



Российский Университет Дружбы Народов
Медицинский институт
Кафедра акушерства и гинекологии с курсом
перинатологии
Заведующий кафедрой, профессор Радзинский В.Е.

Тема : Мировые демографические показатели (рождаемость ,
смертность) в развитых и развивающихся странах и их
тенденции
Демографическая ситуация в России

Докладчики:

Савенкова И.В.
Каримова Г. А
Логинова Е.В.



Основные демографические показатели:

1. Рождаемость
2. Смертность
3. Естественный прирост населения
4. Средняя продолжительность предстоящей жизни

Рождаемость- естественный процесс возобновления населения , характеризующийся статистически зарегистрированным числом деторождений в определенный в конкретной популяции за определенный период времени.

Общий коэффициент рождаемости = $\frac{\text{Абсолютное число родившихся за год живыми}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 1000$

ОКР , ‰	Уровень рождаемости
до 10	Очень низкий
10-15	Низкий
16-20	Ниже среднего
21-25	Средний
26-30	Выше среднего
31-40	Высокий
Больше 40	Очень высокий

Специальный коэффициент рождаемости = $\frac{\text{общее число детей, родившихся за год живыми}}{\text{среднегодовая численность женщин репродуктивного возраста}} \times 1000$

Возрастной коэффициент рождаемости = $\frac{\text{общее число детей, родившихся за год живыми у женщин 20-24 лет}}{\text{среднегодовая численность женщин в возрасте 20-24 лет}} \times 1000$

(20-24 года)

Смертность—процесс вымирания населения, характеризующийся статистически зарегистрированным числом смертей в конкретной популяции за определенный период времени.

Общий общее число умерших за год
Коэффициент = ----- x 1000
Смертности среднегодовая численность населения

ОКС	Уровень смертности
До 7	Очень низкий
7-10	Низкий
11-15	Средний
16-20	Высокий
21 и выше	Очень высокий

Материнская смертность = $\frac{\text{Число умерших беременных (с начала беременности), рожениц, родильниц (до 42 суток после беременности)}}{\text{число живорожденных}} \times 100\ 000$

Детская смертность

1. Коэффициенты младенческой смертности:
 - Младенческая смертность(смертность на 1ом году жизни)
 - Ранняя неонатальная смертность (в первые 7 сут.)
 - Поздняя неонатальная смертность (в возрасте 8-28 суток жизни)
 - Неонатальная смертность (смертность детей в первые 28 суток жизни)
 - Постнеонатальная (в возрасте 29 дней до 1 года жизни)

2. Коэффициент смертности детей в возрасте до 5 лет.
3. Коэффициент детской смертности от 0 до 17 лет.

Коэффициент

число детей, умерших на 1 году жизни в течение 1 года

младенческой = -----
x1000

смертности

число детей, родившихся живыми за год

Коэффициент

число детей, родившихся мертвыми+число умерших в первые 168ч. после рождения

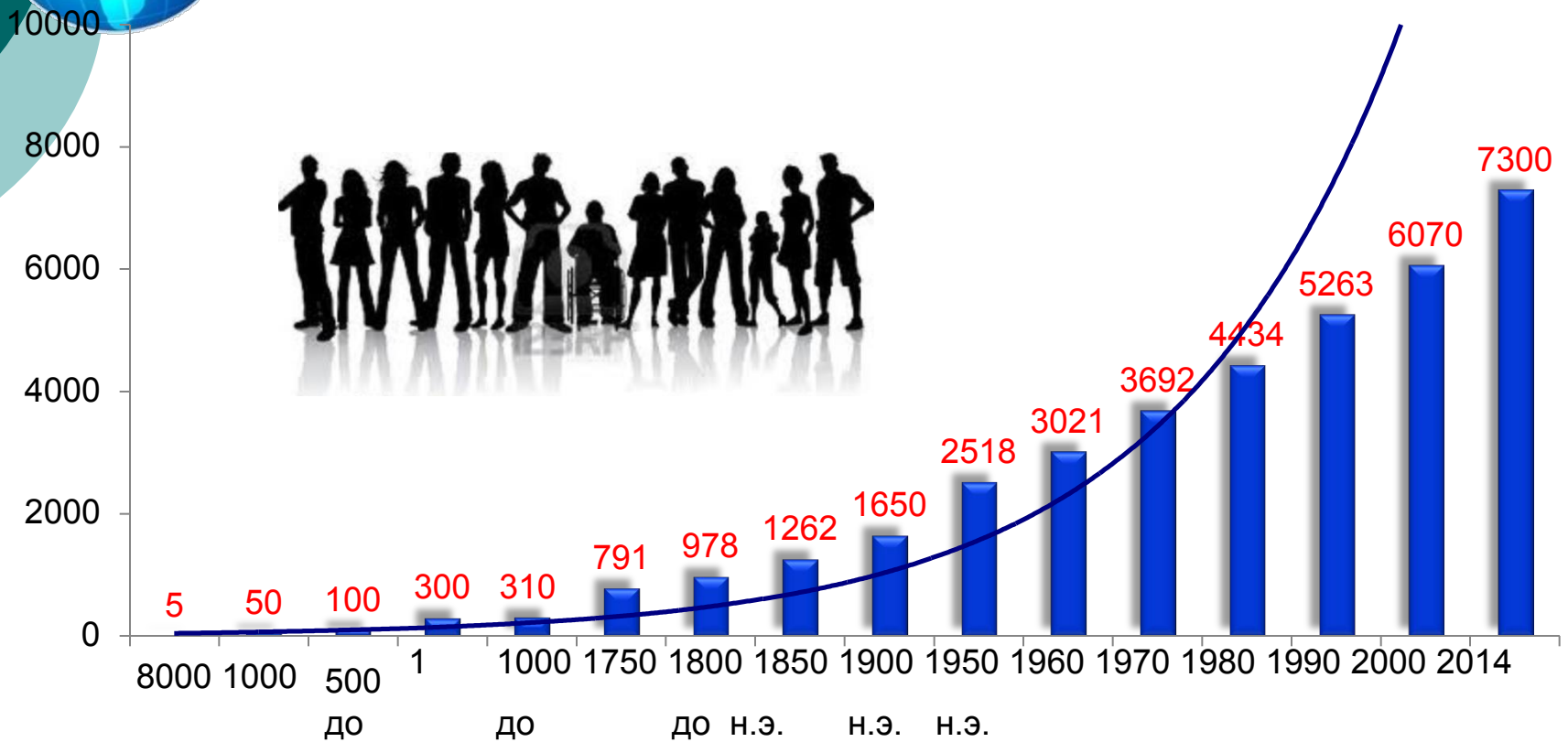
Перинатальной = -----

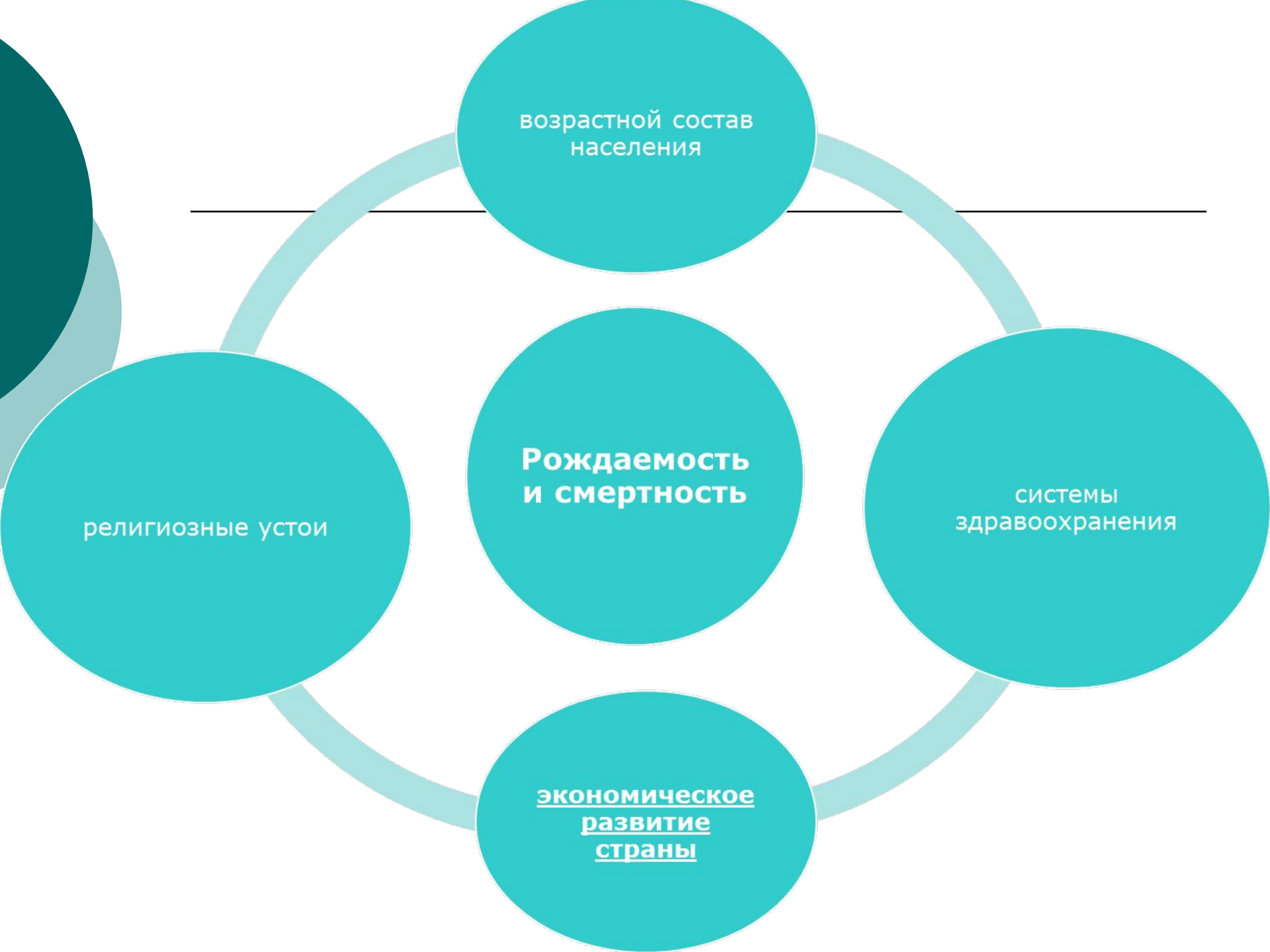
x1000

Смертности

общее число родившихся детей за год

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ (млн человек)

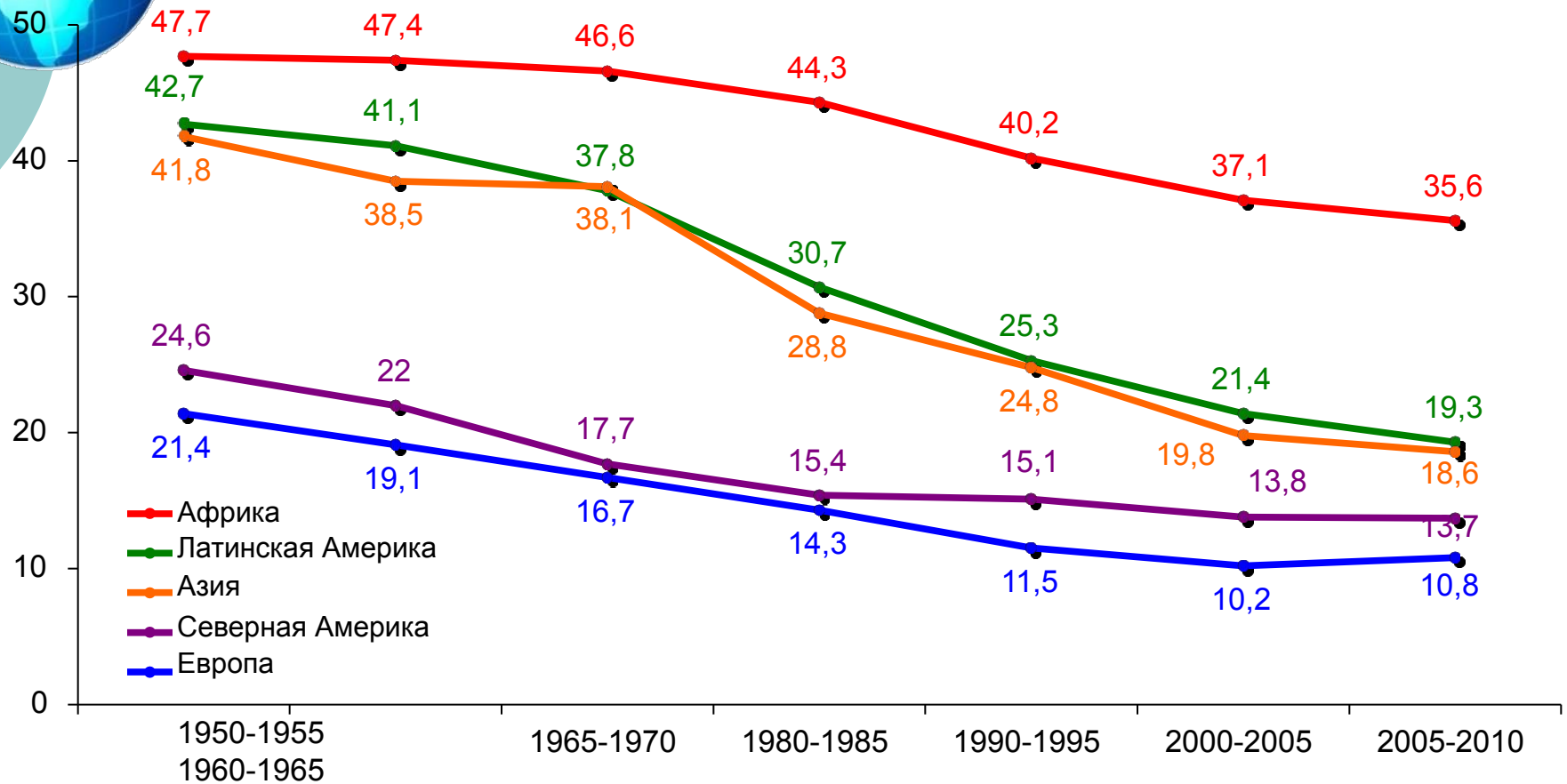
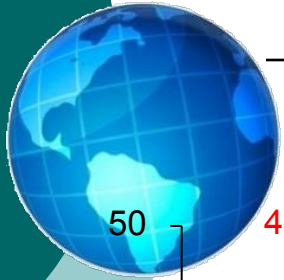




- Особенности регулирования рождаемости в каждой стране определяет демографическая модель

Смертность	Рождаемость	
	высокая	низкая
высокая	Экономически слаборазвитые страны	Россия
низкая	-	Экономически высокоразвитые страны

РОЖДАЕМОСТЬ ПО РЕГИОНАМ МИРА (на 1000 населения)



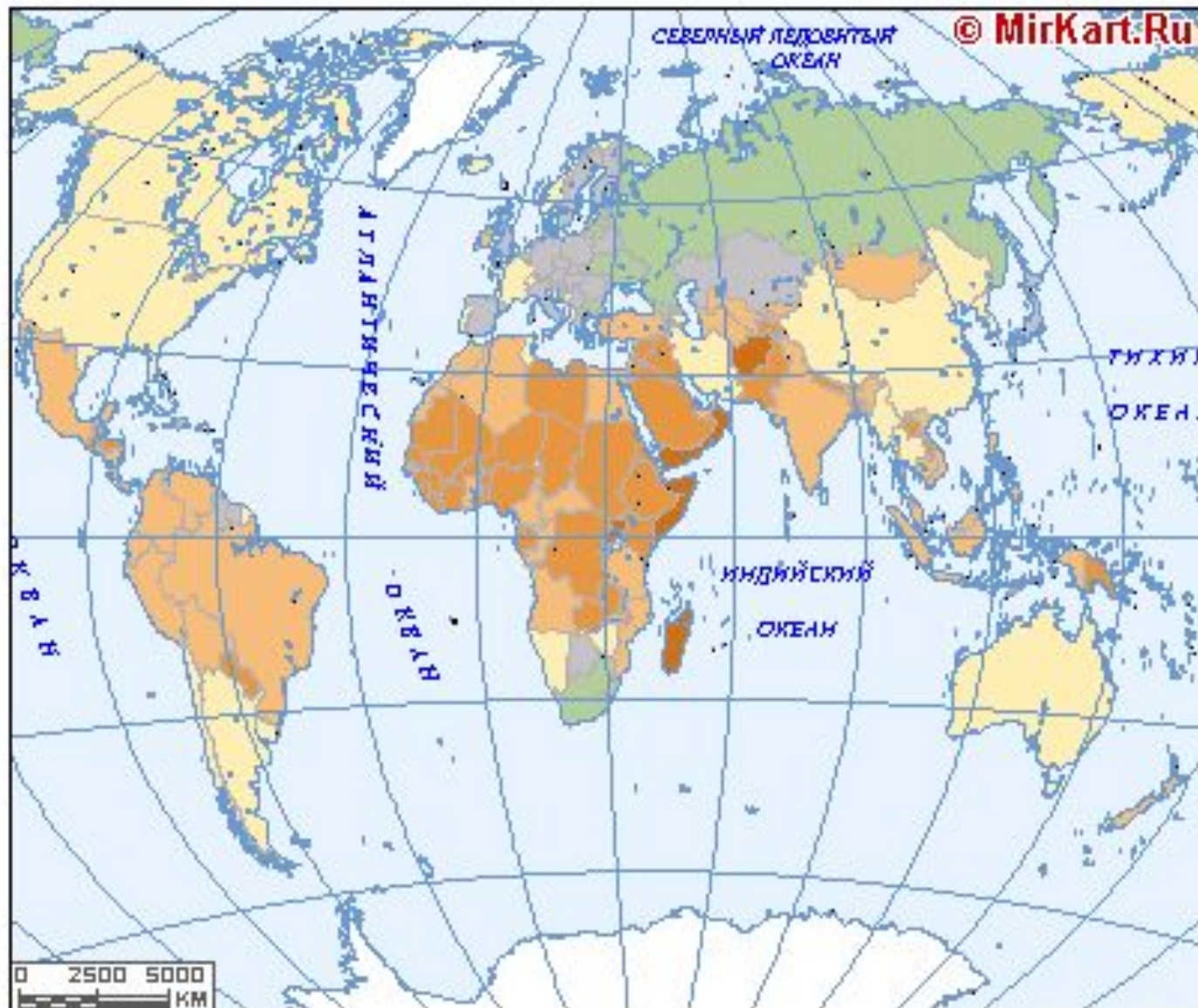
РЕАЛЬНОСТЬ



53% стран мира имеют отрицательный прирост населения (суммарный коэффициент рождаемости – меньше 2,15)

Среднемировой показатель естественного прироста составляет 17 чел. на 1000 чел. населения (17 ‰).

Очень высокий естественный прирост	Высокий естественный прирост	Средний естественный прирост	Низкий естественный прирост	Очень низкий естественный прирост
Более 30‰	20—30 ‰	10-20‰	2—10‰	Менее 2‰
Африка	Африка Зарубежная Азия	Зарубежная Азия Латинская Америка	Зарубежная Европа Северная Америка	Зарубежная Европа СНГ
Нигер Кения Зимбабве Ливия Нигерия	Монголия Филиппины Бангладеш Эфиопия Египет	Китай Индия Турция Куба Бразилия	Польша Франция Чехия Великобритания США	Венгрия Германия Болгария Австрия Италия Россия



Естественный прирост населения (%)



Первый тип воспроизводства населения

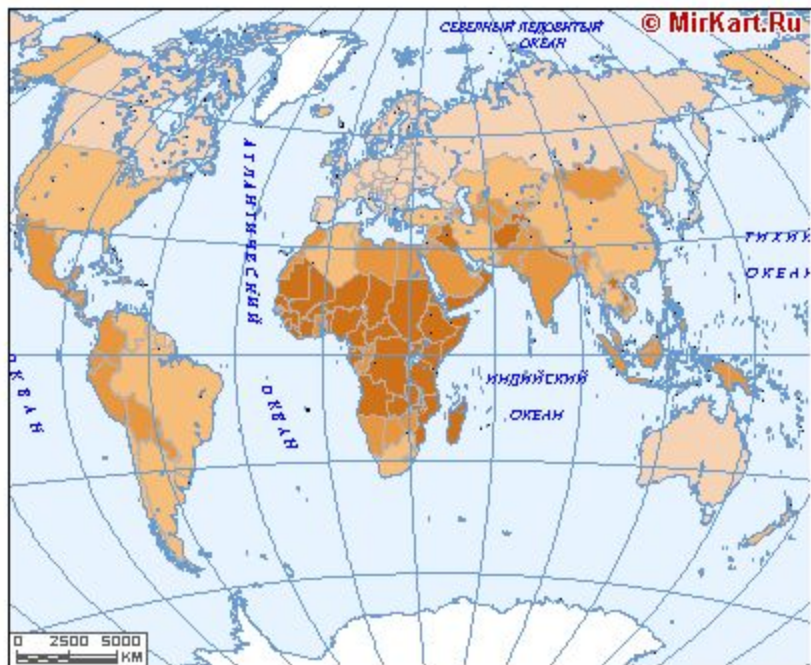
Низкие показатели рождаемости, смертности и естественного прироста
Стабилизация численности населения
«Старение» населения (т.е. увеличение доли пожилых людей в общей численности населения)

Характерен для стран
Зарубежной Европы, СНГ,
Северной Америки, Австралии и
Японии

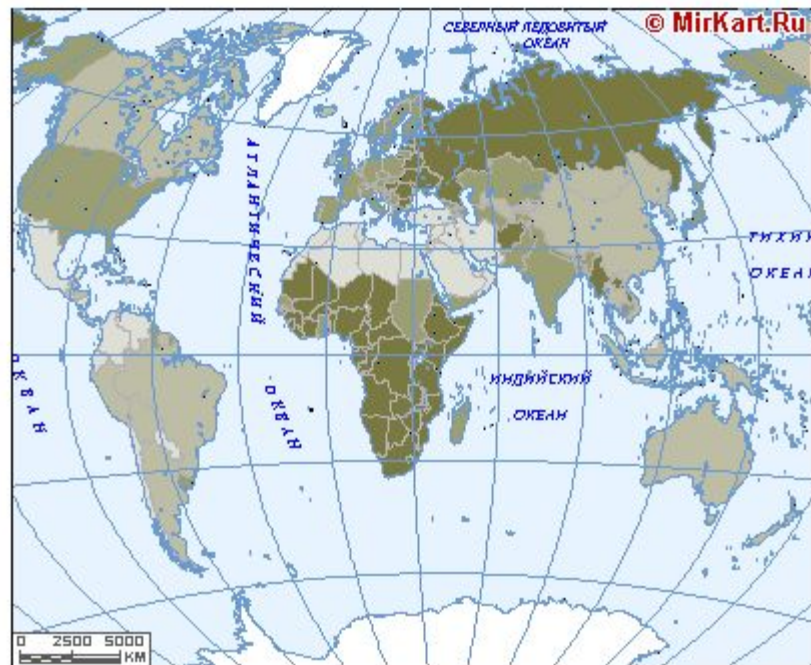
Второй тип воспроизводства населения

Высокий естественный прирост за счет высокой рождаемости и относительно низкие показатели смертности
Постоянное увеличение численности населения
Большая доля людей молодого возраста в общей численности населения

Характерен для стран Африки,
Латинской Америки и
Зарубежной Азии



Рождаемость (%)



Смертность (%)



I фаза	Высокая рождаемость при резком сокращении смертности	Очень высокий естественный прирост
II фаза	Дальнейшее снижение смертности при большем снижении рождаемости (вследствие перехода от многодетной к малодетной семье)	Замедление естественного прироста
III фаза	Некоторое повышение уровня смертности (вследствие «старения» населения) при замедленном снижении	Слабо расширенное воспроизводство

Демографическая политика

— это система мер
направленная на
регулирование процесса
воспроизводства
населения.

Китай
Япони
я

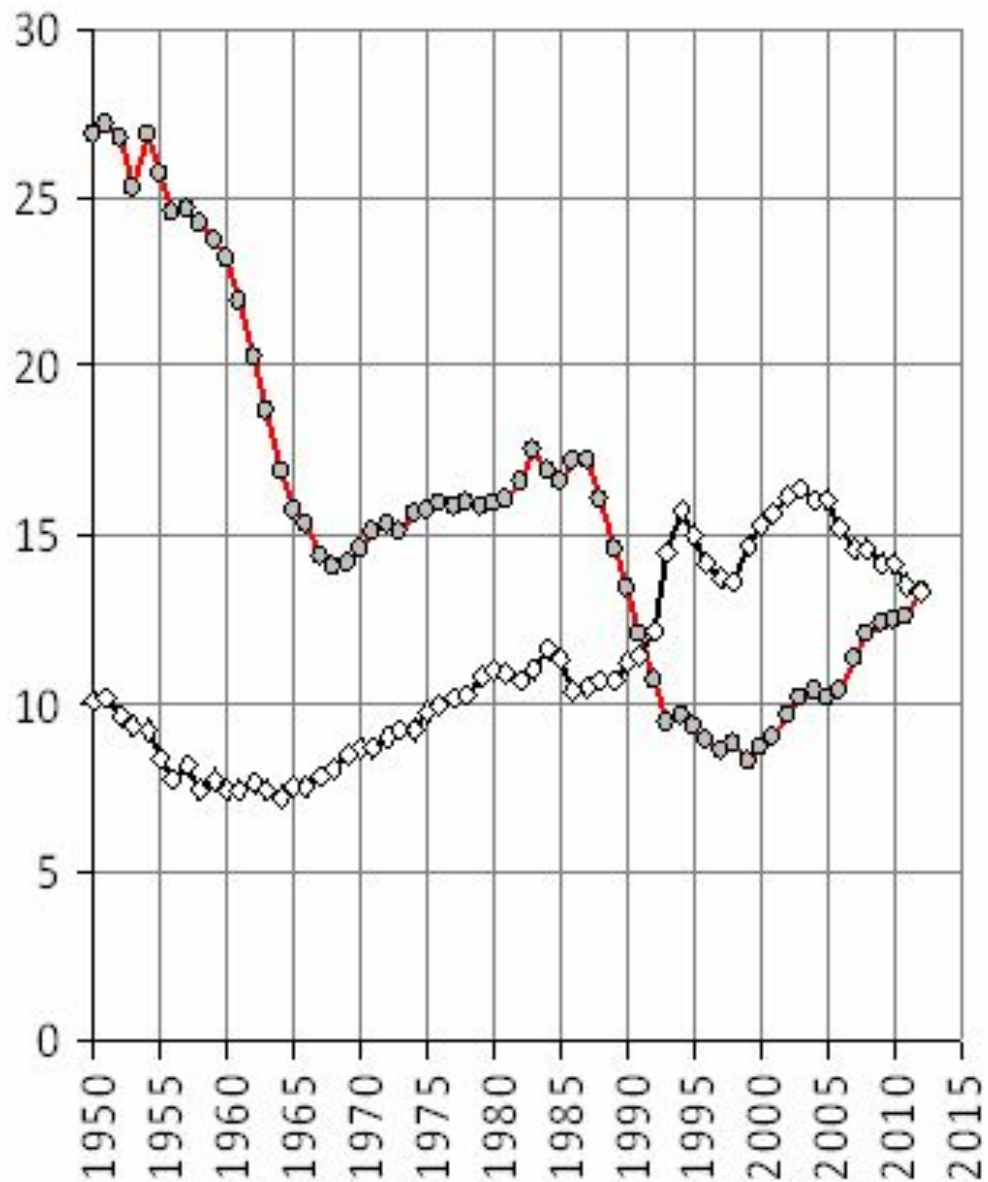


Демографическая ситуация в России

Суммарный коэффициент рождаемости в России в с 1960 по 1914 год и прогноз до 2025 года



РОЖДАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ В РСФСР И РФ / НА 1000 НАСЕЛЕНИЯ

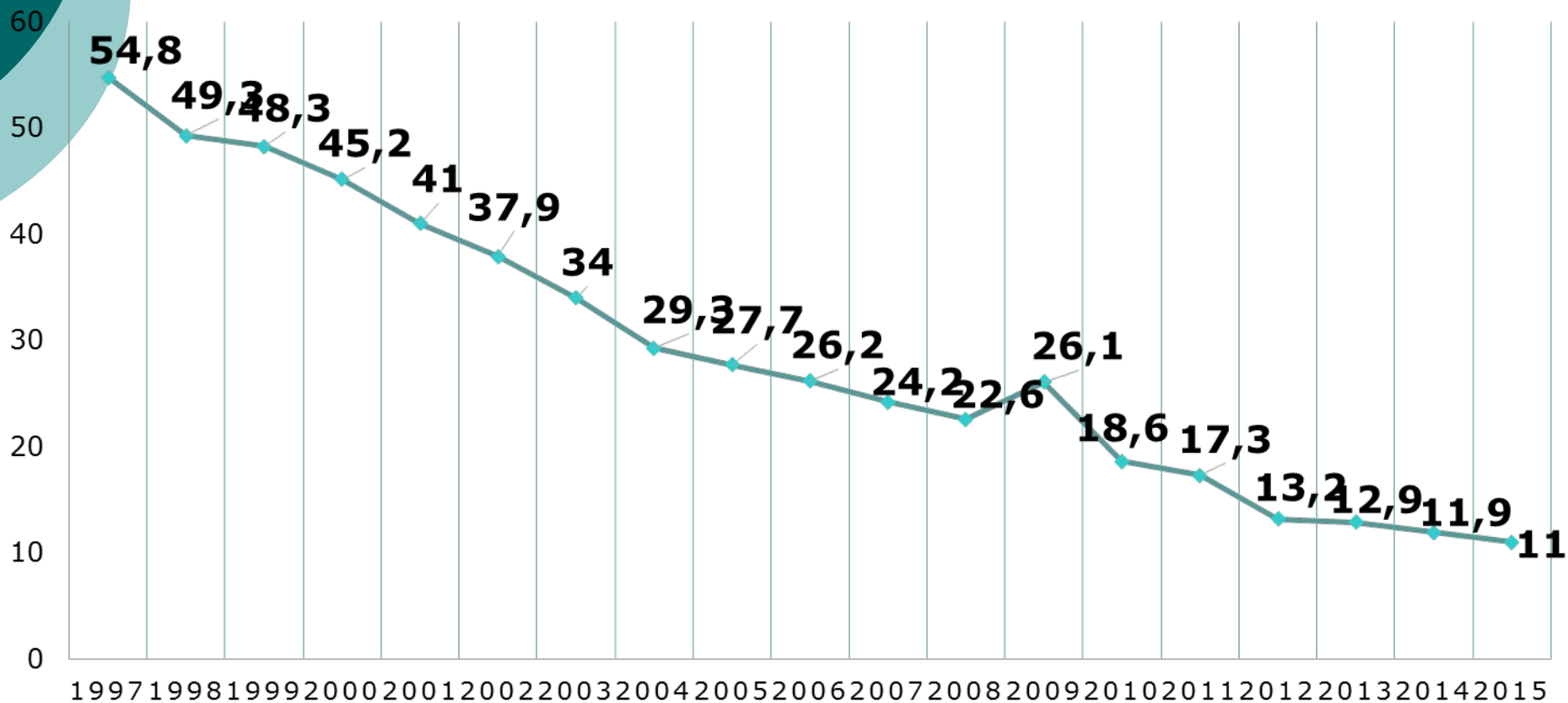


Суммарный коэффициент рождаемости вырос в 2015г. С 1,75 до 1,78

—●— рождаемость
—◇— смертность

Общий коэффициент рождаемости в 2015г – 13,3; смертности – 13,0 (на 1000 населения)

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЯ МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ В РОССИИ (НА 100 000 ЖИВОРОЖДЕННЫХ) ПО ДАННЫМ МИНЗДРАВА РОССИИ



Динамика показателя материнской смертности РФ (2010-2015гг) по данным Росстата

