

# Мировые экономические проблемы и научно- технический прогресс



АГОПОВ ОВАНЕС МИХАЙЛОВИЧ

# Тема 10. Демография современного мира



## План занятия:

- Демография и демографическая политика
- Демографические проблемы и кризисы
- Исторические тенденции
- Концепции демографического перехода
- Страшилки



# Демография



**Демография** (от д. греч. «демос» - народ, «графо» - пишу) – наука о народонаселении (его численности, составе и изменении).

Демографические проблемы общества:

1. Депопуляция населения
2. Перенаселение определённых территорий
3. Высокий уровень детской смертности
4. Дисбалансы в структуре популяции
5. Стилизация демографической политики

# Демографическая политика



Источники данных по демографии и демографической политике:

1. United Nations Population Division
2. UNStat (United Nations Statistics Division)
3. Demoscope (Институт демографии ВШЭ)
4. Human Mortality Database (University of California at Berkeley and Max Plank Institute for Demographic Research)
5. EuroStat (European Union)
6. WorldBankData (The World Bank)

# Демографическая политика



## Кто занимается демографической политикой?

1. ООН (Департамент по экономическим и социальным вопросам);
2. Министерство труда и социальной защиты РФ
3. Росстат (демографическая статистика)
4. Научные и исследовательские институты (Институт демографии ВШЭ)
5. И тд.

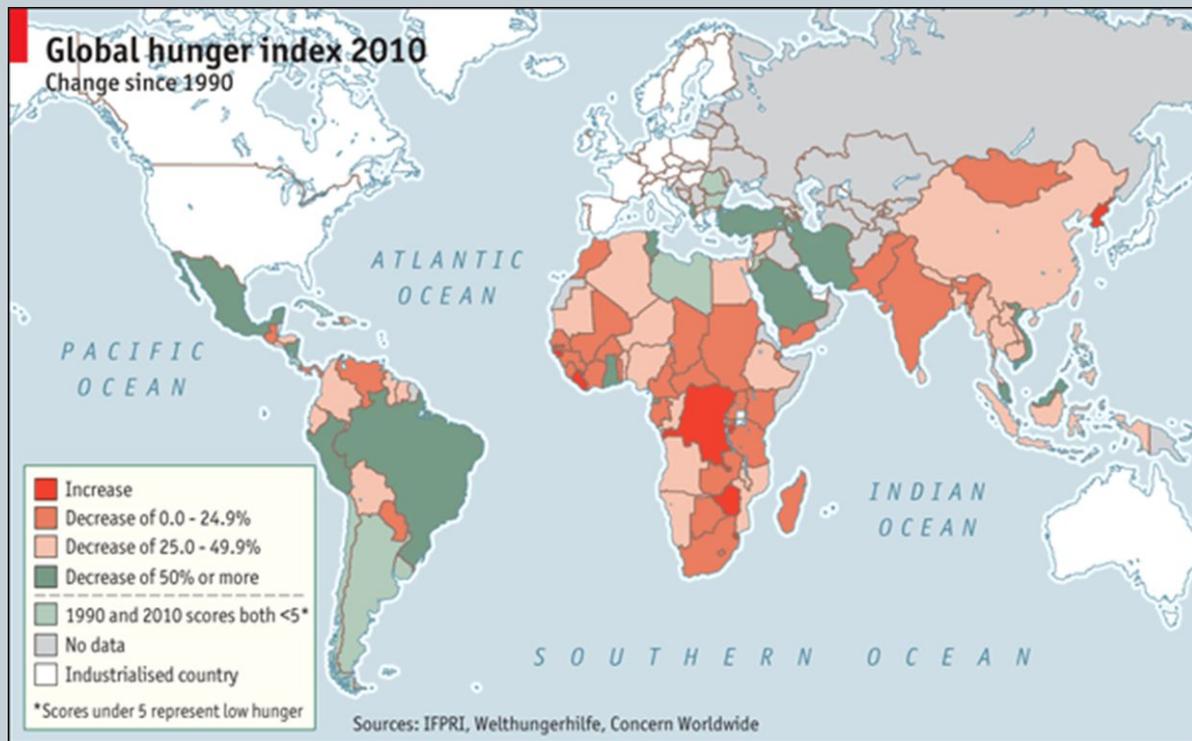
# Демографические проблемы/кризисы

## Проблемы связанные с демографией:

1. Перенаселение;
2. Голод;
3. Старение населения
4. Сокращение населения (???)
5. ...
6. ...



# Демографические проблемы/кризисы



## Проблема голода в мире

## Проблема старения населения в Японии



# Демографическая политика



Тренды рождаемости и смертности устойчивы (*как правило*), что доказано теоретически и подтверждено эмпирически. Это затрудняет воздействие на самовоспроизводство.

(С. Ф. Иванов)

**NB!** Естественное воспроизводство не статично, оно меняется вместе с эволюцией общества, но эти изменения длительные и плавные.

# Демографическая политика



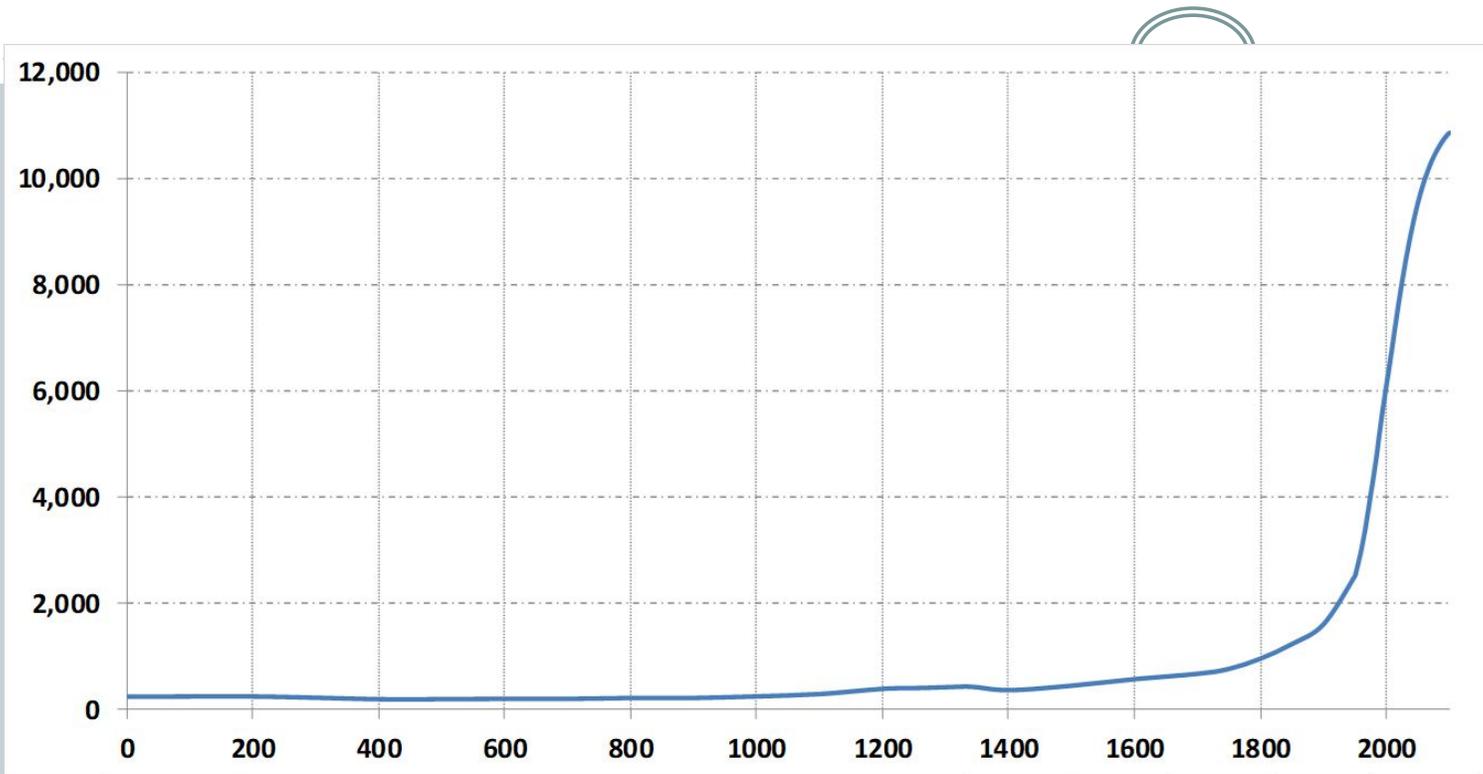
## Стилизация демографических фактов (**часто ошибочная**):

1. Демография – это просто и понятно (политический подход);
2. Политика опирающаяся на лозунги, но не на анализ;
3. Апелляция к фактам, но не к методологии;
4. Низкая осведомленность и вовлеченность населения.

## Результаты:

1. **Сохранение стереотипов** – рождаемость в странах Юга такая же как и 20 лет назад, итальянки и китайки рождает помногу детей;
2. Неэффективность и искаженность демографической политики- пример России.

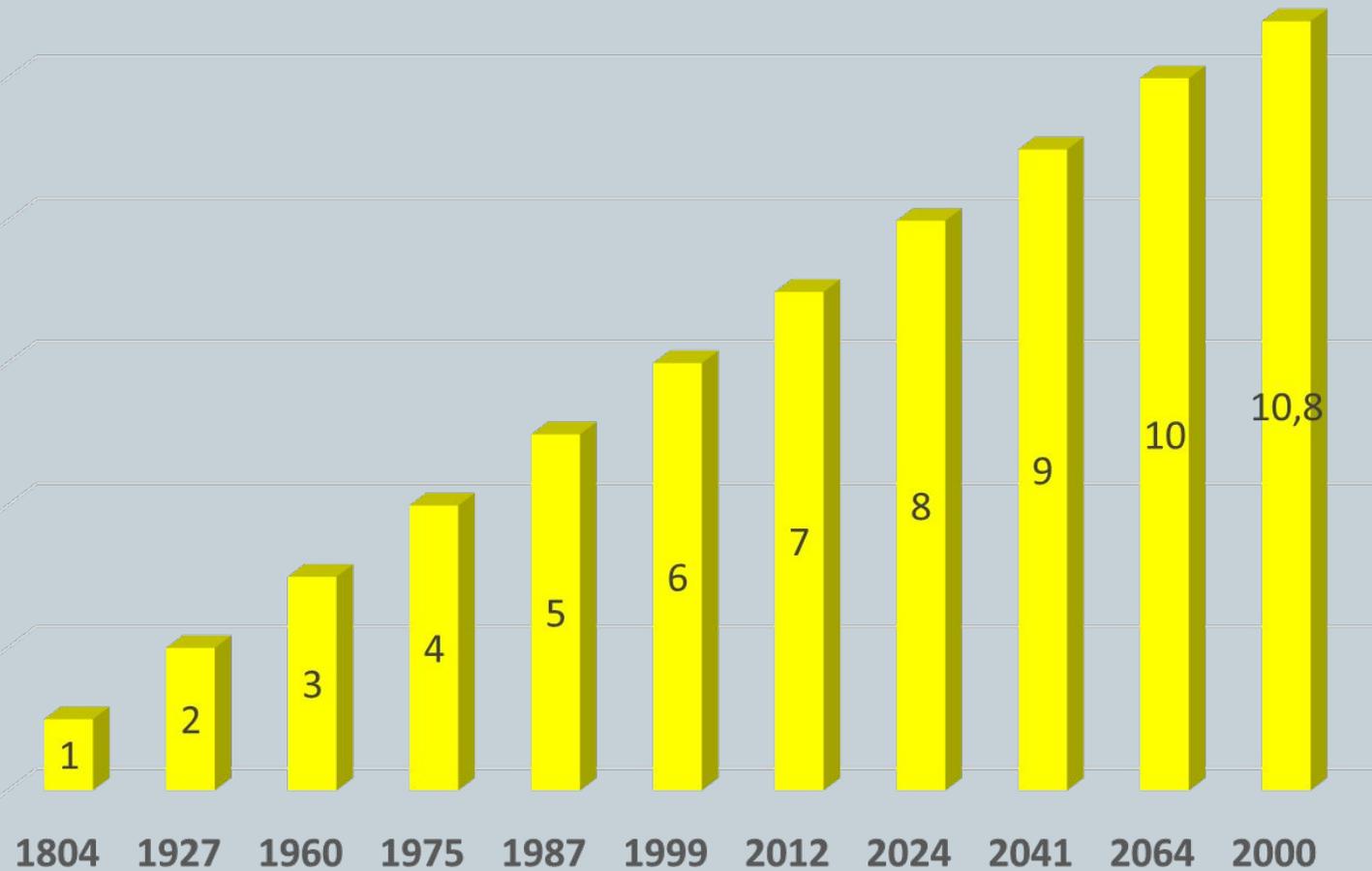
# Демография Земли



**Изменение населения Земли с 0 по 2000 гг.**

<b>Начало нашей эры</b>		0	250	2024	8,012
<b>Средневековье</b>	Крушение Западной Римской Империи (476)	500	205	2040	9,039
	Накануне Черной Смерти (1346-1353)	1340	439	2062	10,028
<b>Новое время</b>	Открытие Америки (1492), Реформация (1517)	1500	458	2100	10,854
	Английская Революция (1640)	1600	580		
	Промышленная Революция	1750	775		
<b>Новейшее время</b>	Первая мировая война	1900	1,613		
	Вторая мировая война, деколонизация, холодная война	1950	2,526		
	Крушение Второго мира	1990	5,321		
		2000	6,128		
		2013	7,162		

# Демография Земли



**Динамика роста  
населения Земли  
(в млрд. чел)**

# Демографическая политика



**Томас Мальтус (1766-1839)**

«Опыт о законе народонаселения» (1798)

Выводы об ограниченности ресурсов, выгоде войны и сокращении числа «едоков»



# Демографические переходы



Под демографическим переходом понимается снижение смертности и рождаемости с высоких уровней, характерных для доиндустриальных бедных обществ, до низких уровней, свойственных современным богатым обществам.

Для него характерна длительная трансформация режима естественного воспроизводства, в отличие от краткосрочных колебаний (флуктуаций)

**NB!** Концепция впервые появилась в работе французского ученого Адольфа Ландри в 1909 году.

# Демографические переходы



**По Ландри:** Тип естественного воспроизводства является функцией от материальных предпочтений индивидов и производственного потенциала экономики

## Этапы демографического перехода:

1. **Натуральное хозяйство** – высокая смертность (обусловлена типом экономики), но не рождаемость, она стремится к максимуму, который позволяют средства существования.
2. **Промежуточный период:** Позднее вступление в брак и высокий уровень безбрачия стали способом сохранения семейного богатства, а численность населения опустилась ниже обеспечиваемого экономикой максимума.
3. **Современный режим:** продуктивность экономики достигает высокого уровня, а индивиды приобретают ясно сформулированные установки на достижение высокого уровня жизни.

# Демографические переходы



Под влиянием «демографического взрыва» в странах Юга американский демограф Ноутстайн в 1940-х создал иную концепцию, основанную на перетекании тенденции снижения рождаемости из Европы в другие регионы.

Типы воспроизводства по Ноутстайну:

**Первый** - смертность снижается, а рождаемость остается неизменной  
(большинство развивающихся стран)

**Второй** (переходный) - страны, где шло снижение рождаемости, но еще не было завершено (Япония, Советский Союз и южная часть Латинской Америки).

**Третий** (постпереходный) – низкая смертность и низкая рождаемость (Европа, Северная Америка и Австралия)

# Демографические переходы



Концепция демографического перехода американского демографа У. Томпсона также определяла три группы стран:

**Первая** – группа стран с высоким уровнем рождаемости и высоким, но снижающимся, уровнем смертности, что создает условия для быстрого роста населения;

**Вторая** - группа стран, где снижение смертности и рождаемости происходит **в верхних социально-экономических группах**, причем смертность снижается быстрее рождаемости;

**Третья** - группа стран с быстро снижающейся смертностью и еще быстрее снижающейся рождаемостью, вследствие чего рост населения замедляется.

# Демографические переходы



**Какие факторы определили подобные демографические тенденции и обусловили появление демографического перехода?**

# Демографические переходы



Концепция демографического перехода опиралась на идею, что страны на **постпереходном этапе** выйдут на уровень простого воспроизводства населения (**2,05 – 2,15 детей на женщину**).

## Реальность:

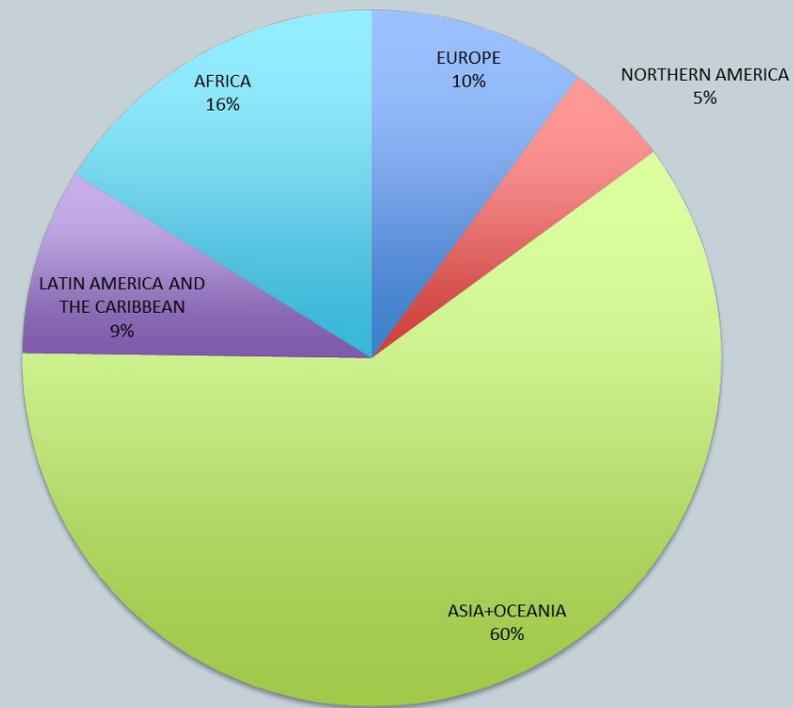
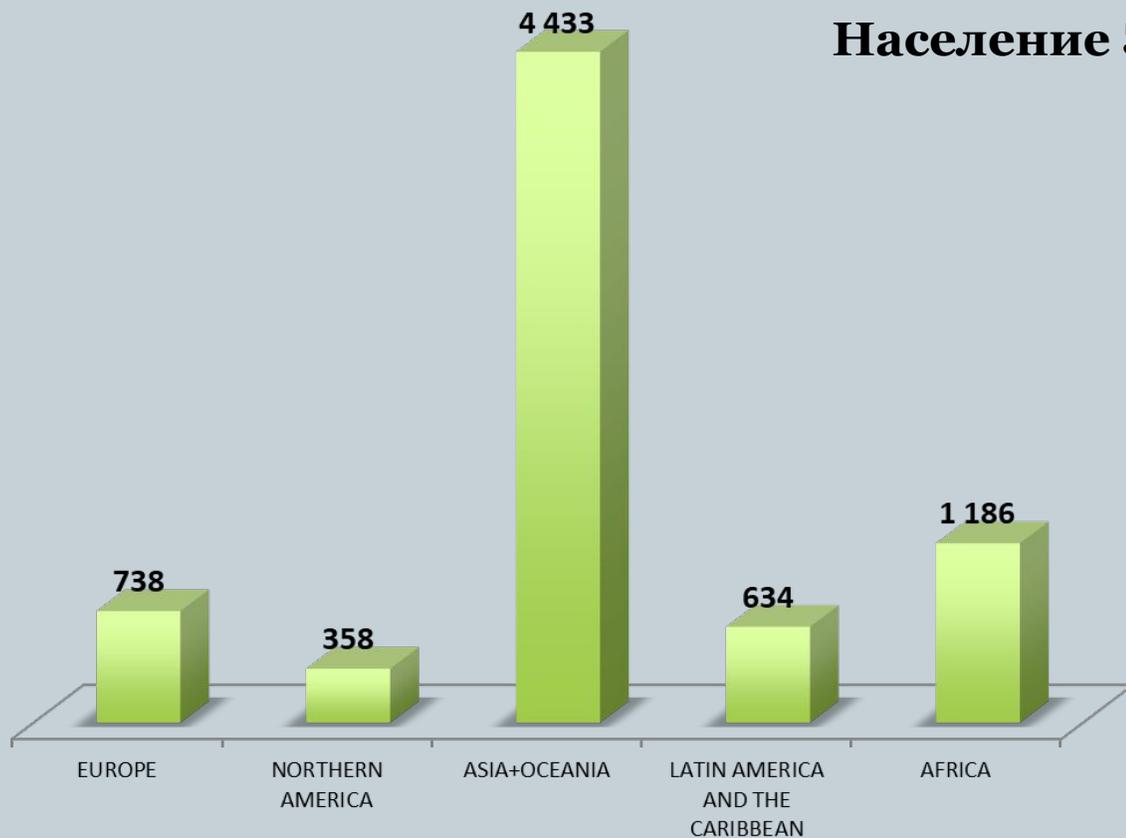
1. Этого уровня достигли лишь в нескольких странах.
2. Почти повсеместно рождаемость снизилась до уровней, которые на 20–50 % ниже нормы.
3. Причем никакое снижение смертности в принципе не может предотвратить депопуляцию.

**NB!** Эта ошибка предсказания не подрывает саму концепцию, а свидетельствует о потребности в другой теории -> **Второй демографический переход**

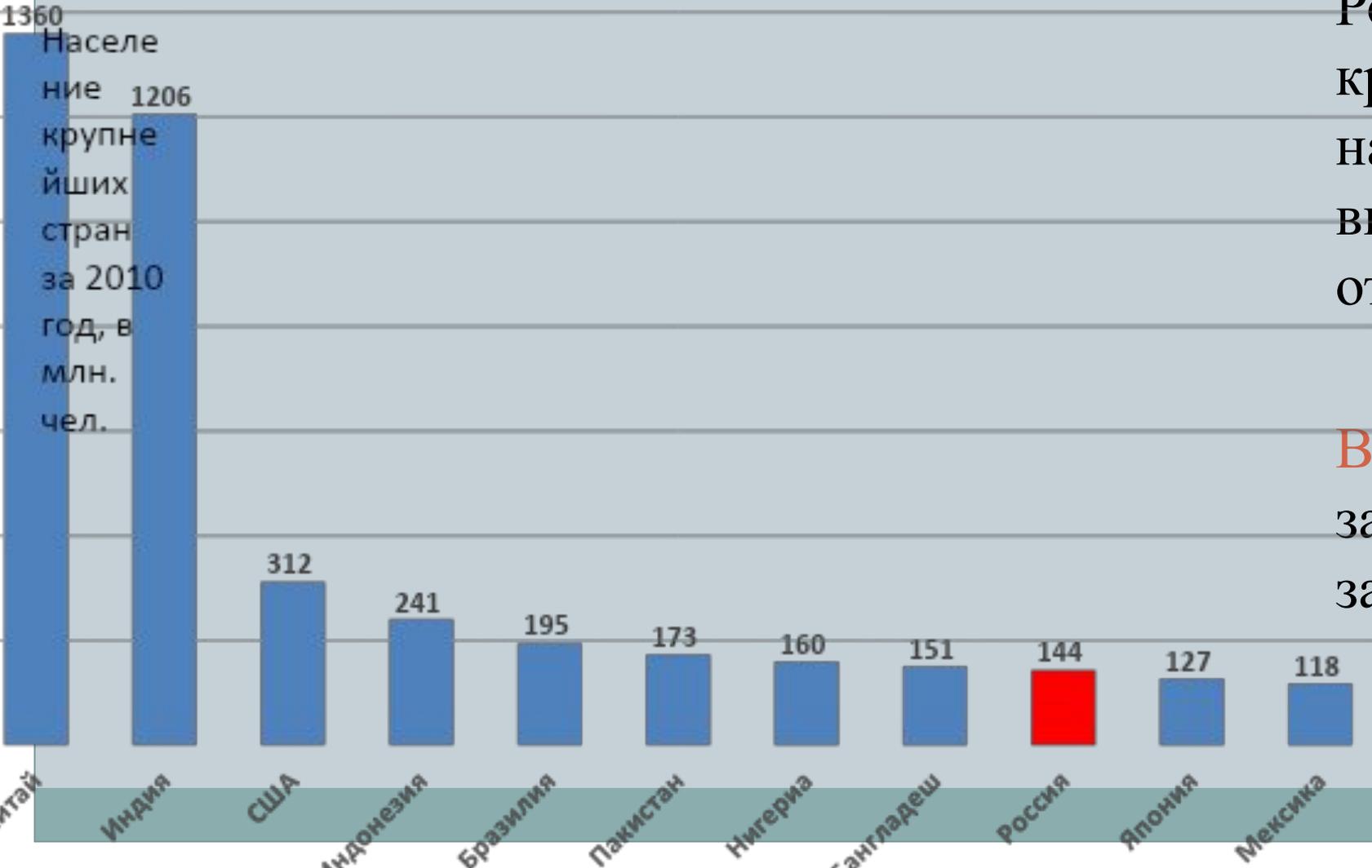
# Демографические переходы



## Население Земли по регионам в 2015 году



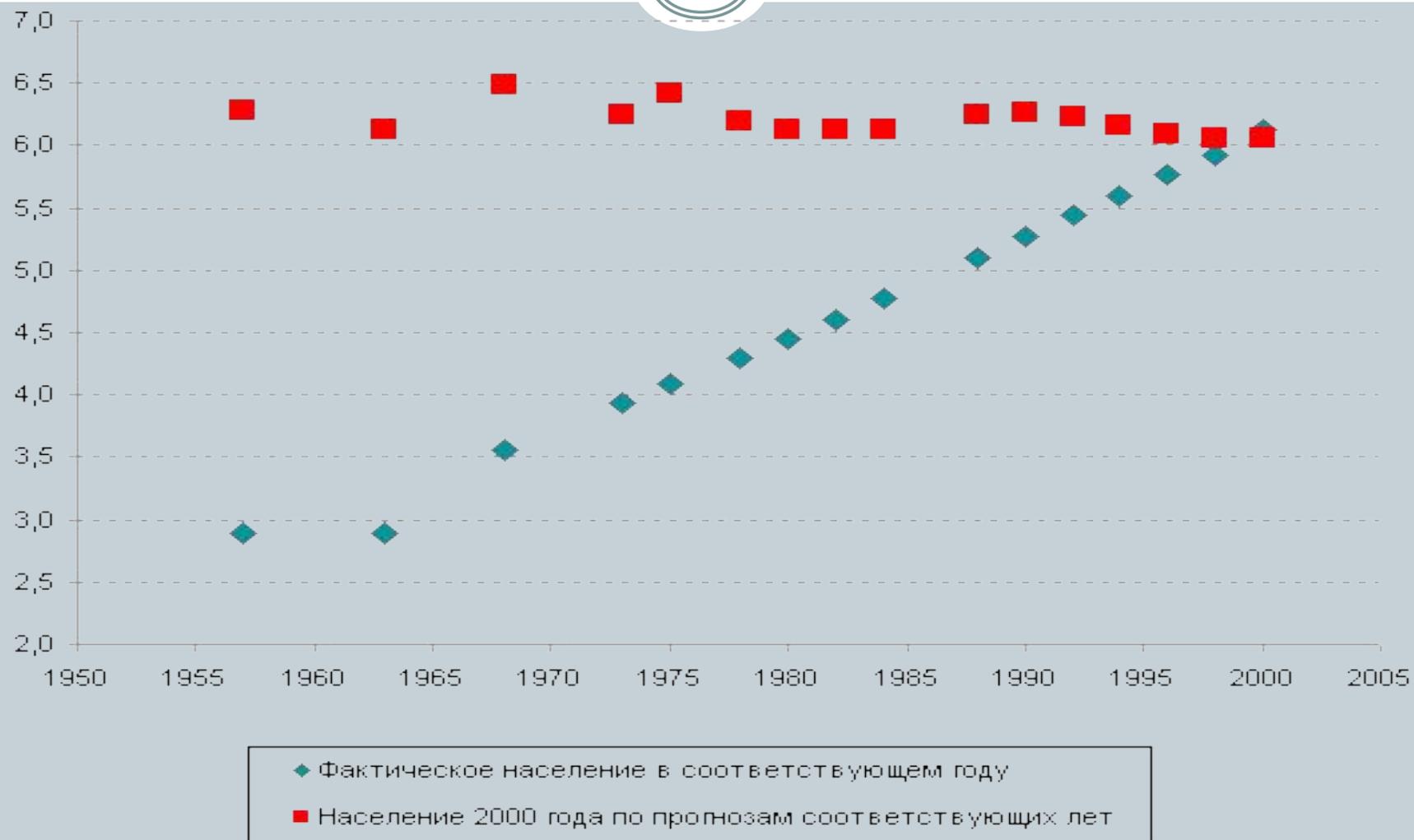
# Демографические переходы



Россия входит в десятку крупнейших стран по населению, тем не менее, видно существенное отставание от лидеров.

**Вопрос:** Какое место занимает Россия заселенности территории?

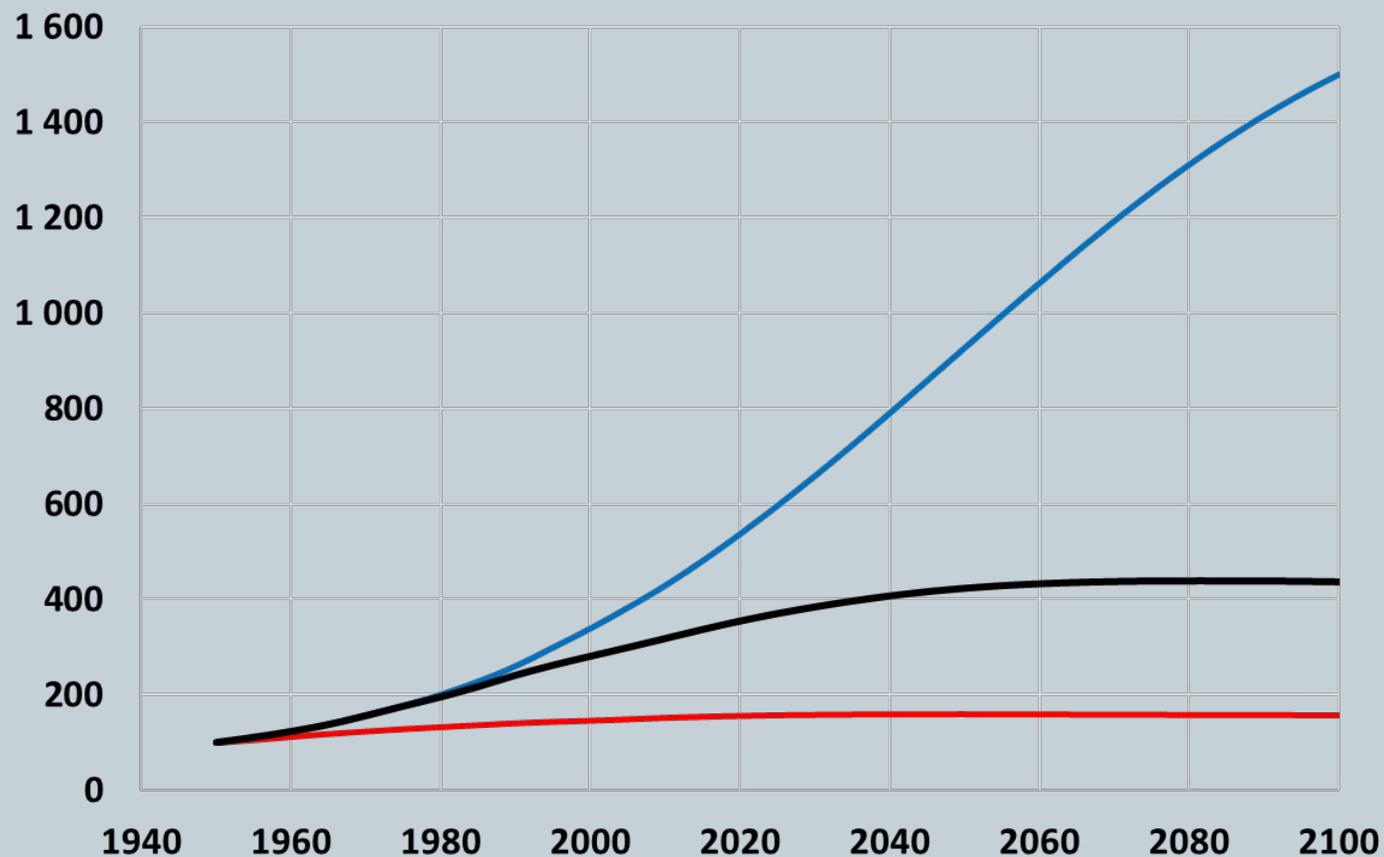
# Точность прогнозов роста населения планеты



# Точность прогнозов роста населения планеты

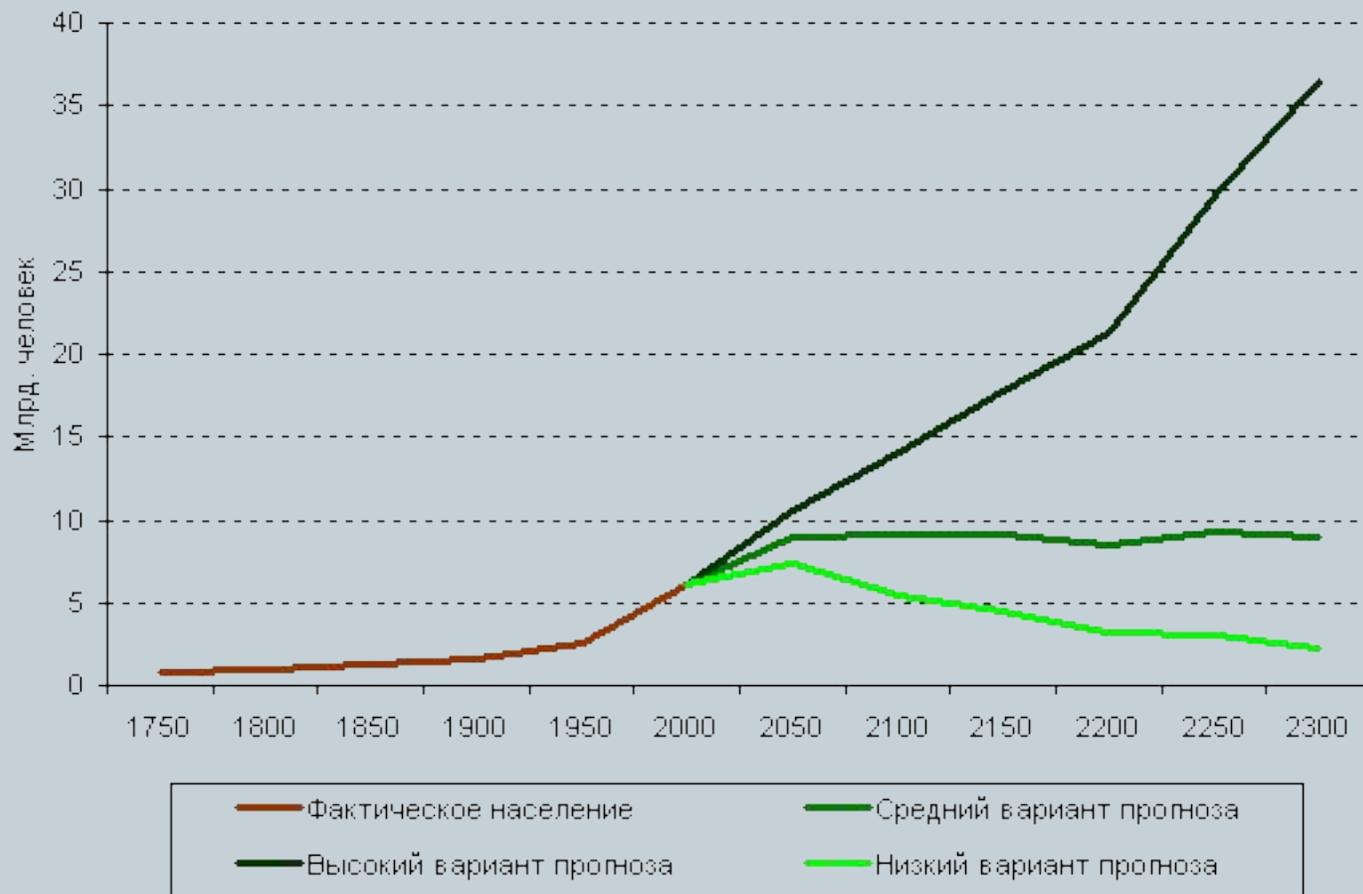


— Развитые страны                      — Наименее развитые страны  
— Прочие развивающиеся страны



**Индекс роста населения  
по группам стран (1950 год = 100)**

# Точность прогнозов роста населения планеты



**THE END**



**Спасибо за  
Внимание**