

**XIX Международная научная конференция по проблемам  
развития экономики и общества**  
Секция «Демография и рынки труда»  
НИУ ВШЭ, г. Москва, 10-13 апреля 2018

**С.В.Захаров**  
Институт Демографии НИУ ВШЭ  
szakharov@hse.ru

**Брачная и внебрачная рождаемость в России:  
методологические проблемы демографического анализа**

**Постановка проблемы**

Известно, что в последние десять лет доля рождений у матерей, не состоящих в зарегистрированном браке, в общем числе рождений снижалась. В 2005 г. после затяжного двадцатилетнего подъема она достигла 30%, а в 2016 г. уменьшилась до 21%. Одновременно в структуре внебрачных рождений в последние десятилетия происходят не совсем понятные изменения в соотношении долей рождений, зарегистрированных на основании совместного заявления обоих родителей и на основании заявления одинокой матери. В 2016 г. после некоторых колебаний в предшествующие десятилетия, доля детей, зарегистрированных на основе совместного заявления родителей, превысила долю детей у «одиноких матерей» и достигла исторического рекорда – 53% среди официально внебрачных рождений и 11% среди всех родившихся в стране.

В то же время структурные показатели рождаемости, оцениваемые в России ежегодно на основе данных регистрации рождений, не способны дать ответ на принципиальный вопрос: в каком направлении меняются показатели интенсивности брачной и внебрачной рождаемости, т.е. коэффициенты, учитывающие изменения в возрастной и брачной структуре населения. Хорошо известно, что возрастная и брачная структура населения лиц в детородном возрасте менялись в России очень динамично, да и, к тому же, возрастной профиль вступления в брак и рождения детей также был подвержен значительным трансформационным изменениям.

Если возрастные коэффициенты рождаемости и такой широко распространенный интегральный показатель, рассчитываемый на их основе, как коэффициент суммарной рождаемости оцениваются Росстатом и исследователями ежегодно, то оценки уровня рождаемости отдельно для женщин, состоящих и не состоящих в браке, выполняются в России редко и исключительно на авторской, неофициальной основе. Причины тому две.

Во первых, состав населения по состоянию в браке на ежегодной основе в России не оценивается (статистические органы такие расчеты не делают, и нам не известны какие-либо авторские попытки исследователей произвести такие оценки). В распоряжении исследователей имеются только результаты опросов населения о брачном статусе в рамках нерегулярно проводимых Всероссийских переписей и

микрореперисей населения или еще менее репрезентативных выборочных исследований.

Во-вторых, общепринятые методологические основы оценивания возрастных и интегральных коэффициентов брачной и внебрачной рождаемости в мировой профессиональной среде отсутствуют.

Данные Микрореперисы 2015 года предоставили очередную редкую возможность оценить брачную и внебрачную компоненту в общем уровне рождаемости в России. Методологически сопоставимые оценки интенсивности деторождения для женщин, состоящих и не состоящих в зарегистрированных браках, могут быть произведены также на моменты предыдущих опросов в рамках микрореперисы 1994, переписей населения 2002 и 2010 годов. Для более раннего советского периода сопоставимые оценки сделаны быть не могут, поскольку вопрос о состоянии в зарегистрированном браке впервые в отечественной истории был задан только в рамках микрореперисы населения 1994 г. (в советских переписях неразделимая категория «состоящие в браке» объединяла лиц, состоящих в зарегистрированном и незарегистрированном браке, что вызывала проблемы их адекватного соотнесения с рожденьями, зарегистрированных в органах ЗАГС на основе свидетельства о браке между родителями).

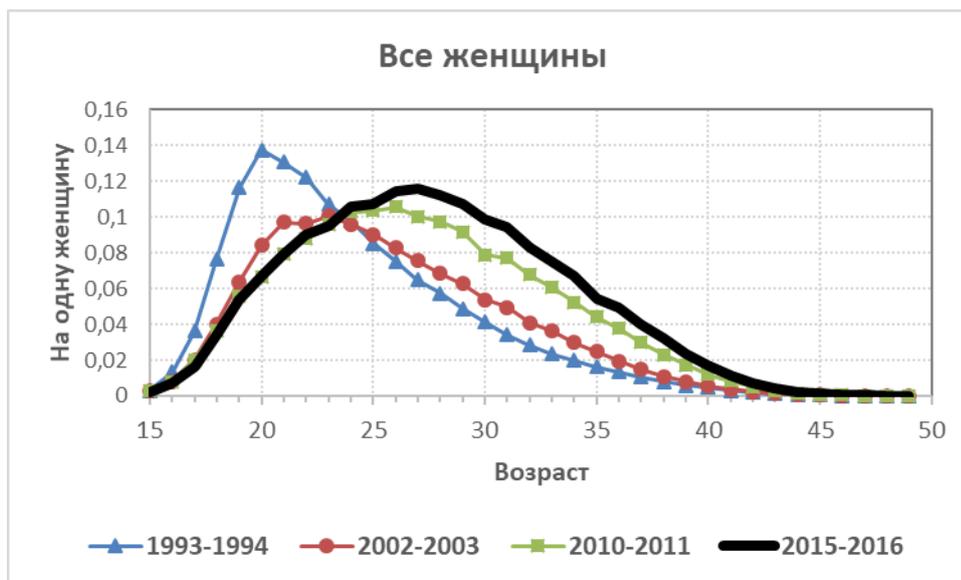
Для отдельной оценки кумулятивных и интегральных (итоговых) показателей уровня брачной и внебрачной рождаемости для условных поколений/календарных лет (скажем, ожидаемой итоговой величины рождаемости женщин, состоящей в зарегистрированном браке, к возрасту 50 лет, при сохранении наблюдаемой возрастной функции деторождения) требуется принять некий методологический подход, позволяющий учесть среднюю длительность пребывания в том или ином брачном состоянии – в нашем случае в зарегистрированном браке и вне него. В противном случае простое суммирование полученных обычным способом возрастных коэффициентов брачной и внебрачной рождаемости будет малоинформативным и, более того, не логичным по существу. Известные учебники (см., например, авторитетный учебник Р.Пресса) призывают этого не делать, поскольку лишь небольшое количество женщин пребывает непрерывно в браке или вне него на протяжении всех 35 лет (с 15 до 50 лет).

В данной работе я предлагаю не сложную, и не требующую дополнительной информации процедуру, призванную нормировать кумулятивные и итоговые коэффициенты брачной и внебрачной рождаемости на величину оцененной некоторым образом средней ожидаемой длительности пребывания в браке и вне брака для женщин репродуктивного возраста.

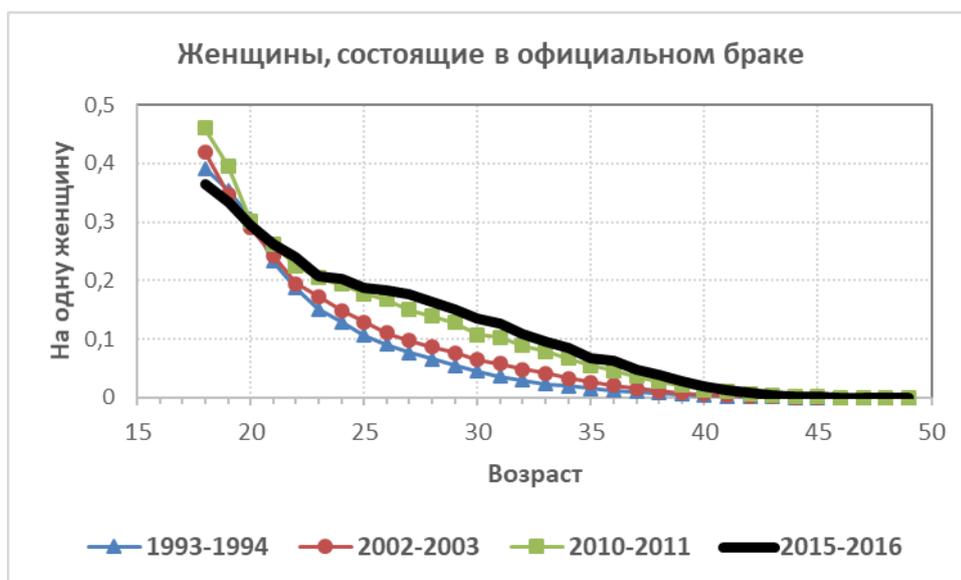
### **Методология оценки интенсивности брачной и внебрачной рождаемости**

Мы произвели расчеты возрастных коэффициентов рождаемости для всех женщин, а также отдельно для состоящих в зарегистрированном браке и не состоящих в нём (т.е. для всех прочих женщин) на основе данных о числе зарегистрированных рождений по возрасту и брачному состоянию матери в смежные к переписям и микрореперисям годы, соответственно за 1993-1994, 2002-

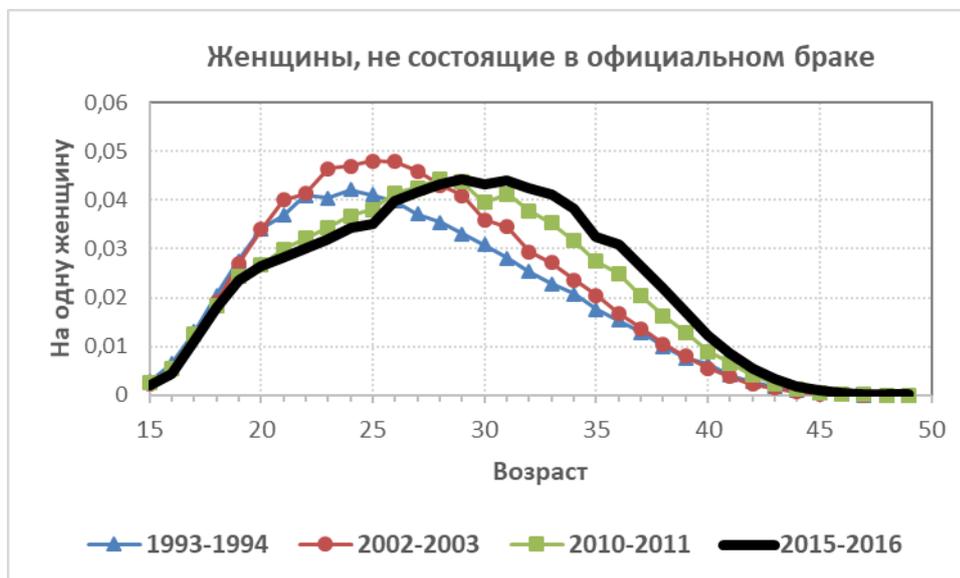
2003, 2010-2011 и 2015-2016 годы, и распределений женщин по брачному состоянию, зафиксированных в рамках опросов 1994, 2002, 2010, 2015 гг. (рис.1-3). Распределения женщин, состоящих и не состоящих в зарегистрированном браке, были передвинуты на начало года, следующего за переписным. Расчеты производились для однолетних возрастных групп женщин, и, соответственно, были задействованы как опубликованные, так и не опубликованные официальные данные Росстата (архивные данные текущего учета и данные, загруженные из открытых деперсонифицированных баз индивидуальных данных переписей и микропереписей населения).



**Рисунок 1. Возрастные коэффициенты рождаемости для всех женщин без учета брачного состояния, Россия, 1993-1994, 2002-2003, 2010-2011, 2015-2016 гг., число рождений на одну женщину указанного возраста.**

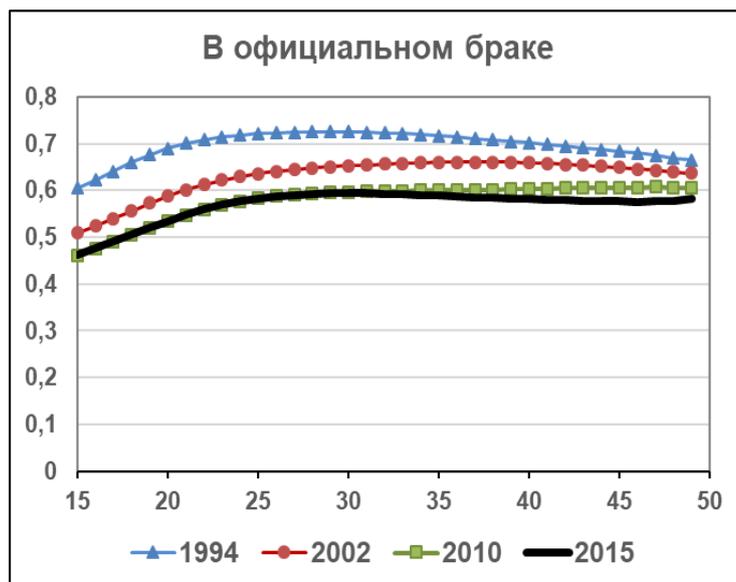


**Рисунок 2. Возрастные коэффициенты рождаемости для женщин, состоящих в зарегистрированном браке, Россия, 1993-1994, 2002-2003, 2010-2011, 2015-2016 гг., число рождений на одну женщину указанного возраста.**

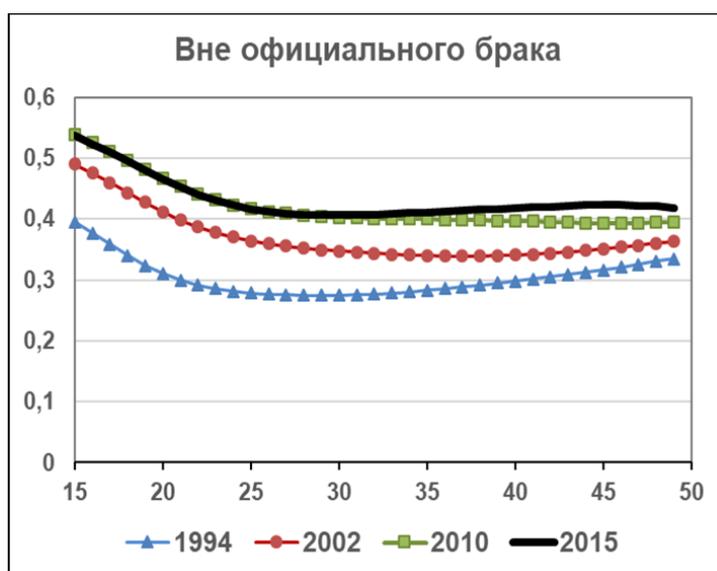


**Рисунок 3. Возрастные коэффициенты рождаемости для женщин, не состоящих в зарегистрированном браке, Россия, 1993-1994, 2002-2003, 2010-2011, 2015-2016 гг., число рождений на одну женщину указанного возраста.**

Далее были рассчитаны кумулятивные возрастные коэффициенты брачной и внебрачной рождаемости (в том числе итоговые к возрасту 50 лет), которые были затем нормированы на величину, которая может быть названа **коэффициентом использования оставшейся продолжительности жизни в репродуктивном возрасте для пребывания в зарегистрированном браке и, соответственно, вне зарегистрированного брака** для женщины того или иного возраста (без учета смертности) (*рис.4 и 5*). Для получения последнего показателя мы воспользовались подходом, предложенным в своё время М.С.Тольцем (1986, 1988). В качестве оценки ожидаемой средней продолжительности пребывания в том или ином брачном состоянии данным автором было предложено использовать сумму произведения долей, соответственно, состоящих и не состоящих в браке (никогда не состоявших в браке, разведенных и вдовцов) на величину возрастных интервалов, к которым относятся эти доли в пределах от 15 до 50 лет.

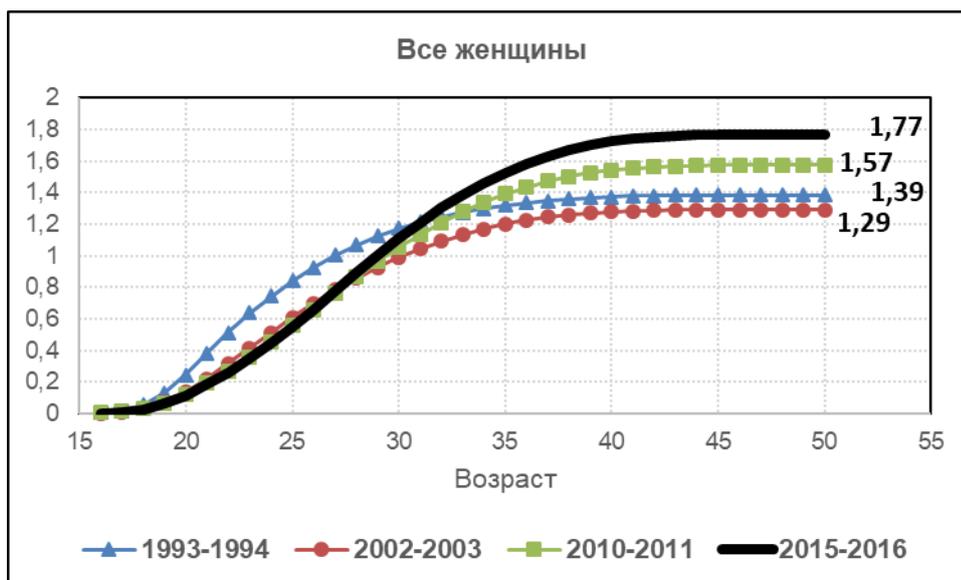


**Рисунок 4. Коэффициент использования оставшегося ожидаемого периода пребывания в зарегистрированном браке для женщин, достигших указанного возраста и до 50 лет, Россия, переписи населения 2002 и 2010, микропереписи 1994 и 2015 гг.**



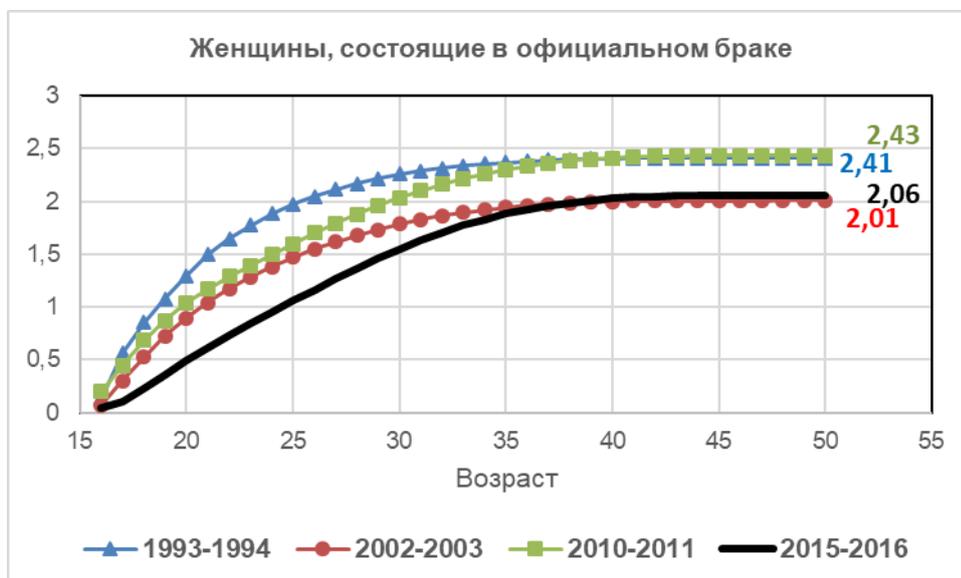
**Рисунок 5. Коэффициент использования оставшегося ожидаемого периода пребывания вне зарегистрированного брака для женщин, достигших указанного возраста и до 50 лет, Россия, переписи населения 2002 и 2010, микропереписи 1994 и 2015 гг.**

Кумулятивные функции рождаемости (к указанному возрасту), нормированные на величину ожидаемой продолжительности пребывания в том или ином брачном состоянии, представлены на **рисунках 6-8**, а в **таблице 1** приведены ожидаемая средняя длительность пребывания в зарегистрированном браке и вне него в репродуктивном возрасте и ожидаемые величины итоговой общей, брачной и внебрачной рождаемости (к возрасту 50 лет) для рассматриваемых лет.



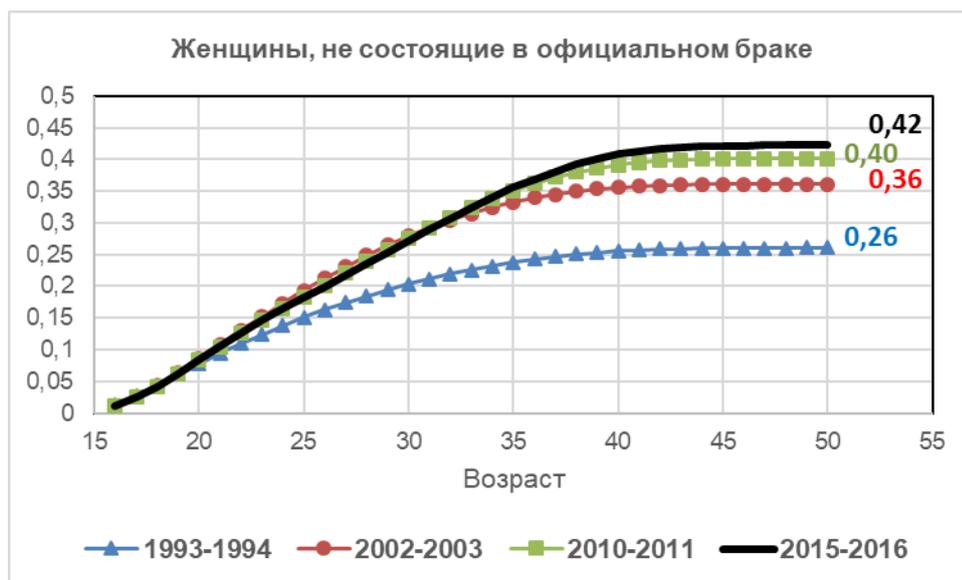
**Рисунок 6. Кумулятивные коэффициенты рождаемости для всех женщин (без учета брачного состояния), Россия, 1993-1994, 2002-2003, 2010-2011, 2015-2016 гг., число рождений на одну женщину указанного возраста.**

Примечание – на рисунке также приведены ожидаемые итоговые величины рождаемости к возрасту 50 лет для рассматриваемых лет.



**Рисунок 7. Кумулятивные коэффициенты рождаемости для женщин, состоящих в зарегистрированном браке, нормированные на ожидаемую среднюю длительность пребывания в зарегистрированном браке, Россия, 1993-1994, 2002-2003, 2010-2011, 2015-2016 гг., число рождений на одну женщину указанного возраста.**

Примечание – на рисунке также приведены ожидаемые итоговые величины рождаемости к возрасту 50 лет для рассматриваемых лет.



**Рисунок 8. Кумулятивные коэффициенты рождаемости для женщин, не состоящих в зарегистрированном браке, нормированные на ожидаемую среднюю длительность пребывания вне зарегистрированного брака, Россия, 1993-1994, 2002-2003, 2010-2011, 2015-2016 гг., число рождений на одну женщину указанного возраста.**

Примечание – на рисунке также приведены ожидаемые итоговые величины рождаемости к возрасту 50 лет для рассматриваемых лет.

**Таблица 1. Ожидаемая средняя длительность пребывания для женщины в зарегистрированном браке и вне него в репродуктивном возрасте (без учета смертности) и ожидаемые величины итоговой общей, брачной и внебрачной рождаемости (к возрасту 50 лет) для рассматриваемых лет.**

Годы	Все женщины		Женщины, состоящие в зарегистрированном браке		Женщины, не состоящие в зарегистрированном браке	
	Длительность пребывания в данном состоянии в интервале от 15 до 50 лет	Число рожденных детей, в расчете на одну женщину	Длительность пребывания в данном состоянии в интервале от 15 до 50 лет	Число рожденных детей, в расчете на одну женщину	Длительность пребывания в данном состоянии в интервале от 15 до 50 лет	Число рожденных детей, в расчете на одну женщину
1993-1994	35,00	1,39	21,17	2,412	13,83	0,26
2002-2003	35,00	1,29	17,83	2,007	17,17	0,36
2010-2011	35,00	1,57	16,15	2,434	18,85	0,40
2015-2016	35,00	1,77	16,20	2,056	18,80	0,42

## Обсуждение результатов и дискуссия.

Полученные выше результаты уникальны, опираются на применение инновационной методики, а потому требуют всестороннего обсуждения в профессиональной экспертной среде. Тем не менее, как нам кажется, были получены интересные результаты, позволяющие сформулировать важные выводы об уровне и изменении рождаемости в браке и вне брака:

- в последние годы общий уровень рождаемости условных поколений, как известно, выше, чем наблюдавшийся в 1990-х и в первой половине 2000-х годах, однако трудно этот факт однозначно связать с увеличением рождаемости у женщин, состоящих в зарегистрированном браке;

- можно предположить, что рождаемость условных поколений в зарегистрированном браке за последние четверть века в целом мало изменилась, хотя и претерпела существенные колебания в рассматриваемый период, в том числе и по причине меняющейся конъюнктуры социально-экономической и политической среды (в пределах 0,4 рождений в расчете на одну женщину);

- можно зафиксировать монотонный рост, хотя и с замедлением темпа, рождаемости женщин, не состоящих в зарегистрированном браке (в последние годы итоговый показатель стал на 60% или почти на 0,2 рождений на одну женщину выше, по сравнению, с началом 1990-х годов);

- постарение возрастного профиля российской рождаемости характерно и для брачной, и для внебрачной рождаемости, однако для женщин, состоящих в зарегистрированном браке, средний возраст материнства хотя и продолжает оставаться ниже - почти на 5,5 лет, но увеличивался быстрее, чем у женщин, не состоящих в официальных отношениях (в 1993-94 гг. средний возраст матери при рождении ребенка в браке составлял 20, 4 года, а вне брака – 27,3 года, в 2015-16 гг., соответственно, 24,0 и 29,4 года);

- за исследуемые четверть века пропорция ожидаемого использования общего потенциала времени, отпущенного женщине в репродуктивном периоде её жизни, существенным образом перераспределилось в пользу пребывания вне зарегистрированного брака, в том числе и по причине повышения возраста вступления в брак, и по причине распространения неформальных супружеских отношений (ожидаемая длительность пребывания вне зарегистрированного брака в настоящий момент выше длительности пребывания в официальном браке для среднестатистической женщины репродуктивного возраста).

Таким образом, можно сформулировать следующий обобщающий вывод: одновременно происходящие изменения как в соотношениях уровней брачной и внебрачной рождаемости, так и в брачной структуре населения играют существенную и все возрастающую роль в динамике российской рождаемости и в трансформации ее брачно-возрастной модели. Роль этих изменений недооценивается экспертами и политиками, в частности, по причине наличия объективных методологических проблем статистического наблюдения и измерения данных процессов, что в конечном итоге существенно сужает дискуссионное поле принимаемых политических решений в области семейной и демографической политики.