

Тема 8. ДЕМОГРАФИЯ

Информации по демографии почти нет
или очень скудная

Почему?

Демография

Демография
или
народонаселение

Наиболее отчетливо социальные отношения проявляются в социальной сфере услуг, поскольку напрямую связаны с жизнью отдельного человека, семьи, групп населения и общества в целом:

- образовании;
- культуре;
- здравоохранении;
- социальном обеспечении;
- физической культуре;
- общественном питании;
- жилищно-коммунальном обслуживании;
- пассажирском транспорте;
- связи.

Один из главных показателей социального и экономического развития каждой страны является ее демографическое (греч. demos – народ, grapho – пишу) положение

Показатели демографического положения:

- абсолютные
- относительные

относительные показатели отражают
качественные параметры

- коэффициент рождаемости
- коэффициент смертности
- коэффициент прироста

Показатели демографического положения:

- абсолютные
- относительные

абсолютные показатели отражают
количественные параметры

- показатель абсолютной численности населения (среднегодовой численности)
- естественный прирост населения
- абсолютная смертность

относительные показатели отражают
качественные параметры

- коэффициент рождаемости
- коэффициент смертности
- коэффициент прироста

численности населения в различные исторические эпохи, тыс.чел.

Год	Общее	<u>Африка</u>	<u>Азия</u>	<u>Европа</u>	<u>Центральн ая Южная Америка</u>	<u>Северная Америка*</u>	<u>Океания</u>
4000 до н.э	7 000						
1000 до н.э	50 000						
500 до н.э.	100 000						
1 н. э.	300 000						
1000	400 000						
1800	978 000	107 000	635 000	203 000	24 000	7 000	2 000
1900	1 650 000	133 000	947 000	408 000	74 000	82 000	6 000
2000	6 070 581	795 671	3 679 737	727 986	520 229	315 915	31 043
2011	7 500 000						

За четыре тысячи лет до новой эры численность землян выросла более чем в 4 раза с 7 млн. до 300 млн.чел.

В последующие столетия темпы прироста населения стали нарастать.

За 19 столетий население выросло почти в 6 раз, составив к началу XX в. 1650 млн. чел.

За XX столетие оно выросло почти в 4 раза, превысив отметку в 6 млрд.чел. несмотря на людские потери, составившие 225 млн.чел., в годы двух мировых войн (100 млн.чел.) и эпидемии (125 млн.чел.)

- Особенно интенсивный прирост численности населения наблюдался во второй половине XX в.:
- за 40 лет оно удвоилось с 3 млрд. в 1960 г. до 6 млрд.чел. в 1999 г.

Согласно демографическому прогнозу ООН численность населения планеты

- за 2000-2025 гг. увеличится на 1 млрд.чел.
и
- к 2025 г. достигнет 8,1 млрд.,
- к 2050 г. - 9,4 млрд. и
- к концу XXI - примерно 11,2 млрд.чел

Рост численности населения Земли – это обострение нерешенных до сих пор проблем:

- бедности и нищеты,
 - продовольствия и голода,
 - экологии и природных ресурсов,
 - жилья и массовой эмиграции, занятости и безработицы.
-
- Это возрастание нагрузки на планет Земля

Численность населения России на 01.01.2016

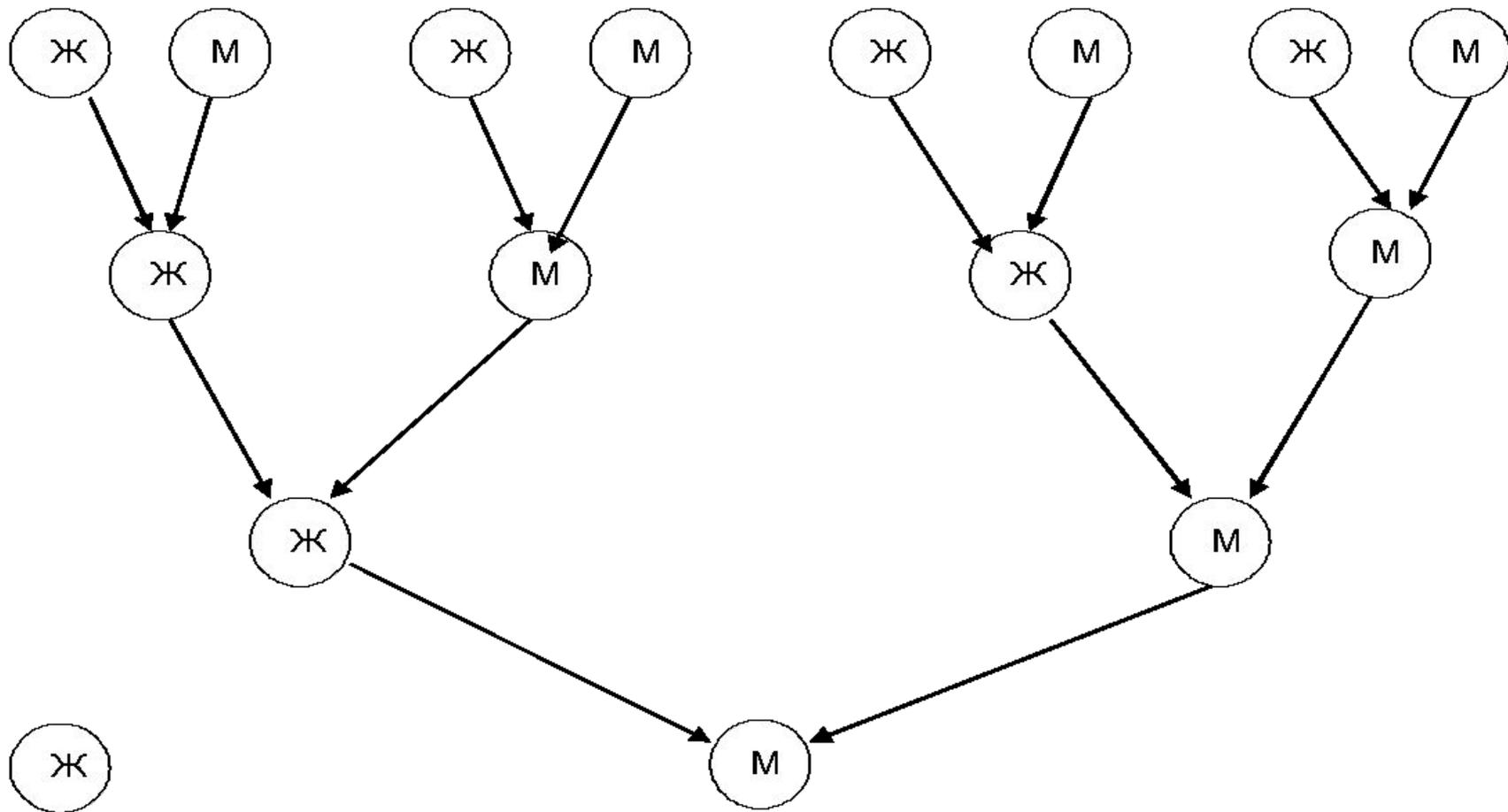
Все население М+Ж		
Все	муж	жен
146544710	67896547	78648163
Городское население		
все	муж	жен
108657433	49681360	58976073
Сельское население		
все	муж	жен
37887277	18215187	19672090

Демографический крест России (1990-е гг.):

- смертность превышает рождаемость,

что ведет

- к сокращению численности населения
- к обезлюдению территории
- к незаселенности территории
- создается потенциальная угроза освоения наших территорий другими народами



Каждый кружок охватывает 20 млн. человек: женщин и мужчин

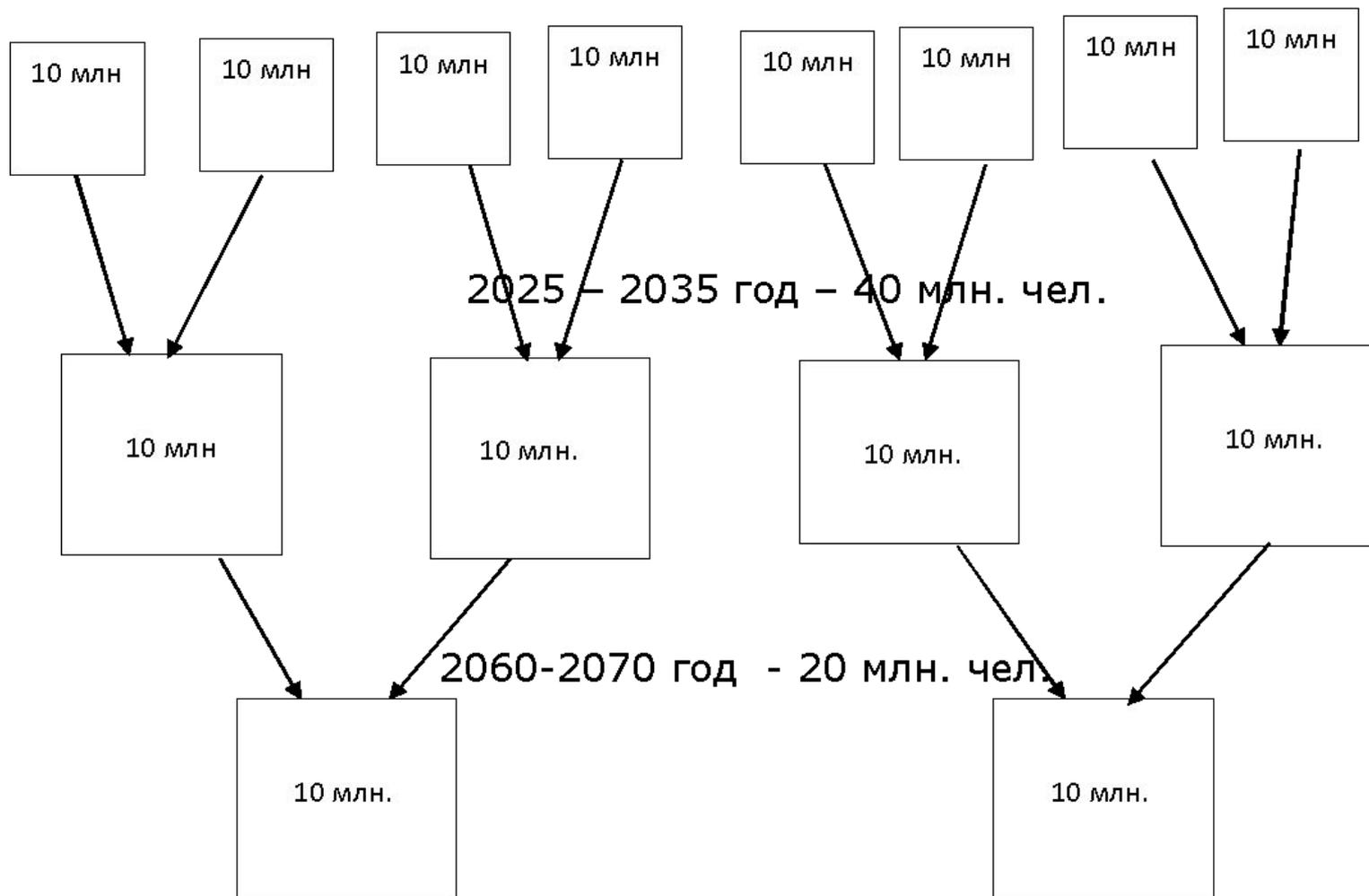
1-й уровень численность – 160 млн. чел. – в семье под одному ребенку

2-й уровень – следующее поколение – осталось 80 млн. чел. и то же по одному ребенку

3-й уровень - следующее поколение – осталось 40 млн. чел. и то же по одному ребенку

Что произойдет с населением страны при семье из 3-х чел.

2000 год - 80 млн. чел.



Решающее значение имеют **социально-экономические условия развития**

- уровень развития материального производства
- характер экономического строя
- отношения собственности
- развитие социальных отношений
- войны
- охрана здоровья людей

- два взаимозависимых явления урбанизация и индустриализация явились катализатором роста численности населения, в том числе городского.

- Со второй половины XX в. особенностью современного прироста численности населения мира является его прирост на 80% за счет развивающихся стран Азии, Африки и Латинской Америки,
- хотя по уровню и качеству жизни, по уровню материальной и социальной обеспеченности семьи эти страны значительно уступают благополучным развитым странам

- В развивающихся и особенно бедных странах сформировалась особая модель воспроизводства населения.

Её особенность заключается

- в высоких темпах рождаемости на фоне снижения смертности,
- т.е. сокращение смертности не вызывает должное сокращение рождаемости,
- что порождает и обостряет глобальную демографическую проблему,
- в том числе проблему пожилого и старческого возрастов, потерявших трудоспособность к самообеспечению

Динамика численности населения по отдельным странам

Страны	2009 год, млн.чел.	2050 год, млн.чел.	Развивающиеся страна	2009 год, млн.чел.	2050 год, млн.чел.
G7					
США	315	404	Эфиопия	83	174
Канада	34	47	Египет	83	133
Германия	82	71	Вьетнам	88	112
Англия	63	69	Филиппины	92	140
Франция	65,6	82	Мексика	110	129
Италия	61	59	Нигерия	155	289
Япония	127	102	Бангладеш	162	222
			Пакистан	181	335
			Индонезия	230	288
БРИКС					
Бразилия	194	219			
Россия	141	116			
Индия	1200	1600			
Китай	1300	1400			
ЮАР	49	56			

Составлено по:

<http://www.elf.ru/cognitive/25404-oon-prognoz-naseleniya-zemli-k-2050-godu-15-foto.html>;

http://ostranah.ru/_lists/population.php?id=2050.

По мнению профессора Капицы С.П.,

- предел роста численности не связан с глобальным недостатком ресурсов,
- а лежит в закономерностях развития самого человечества,
- которые можно сформулировать как принцип демографического императива, как следствие присущего самому человечеству закона роста населения

- Более 80% населения мира живет в странах Азии и Африки, из которых зарождаются мощные эмиграционные потоки, захлестнувшие уже в начале XXI века страны Европы

Демографическим лидером по численности населения на протяжении всего XX и XXI в.

- по-прежнему остается Азия, в которой на середину XXI века будет проживать не менее половины мирового населения (5,2 млрд.чел.) при последующем снижении этой доли,
- за ней следует Африка – примерно 25% (15,5% - в 2010 г.),
- затем Латинская Америка – 8,2%,
- Европа – 7,4% 10,4% - в 2010 г.) и
- Северная Америка – 4,7%

- Наибольший вклад в снижение рождаемости внесли развивающиеся страны, в которых рождаемость резко сократилась более чем вдвое
- с 6,1 ребенка на женщину в период 1970-1990 гг.
- до 2,7 ребенка в 2005-2010 гг.
- и ожидается дальнейшее снижение рождаемости до 2,3 ребенка к середине XXI в.

- в развитых странах тренд снижения рождаемости переломился и пошел вверх.
- Это изменение тренда связано с эмиграционным фактором и угрожает генотипу принимающих стран

Высокий темп прироста населения Африки напрямую связан

- с ранними браками (до 18 лет) и
- ранним возрастом материнства (до 18 лет).

УТВЕРЖДАЮТ, что отказ от ранних браков и соответственно от раннего материнства

- положительно повлияет на уровень образования и здоровья женщин, их социализацию,
- увеличит их доходы и благосостояние их семей,
- позволит сократить государственные социальные расходы.

В развитых странах

- произошел переход от биологической фертильности к социально-экономической фертильности
- повысился брачный возраст
- наблюдается старение материнства: доля рожениц в возрасте 30-40 лет аврстет с 42% в 2005-2010 гг. до 58% к середине XXI в.

- Старение населения связано с такими явлениями как
 - 1) стремление женщин реализовать себя как личность,
 - 2) повышение брачного возраста,
 - 3) переход от биологической фертильности к социально-экономической фертильности,
 - 4) повышение возраста материнства,
 - 5) уход от многодетной семьи.

Выделяют два типа старения:

- 1) старение снизу и
- 2) старение сверху.

Старение снизу – сокращение численности детей из-за падения рождаемости.

Старение сверху – рост численности людей в возрасте 60 лет и выше в результате сокращения смертности в старших возрастных группах и увеличения продолжительности жизни

Новая возрастная классификация Всемирной организации труда

Молодой возраст	25-44 года
Средний возраст	44-60 лет
Пожилой возраст	60-75 лет
Старческий возраст	75-90 лет
Долгожители	после 90 лет

Гиппократ насчитывал десять периодов жизни человека, которые связывал с перестройкой организма. Эти периоды он объединил в четыре фазы:

детство - до 14 лет;

зрелость – 15 - 42 года;

старость - 43 - 63 года;

долголетие - старше 63 лет.

- На международном форуме (Амстердам, 1989) «Народонаселение в XXI в.» были определены цели в области народонаселения:
 - 1) снижение уровня рождаемости,
 - 2) сокращение ранних браков,
 - 3) сокращение подростковой беременности,
 - 4) расширение использования средств контрацепции,
 - 5) мероприятия по развитию программ народонаселения.

Для решения проблем организации образования, подготовки специалистов, социальной поддержки нетрудоспособного населения были введены пять критериев классификации народонаселения:

- 1) экономический,
- 2) биологический,
- 3) по профессии,
- 4) по виду занятий,
- 5) по структуре занятости.

мировая демографическая проблема порождает глобальные социально-экономические и этнические проблемы:

- старые нации: консервативные, зажиточные, спокойные
- молодые нации: бедные, малограмотные, профессионально непригодные, хотят жить лучше как в ЭРС, массовые миграционные потоки, конфликты

данные по абсолютным показателям – 2011 год,
млн. человек:

- Россия – 142,
- Великобритания – 61,
- Германия – 82,
- Япония – 128,
- США – 304,
- Индия – 1150,
- Китай – 1325

Численность населения России на 01.01.2016

Все население М+Ж		
Все	муж	жен
146544710	67896547	78648163
Городское население		
все	муж	жен
108657433	49681360	58976073
Сельское население		
все	муж	жен
37887277	18215187	19672090

Демографический крест России (1990-е гг.):

- смертность превышает рождаемость,

что ведет

- к сокращению численности населения
- к обезлюдению территории
- к незаселенности территории
- создается потенциальная угроза освоения наших территорий другими народами

относительные показатели показывают естественное движение населения – это общие коэффициенты:

- **коэффициент рождаемости** (отношения родившихся живыми в течение календарного года к среднегодовой численности наличного населения);
- **коэффициент смертности** (отношения числа умерших в течение года к среднегодовой численности населения);
- **коэффициент естественного прироста** населения (разности общих коэффициентов рождаемости и смертности).
- коэффициенты определяются в промилле – как численность естественного прироста (или

Изменение численности населения
зависит от

- биологических,
- географических и
- социально-экономических факторов.

Решающее значение имеют **социально-экономические условия развития**

- уровень развития материального производства
- характер экономического строя
- отношения собственности
- развитие социальных отношений
- войны
- охрана здоровья людей

1) уровень развития материального производства

- в эпоху собирательства население возрастало на 15% за 1000 лет;
- в эпоху производящей экономики численность людей стала увеличиваться на 40% за тысячу лет;
- за XX век численность населения выросла в 4 раза

2) характер экономического строя

- на рост численности населения пагубно воздействовал рабовладельческий строй, основанный на беспощадном отношении к рабам.
- гуманный (основанный на уважении к человеку) общественный строй благоприятствует росту численности населения;

3) отношения собственности

- некоторые формы собственности – количество недвижимого имущества – ставят в прямую зависимость от численности семьи

пример,

- в России при феодализме общинная земля распределялась среди крестьян с учетом численности членов семьи (по «едокам» или по «душам» – мужчинам), что, разумеется, поощряло рождаемость;
- современная Россия: финансово-жилищные условия сдерживают количественный рост семьи

4) развитие социальных отношений

- примером может служить возникновение семьи – основной социальной ячейки общества. Это способствовало увеличению рождаемости, росту народонаселения;

5) войны

- гибнет самая продуктивная и работоспособная часть населения, на воспроизводство которой требуется 50-60 и более лет + демографическая яма

Первая мировая война (28 июля 1914 – 11 ноября 1918)

- первый военный конфликт мирового масштаба
- вовлечены 38 из существовавших в то время 59 независимых государств
- около 73,5 млн. человек были мобилизованы;
- из них убиты и умерли от ран 9,5 млн.,
- более 20 млн. ранены,
- 3,5 млн. остались калеками.

ВМВ - 1/2

Ещё не были залечены демографические раны от ПМВ как началась античеловеческая ВМВ

Вторая мировая война оказала огромное влияние на судьбы человечества

- в ней участвовало 62 государства = 80 % населения земного шара
- военные действия велись на территории 40 государств
- в вооружённые силы было мобилизовано 110 млн. человек
- общие людские потери достигли 55 - 60 млн. чел.,
 - из них убито на фронтах 27 млн. чел.
- Наибольшие людские потери понесли СССР – 27 млн., Китай, Германия – 10 млн., Япония и Польша⁵⁶

ВМВ-2/2

- военные расходы и военные убытки составили 4 триллиона долларов
- Материальные затраты достигли 60-70 % национального дохода воевавших государств
- война сопровождалась колоссальными разрушениями, уничтожением десятков тысяч городов и деревень, неисчислимыми бедствиями десятков миллионов людей.

СТОИМОСТЬ ОДНОГО ДНЯ ВОЙНЫ СОСТАВЛЯЛА

- в 1943 году - 324,1 миллиона рублей,
- в 1944 - 350 миллионов рублей,
- в 1945 - 352 миллиона рублей

Конфликты в XX в. стали основной причиной гибели людей

Две мировые войны, более 200 крупномасштабных войн, локальные военные конфликты, терроризм, вооруженная борьба за власть, убийства, самоубийства - все эти виды конфликтов, по самой приближенной оценке, унесли в XX столетии до 300 млн человеческих жизней

6) охрана здоровья людей

- Болезни и вредные привычки уносят десятки миллионов жизней людей.

Среди причин смерти в ЭРС

- на первом месте стоят болезни системы органов кровообращения
- на втором месте – злокачественные образования
- на третьем – болезни органов дыхания
- На такого рода опасные болезни воздействуют в первую очередь курение, малоподвижный образ жизни, алкоголизм, употребление наркотиков

- В условиях конца XX – начале XXI в. нет одинакового для всех стран соотношения между изменениями численности населения и объема производства ВВП.
- Три варианта соотношения численности населения и ВВП

Первый вариант.

В одинаковом направлении растут и численность населения, и объем производства ВВП.

Такой рост имеет место в США и Канаде.

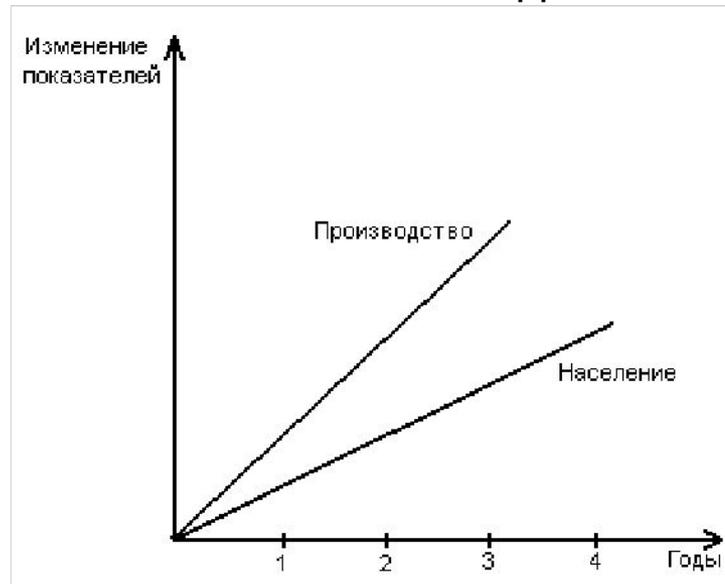


Рис. 9.? Изменение количественных показателей демографии в первом варианте

Второй вариант.

Худший показатель естественного прироста назван «демографическая зима». В этом случае население увеличивается очень низкими темпами или может даже сокращаться. В тоже время производство ВВП непрерывно возрастает

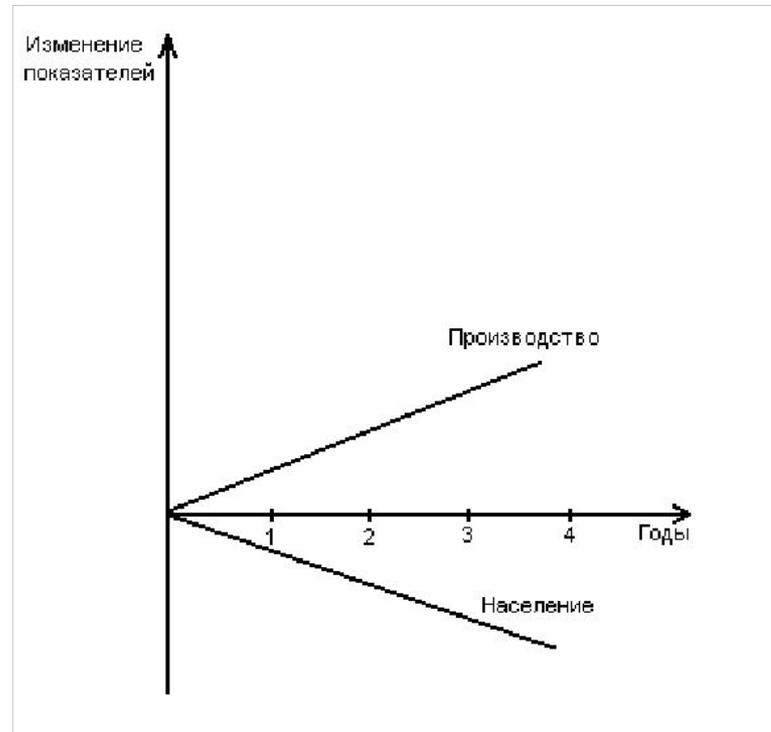


Рис. 9.?. Изменение количественных показателей при «демографической зиме»

Второй вариант.

1 Худший показатель естественного прироста назван «демографическая зима». В этом случае население увеличивается очень низкими темпами или может даже сокращаться. В тоже время производство ВВП непрерывно возрастает

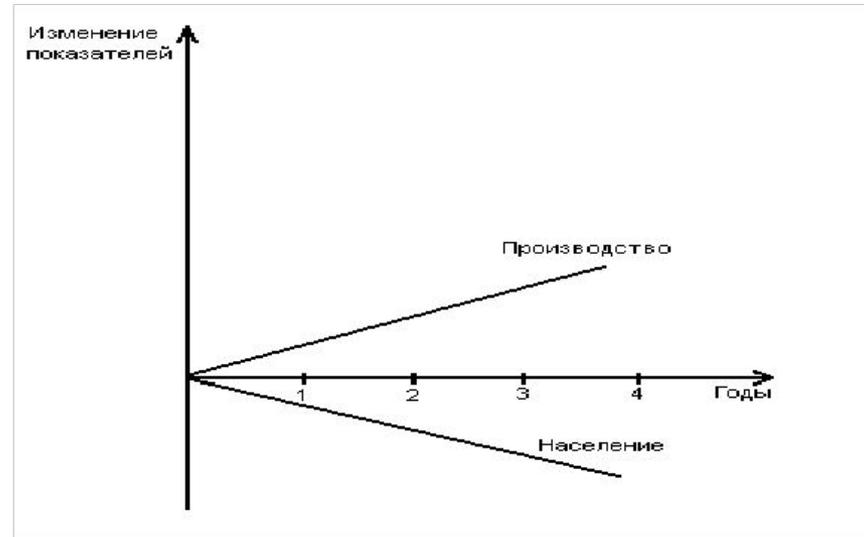


Рис. 9.?. Изменение количественных показателей при «демографической зиме»

Такая «зима» имела место в Германии, Италии и некоторых других странах. Снижение прироста населения в экономически процветающих странах Западной Европы произошел в основном по следующим причинам:

- большой рост доли городского населения по сравнению с сельским;
- возросшее участие женщин в материальном и нематериальном производстве;
- значительное повышение уровня образования и культуры женщин;
- увеличение возраста вступления в брак;
- уменьшение участия женщин в домашнем хозяйстве.

Третий вариант.

Эта противоречивая динамика двух рассмотренных показателей - образно названа «демографическая весна».

Название отражает

- с одной стороны, самый быстрый прирост населения
- с другой стороны, наблюдается застойное состояние или даже падение производства ВВП

Такое положение сложилось в Конго, Анголе, Эфиопии и других африканских странах

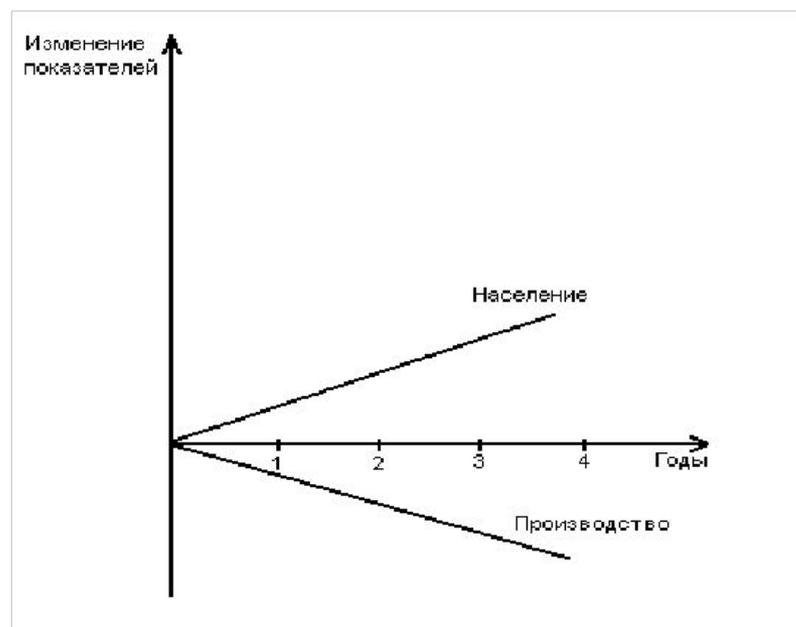


Рис.9.?. Изменение количественных показателей при «демографической весне»

концепция демографического перехода

Демографический переход

- процесс последовательных изменений рождаемости, смертности и естественного прироста населения по мере социально - экономического развития стран

Упрощенно - согласно этой концепции перенаселенность — это функция нищеты

- Даже в наиболее консервативных исламских обществах (например, в некоторых разбогатевших нефтеэкспор-тирующих странах Ближнего Востока) женщины, «приобщившись к цивилизации и роскоши», не желают больше иметь много детей, ибо многодетные семьи как бы автоматически понижают их статус в обществе, мешают им сесть за руль автомобиля и т. д.

пять фаз демографического перехода

I фаза	высокие показатели рождаемости и смертности	численность населения практически стабильна это возможно при слабом развитии медицины
II фаза	Развитие здравоохранения снизило смертность, но рождаемость осталась высокой	быстрый рост населения
III фаза	Социально-экономические преобразования в мире приводят к общему снижению рождаемости	численность населения вновь стабилизируется, поскольку снижение детской смертности компенсируется низкой рождаемостью Старение населения
IV фаза	Показатели рождаемости и смертности выравниваются	Прекращение роста населения, стабилизация
V фаза	Показатель смертности превышает показатель рождаемости	процесс демографической стабилизации заканчивается Убывание населения

Новая возрастная классификация Всемирной организации труда

Молодой возраст	25-44 года
Средний возраст	44-60 лет
Пожилой возраст	60-75 лет
Старческий возраст	75-90 лет
Долгожители	после 90 лет

Гиппократ насчитывал десять периодов жизни человека, которые связывал с перестройкой организма. Эти периоды он объединил в четыре фазы:

детство - до 14 лет;

зрелость – 15 - 42 года;

старость - 43 - 63 года;

долголетие - старше 63 лет.

Анализ демографической действительности в странах современного мира показывает:

- высокоразвитые страны в настоящее время переходят из 3 в 4 фазу, при этом во многих из них смертность превысила рождаемость и наблюдаются отрицательные показатели естественного прироста населения
- развивающиеся страны находятся на 2-3 фазах

в развивающихся странах

- главной проблемой - продовольственная проблема, так как производительность малотоварного сельского хозяйства, характерного для большинства развивающихся стран, находится на низком уровне.

в развитых странах

- с низким приростом населения, возникают проблемы, связанные со «старением нации»
- нация, в которой доля граждан в возрасте свыше 60 лет, превышает 12% относятся к стареющим нациям
- В таких странах, как Венгрия, Швеция, Дания, наблюдается постоянное сокращение численности населения (то есть смертность превышает рождаемость).

резко замедлились темпы прироста населения

- в постсоциалистических странах
- в России, в ряде стран СНГ, Балтии и Восточной Европы наметилась естественная убыль населения

- замедлились темпы роста населения в ряде раз-ся стран
- в основном за счет Восточной (включая Китай) и Юго-Восточной Азии, а также ЛА

темпы прироста населения в развивающихся странах опережают аналогичные темпы прироста в развитых странах

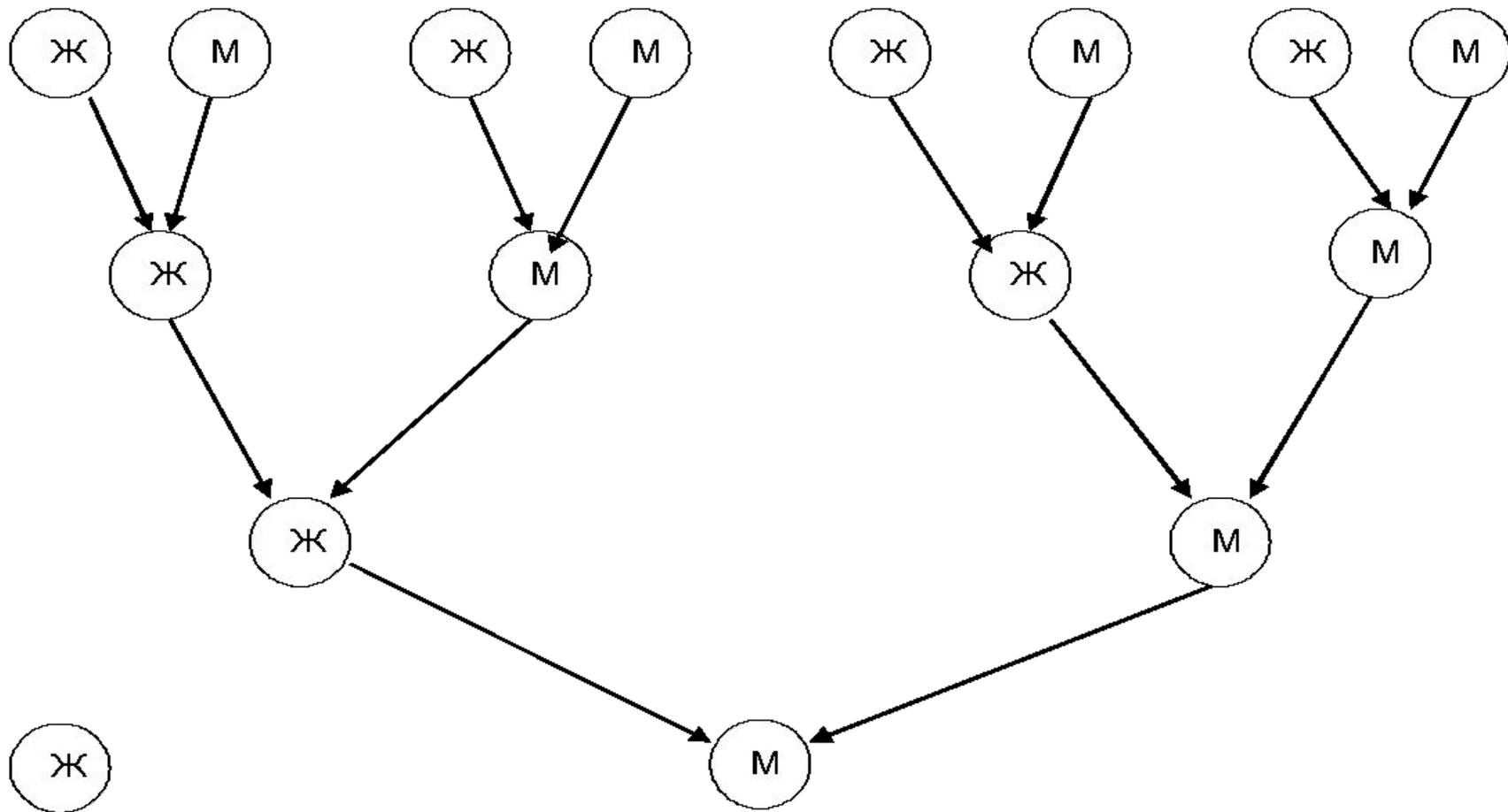
это усиливает

- диспропорцию в распределении населения Земли между основными группами стран
- концентрацию трудовых ресурсов мира в развивающихся странах, что вызвало рост миграции трудовых ресурсов из развивающихся в развитые страны

мировая демографическая проблема порождает глобальные социально-экономические и этнические проблемы:

- старые нации: консервативные, зажиточные, спокойные
- молодые нации: бедные, малограмотные, профессионально непригодные, хотят жить лучше как в ЭРС, массовые миграционные потоки, конфликты

- В России в период кризисного падения производства в 1990-х гг. началась депопуляция населения (уменьшение его численности)
- Процесс сокращения численности населения России стартовал ещё в сов. период, но покрывался за счет высокой рождаемости в республиках Азии и Кавказа
- После распада СССР рождаемость в республиках Азии и Кавказа сохраняется на высоком уровне
- В России процесс депопуляции был усилен кризисом 1990-х годов
- С начала XXI в. темпы роста экономики составили 6-7% в год, что привело к снижению показателя депопуляции



Каждый кружок охватывает 20 млн. человек: женщин и мужчин

1-й уровень численность – 160 млн. чел. – в семье под одному ребенку

2-й уровень – следующее поколение – осталось 80 млн. чел. и то же по одному ребенку

3-й уровень - следующее поколение – осталось 40 млн. чел. и то же по одному ребенку

Демографическая политика государства проводится по нескольким направлениям:

- Правовые меры по стимулированию рождаемости населения.
- Принимаются разнообразные меры по снижению смертности населения.
- Содействие переселению соотечественников, проживающих за рубежом.
- Миграционная политика

Правовые меры по стимулированию рождаемости населения.

- с 1 января 2007 г. женщинам за второго ребенка дают «материнский капитал» 250 тыс. руб. = 387,6 тыс.
- этим капиталом можно распоряжаться после достижения ребенком возраста трех лет.
- Установленная сумма ежегодно индексируется с учетом инфляции.
- «Материнский капитал» можно использовать на приобретение жилья, образование ребенка и формирование накопительной части трудовой пенсии матери.

- Принимаются разнообразные меры по снижению смертности населения.
- Содействие переселению соотечественников, проживающих за рубежом.

- Содействие переселению соотечественников, проживающих за рубежом.
- В русской диаспоре (части народа, живущего вне страны его происхождения) за рубежом проживает 30 млн. человек. Государство поможет соотечественникам в добровольном переезде и первичном обустройстве, получении работы, образования, в пенсионном обеспечении.

Новое в политике миграции.

- в России проживают 10-15 млн. эмигрантов из стран СНГ и дальнего зарубежья, приехавших на заработки.
- Российское государство проводит законодательные меры по регистрации мигрантов, их устройству на работу, обучению новым профессиям, необходимым для нашей страны.

Весь комплекс проводимых государством в нашей стране мер по улучшению демографического положения уже к 2011 г. дал положительные результаты:

- возросла рождаемость,
- снизилась смертность и
- увеличилась продолжительность жизни населения.

В Западной Европе государственные органы принимают ряд правовых мер по преодолению низкой рождаемости населения.

- наибольший результат в улучшении демографического положения даёт сочетание экономических, социальных и правовых мер, проводимых государством в области демографии

Франция

- Во **Франции** в трудовом законодательстве записано, что «отпуск по беременности и родам есть право любой гражданки страны». Этот отпуск составляет 16 недель. При этом заработная плата сохраняется полностью.
- Можно взять по закону декретный отпуск до трех лет, при этом рабочее место сохраняется, а государство платит пособие на ребенка в размере до 400 евро ежемесячно. В 2009 г. на каждого школьника от 8 до 18 лет выплачено от 290 до 305 евро для приобретения необходимых для учебы вещей.

Великобритания

- В Британии декретный отпуск составляет 26 недель, на столько же времени составляет частично оплачиваемый отпуск. Первые шесть недель будущая мама получает 90% от заработной платы (за счет работодателя). По закону мужчины могут брать полугодовой отпуск по уходу за новорожденным вместе с женой. Отцам оплачивается двухнедельный отпуск

Германия

- В **Германии** ухаживающий за ребенком член семьи (мать или отец) получает в течение года после рождения малыша дополнительно 67% от последнего заработка (максимум 1800 евро) и + пособие на ребенка до 27 лет.

все населенияя страны делится на две группы

- экономически активное население**
- экономически неактивное население**

Первая группа – экономически активное население

- это люди, которые составляют трудовые ресурсы/рабочую силу общества
 - создают жизненные блага и
 - получают доходы
 - составляет = 49-51% численности населения мира и соответственно страны
-
- экономически активное население включает:
 - работающие по найму и за вознаграждение;
 - предприниматели и управленческий персонал;
 - кто трудится без оплаты в семейном хозяйстве.

экономически неактивное население

Вторая группа – экономически неактивное население

- пенсионеры и инвалиды, переставшие работать;
- лица, которые не хотят или не могут работать;
- те, у кого нет необходимости трудиться (независимо от источников дохода)

Среднегодовая численность не занятых в экономике в общей численности населения, млн. человек, 2007 г.

Страна	Все населения, млн. чел.	Не занятые в экономике, млн. чел.	Удельный вес не занятых в общей численности населения, %
Россия	142	71	49
Франция	62	34	55
Германия	82	40	50
США	304	151	50
Япония	128	62	48

- Социальную миссию в масштабе страны может выполнить только социальное государство

социальное государство способно
создать особый механизм

- распределения национального дохода – налоговую систему
- систему трансфертов – социальных выплат

Налоги

- обязательные по закону платежи, которые государство взимает с учетом величины начальных доходов предприятий и населения.
- За счет в основном налогов образуется доходная часть бюджета государства, где содержится роспись (смета, баланс) денежных доходов и расходов государства.

Доходная часть бюджета во многих ЭРС образуется за счет следующих видов поступлений:

- подоходного налога,
- налога на прибыль корпорации,
- взносов на социальное страхование,
- акцизов (косвенных налогов на товары массового потребления и на услуги),
- налогов на имущество и др.

ставки налога (размер налога на единицу обложения):

- прогрессивные, которые возрастают с увеличением доходов;
- пропорциональные – единый процент уплаты налогов независимо от размеров доходов (в нашей стране такой налог составляет 13%);
- регрессивные, которые снижаются в большей мере в сторону меньших доходов (рис.).

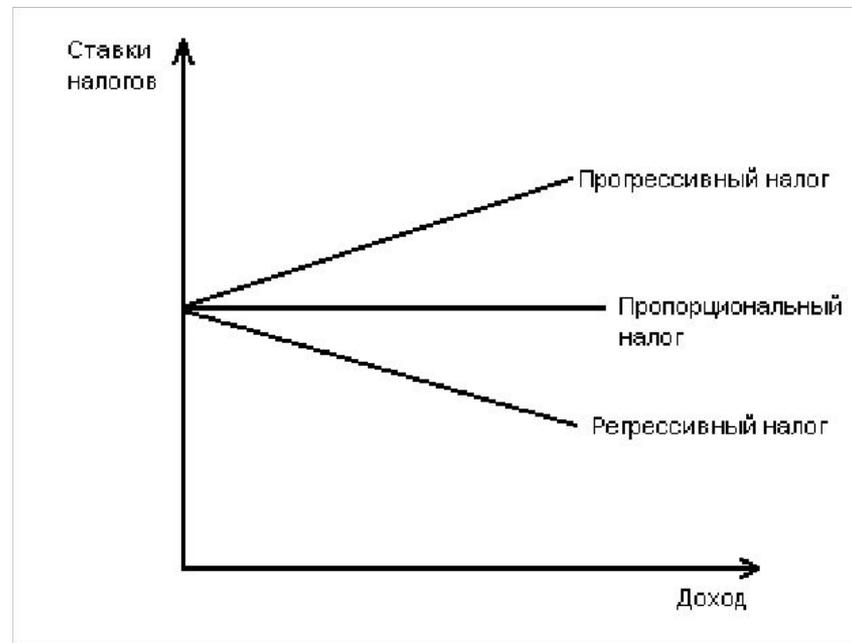


Рис. 9.?. Виды налогов

- В нашей стране установлен для всех лиц, занятых в хозяйственной деятельности, пропорциональный налог в размере 13% дохода.

США – президент Обама:

- налоговая ставка на большие доходы:
17-18% = 1 млн. = налог 180 тыс.
- налоговая ставка на небольшие доходы:
35% = ЗП – 10 тыс. = налог 3500

Обама: повысить налоговую ставку на
большие доходы

Справедливость налогообложения:

Россия – семья из 5 чел.: работающие родители + дети

- Ставка налога – 13%
- ЗП: 10 тыс. и 10 тыс. = налог – по 1300 руб.
- Остается 17400 руб.
- на каждого члена семьи – по 3480 руб.
 - это меньше стоимости минимальной потребительской корзины
 - это ниже уровня жизни

США – семья из 5 чел.: работающие родители + дети

- ЗП: 10 тыс. и 10 тыс.
- Если этот доход ниже установленного законом минимума, то налог не взимается
- Если после уплаты налога, на каждого члена семьи остается ниже установленного минимума, то государство доплачивает до минимума

государство расходует полученные им
налоговые поступления

- на финансирование бюджетной сферы
- на социальные нужды: образование, здравоохранение, культуру, пенсии
- на социальные программы
- на оказание социальной помощи гражданам (пенсий, предоставления денежных пособий, материальной помощи, обслуживании больных и престарелых, заботы о детях)
- на социальное страхование - систему материального обеспечения нетрудоспособных людей

В систему финансовой безопасности для нуждающихся входит фонд социального страхования. Из средств фонда производятся выплаты трудящимся пособий по временной нетрудоспособности (за период болезней) и др.

В этих целях предприятия производят платежи в фонд социального страхования в размерах, установленных законодательными актами

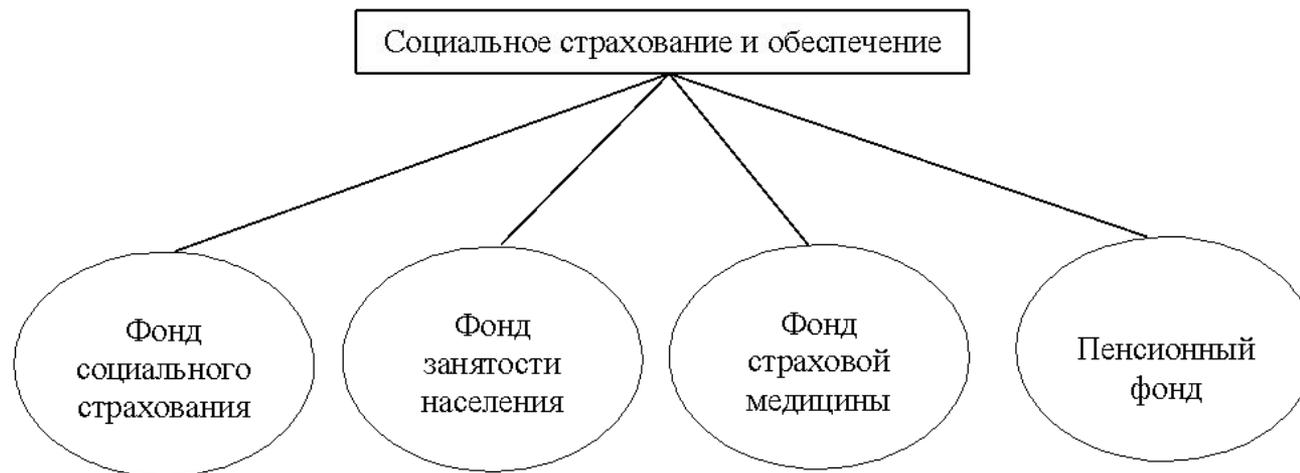


Рис.9.? Фонды социального страхования и обеспечения

«Уход» от уплаты налогов

Сотрудники налоговой полиции обнаружили свыше 100 способов уклонения от налогов

- самые простые:
- занижается объем произведенной продукции;
- завышается себестоимость товара (чтобы скрыть часть прибыли);
- торговая выручка, полученная наличными, не приходуется, не указывается;
- используются чужие расчетные счета в банке по взаимной договоренности предпринимателей;
- при сдаче товаров в коммерческий магазин накладная (документ о поставке товаров) оформляется, но не регистрируется.

Крупномасштабные глобальные способы ухода от налогов

- «налоговые убежища»;
- «налоговые гавани»;
- «офшорные зоны» (англ. off shore – вне берега).

Выделяются семь офшорных центров:

- Багамские острова;
- Бахрейн;
- Гонконг;
- Сингапур;
- Каймановы острова;
- Панама;
- Нидерландские Антильские острова.

Не имеют официального правового положения «**офшор**» более 70 территорий, где также предоставляют офшорные услуги (Люксембург, Бермудские острова, Гибралтар, Кипр, Мальта, Швейцария и др.).

Историческая динамика численности населения мира,
млн. чел.

4000 до н.э.	1000 до н.э.	500 до н.э.	1 н.э.	1000	1800	1900	2000	2013
7	50	100	300	400	1000	1650	7000	7200

Численность населения по отдельным странам 2013 год, млн. человек

- Россия – 142,
- Великобритания – 61,
- Германия – 82,
- Япония – 128,
- США – 304,
- Индия – 1150,
- Китай – 1325

Демографический крест России:

- смертность превышает рождаемость,

что ведет

- к сокращению численности населения
- к обезлюдению территории
- к незаселенности территории
- создается потенциальная угроза освоения наших территорий другими народами

Первая мировая война (28 июля 1914 – 11 ноября 1918)

- первый военный конфликт мирового масштаба
- вовлечены 38 из существовавших в то время 59 независимых государств
- около 73,5 млн. человек были мобилизованы;
- из них убиты и умерли от ран 9,5 млн.,
- более 20 млн. ранены,
- 3,5 млн. остались калеками.

ВМВ - 1/2

- в ней участвовало 62 государства = 80 % населения земного шара
- военные действия велись на территории 40 государств
- в вооружённые силы было мобилизовано 110 млн. человек
- общие людские потери достигли 55 - 60 млн. чел.,
 - из них убито на фронтах 27 млн. чел.
- Наибольшие людские потери понесли СССР – 27 млн., Китай, Германия – 10 млн., Япония и П

ВМВ-2/2

- военные расходы и военные убытки составили 4 триллиона долларов
- Материальные затраты достигли 60-70 % национального дохода воевавших государств

СТОИМОСТЬ ОДНОГО ДНЯ ВОЙНЫ СОСТАВЛЯЛА

- в 1943 году - 324,1 миллиона рублей,
- в 1944 - 350 миллионов рублей,
- в 1945 - 352 миллиона рублей

Франция

- Во **Франции** в трудовом законодательстве записано, что «отпуск по беременности и родам есть право любой гражданки страны». Этот отпуск составляет 16 недель. При этом заработная плата сохраняется полностью.
- Можно взять по закону декретный отпуск до трех лет, при этом рабочее место сохраняется, а государство платит пособие на ребенка в размере до 400 евро ежемесячно. В 2009 г. на каждого школьника от 8 до 18 лет выплачено от 290 до 305 евро для приобретения необходимых для учебы вещей.

Великобритания

- В Британии декретный отпуск составляет 26 недель, на столько же времени составляет частично оплачиваемый отпуск. Первые шесть недель будущая мама получает 90% от заработной платы (за счет работодателя). По закону мужчины могут брать полугодовой отпуск по уходу за новорожденным вместе с женой. Отцам оплачивается двухнедельный отпуск

Германия

- В **Германии** ухаживающий за ребенком член семьи (мать или отец) получает в течение года после рождения малыша дополнительно 67% от последнего заработка (максимум 1800 евро) и + пособие на ребенка до 27 лет.

Среднегодовая численность не занятых в экономике в общей численности населения, млн. человек, 2007 г.

Страна	Все населения, млн. чел.	Не занятые в экономике, млн. чел.	Удельный вес не занятых в общей численности населения, %
Россия	142	71	49
Франция	62	34	55
Германия	82	40	50
США	304	151	50
Япония	128	62	48

Фертильность

- Биологический возраст - 16 – 49 лет
- Социально-экономический - 25 - 35 лет
- Брачный возраст вырос с 16-18 лет до 25-30 лет

- Смена системы ценностей и рождаемость
- Сколько детей могла родить женщина до середины XX века?
- Сколько детей может родить современная женщина



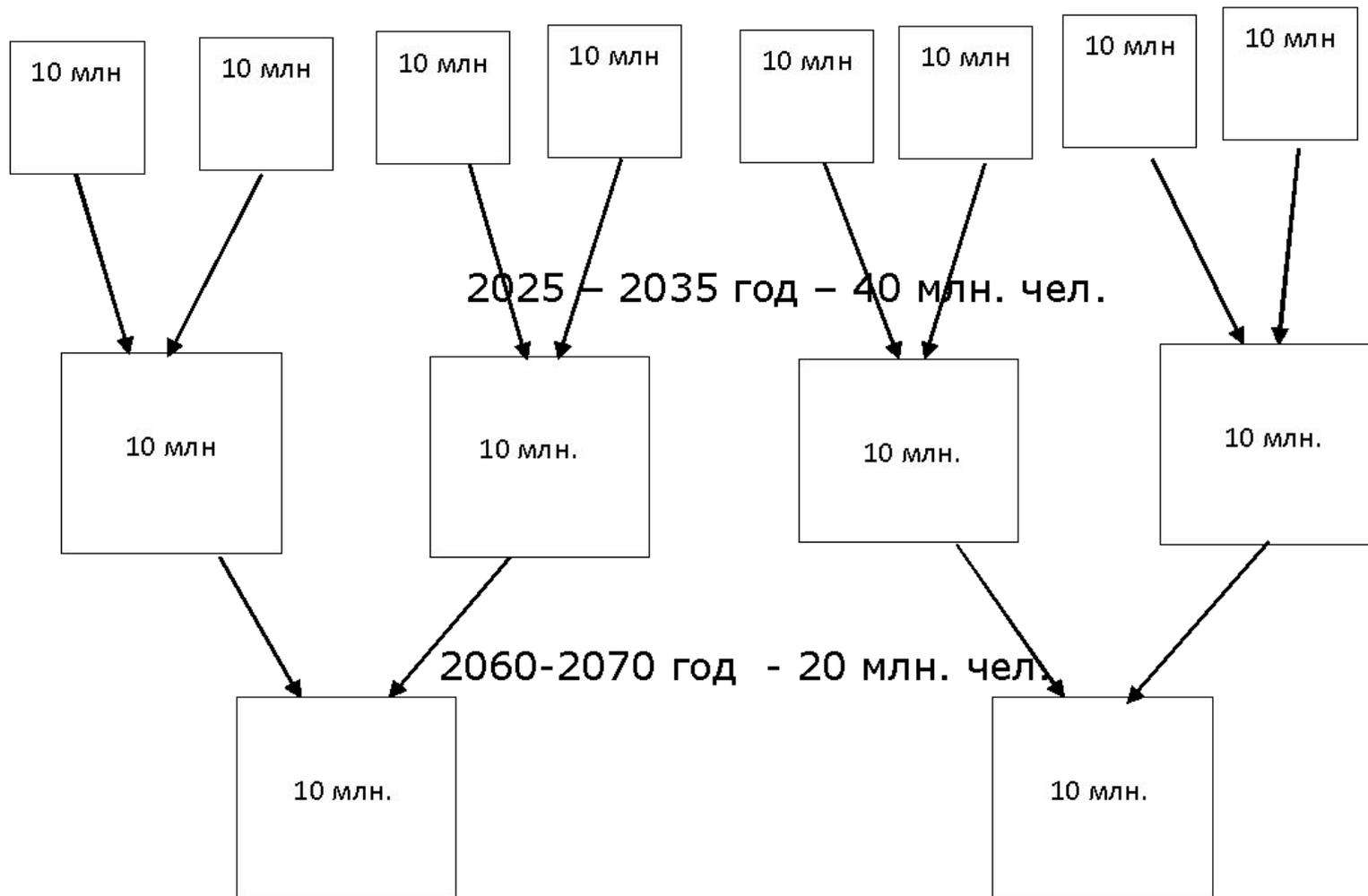
Сколько детей могла родить женщина до середины XX века?



Сколько детей может родить современная женщина?

Что произойдет с населением страны при семье из 3-х чел.

2000 год - 80 млн. чел.



Россия

рост числа браков и разводов связан,

- **во-первых**, с движением «демографической волны» различных поколений,
- **во-вторых**, с социокультурными изменениями в обществе, формирующими отношение к институту брака.

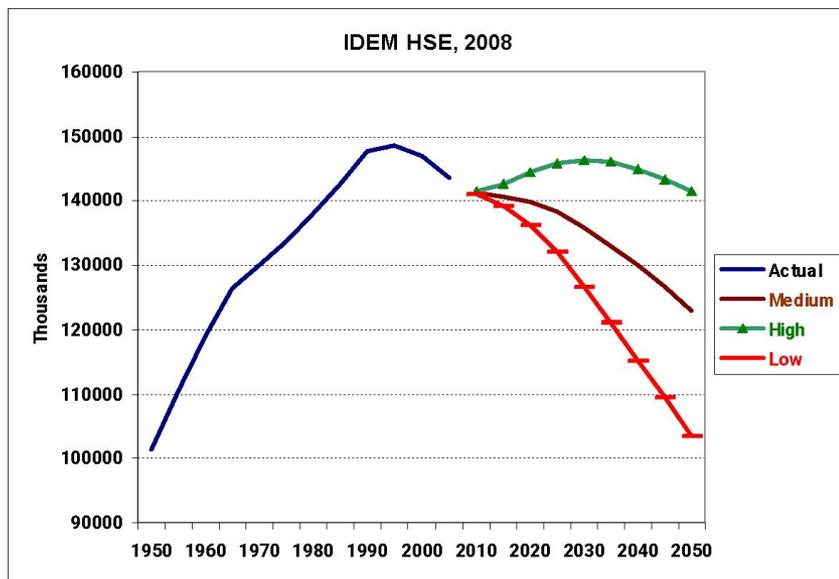
доля детей, родившихся вне брака,

- в 1970-е годы и в первой половине 1980-х годов, составляла около 11%,
- с середины 1980-х годов она неуклонно росла и составила более 21,1% в 2016 году

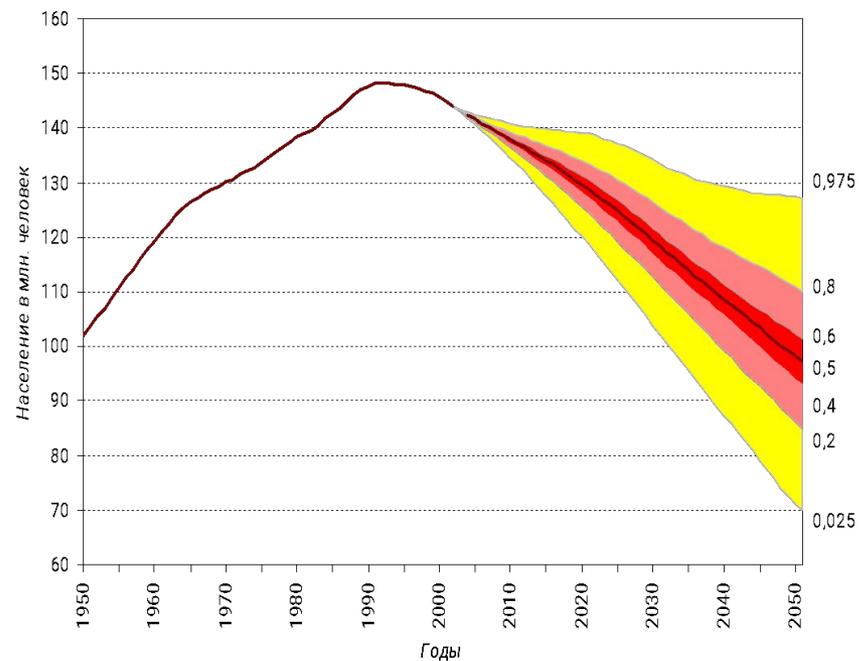
ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Два вида аналитического прогноза численности населения до 2050 г.

Традиционный

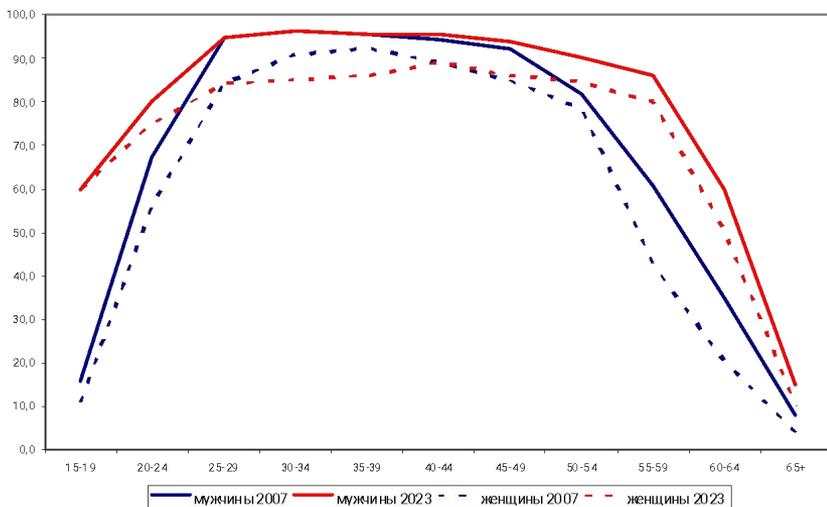


Вероятностный

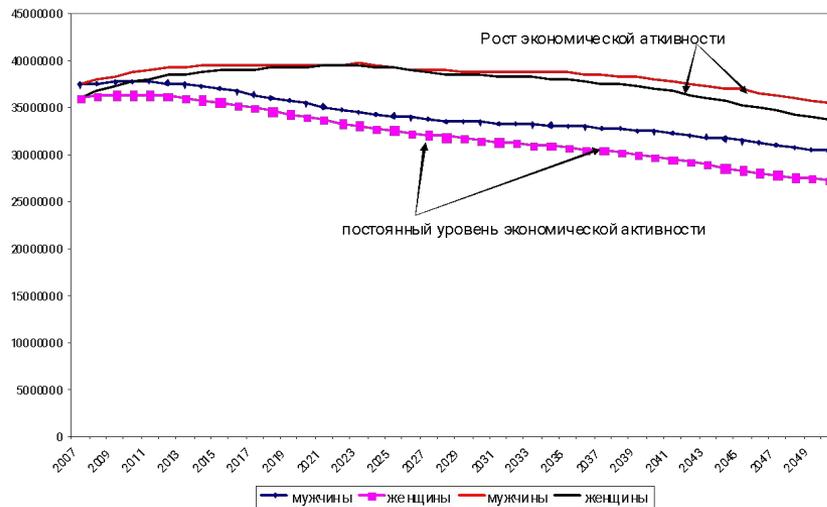


Пример функционального прогноза экономической активности в России до 2050 г.

Текущая (2007) и прогнозная (2023) занятость по возрасту, %



Прогнозная численность экономически активного населения



прогнозы для России, к которым следует серьезно относиться

- **ООН (регулярно)**
- **Бюро цензов США (регулярно)**
- **Венский институт демографии
Австрийской академии наук IIASA (не
регулярно)**

Прогноз численности населения России, ЦДЭЧ - 1993/1994

	2010	2015
Нулевая миграция	142,7	142,4
Верхний	141,2	139,9
Средний	139,8	137,5
Нижний		
Средняя миграция	148,1	148,6
Верхний	146,6	146,0
Средний	145,1	143,4
Нижний		
Высокая миграция	150,7	152,8
Верхний	149,2	150,1
Средний	147,6	147,5
Нижний		
	ООН, 1994	
Верхний	146,3	146,6

Росстат
На 01.01.2010

141,9

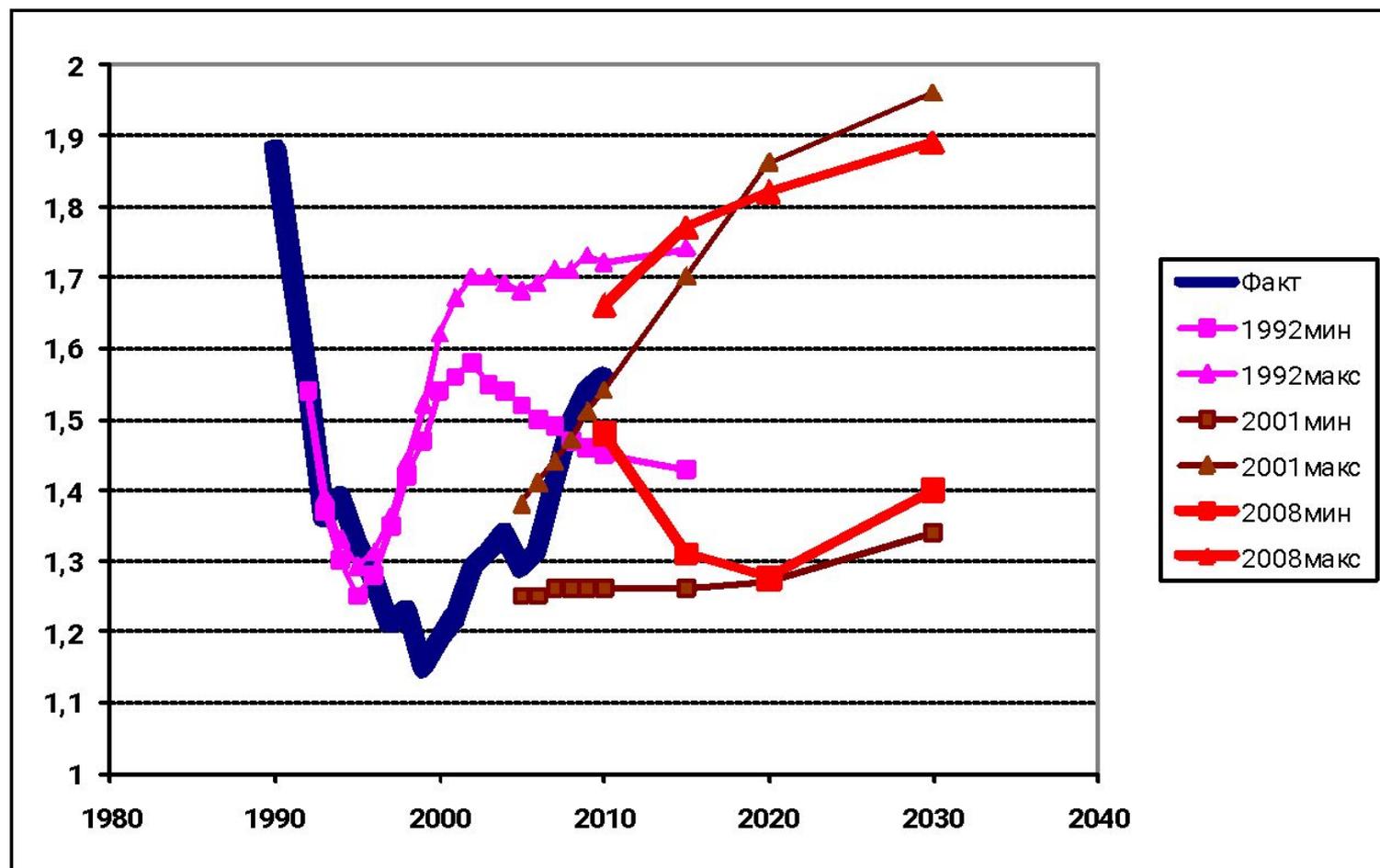
Перепись
окт. 2010 г.

142,9

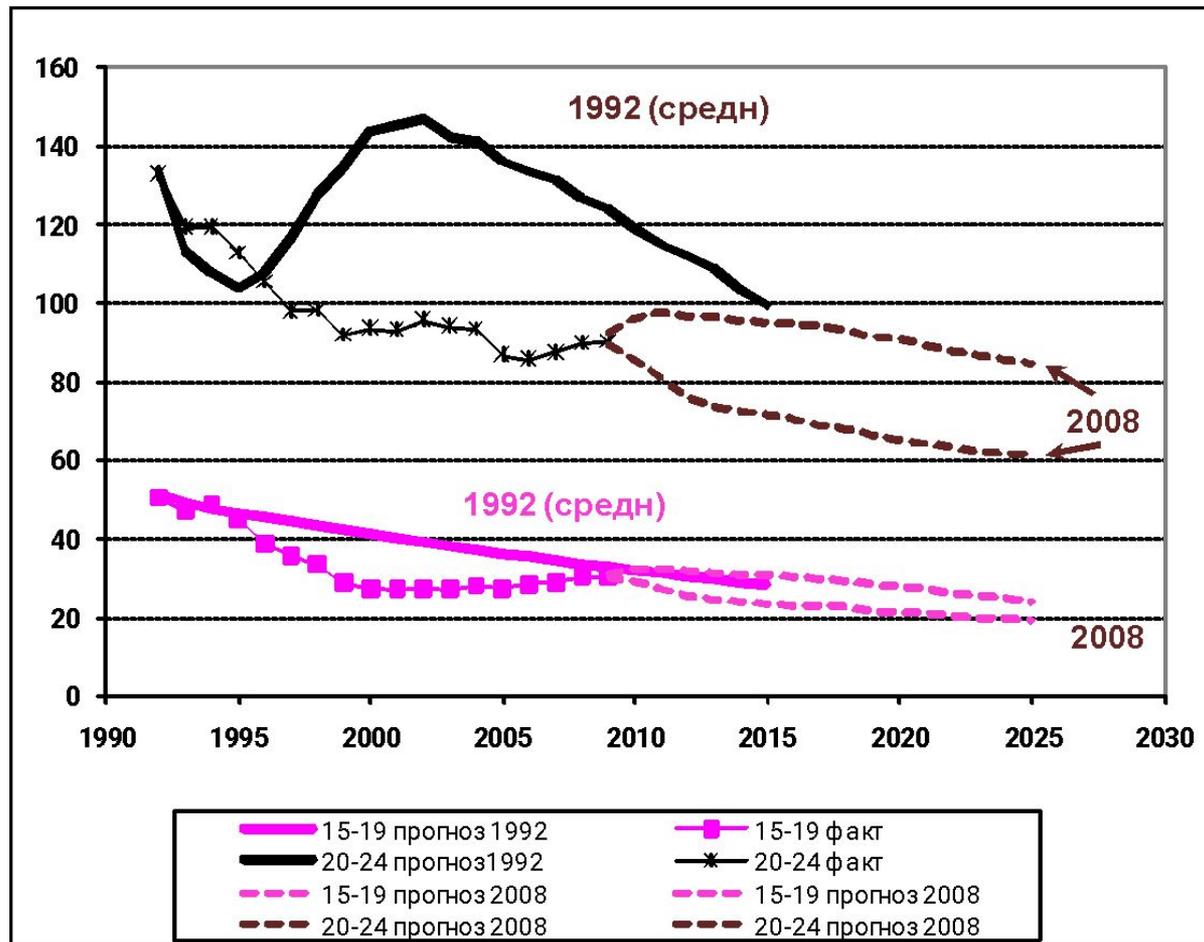
УРОКИ ПРЕДЫДУЩИХ ПРОГНОЗОВ

**На примере прогноза
рождаемости**

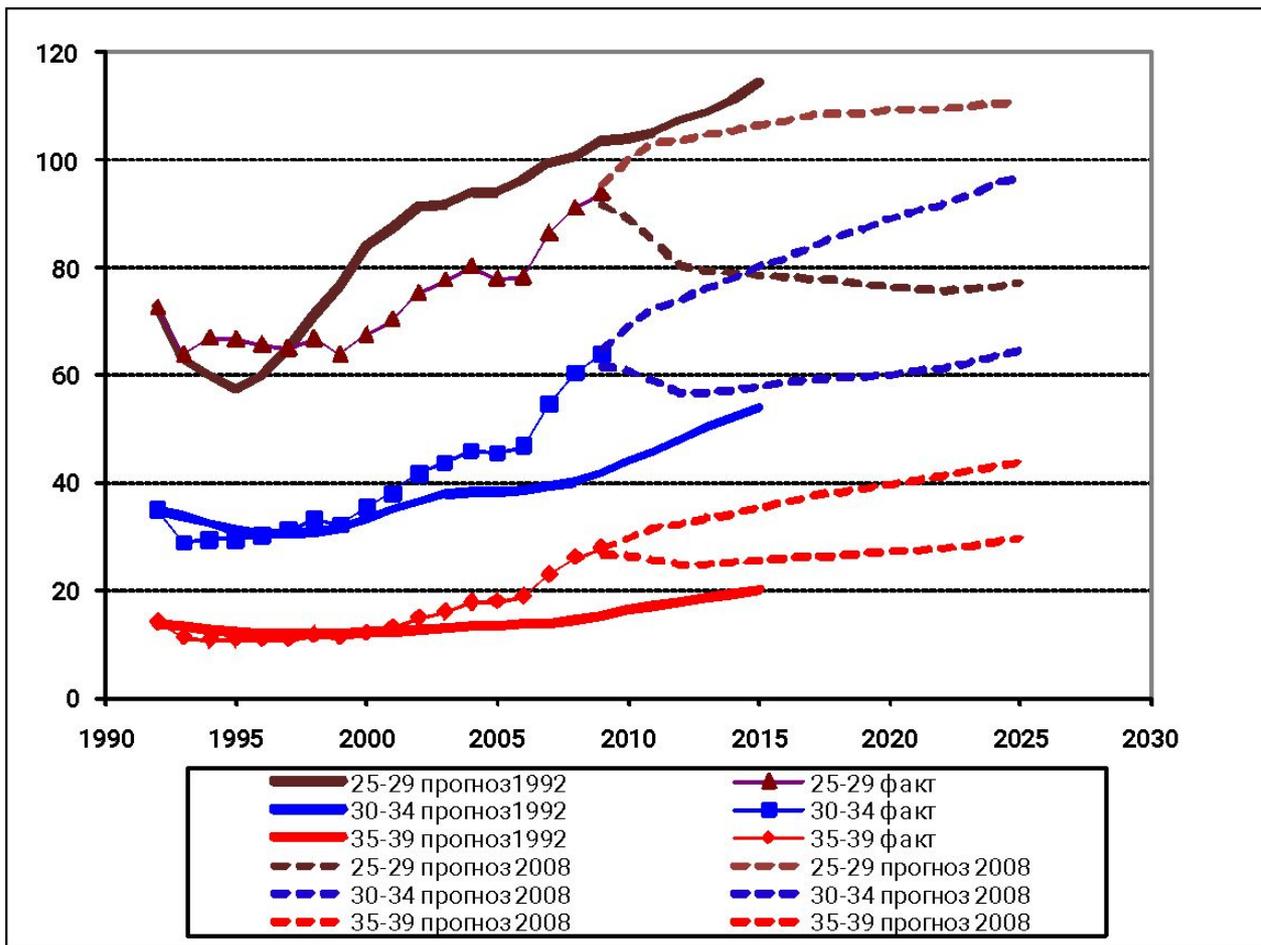
Коэффициент суммарной рождаемости: Фактический и минимаксные прогнозы от базы 1992, 2001 и 2008 г.



Коэффициенты рождаемости в возрасте 15-19 и 20-24 года: фактические (с маркерами) и по прогнозам 1992 (сплошная) и 2008 г. (пунктирная)



Коэффициенты рождаемости в возрасте 25-29, 30-34 и 35-39 лет: фактические (с маркерами) и по прогнозам 1992 (сплошная) и 2008 г. (пунктирная)

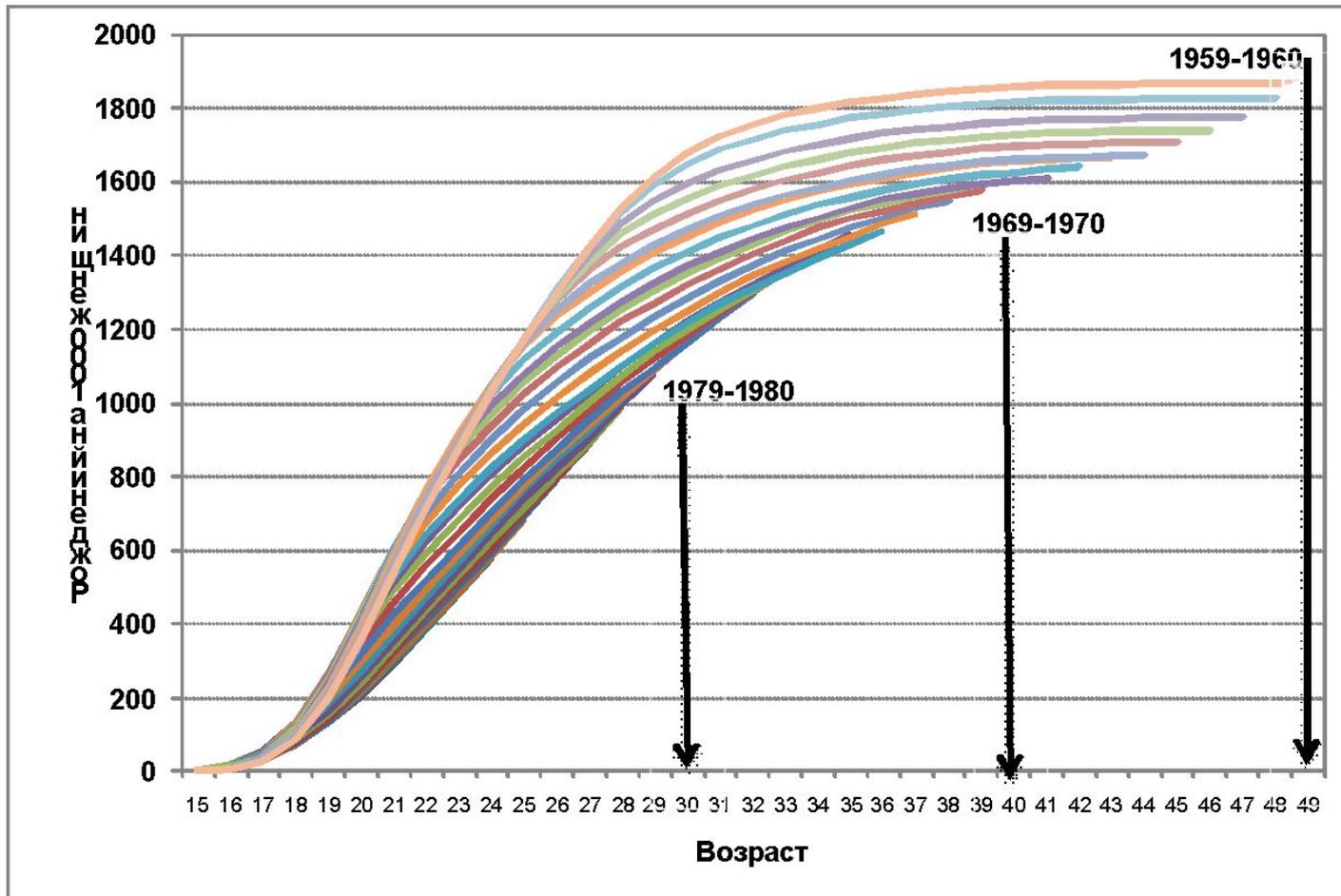


Концептуальная основа

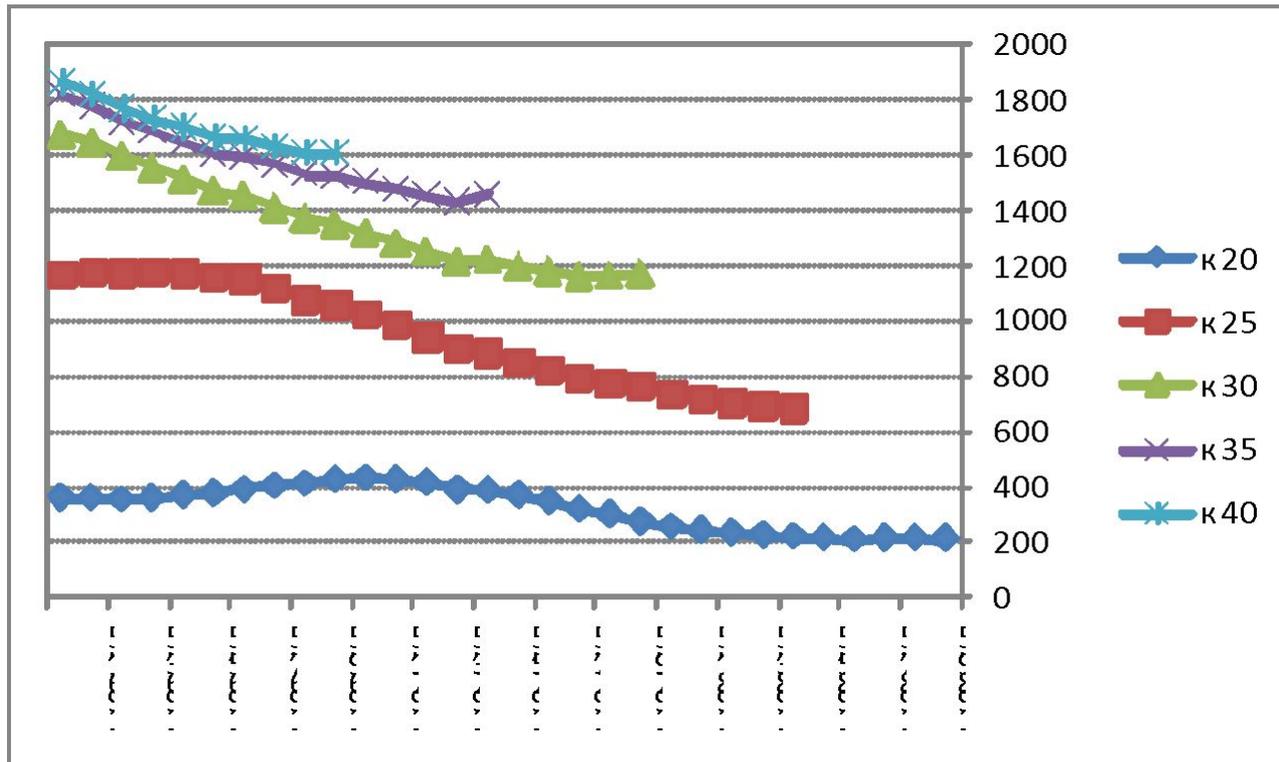
- Второй демографический переход, впервые использован в прогнозе, подготовленном в 1993 г. (от базы 1992 г., далее «Прогноз-1992»)
- При таком подходе предполагается трансформация возрастного профиля рождаемости с последовательным сдвигом среднего возраста материнства к старшим возрастам: **быстрый** и **медленный** варианты
- Итоговый уровень рождаемости непосредственно не связан с возрастным профилем
- По среднему варианту прогноза на период упреждения 20-25 лет КСР должен поддерживаться на уровне ожидаемой итоговой рождаемости реальных поколений, достигших 30 лет.

Для России сейчас – 1,5-1,6 рождений на одну женщину
Этот ориентир **сохранялся практически неизменным для всех прогнозов, начиная с Прогноза-1992.**

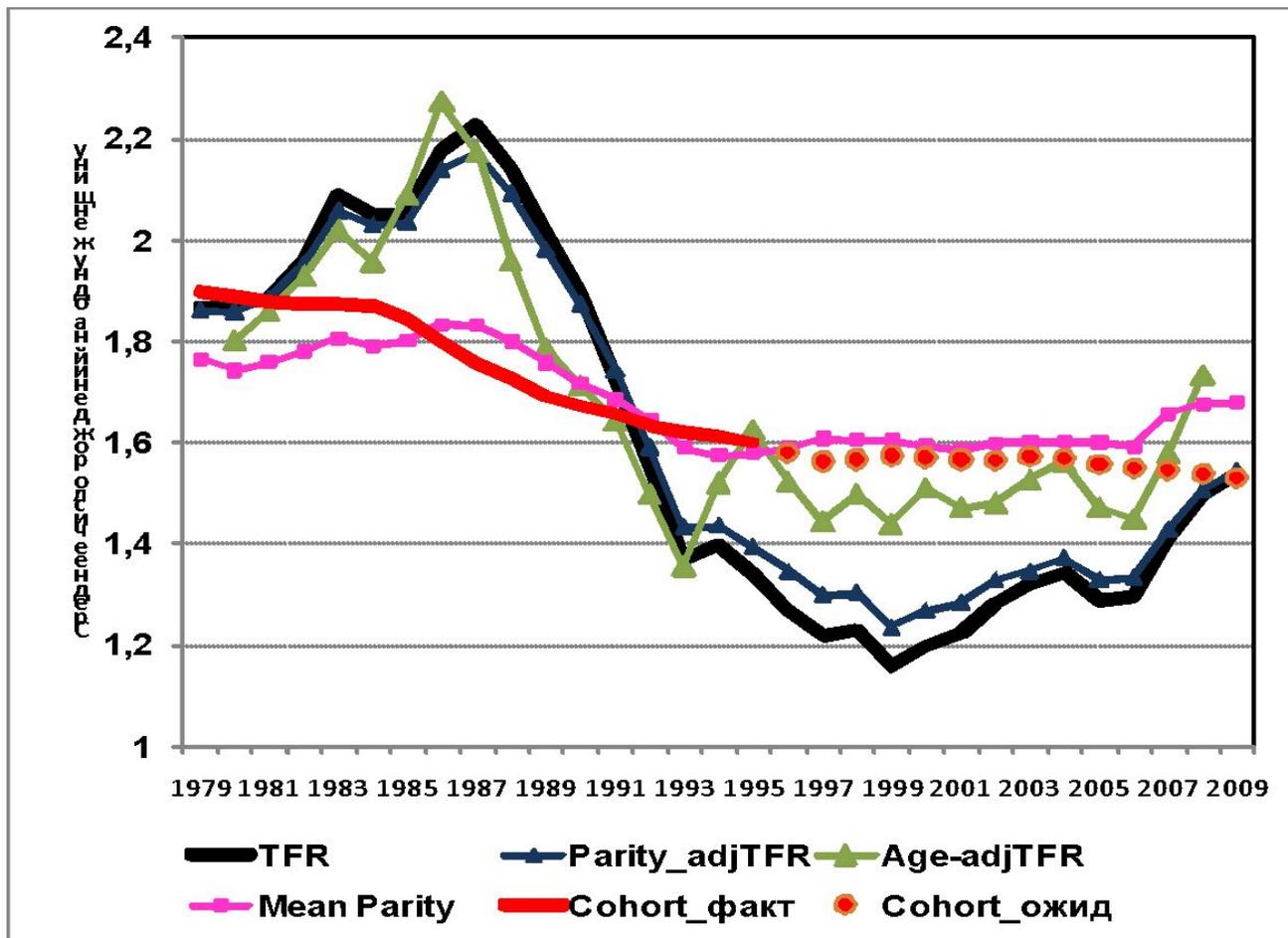
Накопленная рождаемость реальных поколений 1959-1989 г.р. (факт к 2010 г.)



Фактическая рождаемость к возрасту 20, 25, 30, 35, 40 лет для поколений 1961/1962 – 1989/1990 г.р., на 1000 женщин



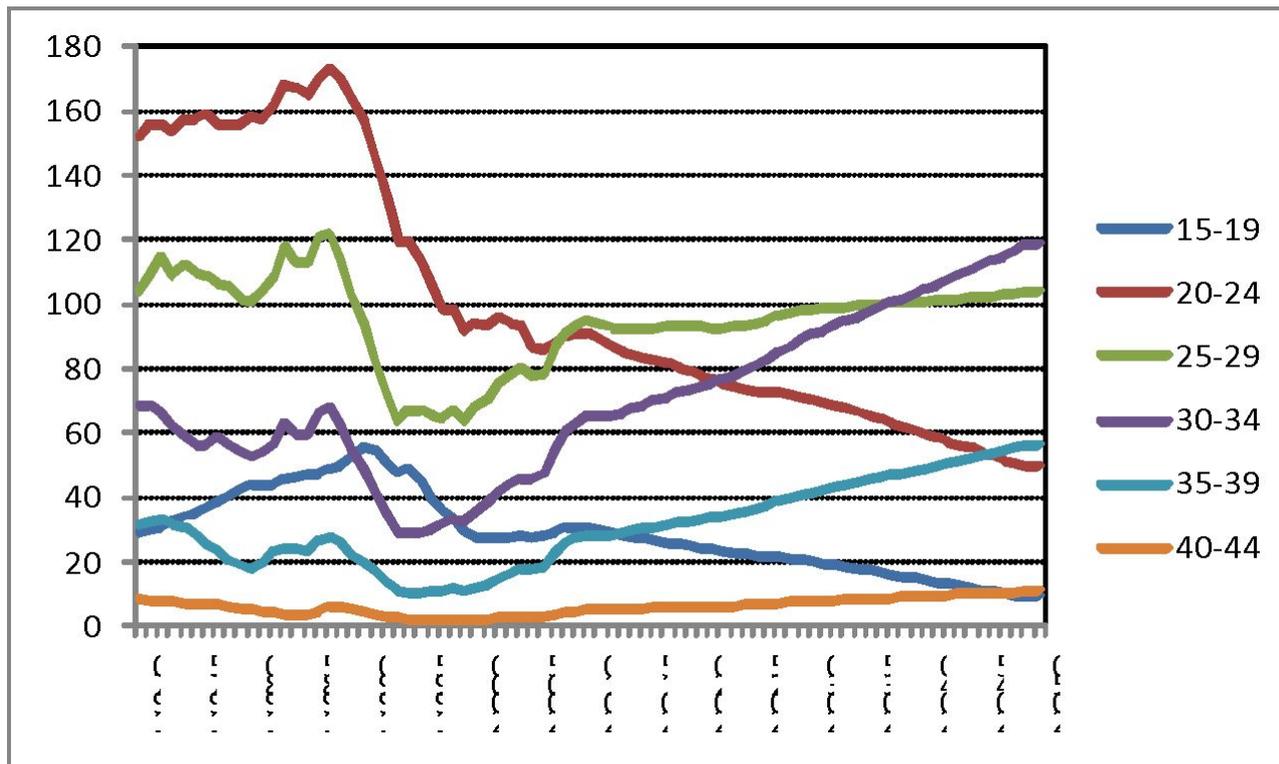
Различные индикаторы итоговой рождаемости условных и реальных поколений, 1979-2009



Желаемое число детей: Франция, Германия (Западная и Восточная), Россия

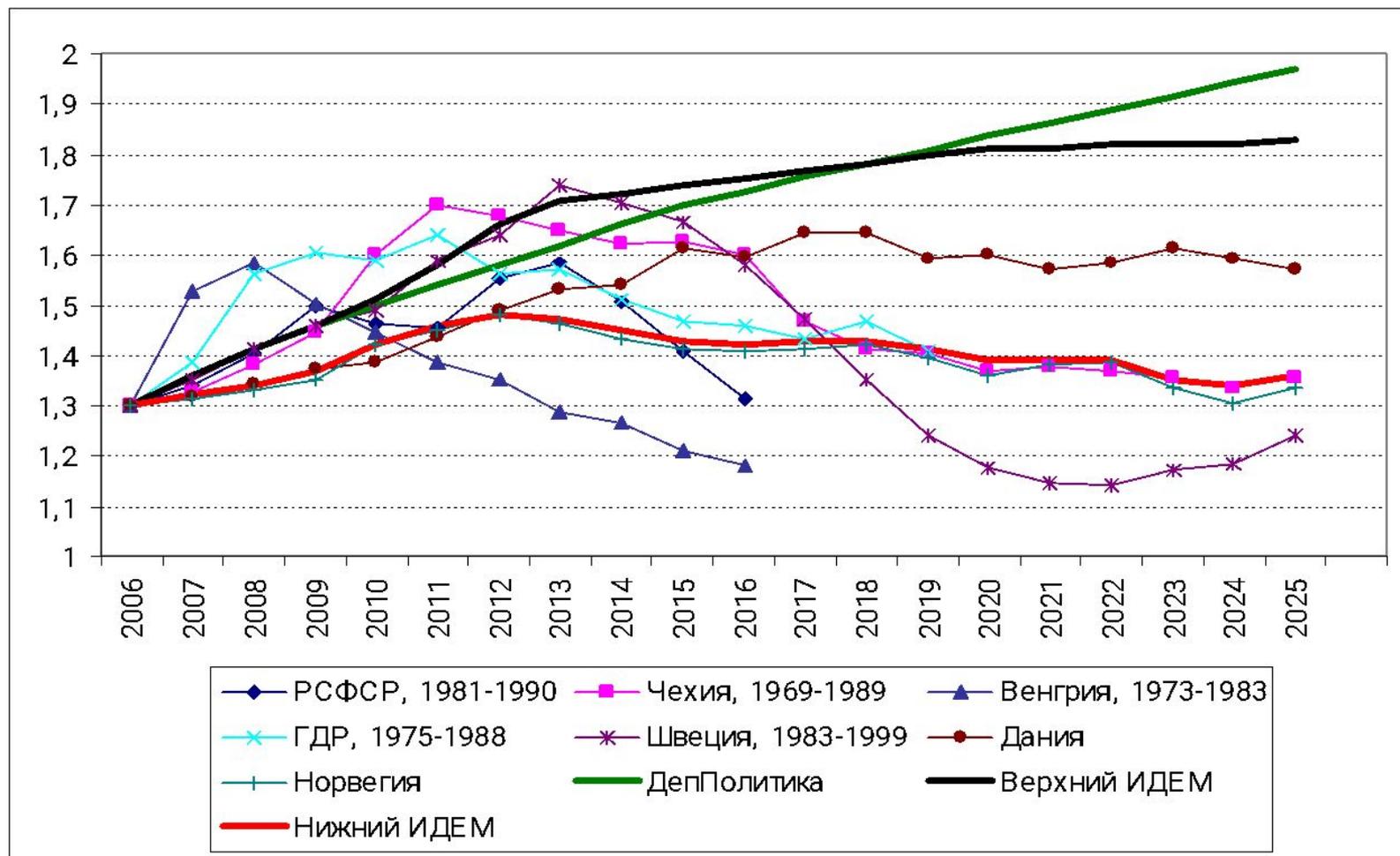
Число детей	Франция (IFS-1998) %	Германия (PPAS-2004)		Россия (GGS-2007) %
		Западная %	Восточная %	
0	3	17	6	4
1	10	15	29	17
2	46	54	51	57
3	30	12	12	18
4+	11	4	3	5
Среднее	2.4	1.7	1.8	2.1

Возрастные коэффициенты рождаемости: фактические за 1970-2009 и средний вариант прогноза до 2050 г.



Нормативный прогноз

(число рождений на одну женщину).



Коэффициент суммарной рождаемости и средний возраст матери: фактические данные за 1970-2009 гг. и прогноз до 2050 г.

Нижний сценарий:

минимальный уровень, медленная трансформации профиля



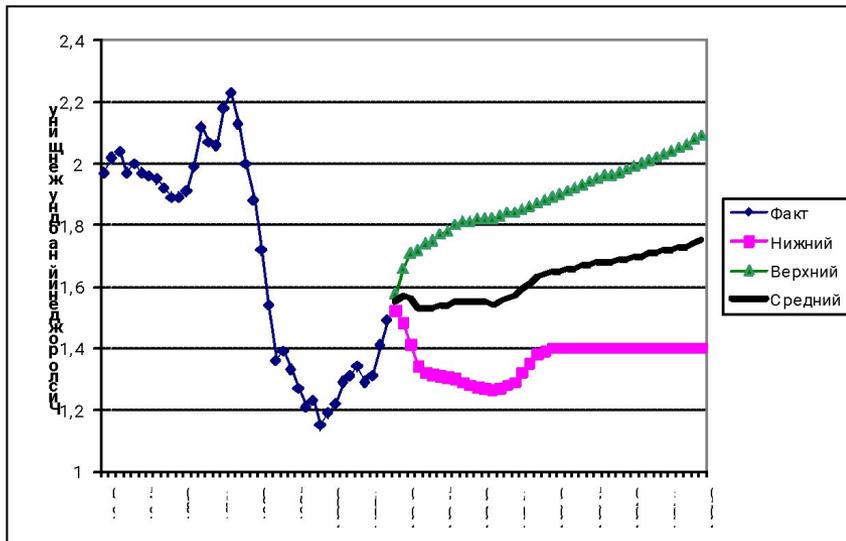
Верхний сценарий:

максимальный уровень, быстрая трансформация профиля

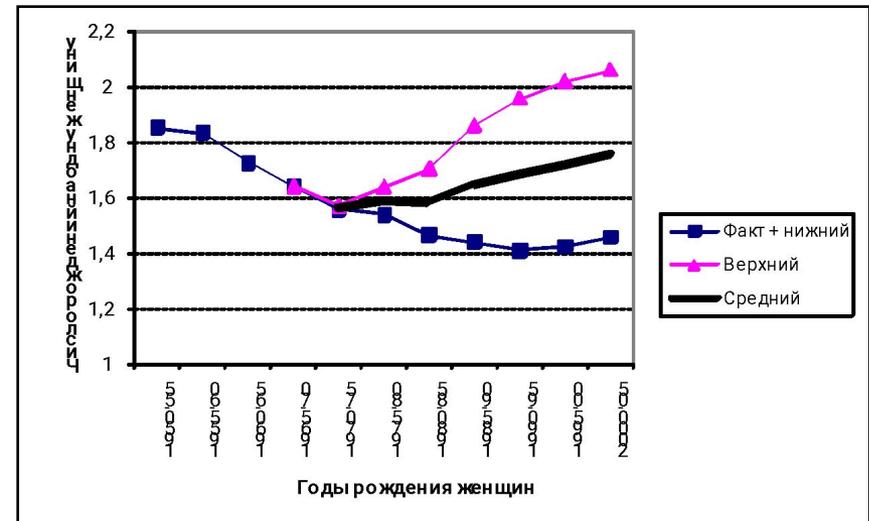


Итоговая рождаемость условных и реальных поколений: фактическая до 2009 г. и прогноз до 2050 г.

КСР для календарных лет



КСР для реальных поколений

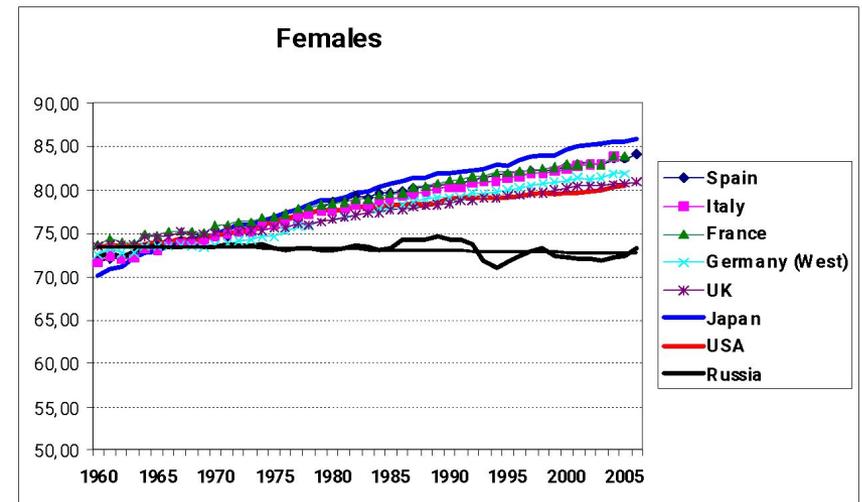
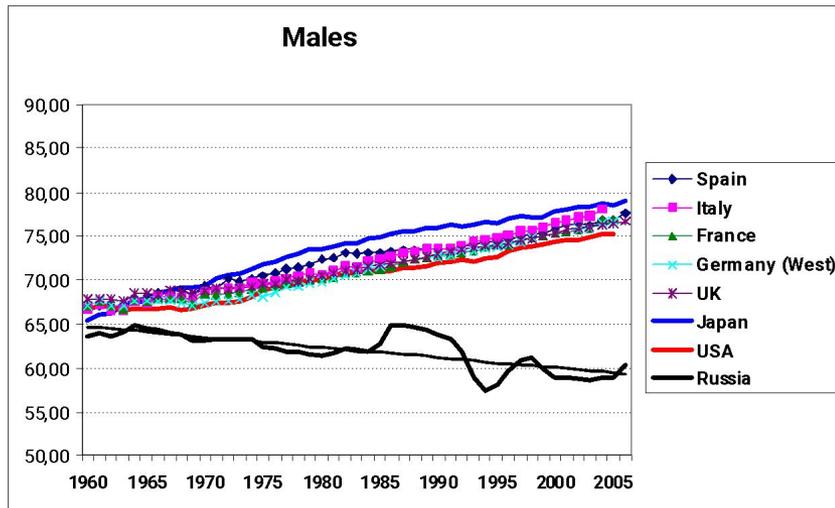


ПРОГНОЗ СМЕРТНОСТИ ДЛЯ РОССИИ

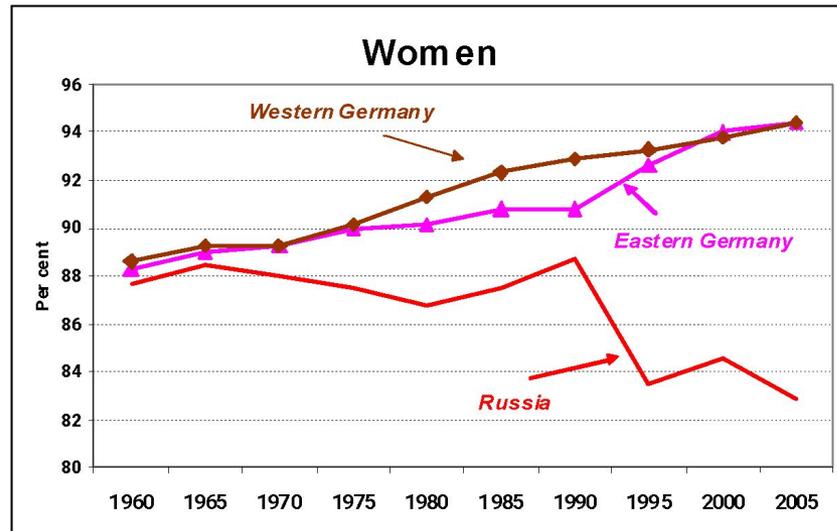
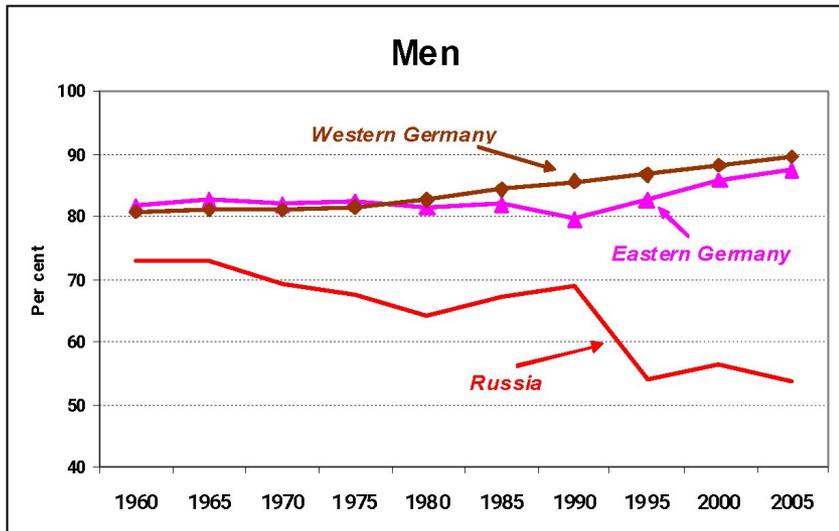
**В «тисках» неопределенности
динамики самого процесса**

*Принцип Гейзенберга: любая частица не может
быть описана одновременно как «классическая
точечная частица» и как волна*

Ожидаемая продолжительность жизни для новорожденных в России и в отдельных странах, 1960-2007



Ожидаемая (по таблицам смертности) доля 20-летних мужчин и женщин доживающих до возраста 60 лет.



Проблемы построения гипотез для России

- В развитых странах используются трендовые модели (слабо отличающиеся от линейных), широко используется метод Lee-Carter (1992), в частности, госучреждения: US Social Security, US Census Bureau. Для России не подходит.
- Неравенство перед лицом смерти в России одно из самых высоких в мире. Нет информации для ее изучения.
- В России нет признаков «второго эпидемиологического перехода»
- Научная оценка эффективности программ Минздравсоцразвития отсутствует.

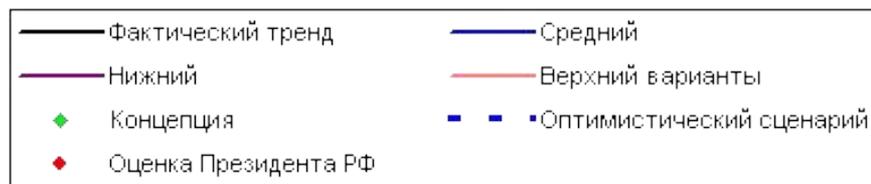
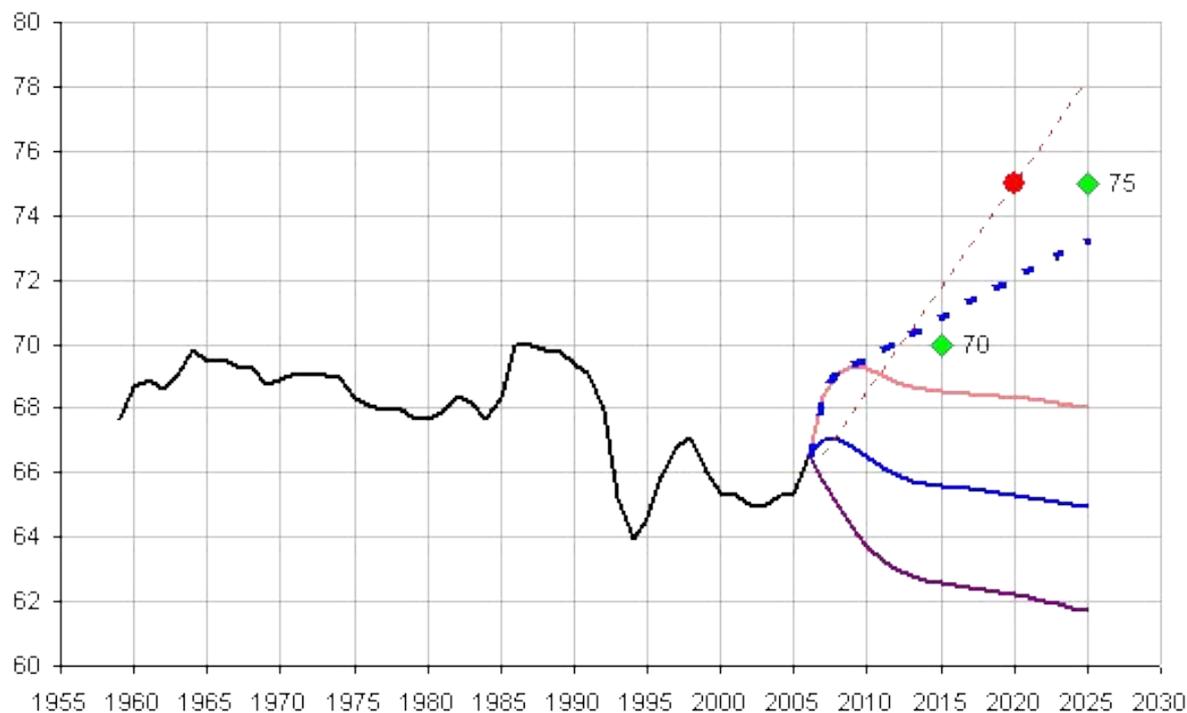
Основания для оптимизма (по Е.М.Андрееву)

- **Начата борьба с опасным потреблением алкоголя и табака**
- **Увеличение инвестиций (напр. Национальный проект «Здоровье»)**
- **Положительный исторический тренд младенческой и детской смертности**
- **Активный импорт медицинских технологий**

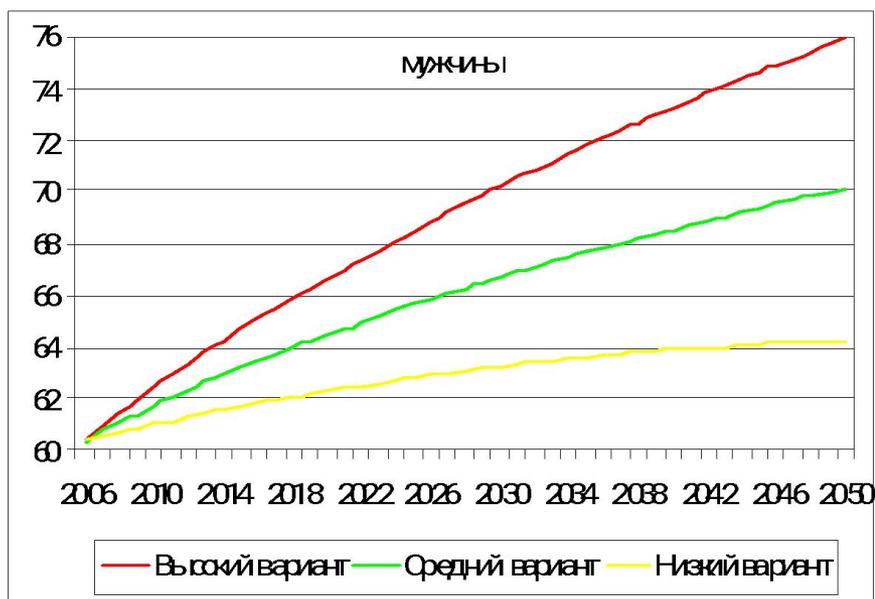
Основания для пессимизма (по Е.М.Андрееву)

- Неустойчивость тренда, колебания, вызванные антиалкогольной кампанией второй половины 1980-х
- Неясность ситуации с потреблением алкоголя
- Рост платных услуг, ограничивающих доступ, неясность с проектом «Здоровье»
- Ненадежность статистики (и «числителя», и «знаменателя», особенно на региональном уровне.

Ожидаемая продолжительность жизни: фактическая 1959-2006, нормативная 2007-2025 (в соответствии с Концепцией ДП, 2007) и возможные значения при реализации различных сценариев 2007-2025



Ожидаемая продолжительность жизни мужчин и женщин до 2050г.



ПРОГНОЗ ВНЕШНЕЙ МИГРАЦИИ ДЛЯ РОССИИ

**В «тисках» неопределенности
политических решений**

Концептуальная основа

- Демозкономический, трудоресурсный подход (Ж. А.Зайончковская)
- Трудоресурсный провал должен быть так или иначе заполнен
- В ближайшие 15-20 лет Россия едва ли сможет резко сократить спрос на рабочую силу
- Основные потоки мигрантов будут ориентированы на трудоустройство
- Компенсация демографической убыли населения – как дополнительный, +1й (не основной) вариант

Различные сценарные варианты миграционного замещения

- **Низкий вариант:** 15-17% замещения, «кризисный» вариант, не обеспечивающий рост ВВП (*сейчас около 10%*)
- **Средний вариант:** 30% замещения
- **Высокий вариант:** 50% замещения (с надеждой, что 50% будет замещено за счет внутренних резервов)

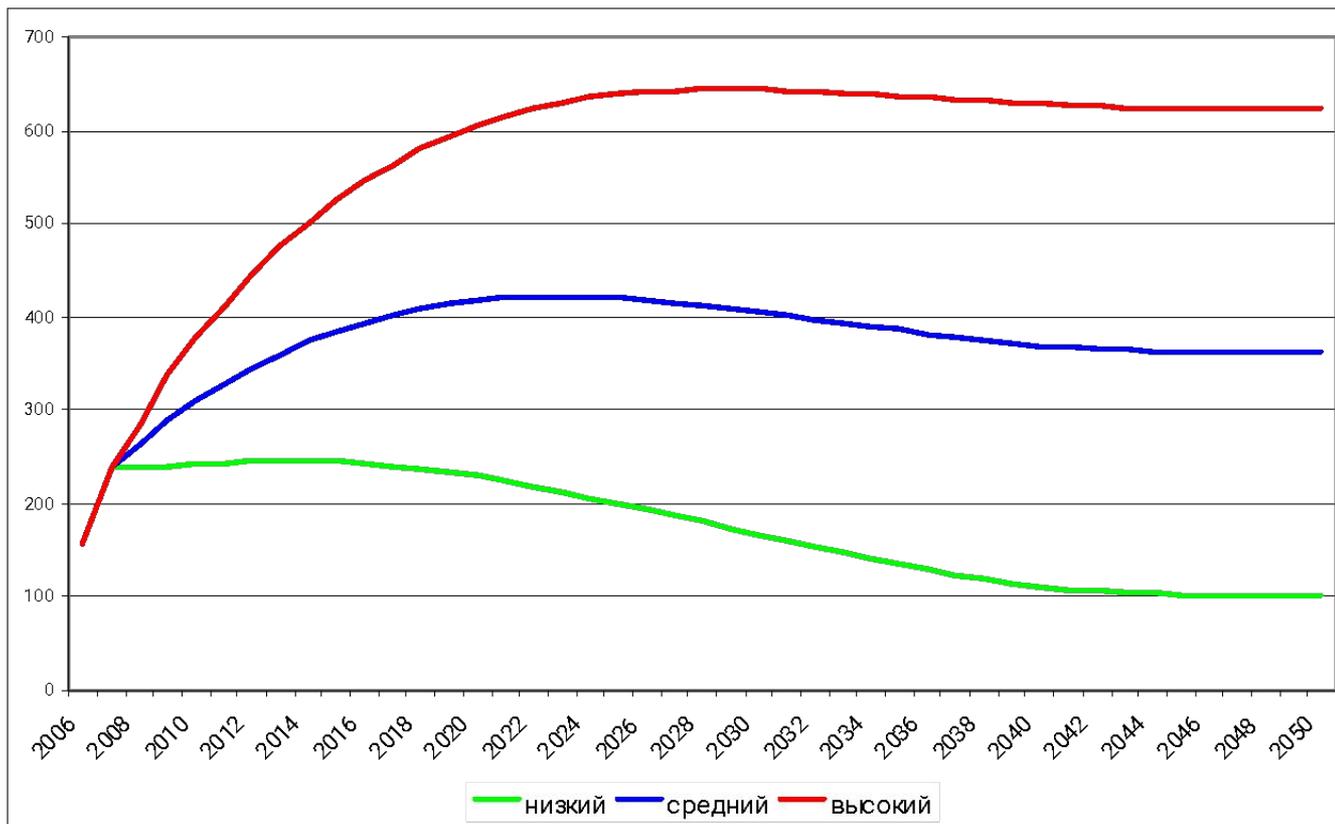
Оценка НИСП: 5-6 млн. резервов

До 2025г. Нужно 12 млн. трудоспособных мигрантов. С учетом семейного коэффициента и пр. – около 20 млн. (до 1млн. в год).

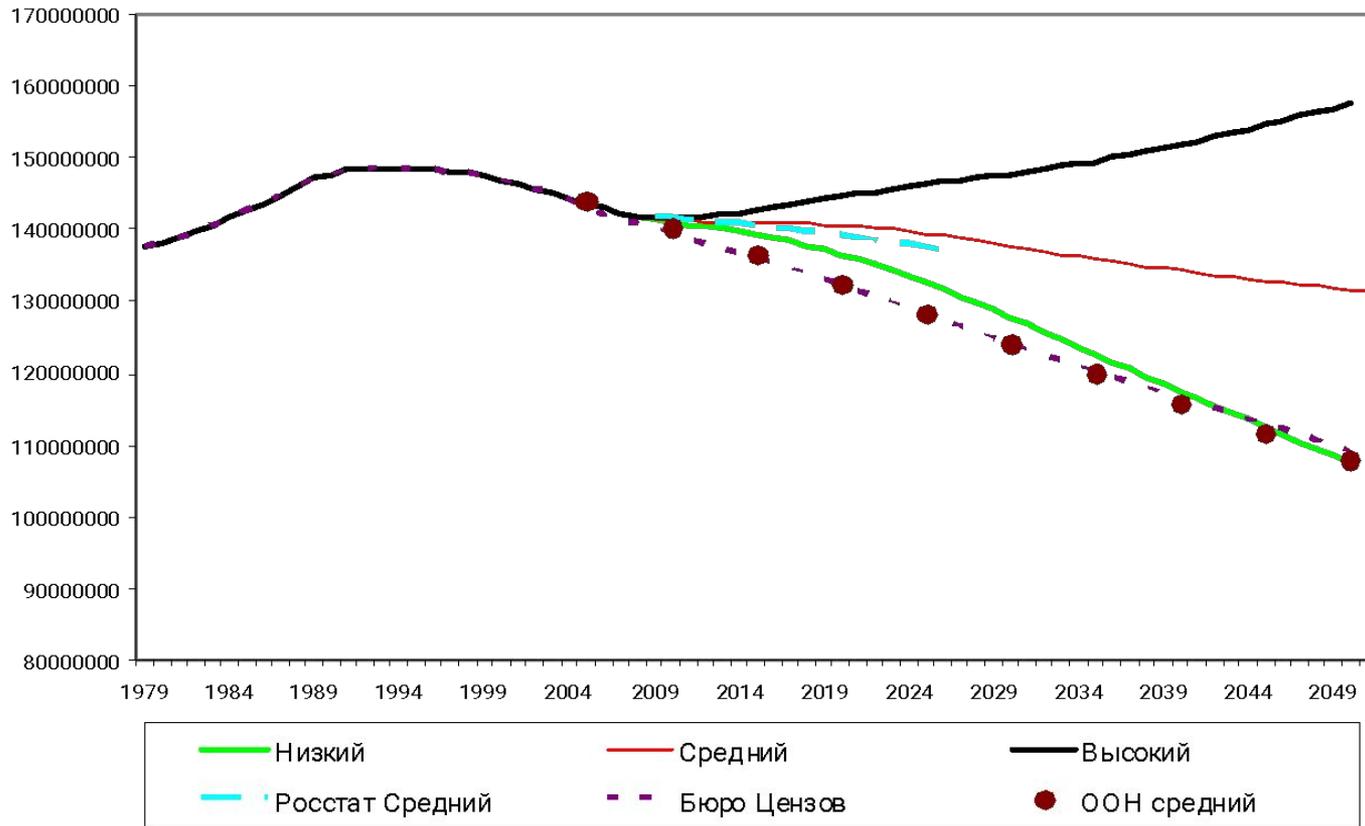
Внешнее ресурсное обеспечение (откуда брать мигрантов заданных объемов)

- **Ресурсов Средней Азии до 2030 г. хватит (но может и не хватить).**
- **Китай из северных провинций немного добавит.**

Прогноз сальдо миграции до 2050г., тыс. чел.



Прогноз численности населения: ИДЕМ-2008, Росстат-2008, ООН-2006, Бюро Цензов США-2006

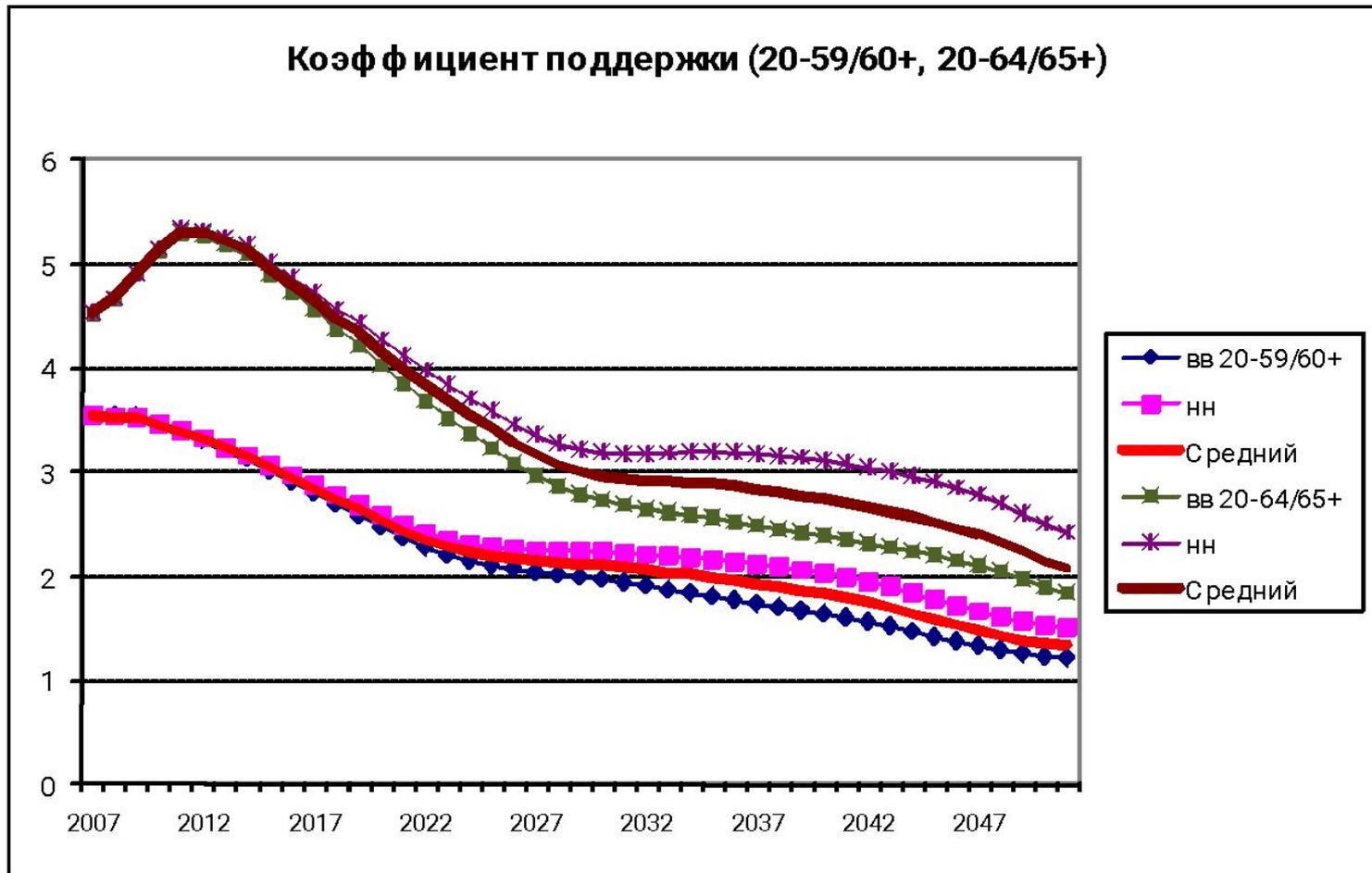


Некоторые результаты прогноза 2008 г.: трудоспособное население



Некоторые результаты прогноза 2008 г.: коэффициент поддержки

г.: коэффициент поддержки



**Перспективные оценки численности населения и доли лиц
старше 65 лет в Российской Федерации**

	2010	2015	2025	2050
Численность населения (млн. чел., на середину года)				
Росстат (2006)	140,6	139,5	135,9	-
Росстат (2008)	141,4	140,3	137,3	-
ООН (2006)	140,3	136,5	128,2	107,8
Бюро Цензов (2006)	139,4	136,0	128,2	109,2
Доля лиц в возрасте 65+ (в %)				
Росстат (2006)	12,9	13,2	17,0	-
Росстат (2008)	12,9	13,2	17,2	-
ООН (2006)	12,6	13,1	17,1	23,8
Бюро Цензов (2006)	13,0	13,3	16,8	20,2

