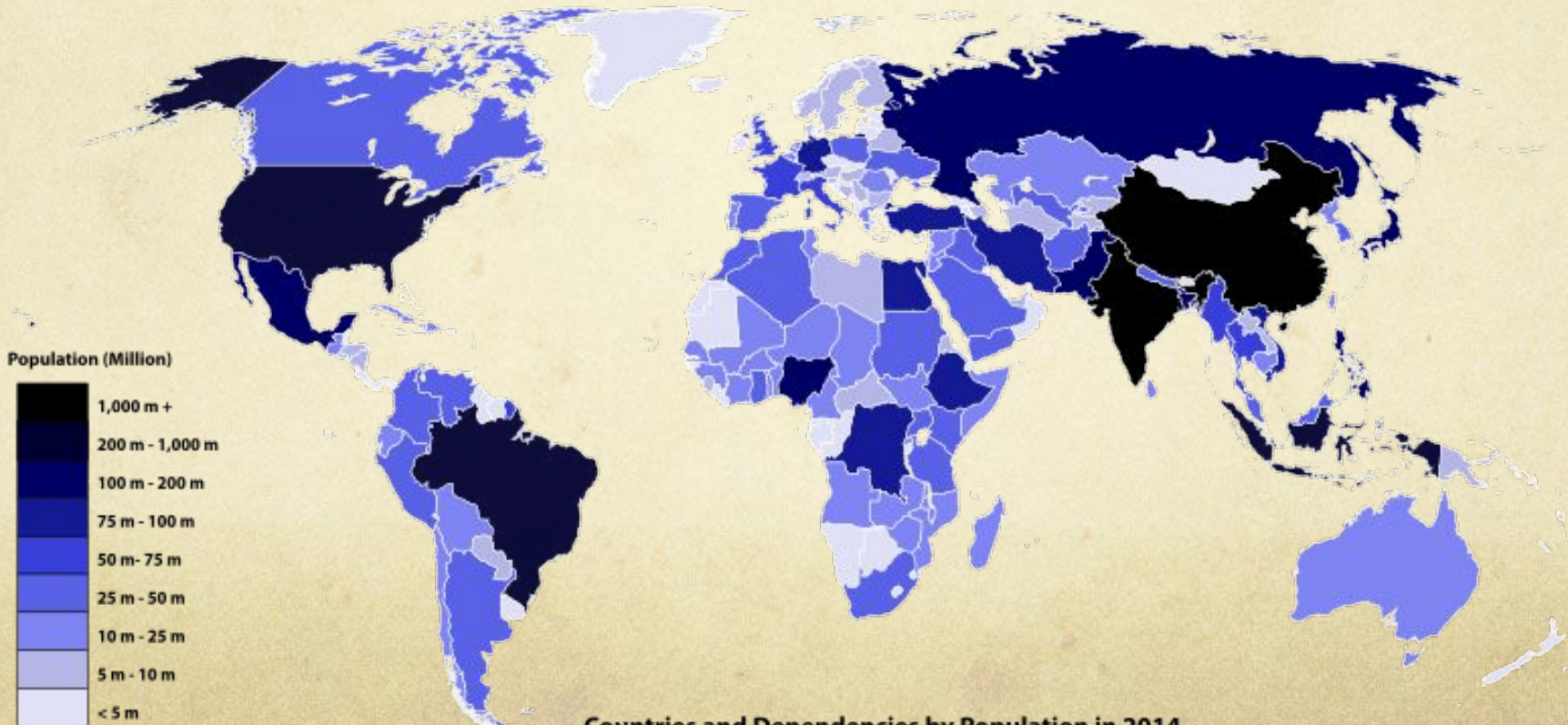
Пониженная рождаемость,  
близкий к среднему уровень  
смертности, низкий ЕП и  
высокая средняя  
продолжительность жизни.

## *Фазы демографического перехода*



# Население

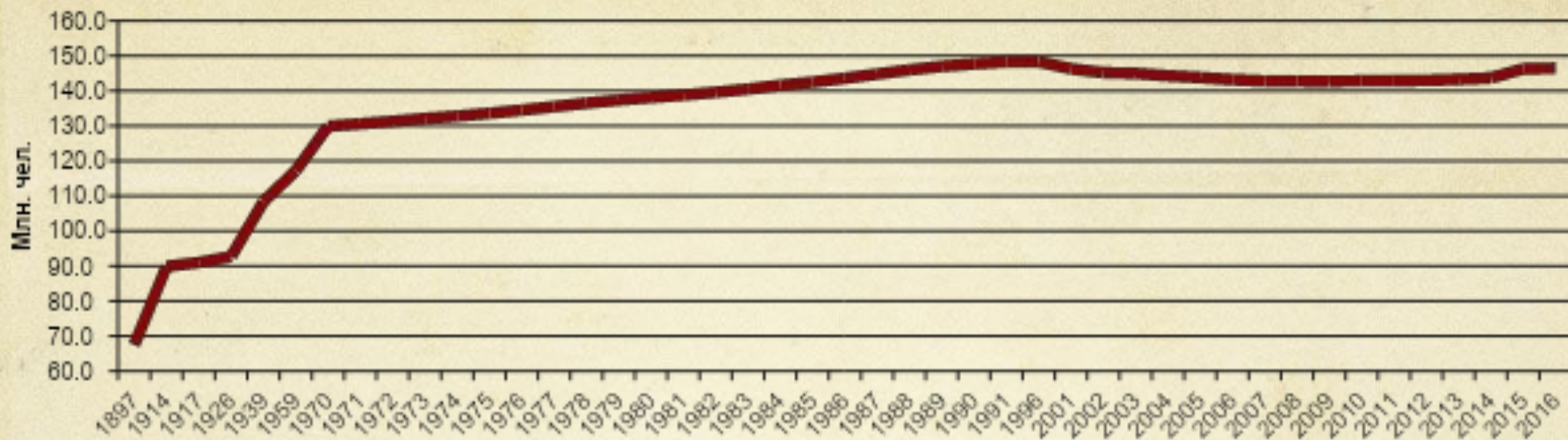
Страны мира по населению



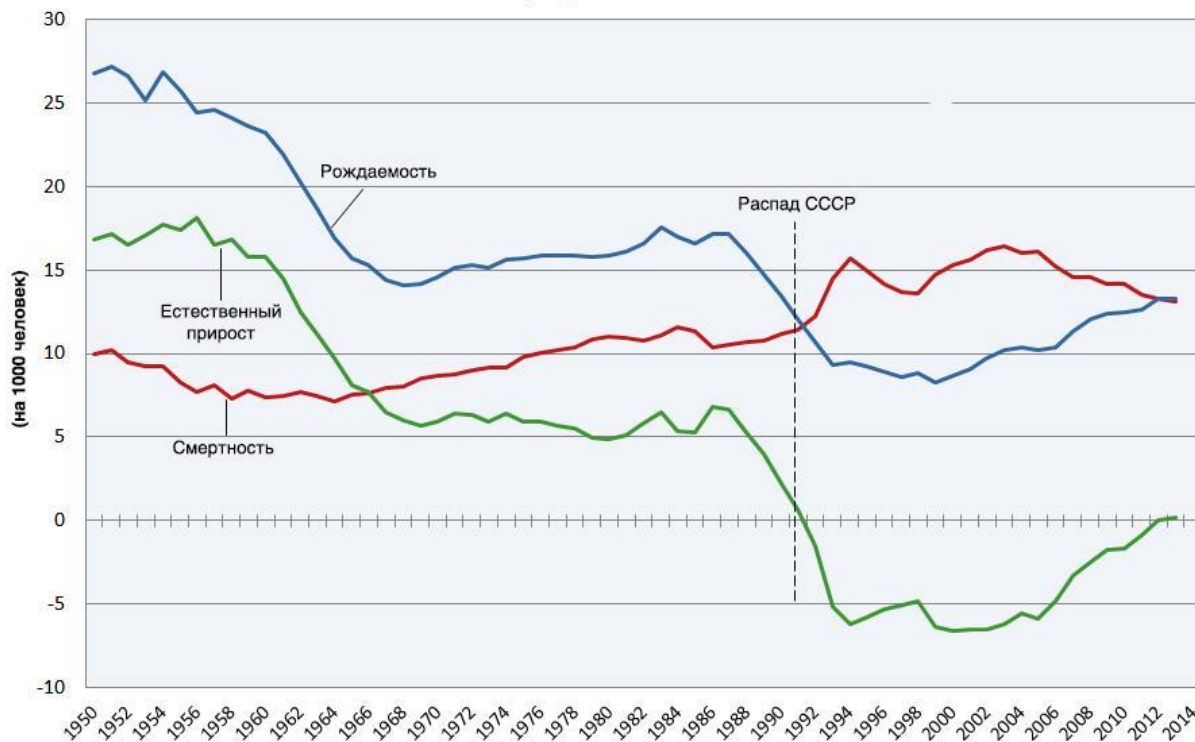
Countries and Dependencies by Population in 2014



# Численность населения России



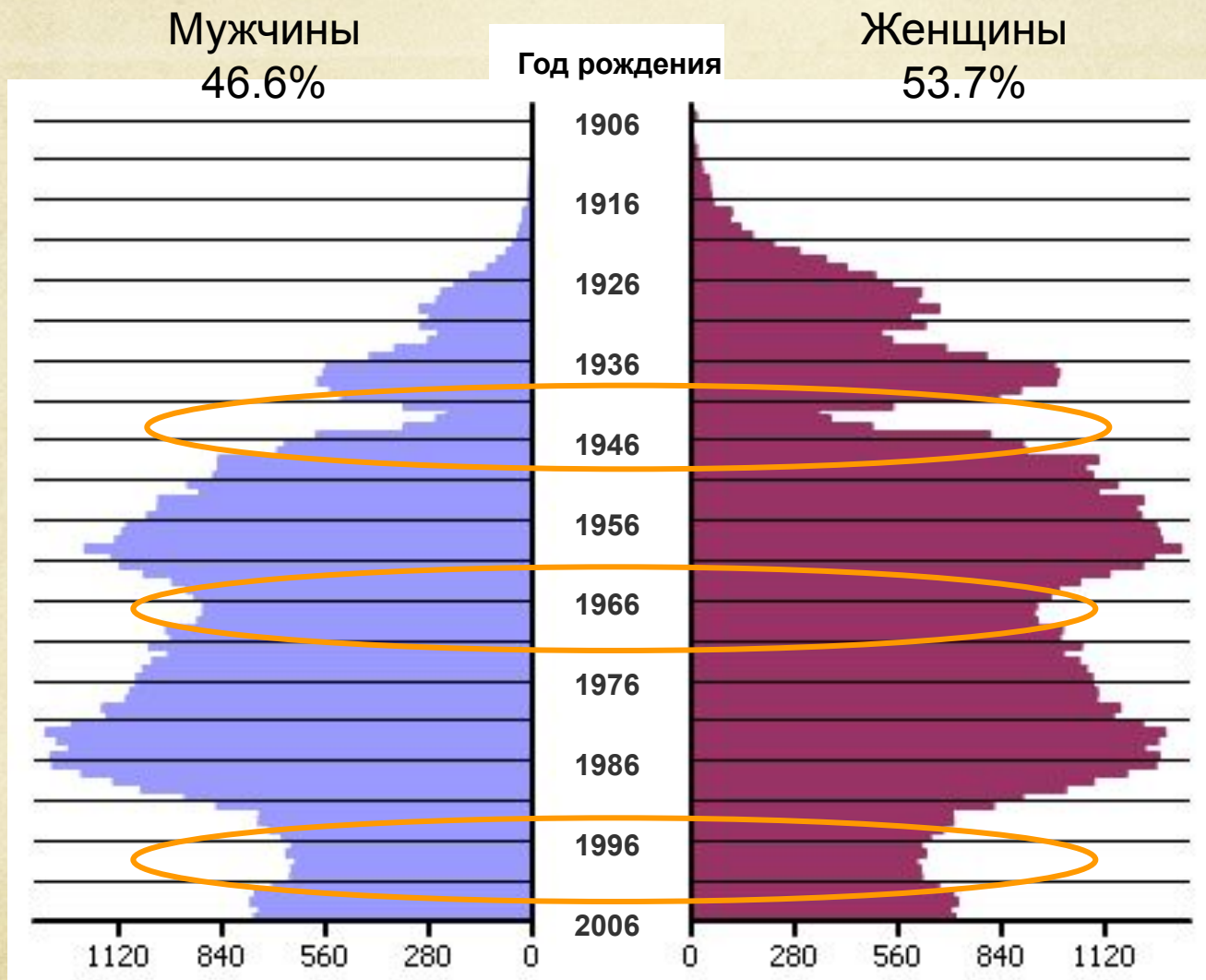
## Естественный прирост населения России



Демографический кризис—  
глубокое нарушение  
воспроизводства населения

*Первый* (1914—1922 гг.) —  
причины: война, революция  
*Второй* (1933—1934 гг.) —  
причина: голод  
*Третий* (1941-1945 гг.) —  
причина: ВОВ  
**Четвертый кризис?**

# Демографическая пирамида России



Великая  
Отечественная

2-я  
"военная" волна

Экономический  
кризис + 3-я волна

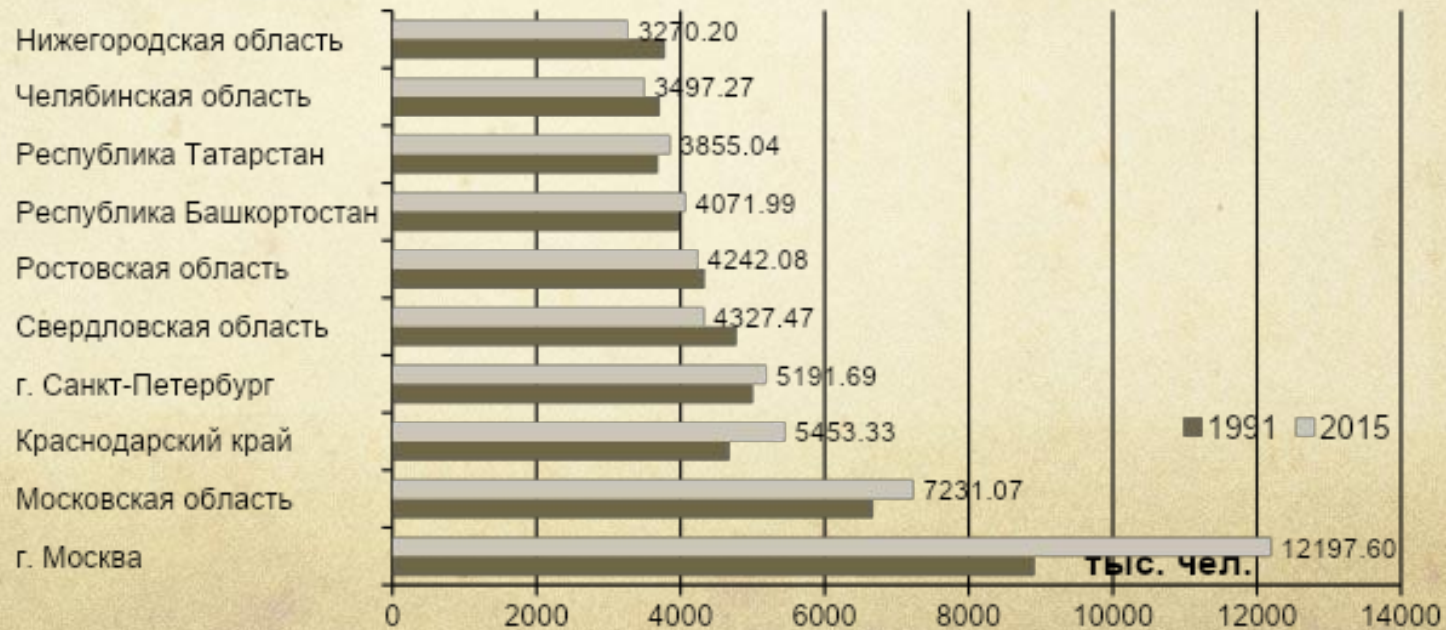


# Население России

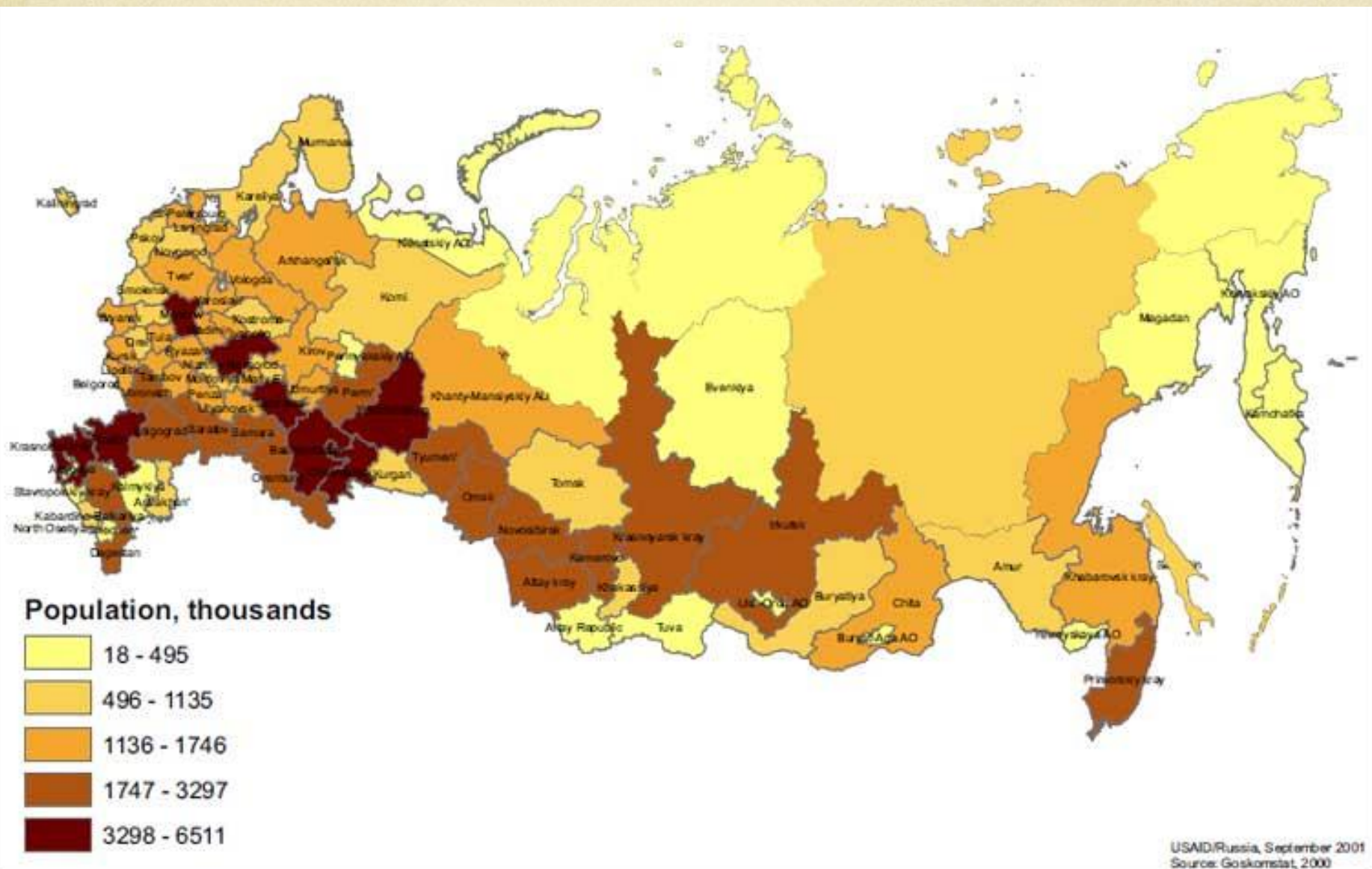
## Регионы с наименьшей численностью населения



## Регионы с наибольшей численностью населения



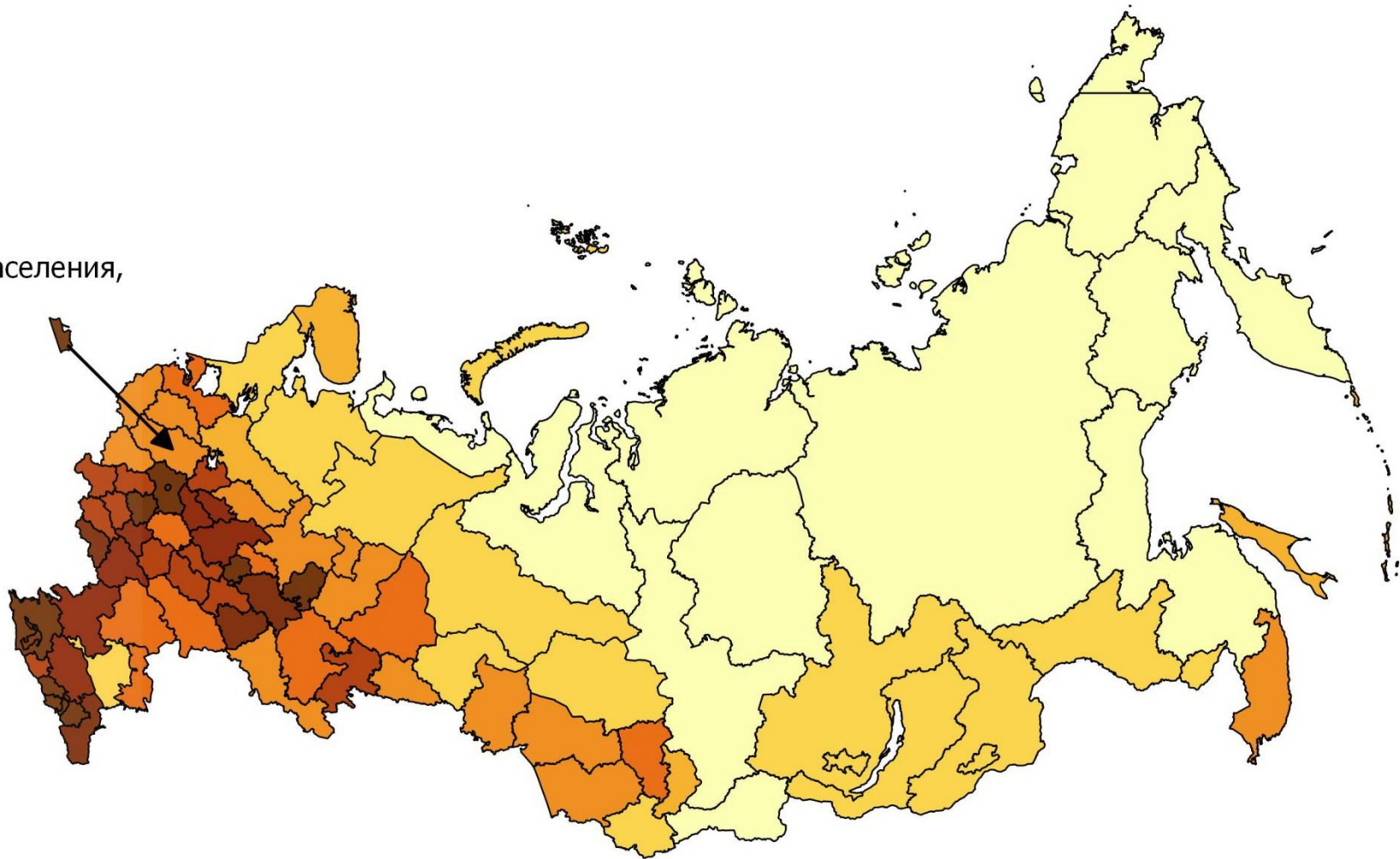
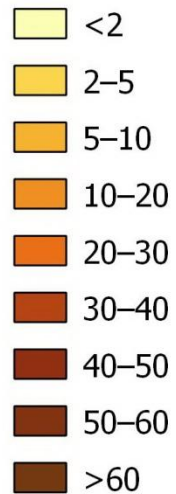
# Численность населения





# Плотность населения

Плотность населения,  
чел/км<sup>2</sup>



# Основные показатели и демографическая революция

- Общий коэффициент рождаемости – средняя численность родившихся на 1000 населения
- Общий коэффициент смертности – средняя численность умерших на 1000 населения
- Естественный прирост (убыль) =  $P - C$

Д.р. – коренное качественное скачкообразное изменение процесса воспроизводства населения, разрыв со старыми методами демографического регулирования.

- Первая демографическая революция (неолитическая революция)
- Вторая демографическая революция.

Две фазы демографической революции:

1. Переворот в смертности
2. Переворот в рождаемости



# Демографические коэффициенты

Общий коэффициент рождаемости

$$n = \frac{N}{T * P} * 1000$$

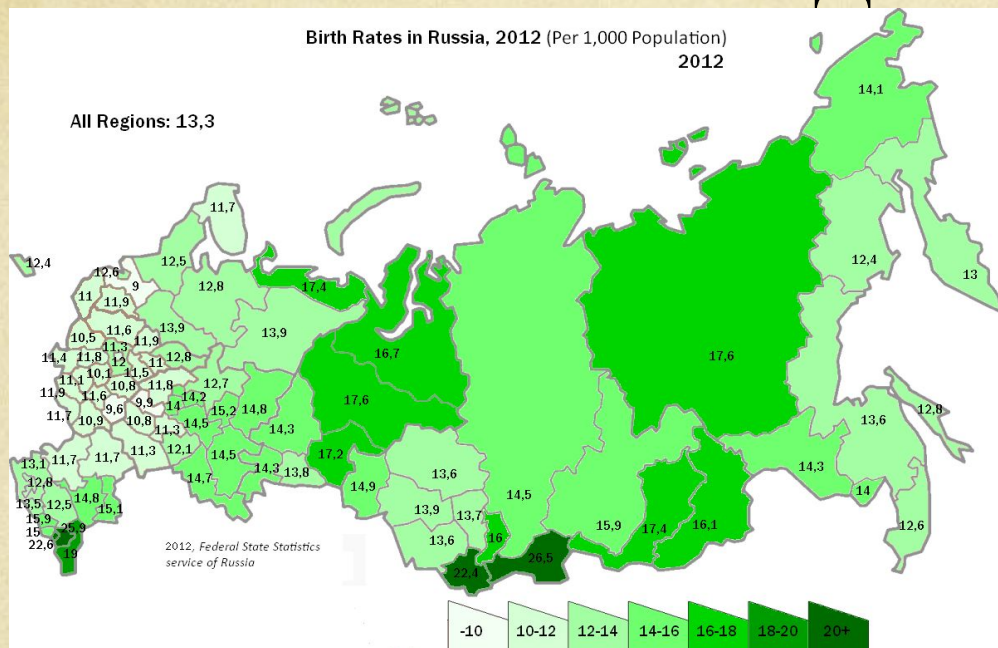
$N$  – число родившихся за период  $T$

$P$  – среднее население

# Рождаемость

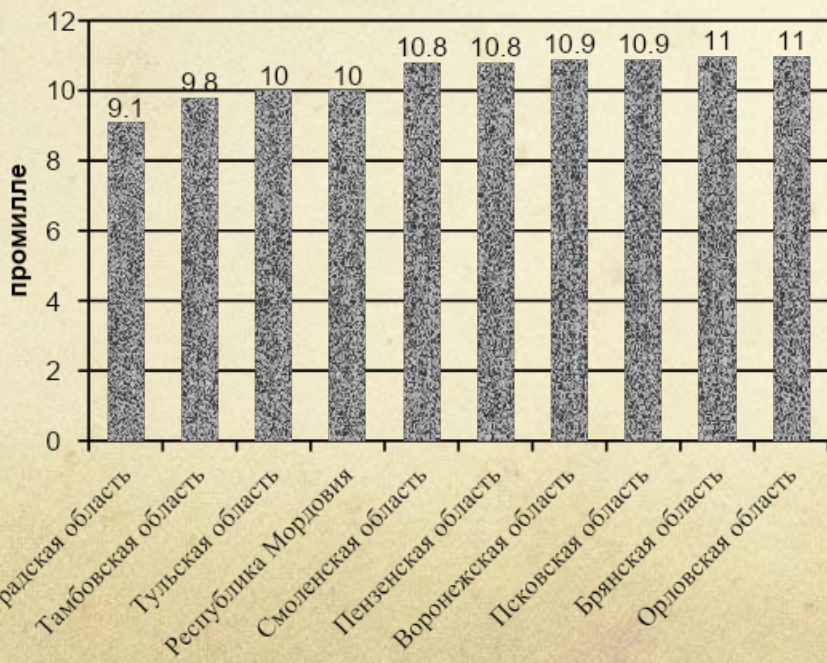
Birth Rates in Russia, 2012 (Per 1,000 Population)  
2012

All Regions: 13,3

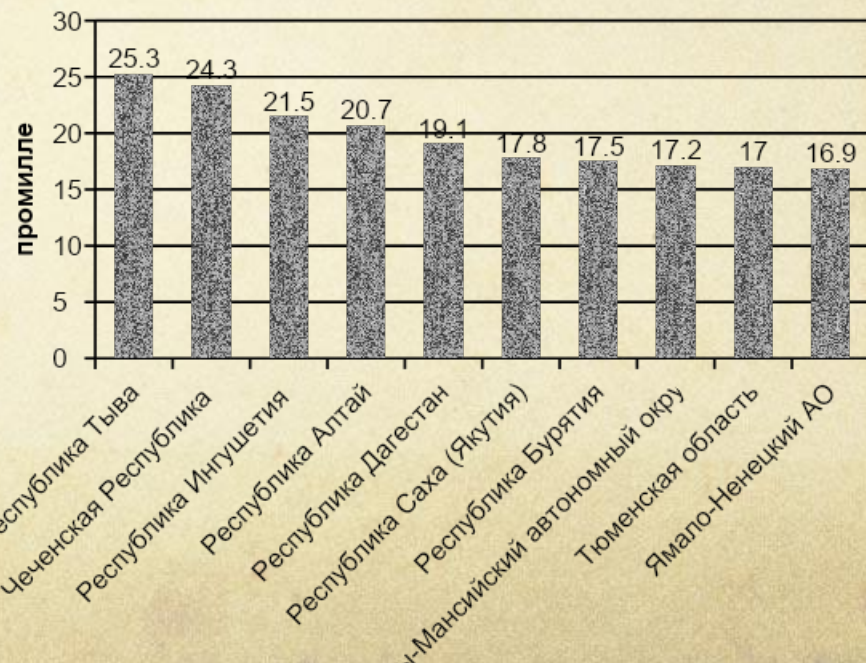


Факторы, влияющие на рождаемость:

- Экономическое положение территории
- Религиозные и национальные особенности
- Войны



Регионы с наибольшим КР





# Демографические коэффициенты

Общий коэффициент смертности

$$m = \frac{M}{T * P} * 1000$$

$M$  – число умерших за период  $T$

$P$  – среднее население

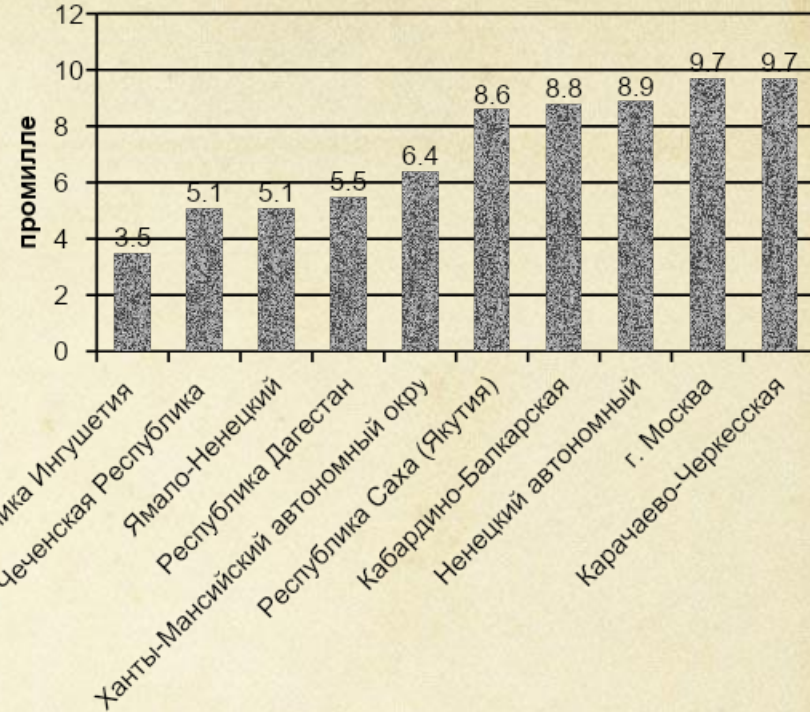
# Смертность

Коэффициент смертности по регионам России  
(на тысячу человек)

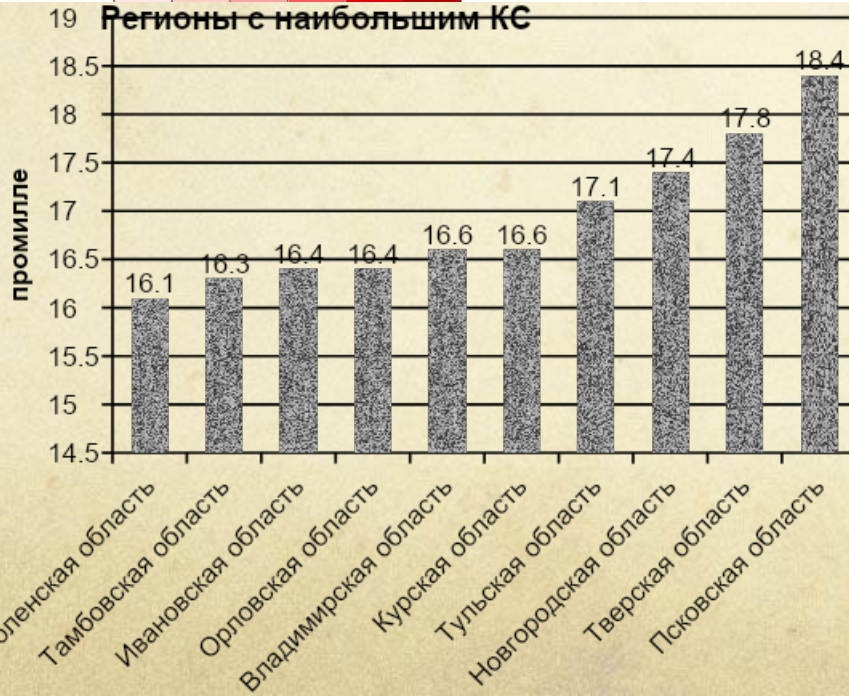
Все регионы: 13,3



Регионы с наименьшим КР



Регионы с наибольшим КР



## Факторы смертности

**Эндогенные** -  
порождаемые внутренним  
развитием человеческого  
организма

**Экзогенные** -  
связанные с действием  
внешней природной и  
социальной среды



# Демографические коэффициенты

Коэффициент естественного прироста

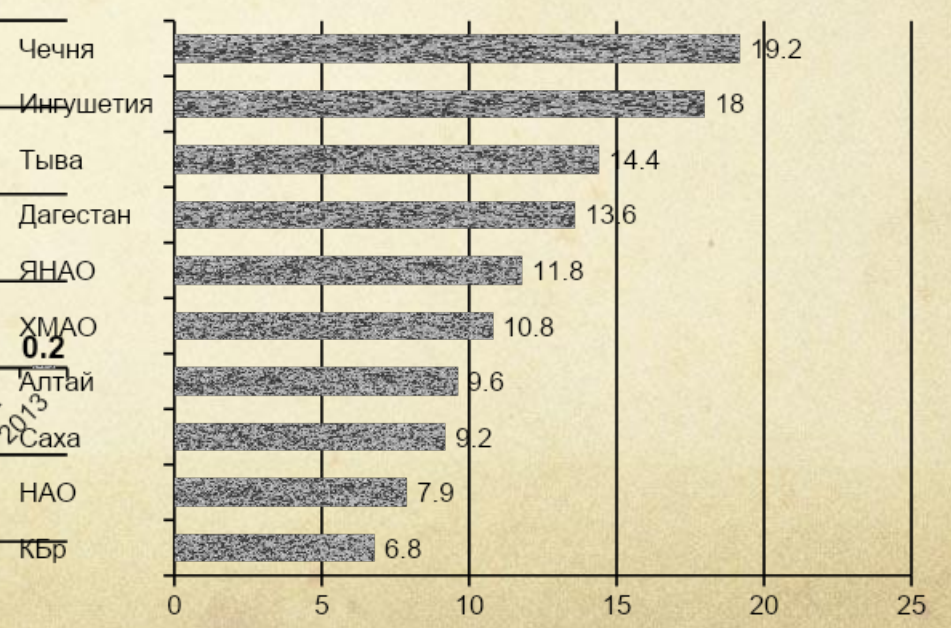
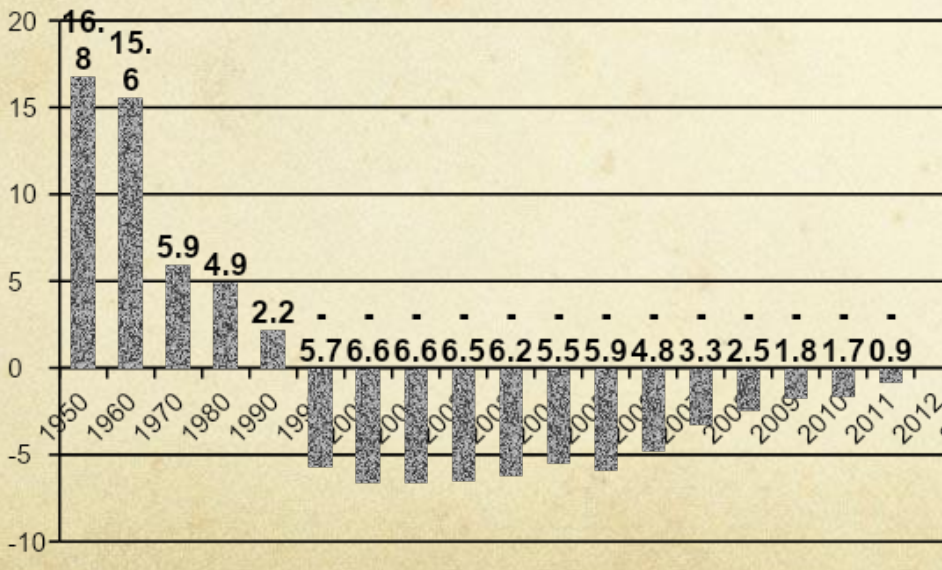
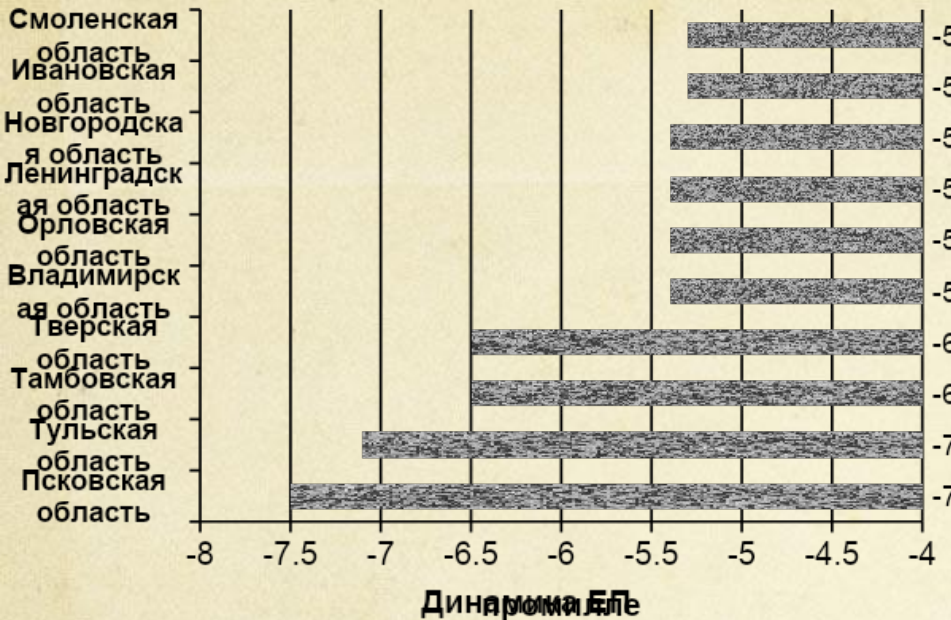
$$k^{EP} = \frac{EP}{T * P} * 1000 = n - m$$

EP – естественный прирост за период T

P – среднее население

# Естественный прирост

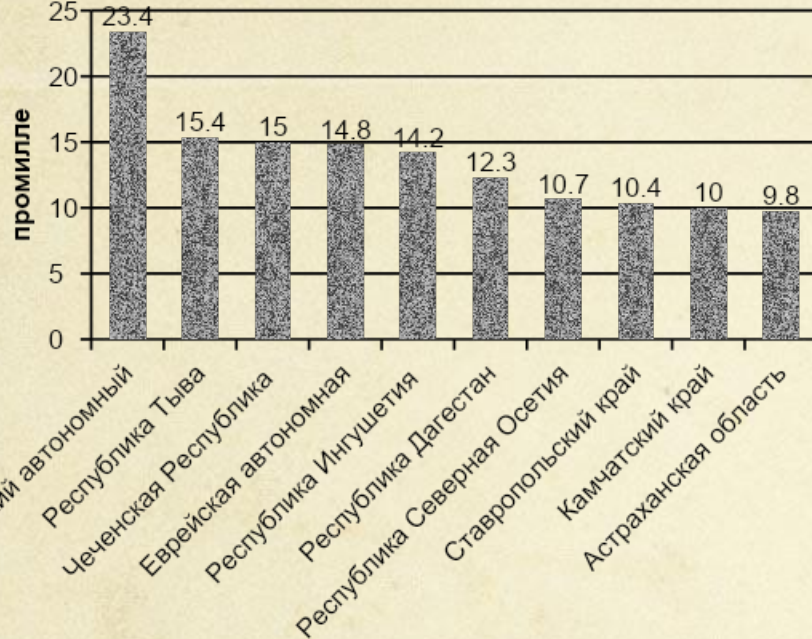
## Регионы с наименьшим ЕП



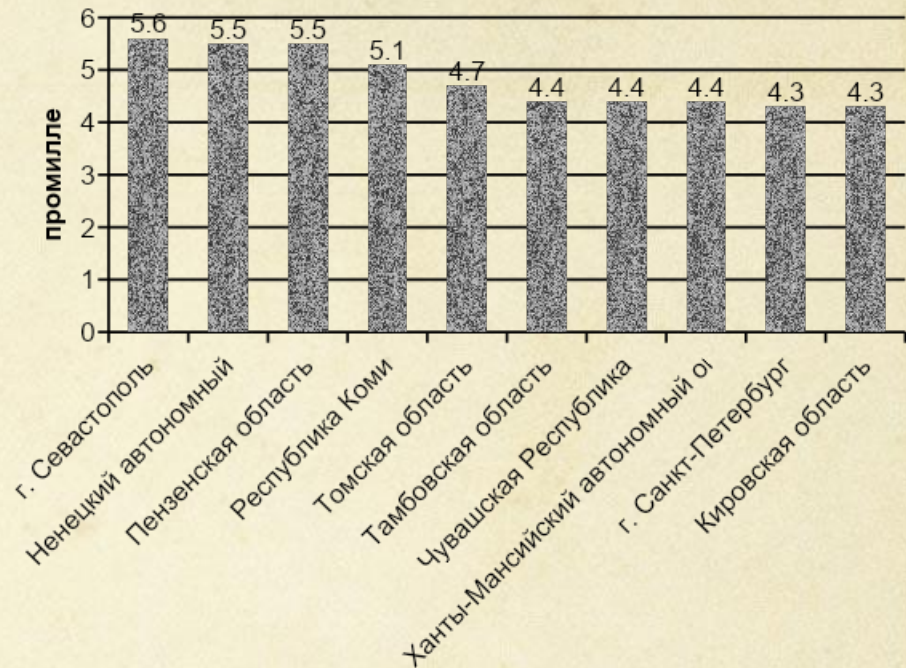


# Младенческая смертность

Регионы с наибольшей МС



Регионы с наименьшей МС



## Факторы, влияющие на младенческую смертность

Пол ребенка

Возраст матери

Социально-этнические факторы

Здоровье женщины

# Региональные различия естественного движения населения

- - Уровень рождаемости и смертности в сельской местности выше, чем в городах;
  - Худшие демографические показатели характерны для сельской местности Нечерноземья
- - В регионах с преобладанием народов, находящихся в третьей стадии демографического перехода (Калмыкия, Тува, Северный Кавказ) уровень рождаемости будет выше, а смертности ниже, чем в целом в России
- - В регионах с большими объемами въездной трудовой миграции в прошлом и в настоящем наблюдается небольшой естественный прирост населения
- - В регионах – в крупных агломерациях в силу миграционного прироста в настоящем показатели естественного прироста немного лучше среднероссийских значений



# Типология

## Сокращение численности населения

## Увеличение численности населения

ЕУ+М  
У

Алтайский край, Амурская, Архангельская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Еврейская АО, Ивановская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Новгородская, Орловская, Приморский, Псковская, Карелия, Тверская, Ульяновская

ЕП+М  
П

Астраханская, Москва, Спб, Краснодарский, Красноярский, НАО, Новосибирская, Омская, респ. Алтай, Ингушетия, Татарстан, Хакасия, Свердловская, Ставропольский, Томская, Тюменская, Челябинская

ЕУ+М  
П

Костромская, Курская, Липецкая, Нижегородская, Пензенская, Мордовия, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Смоленская, Тамбовская, Тульская, Удмуртия, Ярославская

ЕП+М  
У

КБр, Пермский, Башкортостан, Бурятия, Дагестан, Калмыкия, Саха, Тыва, ХМАО, Чеченская респ.

ЕП+М  
У

Забайкальский, Иркутская, ЯНАО, Магаданская, Мурманская, Оренбургская, Коми, Марий Эл, Сахалинская, Чувашия, Чукотская АО

ЕУ+М  
П

Белгородская, Воронежская, Калининградская, Калужская, Ленинградская, Московская, Адыгея



# Постсоветское пространство





# Современная ситуация

Население стран  
постсоветского  
пространства равно  
(без учета РФ):

**146,5 млн чел.**

Крупнейшие страны  
(более 60%  
населения):

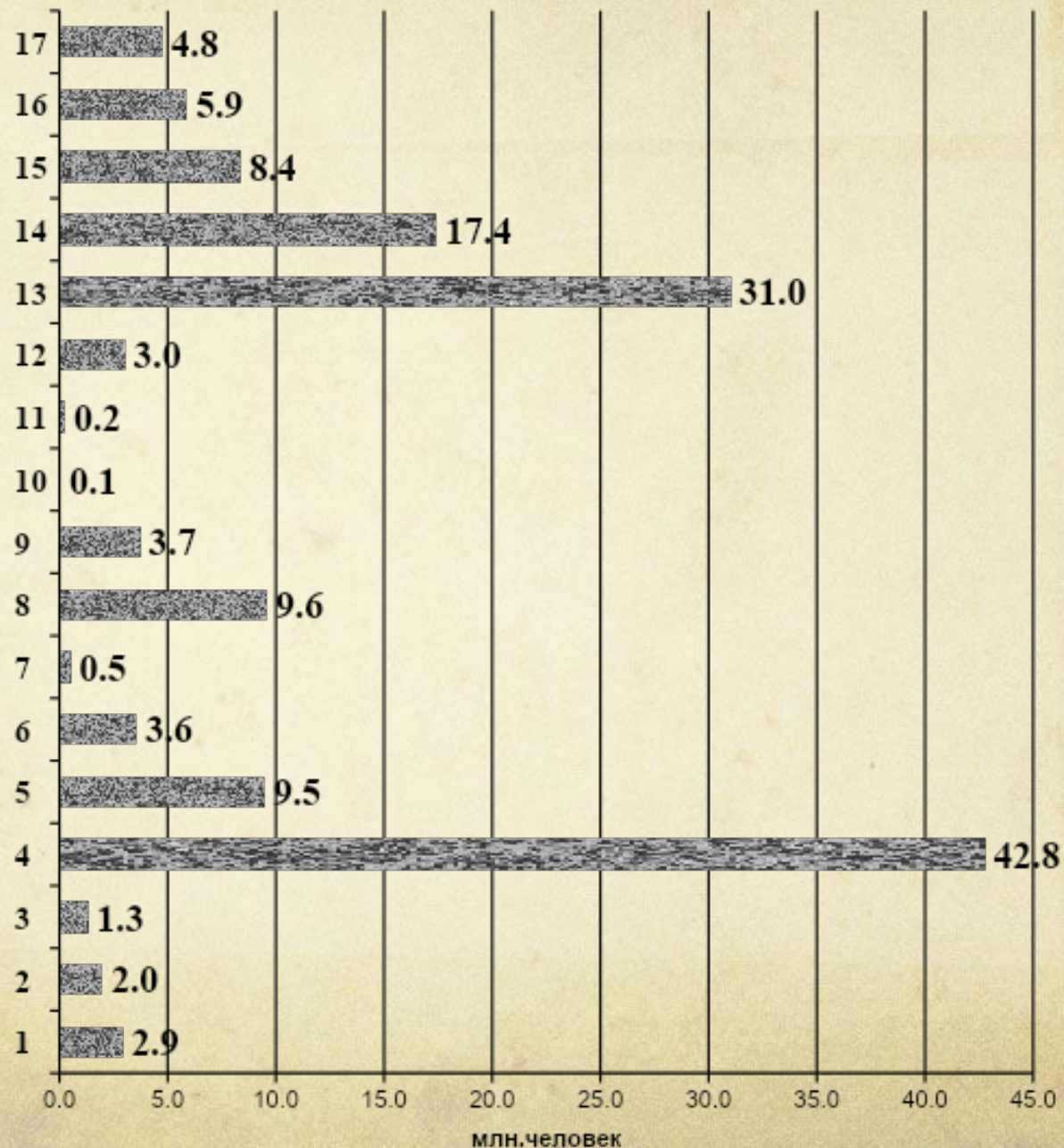
1. Украина



2. Узбекистан



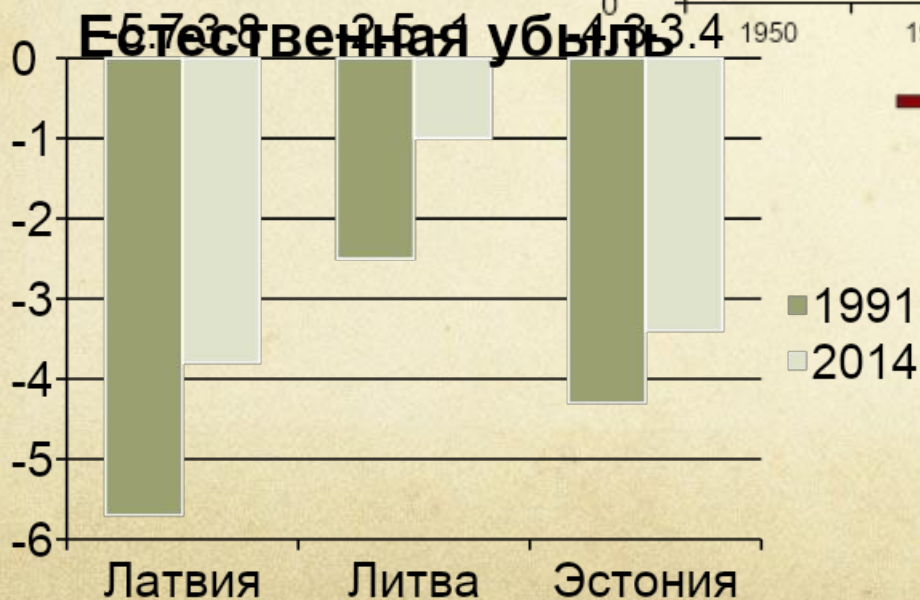
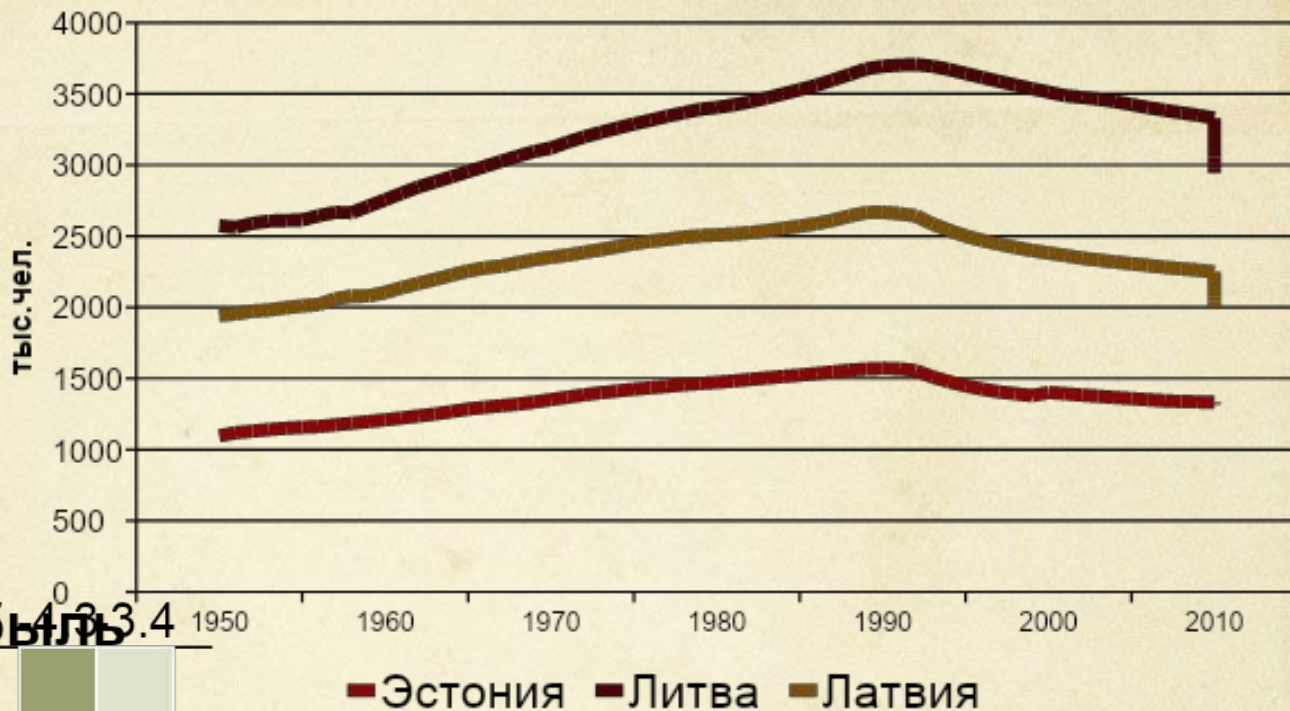
3. Казахстан



# Прибалтика

Население Прибалтики:  
6,25 млн.чел

Эстония – 1,3 млн.чел  
Латвия – 2 млн.чел.  
Литва – 2,9 млн.чел.



## Причины сокращения численности населения:

- Современный тип воспроизводства
- Эмиграция (кто и куда?)
- Высокий уровень урбанизации

Проблемы?



# Восточная Европа

**Население Восточной Европы: 56,3 млн. чел**

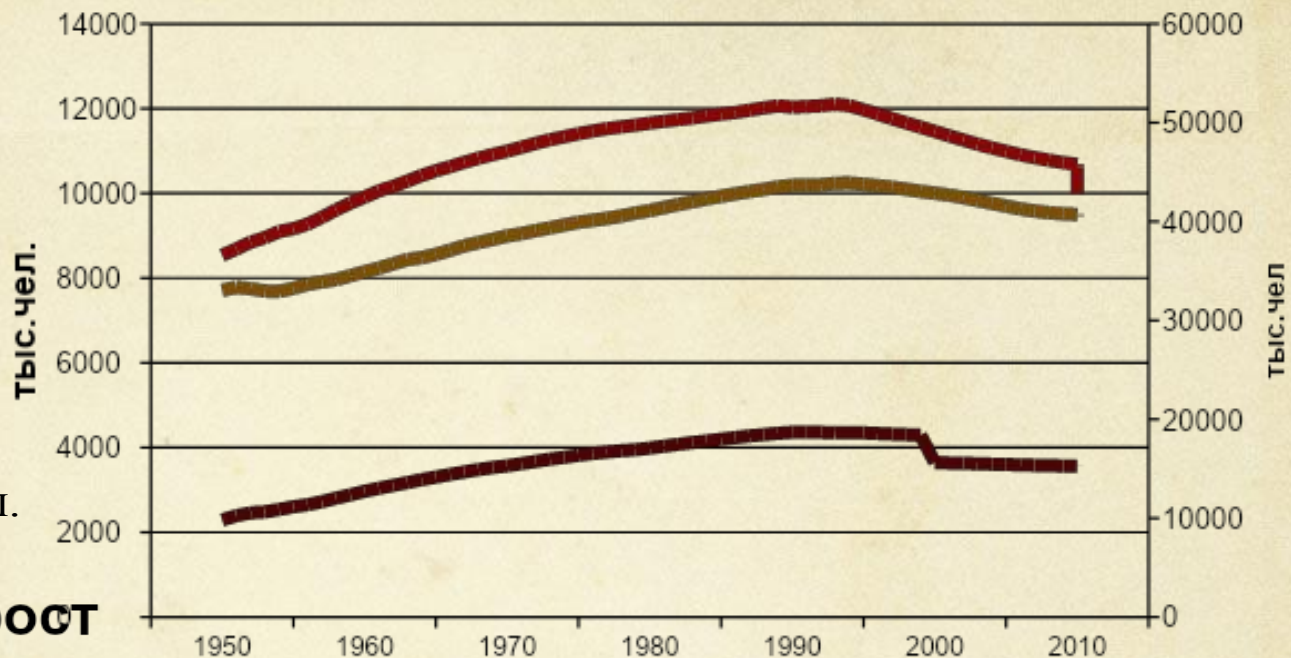
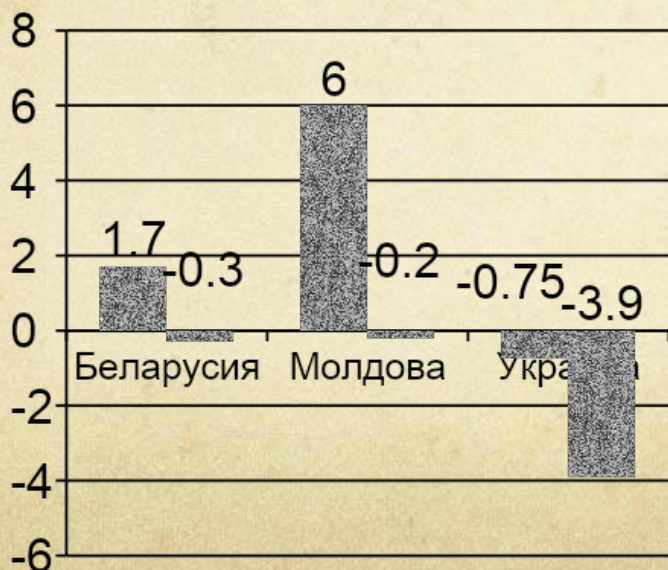
Украина – 42,5 млн. чел.

Белоруссия – 9,4 млн. чел.

Молдавия – 3,5 млн. чел.

Приднестровье – 0,5 млн. чел.

## Естественный прирост



■ Молдавия (л.ось) ■ Белоруссия(л.ось) ■ Украина (пр.ось)

■ 1991  
■ 2014

## Особенности динамики численности населения:

- Экономическая ситуация
- Геополитические споры
- Современный тип воспроизводства

# Закавказье

Население Закавказья:

**около 17 млн.чел.**

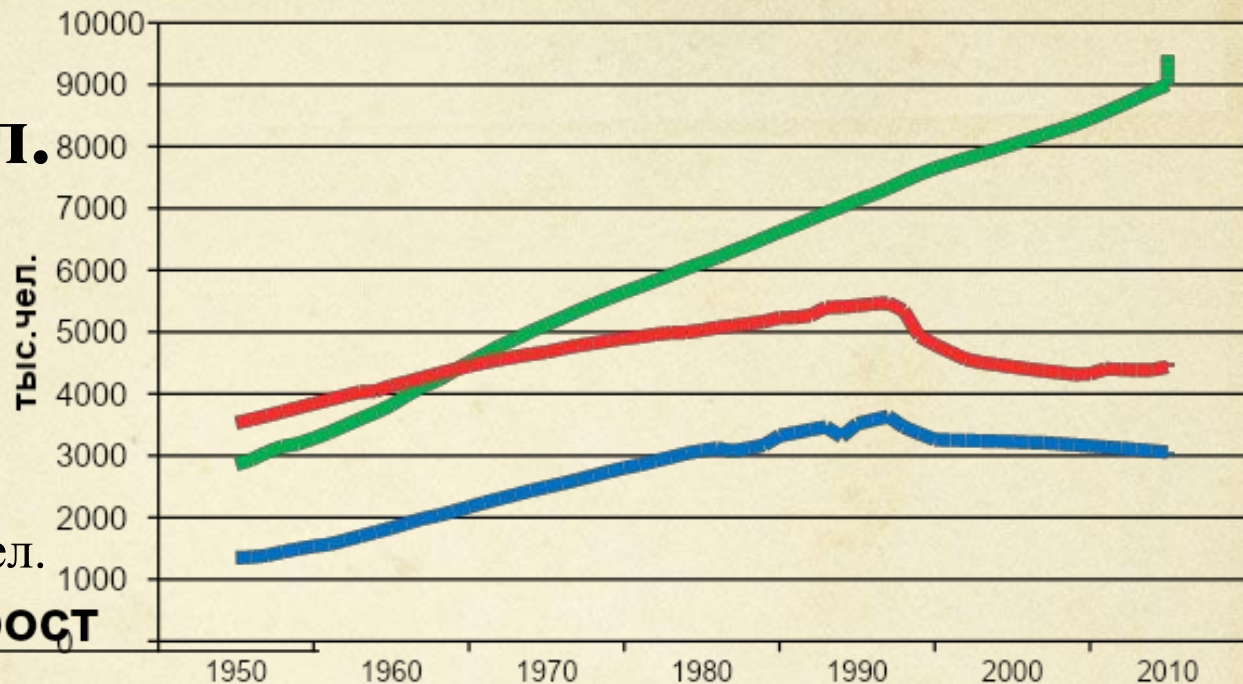
Азербайджан – 9,3 млн.чел

Армения – 2 млн. чел.

Грузия – 2,9 млн.чел.

Абхазия – 50 тыс.чел.

Южная Осетия – 250 тыс.чел.



## Естественный прирост



**Особенности динамики численности населения:**

- Экономическая ситуация
- Геополитические споры
- Религиозные особенности
- Национальный состав



# Средняя Азия

Население Средней Азии:

**69 млн. чел.**

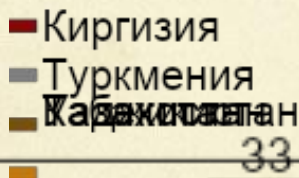
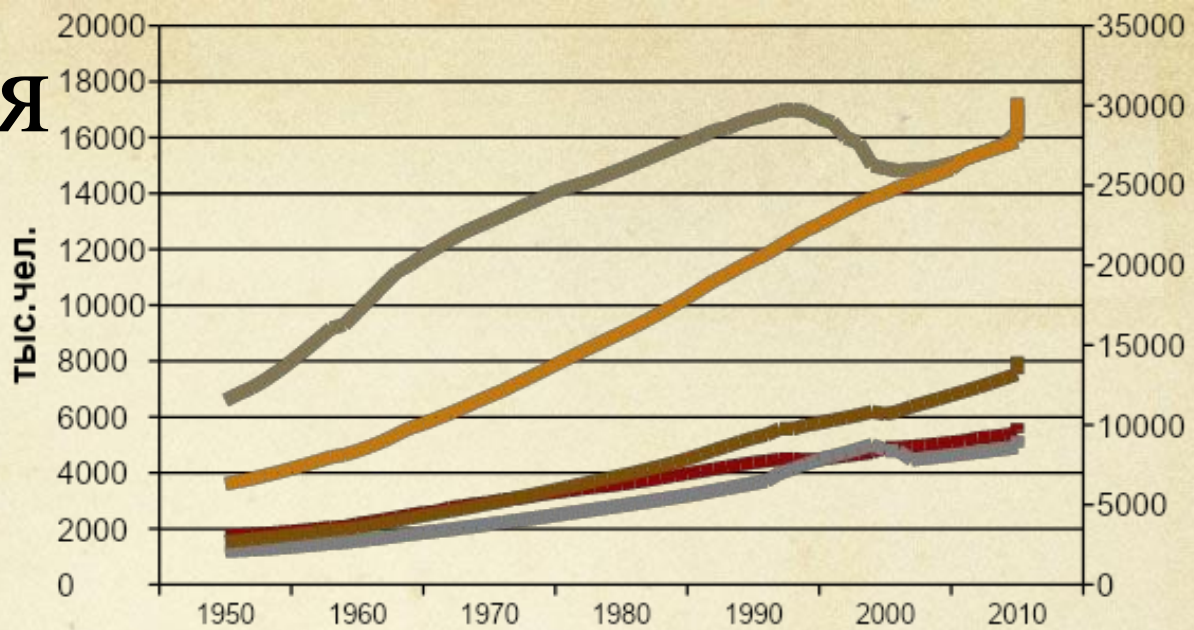
Казахстан – 17,5 млн.чел.

Узбекистан – 31 млн.чел,

Таджикистан – 8,4 млн.чел.

Туркменистан – 5,2 млн.чел.

Киргизия – 6 млн.чел.



*\*(Узбекистан отложен по правой оси)*

