

# Оценка взаимосвязи брачности с разводимостью и рождаемостью

**Синельников Александр Борисович<sup>1,2</sup>**

Д-р социол. наук, канд. экон. наук, проф. кафедры социологии семьи и демографии<sup>1</sup>, гл. науч. сотр.<sup>2</sup>  
ORCID: 0000-0002-8651-8593, e-mail: sinalexander@yandex.ru

**Золотарева Ольга Анатольевна<sup>2,3</sup>**

Канд. экон. наук, гл. науч. сотр.<sup>2</sup>, доц. каф. статистики и математических методов в управлении<sup>3</sup>  
ORCID: 0000-0001-7339-7510, e-mail: oamahova@yandex.ru

**Хабиб Марина Далхатовна<sup>2,4</sup>**

Канд. экон. наук, вед. науч. сотр.<sup>2</sup>, доц. каф. статистики<sup>4</sup>  
ORCID: 0000-0001-8876-0300, e-mail: marina-khabib@mail.ru

<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва Россия

<sup>2</sup>Научно-исследовательский институт проблем социально-экономической статистики Федеральной службы государственной статистики, г. Москва, Россия

<sup>3</sup>МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва, Россия

<sup>4</sup>Государственный университет управления, г. Москва, Россия

## Аннотация

Предложена методика для анализа взаимосвязи брачности с разводимостью и рождаемостью, апробация которой осуществлена на базе современной системы статистического учета, позволившей сформировать уникальную систему статистических показателей брачности и разводимости. Ряд показателей дополняют традиционную методику расчета таблиц брачности и разводимости. Прописаны алгоритмы получения показателей, предлагаемых к внедрению (в частности, кумулятивного коэффициента брачности разведенных, уровня компенсации разводов законными повторными браками и др.), произведены их оценки, что обосновывает научную значимость настоящего исследования. Методика дает возможность оценить влияние брачности и разводимости на рождаемость, выявить воздействие мер государственной помощи семьям на изменение числа браков, разводов и рождений, а также позволяет обосновать новые меры демографической политики, направленные на повышение уровня брачности и снижение уровня разводимости. Авторский подход учитывает современные тенденции анализируемых демографических процессов, характерных для Российской Федерации, что определяет ее прогностические возможности. Это указывает на высокую практическую значимость результатов исследования в контексте поиска резервов роста рождаемости в свете реализуемой семейно-демографической политики и достижения национальных целей развития Российской Федерации.

## Ключевые слова

Таблицы брачности и разводимости, возрастные коэффициенты брачности, кумулятивный коэффициент брачности, возрастные коэффициенты разводимости, кумулятивный коэффициент разводимости, компенсация разводов повторными браками, рождаемость

**Для цитирования:** Синельников А.Б., Золотарева О.А., Хабиб М.Д. Оценка взаимосвязи брачности с разводимостью и рождаемостью // Вестник университета. 2024. № 12. С. 180–195.

© Синельников А.Б., Золотарева О.А., Хабиб М.Д., 2024.

Статья доступна по лицензии Creative Commons "Attribution" («Атрибуция») 4.0. всемирная (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



# Statistical assessment of interrelationship of marriage and divorces to fertility

**Alexander B. Sinelnikov<sup>1,2</sup>**

Dr. Sci. (Sociol.), Cand. Sci. (Econ.), Prof. at the Sociology of Family and Demography Department<sup>1</sup>, Chief Researcher<sup>2</sup>  
ORCID: 0000-0002-8651-8593, e-mail: sinalexander@yandex.ru

**Olga A. Zolotareva<sup>2,3</sup>**

Cand. Sci. (Econ.), Chief Researcher<sup>2</sup>, Assoc. Prof. at the Statistics and Mathematical Methods in Management Department<sup>3</sup>  
ORCID: 0000-0001-7339-7510, e-mail: oamahova@yandex.ru

**Marina D. Khabib<sup>2,4</sup>**

Cand. Sci. (Econ.), Leading Researcher<sup>2</sup>, Assoc. Prof. at the Statistics Department<sup>4</sup>  
Leading Researcher  
ORCID: 0000-0001-8876-0300, e-mail: marina-khabib@mail.ru

<sup>1</sup>Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia,

<sup>2</sup>Scientific Research Institute on Problems of Socio-Economic Statistics of the Federal State Statistics Service, Moscow, Russia

<sup>3</sup>MIREA – Russian Technological University, Moscow, Russia

<sup>4</sup>State University of Management, Moscow, Russia

## Abstract

The methodology for analyzing interrelationship of marriage and divorces to fertility has been proposed, approbation of which has been carried out on the basis of the modern system of statistical accounting, which allowed to form a unique system of statistical indicators of marriage and divorce. A number of indicators complement the traditional methodology of marriage and divorce tables calculation. The algorithms for obtaining the indicators proposed for implementation (in particular, the cumulative marriage rate of divorcees, the level of divorces compensation by legal remarriages, etc.) have been prescribed, and their estimations have been made, which substantiates the scientific significance of the study. The methodology makes it possible to assess the impact of marriage and divorce rates on fertility, to identify the impact of measures of state assistance to families on the change in the number of marriages, divorces, and births, and also makes it possible to justify new measures of demographic policy aimed at increasing the marriage rate and reducing the divorce rate. The author's approach considers the current trends in the analyzed demographic processes characteristic of Russia, which determines its predictive capabilities. It indicates high practical significance of the research results in the context of the search for fertility growth reserves in the light of the implemented family and demographic policy and achieving Russia's national development strategies.

## Keywords

Marriage and divorce tables, age-specific marriage rates, cumulative marriage rate, age-specific divorce rates, cumulative divorce rate, divorces compensation by remarriages, birth rate

**For citation:** Sinelnikov A.B., Zolotareva O.A., Khabib M.D. (2024) Statistical assessment of interrelationship of marriage and divorces to fertility. *Vestnik universiteta*, no. 12, pp. 180–195.



## ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время среди множества вызовов национальной безопасности Российской Федерации (далее – РФ, Россия) демографические угрозы приобрели наиболее острый характер с учетом распространения их последствий. С целью сдерживания роста таких угроз, связанных с сокращением рождаемости, в стране последние 20 лет проводится активная демографическая политика, подкрепляемая финансовыми ресурсами на реализацию крупно-затратных программ, в частности предложенными Президентом РФ в 2006 г. в Послании Федеральному Собранию, включая материнский капитал<sup>1</sup>. Данная стратегическая инициатива вызвала репродуктивное оживление, и уже в 2007 г. численность родившихся возросла на 130485 чел. (для сравнения – за 2006 г. рост составлял лишь 22261 чел.). Только в 2013 г. удалось достичь естественного прироста населения, который также фиксировался в 2014 г. и 2015 г.<sup>2</sup>

Однако сегодня вновь фиксируются естественная убыль населения и сокращение рождаемости. По данным Федеральной службы государственной статистики (далее – Росстат), за январь–август 2024 г. численность родившихся по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года сократилась на 27,1 тыс. чел. Снижение рождаемости происходит на фоне сокращения численности женского населения репродуктивного возраста, что определяет необходимость поиска возможных резервов демографического развития.

Указанное обосновывает необходимость корректной, полной статистической оценки брачной ситуации, выявления влияния браков и разводов на рождаемость, определения эффекта реализуемых мер государственной помощи семьям на динамику числа браков, разводов и рождений. В связи с этим совершенствование методических инструментов, позволяющих получать подобную достоверную информацию, в частности таблиц брачности и разводимости, существенно возрастает.

Целью настоящего исследования выступает формирование методики статистико-демографического анализа взаимосвязи брачности с разводимостью и рождаемостью, основанной на системе источников данных официальной статистики.

## ИСТОЧНИКИ И МЕТОДОЛОГИЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

В настоящем исследовании используются следующие источники и материалы:

- данные ежегодной статистической отчетности Росстата о числе браков и разводов, о распределении вступающих в брак по полу, возрасту и брачному состоянию, разводящихся по полу и возрасту бывших супругов, родившихся по возрасту матери и очередности рождения, о численности населения по полу и возрасту, а также данные Всероссийской переписи населения 2020 г. (далее – ВПН-2020) о составе населения по полу, возрасту и брачному состоянию и материалы выборочного наблюдения репродуктивных планов населения (далее – РПН-2022), проведенного Росстатом в 2022 г. во всех субъектах РФ, кроме Ненецкого и Чукотского автономных округов, с охватом в 15 тыс. домохозяйств, в каждом из которых опрашивался один из его членов: мужчина от 18 до 60 лет или женщина от 18 до 44 лет<sup>3,4,5,6,7</sup>;
- научные публикации по теме данной работы [1–7];
- методология расчета таблиц брачности, разводимости, смертности пенсионеров, инвалидизации населения, утвержденная приказом Росстата от 30 декабря 2014 г. № 736<sup>8</sup>.

Эта методология с изменениями, о которых пойдет речь ниже, может быть использована для расчета некоторых показателей, не входящих в перечень, указанный в документе. Дополнительные показатели могут использоваться для анализа демографической ситуации:

<sup>1</sup> Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 10 мая 2006 г. Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&firstDoc=1&lastDoc=1&nd=102106782> (дата обращения: 05.10.2024).

<sup>2</sup> Федеральная служба государственной статистики. Демография. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата обращения: 05.10.2024).

<sup>3</sup> Там же.

<sup>4</sup> Федеральная служба государственной статистики. Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год. Режим доступа: <https://gks.ru/folder/11110/document/13269> (дата обращения: 05.10.2024).

<sup>5</sup> Федеральная служба государственной статистики. Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2024 года. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/11110/document/13284> (дата обращения: 05.10.2024).

<sup>6</sup> Федеральная служба государственной статистики. Выборочное наблюдение репродуктивных планов населения. Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/free\\_doc/new\\_site/RPN22/index.html](https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/RPN22/index.html) (дата обращения: 05.10.2024).

<sup>7</sup> Федеральная служба государственной статистики. Всероссийская перепись населения 2020 года. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/vpn/2020> (дата обращения: 05.10.2024).

<sup>8</sup> Федеральная служба государственной статистики. Приказ от 30 декабря 2014 г. № 736 «Об утверждении методологии расчета таблиц брачности, разводимости, смертности пенсионеров, инвалидизации населения». Режим доступа: <https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=EXP&n=611221#mOtcyFU8gWBwGIZi1> (дата обращения: 05.10.2024).

- для изучения влияния брачности и разводимости на рождаемость;
- для определения влияния структуры населения по полу и возрасту на общие коэффициенты брачности и разводимости;
- для определения соотношения между числом браков и разводов у мужчин и женщин в активном репродуктивном возрасте;
- для определения компенсации разводов зарегистрированными повторными браками у мужчин и женщин в активном репродуктивном возрасте;
- для определения доли разведенных мужчин и женщин, не вступивших в новый законный брак к тому или иному возрасту;
- для сравнения данных текущей регистрации браков и разводов в органах записи актов гражданского состояния (далее – ЗАГС) с итогами переписей и микропереписей населения, а также с данными выборочных социологических исследований и федеральных статистических наблюдений по социально-демографическим проблемам.

Алгоритм расчета общих таблиц брачности и разводимости во многом схож с расчетом коэффициента рождаемости для условного поколения как суммы всех возрастных показателей рождаемости в одно-летней группировке. Он характеризует среднее число детей, рожденных одной женщиной за всю жизнь, при условии (отсюда и название), что с момента вступления в репродуктивный возраст в том году, для которого рассчитываются показатели, и до выхода из этого возраста возрастные коэффициенты рождаемости не будут меняться. Можно по данным за один год о возрастных коэффициентах рождаемости у женщин, которые принадлежат к 35 реальным поколениям по годам рождения и чей возраст в данном году составляет от 15 до 49 лет, определить, сколько детей они родят за всю жизнь.

Суммарные коэффициенты рассчитываются и для реальных поколений. Так, для поколения женщин 1968 г.р. надо суммировать возрастные коэффициенты рождаемости у 15-летних в 1983–1984 гг. (для пояснения – представители поколения 1968 г. рождения находились в возрасте 15 лет от своего 15-го дня рождения в 1983 г. до 16-го дня рождения в 1984 г., это же относится ко всем другим поколениям), 16-летних – в 1984–1985 гг. и так далее вплоть до 49-летних в 2017–2018 гг., чтобы определить среднее число детей, рожденных женщиной за всю жизнь.

Среднее число детей на женщину реального поколения можно определить и по данным переписей, которые отличаются от суммарных коэффициентов для реальных поколений из-за влияния миграции и других обстоятельств. Тем не менее и данные переписей, и коэффициенты не отражают уровень рождаемости в том году, когда женщины выходят из репродуктивного возраста. Подавляющее большинство их детей родилось тогда, когда матерям было от 20 до 35 лет, то есть за 15–30 лет до 50-летнего юбилея. Суммарные и кумулятивные коэффициенты рождаемости для реальных поколений, закончивших деторождение или близких к этому, отражают уровень рождаемости в прошлом, но не ясно, к какому времени это относится.

Когда у женщин того или иного года рождения появляются дети, одновременно с ними рожают матери из других поколений. Суммарные коэффициенты для реальных поколений не позволяют одним числом измерить уровень рождаемости в данном году. Обобщающий показатель – это суммарный коэффициент для условного поколения, несмотря на все его недостатки. Это относится также к суммарным коэффициентам брачности и разводимости как к компонентам процесса образования и распада законных супружеских пар.

## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА БРАЧНОСТИ И РАЗВОДИМОСТИ

Возрастные коэффициенты брачности рассчитываются как отношение числа браков, заключенных мужчинами или женщинами в данном возрасте (с пропорциональным распределением числа лиц, не указавших свой возраст), к среднегодовой численности населения того же пола и возраста:

$$\text{Возрастной коэффициент брачности} = \frac{\text{Общее число вступивших в брак в данном возрастном интервале}}{\text{Среднегодовая численность населения в данном возрастном интервале}} \cdot 1000 \text{ ‰}. \quad (1)$$

Пример расчета по данным за 2023 г. по России<sup>9</sup>:

<sup>9</sup> Федеральная служба государственной статистики. Демография. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата обращения: 05.10.2024) и другим данным Росстата.

Возрастной коэффициент брачности для женщин 15 лет =  $\frac{97}{814141} \cdot 1000 = 0,1 \text{ ‰}$ . (2)

Кумулятивный коэффициент брачности к началу следующего возрастного интервала вычисляется следующим образом:

$$\begin{matrix} \text{Кумулятивный коэффициент} \\ \text{брачности к концу} \\ \text{возрастного интервала} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Кумулятивный коэффициент} \\ \text{брачности к началу} \\ \text{возрастного интервала} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{Возрастной коэффициент} \\ \text{брачности в данном} \\ \text{интервале} \end{matrix} \cdot \begin{matrix} \text{Число лет в данном} \\ \text{интервале} \end{matrix} \cdot \quad (3)$$

В 2023 г. вступили в брак в порядке исключения 97 женщин в возрасте до 16 лет. Условно принимая их возраст за 15 лет. В возрастном интервале от 16 до 17 лет вступили в брак 3501 женщина. Среднегодовая численность женщин в возрасте 15 лет, по оценке Росстата, составила 814141 чел., а в возрастах 16–17 лет – 1 343 652 чел.

- Рассчитаем возрастной коэффициент брачности:
- для 15 лет –  $(97/814141) \cdot 1000 \text{ ‰} = 0,1 \text{ ‰}$ ;
  - для 16–17 лет –  $(3501/1489147) \cdot 1000 \text{ ‰} = 2,35 \text{ ‰}$ .

- Составим кумулятивный коэффициент брачности женщин:
- к 16 годам –  $0 + 1 \cdot 0,1 \text{ ‰} = 0,1 \text{ ‰}$ ;
  - к 18 годам –  $0,1 \text{ ‰} + 2 \cdot 2,35 \text{ ‰} = 4,8 \text{ ‰}$ .

Таким образом, можно рассчитывать возрастные и кумулятивные коэффициенты, относящиеся к брачности никогда не состоявших в браке (первые браки), вдовых и разведенных, а также к разводимости. Результаты представлены в табл. 1.

Таблица 1

Сводная таблица брачности и разводимости (на 1 тыс. лиц данного пола и возраста) по России за 2023 г.

| Возрастной интервал, лет | Число лет в интервале | Возрастной коэффициент брачности (все браки) | Кумулятивный коэффициент брачности к концу возрастного интервала | Возрастной коэффициент первых браков | Кумулятивный коэффициент первых браков | Возрастной коэффициент брачности разведенных | Кумулятивный коэффициент брачности разведенных | Возрастной коэффициент разводимости | Кумулятивный коэффициент разводимости | Кумулятивный коэффициент разводимости, не компенсированной повторными браками |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| [1]                      | [2]                   | [3]                                          | [4] = ячейка сверху + [2] · [3]                                  | [5]                                  | [6] = ячейка сверху + [2] · [5]        | [7]                                          | [8] = ячейка сверху + [2] · [7]                | [9]                                 | [10] = ячейка сверху + [2] · [9]      | [11] = [9] – [7]                                                              |
| Мужчины                  |                       |                                              |                                                                  |                                      |                                        |                                              |                                                |                                     |                                       |                                                                               |
| < 15                     | 15                    | 0,0                                          | 0,0                                                              | 0,0                                  | 0,0                                    | 0,0                                          | 0,0                                            | 0,0                                 | 0,0                                   | 0,0                                                                           |
| 15                       | 1                     | 0,0                                          | 0,0                                                              | 0,0                                  | 0,0                                    | 0,0                                          | 0,0                                            | 0,0                                 | 0,0                                   | 0,0                                                                           |
| 16–17                    | 2                     | 0,3                                          | 0,6                                                              | 0,3                                  | 0,6                                    | 0,0                                          | 0,0                                            | 0,0                                 | 0,0                                   | 0,0                                                                           |
| 18–19                    | 2                     | 8,4                                          | 17,5                                                             | 8,4                                  | 17,4                                   | 0,0                                          | 0,0                                            | 0,5                                 | 1,0                                   | 1,0                                                                           |
| 20–24                    | 5                     | 44,1                                         | 237,8                                                            | 43,0                                 | 232,7                                  | 1,0                                          | 5,1                                            | 6,8                                 | 34,8                                  | 29,8                                                                          |
| 25–29                    | 5                     | 59,0                                         | 533,0                                                            | 52,6                                 | 495,7                                  | 6,4                                          | 36,9                                           | 20,9                                | 139,6                                 | 102,6                                                                         |
| 30–34                    | 5                     | 32,5                                         | 695,3                                                            | 22,0                                 | 605,8                                  | 10,3                                         | 88,5                                           | 24,5                                | 262,1                                 | 173,6                                                                         |
| 35–39                    | 5                     | 20,6                                         | 798,3                                                            | 9,3                                  | 652,1                                  | 11,2                                         | 144,4                                          | 23,5                                | 379,4                                 | 235,0                                                                         |
| 40–44                    | 5                     | 14,9                                         | 872,8                                                            | 4,5                                  | 674,4                                  | 10,2                                         | 195,2                                          | 19,4                                | 476,3                                 | 281,1                                                                         |
| 45–49                    | 5                     | 11,9                                         | 932,2                                                            | 2,7                                  | 687,9                                  | 8,8                                          | 239,3                                          | 15,0                                | 551,2                                 | 312,0                                                                         |
| 50–54                    | 5                     | 8,8                                          | 976,3                                                            | 1,4                                  | 695,1                                  | 6,9                                          | 273,8                                          | 11,2                                | 607,4                                 | 333,6                                                                         |



| Возрастной интервал, лет | Число лет в интервале | Возрастной коэффициент брачности (все браки) | Кумулятивный коэффициент брачности к концу возрастного интервала | Возрастной коэффициент первых браков | Кумулятивный коэффициент первых браков | Возрастной коэффициент брачности разведенных | Кумулятивный коэффициент брачности разведенных | Возрастной коэффициент разводимости | Кумулятивный коэффициент разводимости | Кумулятивный коэффициент разводимости, не компенсированной повторными браками |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Мужчины</b>           |                       |                                              |                                                                  |                                      |                                        |                                              |                                                |                                     |                                       |                                                                               |
| 55–59                    | 5                     | 6,3                                          | 1007,7                                                           | 0,8                                  | 699,0                                  | 5,0                                          | 298,7                                          | 7,8                                 | 646,6                                 | 347,8                                                                         |
| 60–69                    | 10                    | 4,3                                          | 1051,1                                                           | 0,3                                  | 702,3                                  | 3,2                                          | 330,3                                          | 4,8                                 | 694,1                                 | 363,8                                                                         |
| –                        | –                     | <b>Суммарные коэффициенты</b>                |                                                                  |                                      |                                        |                                              |                                                |                                     |                                       |                                                                               |
| 70+                      | X                     | X                                            | 1051,1                                                           | X                                    | 702,3                                  | X                                            | 330,3                                          | X                                   | 694,1                                 | 363,8                                                                         |
| <b>Женщины</b>           |                       |                                              |                                                                  |                                      |                                        |                                              |                                                |                                     |                                       |                                                                               |
| < 15                     | 15                    | 0,0                                          | 0,0                                                              | 0,0                                  | 0,0                                    | 0,0                                          | 0,0                                            | 0,0                                 | 0,0                                   | 0,0                                                                           |
| 15                       | 1                     | 0,2                                          | 0,1                                                              | 0,1                                  | 0,1                                    | 0,1                                          | 0,0                                            | 0,0                                 | 0,0                                   | 0,0                                                                           |
| 16–17                    | 2                     | 3,3                                          | 2,4                                                              | 4,8                                  | 2,3                                    | 4,8                                          | 0,0                                            | 0,0                                 | 0,1                                   | 0,3                                                                           |
| 18–19                    | 2                     | 33,0                                         | 33,4                                                             | 71,5                                 | 33,1                                   | 71,0                                         | 0,3                                            | 0,6                                 | 2,8                                   | 5,9                                                                           |
| 20–24                    | 5                     | 68,5                                         | 67,1                                                             | 407,1                                | 63,7                                   | 389,7                                        | 3,3                                            | 17,1                                | 14,5                                  | 78,2                                                                          |
| 25–29                    | 5                     | 44,6                                         | 52,0                                                             | 667,3                                | 41,5                                   | 597,3                                        | 10,3                                           | 68,6                                | 28,0                                  | 218,3                                                                         |
| 30–34                    | 5                     | 24,2                                         | 25,5                                                             | 794,6                                | 13,3                                   | 663,9                                        | 11,7                                           | 127,4                               | 27,8                                  | 357,1                                                                         |
| 35–39                    | 5                     | 14,8                                         | 18,0                                                             | 884,7                                | 6,3                                    | 695,5                                        | 11,1                                           | 182,9                               | 23,2                                  | 473,2                                                                         |
| 40–44                    | 5                     | 9,2                                          | 13,4                                                             | 951,9                                | 3,5                                    | 713,1                                        | 9,1                                            | 228,6                               | 16,7                                  | 556,6                                                                         |
| 45–49                    | 5                     | 6,4                                          | 10,2                                                             | 1003,1                               | 2,1                                    | 723,8                                        | 7,2                                            | 264,4                               | 10,9                                  | 610,9                                                                         |
| 50–54                    | 5                     | 4,0                                          | 6,8                                                              | 1037,1                               | 0,9                                    | 728,5                                        | 5,0                                            | 289,4                               | 6,4                                   | 643,1                                                                         |
| 55–59                    | 5                     | 2,3                                          | 3,7                                                              | 1055,6                               | 0,4                                    | 730,4                                        | 2,7                                            | 302,9                               | 3,5                                   | 660,6                                                                         |
| 60–69                    | 10                    | 1,3                                          | 2,0                                                              | 1075,3                               | 0,1                                    | 731,7                                        | 1,3                                            | 316,3                               | 1,6                                   | 676,4                                                                         |
| –                        | –                     | <b>Суммарные коэффициенты</b>                |                                                                  |                                      |                                        |                                              |                                                |                                     |                                       |                                                                               |
| 70+                      | X                     | X                                            | 1075,3                                                           | X                                    | 731,7                                  | X                                            | 316,3                                          | X                                   | 676,4                                 | 360,1                                                                         |

Примечание: Кумулятивные и суммарные показатели рассчитаны как суммы возрастных коэффициентов до округления последних с точностью до одного знака после запятой.

Составлено авторами по материалам источника<sup>10</sup>

Последний из кумулятивных коэффициентов, то есть накопленное число браков на 1 тыс. чел. к условно-предельному возрасту 70 лет, называется суммарным коэффициентом брачности. В 2023 г. он составлял 1 051 у мужчин и 1 075 у женщин для всех браков, включая повторные.

Особенный интерес представляют кумулятивные и суммарные коэффициенты первых браков. К 20 годам вступают в первый законный брак 17 из 1 тыс. мужчин и 64 из 1 тыс. женщин, к 25 – 233 и 390, к 30 – 496 и 597, к 35 – 606 и 664, к 40 – 652 мужчин и 696 женщин. Это означает, что к моменту выхода из активного репродуктивного возраста 30,4 % женщин так и не вступят в законный брак, если в поколении женщин 2008 г.р., которым в 2023 г. было 15 лет, при прохождении ими всех возрастов до 39 лет включительно число первых браков на 1 тыс. женщин каждого возраста останется таким же, каким оно было в 2023 г.

Многие из никогда не состоявших в законном браке состоят или состояли ранее в незарегистрированном супружеском союзе. По данным ВПН-2020, среди женщин от 35 до 44 лет, указавших брачное состояние, лишь 10,5 % никогда не состояли в браке или супружеском союзе (40-й день рождения приходится ровно на середину интервала от 35 до 44 лет включительно). Если прибавить к ним 7 % состоящих

<sup>10</sup> Федеральная служба государственной статистики. Демография. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата обращения: 05.10.2024) и другие данные Росстата.

в незарегистрированном союзе и 4 % разошедшихся без оформления развода, суммарная доля этих трех категорий брачного состояния составит 21,5 %. Это на 8,9 % меньше рассчитанной для условного поколения доли женщин, никогда не состоявших в браке к 40 годам (то есть к середине возрастного интервала в 35–44 года), которая составляет 30,4 % и, по сути, является условно-прогностическим показателем для женщин 2008 г.р. Данные переписи относятся к женщинам 1977–1986 г.р. Когда они вступали в брак, показатели брачности были намного выше, чем в сейчас. Существует долговременная тенденция к снижению уровня брачности, что негативно влияет и на рождаемость [7].

После 40 лет число первых браков невелико. К 50 годам вступают в первый брак 688 из 1 тыс. мужчин и 724 из 1 тыс. женщин. Итоговым показателем можно считать суммарный коэффициент первых браков, который равен кумулятивному коэффициенту к 70 годам – 702 на 1 тыс. мужчин и 732 – на 1 тыс. женщин. Однако кумулятивные и суммарные коэффициенты брачности и разводимости для условного поколения, как и абсолютные числа браков и разводов, сильно колеблются из года в год, потому заметно отличаются от соответствующих данных по реальным поколениям.

Низкие кумулятивные и суммарные коэффициенты первых браков и, соответственно, высокие доли никогда не состоявших в браке к определенным возрастам в условных поколениях намного превышают данные для реальных поколений. Это обусловлено откладыванием регистрации браков, которой часто предшествует длительная совместная жизнь пары. При этом повышается средний возраст вступления в законный брак. Многие пары вообще не регистрируют брак. По данным РПН-2022, среди респондентов, состоящих в «незарегистрированном браке», 30 % мужчин и 25 % женщин не будут регистрировать брак, даже если у них родится ребенок<sup>11</sup>. Многие мужчины, потерявшие жилье после развода, живут с другими женщинами, но не регистрируют брак с ними даже при появлении у этих пар общих детей.

По данным ВПН-2020, доля никогда не состоявших ни в законном браке, ни в неофициальном союзе увеличилась по сравнению с предыдущими переписями как среди мужчин, так и среди женщин во всех репродуктивных возрастах. Для лиц до 40 лет это может объясняться откладыванием создания семьи, но для более старших возрастов эти данные свидетельствуют о росте уровня окончательного безбрачия. Чем дольше откладывается вступление в брак или в неофициальный союз и тем более рождение детей, тем вероятнее то, что этого никогда не произойдет. Когда пара решится иметь ребенка, этому могут помешать бесплодие или другие проблемы с репродуктивным здоровьем.

Низкие суммарные коэффициенты брачности как для всех, так и для первых браков обычно сочетаются с низкими суммарными коэффициентами как для всех, так и для первых рождений. Согласно расчету по данным Росстата за 2023 г., суммарный коэффициент первых рождений составлял 0,597, то есть 40,3 % женщин условного поколения ни разу не рожают за всю жизнь. По расчетам на данных ВПН-2020, среди женщин 45–54 лет, указавших число рожденных детей, только 9,4 % ни разу в жизни не рожали.

Кумулятивный коэффициент первых браков у женщин к 50 годам в 2023 г. составлял 0,724. Это больше суммарного коэффициента первых рождений, поскольку не у всех пар есть дети. Низкие кумулятивные и суммарные коэффициенты первых браков и первых рождений в условных поколениях объясняются откладыванием регистрации первого брака и рождения первенца, появление которого нередко продолжают откладывать и после свадьбы.

Особенно важен кумулятивный коэффициент брачности (в том числе для повторных браков), к 40 годам, то есть до выхода женщин из активного репродуктивного возраста. По данным Росстата, 96–97 % рожениц моложе 40 лет.

В сводную таблицу входят также возрастные, кумулятивные и суммарные показатели разводимости. С.В. Захаров анализирует суммарные и кумулятивные коэффициенты для первых и повторных браков, а также для разводов, но доводит расчеты только до 50 лет и не определяет уровень компенсации разводов законными повторными браками, данные по которым он приводит суммарно для вдовых и разведенных [5].

Показатели брачности вдовых не включаются в сводную таблицу, поскольку, по данным Росстата за 2023 г., вдовы составляли лишь 1,7 % от общего числа вступивших в брак среди мужчин и 3,1 % среди женщин. Расчет возрастных, кумулятивных и суммарных показателей овдовения невозможен из-за

<sup>11</sup> Федеральная служба государственной статистики. Итоги выборочного наблюдения репродуктивных планов населения в 2022 году. Итоги наблюдения. Таблицы 11 и 12. Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/free\\_doc/new\\_site/RPN22/index.html](https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/RPN22/index.html) (дата обращения: 05.10.2024).

отсутствия данных о распределении по возрасту мужчин и женщин, овдовевших в том или ином календарном году. Вдовы выходят замуж гораздо реже, чем разведенные, которые часто уходят от одних мужей к другим.

## СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ ЧИСЛОМ БРАКОВ, РАЗВОДОВ И ПОВТОРНЫХ БРАКОВ

Если рассчитывать число разводов на 1 тыс. браков как соотношение абсолютных чисел браков и разводов за один и тот же год, расхождений между показателями для мужчин и женщин не будет:

$$\text{Число разводов на 1000 браков} = \frac{\text{Число разводов}}{\text{Число браков}} \cdot 1000 \text{ ‰}, \quad (4)$$

$$\text{Число разводов на 1000 браков в России в 2023 г.} = \frac{683796}{945995} \cdot 1000 \text{ ‰} = 724 \text{ ‰}. \quad (5)$$

Для оценки влияния разводимости на рождаемость основное значение имеет число разводов на 1 тыс. браков у женщин моложе 40 лет, которые составляют 96–97 % среди всех рожениц. В связи с этим считаем кумулятивный коэффициент разводимости, не компенсированной новыми браками:

$$\begin{aligned} \text{Кумулятивный коэффициент} \\ \text{разводимости, не компенсированный} \\ \text{повторными браками} \end{aligned} = \begin{aligned} \text{Кумулятивный} \\ \text{коэффициент} \\ \text{разводимости} \end{aligned} - \begin{aligned} \text{Кумулятивный} \\ \text{коэффициент} \\ \text{разводимости} \end{aligned} \cdot \quad (6)$$

У женщин к 40 годам кумулятивный коэффициент разводимости составляет 473 ‰, а кумулятивный коэффициент брачности разведенных – 183 ‰. Следовательно, кумулятивный коэффициент разводимости, не компенсированной повторными браками, равен 473 ‰ – 183 ‰ = 290 ‰, то есть 290 ‰ женщин разводятся с мужьями и не вступили в новый законный брак к 40 годам. По данным ВПН-2020, среди женщин 35–44 лет, указавших брачное состояние, разведенные составили 13,1 %. Разница объясняется как тем, что первый из этих показателей рассчитан для условного поколения, а второй – для реального, так и тем, что многие разведенные женщины, живущие вместе с новыми партнерами без регистрации брака, при переписи были учтены как состоящие в незарегистрированном супружеском союзе. Лица с этим брачным статусом составляли 7 % среди общего числа опрошенных. Многие из них когда-то были разведены. По данным опроса, проведенного фондом «Общественное мнение» в 2022 г. (1,5 тыс. респондентов из 104 населенных пунктов в 53 субъектах РФ), среди мужчин и женщин, живущих вместе без регистрации и считающих себя супругами, 50 % имели в прошлом опыт развода<sup>12</sup>.

Уровень компенсации разводов законным повторными браками рассчитывается по формуле:

$$\text{Уровень компенсации разводов повторными браками} = \frac{\text{Число разведенных, вступивших в брак}}{\text{Число разводов}} \cdot 1000 \text{ ‰}. \quad (7)$$

Результаты выполненных расчетов представлены в табл. 2.

Таблица 2

### Соотношение числа браков, разводов и повторных браков разведенных – всего и в возрастах до 40 лет в России за 2023 г.

| Группы населения | Абсолютные числа |                    |                        | Относительные показатели                            |                                                                                              |
|------------------|------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Вступило в брак  |                    | Число разводов – всего | Разводы на 1 тыс. браков, заключенных в том же году | Компенсация разводов повторными браками на 1 тыс. разводов, зарегистрированных в том же году |
|                  | Всего            | Из них разведенные |                        |                                                     |                                                                                              |
| А                | [1]              | [2]                | [3]                    | [4] = 1000 × [3] / [1]                              | [5] = 1000 × [2] / [3]                                                                       |
| <b>Мужчины</b>   |                  |                    |                        |                                                     |                                                                                              |
| Всего            | 945 995          | 328 650            | 683 796                | 723                                                 | 481                                                                                          |
| Из них до 40 лет | 705 239          | 152 593            | 382 380                | 542                                                 | 399                                                                                          |

<sup>12</sup> Фонд «Общественное мнение». Разводы: «уважительные» и «неуважительные» причины. Режим доступа: <https://fom.ru/Rabota-i-dom/14750> (дата обращения: 05.10.2024).



| Группы населения | Абсолютные числа |                    |                        | Относительные показатели                            |                                                                                              |
|------------------|------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Вступило в брак  |                    | Число разводов – всего | Разводы на 1 тыс. браков, заключенных в том же году | Компенсация разводов повторными браками на 1 тыс. разводов, зарегистрированных в том же году |
|                  | Всего            | Из них разведенные |                        |                                                     |                                                                                              |
| Женщины          |                  |                    |                        |                                                     |                                                                                              |
| Всего            | 945 995          | 331 790            | 683 795                | 723                                                 | 485                                                                                          |
| Из них до 40 лет | 735 671          | 184 901            | 457 908                | 622                                                 | 404                                                                                          |

Составлено авторами по материалам источника<sup>13</sup>

В возрастах до 40 лет соответствующие соотношения абсолютных чисел браков и разводов составляют 542:1 000 у мужчин и 622:1 000 у женщин. В данном случае эти показатели не должны совпадать друг с другом, поскольку мужья и жены не всегда являются ровесниками. Соотношение между абсолютными числами повторных браков и разводов составляет 481:1 000 у мужчин и 485:1 000 у женщин, а в возрастах моложе 40 лет – 399:1 000 и 404:1 000 соответственно. Однако по абсолютным числам браков и разводов в тех или иных возрастах невозможно определить какую часть мужского и женского населения в этих возрастах будут составлять разведенные, не вступившие в новый зарегистрированный брак. Это показывает сводная таблица брачности и разводимости, которая дает возможность прогнозировать структуру населения по официальному брачному статусу.

Расчеты по абсолютным числам браков и разводов за один и тот же год дают лишь приблизительное представление о том, сколько разводов приходится на 1 тыс. браков и сколько из 1 тыс. разведенных вступают в повторный брак, поскольку не учитывается продолжительность периода между браком, разводом и повторным браком.

Более точной характеристикой соотношения между числом браков и разводов является сумма приведенных чисел разводов в расчете на 1 тыс. браков, заключенных в период, соответствующий их продолжительности в том году, для которого рассчитываются эти показатели. Методика их расчета разработана французскими демографами в 1950-е гг. Некоторые из отечественных демографов использовали ее для оценки числа разводов на 1 тыс. браков с учетом их продолжительности [5].

Алгоритм расчета этого показателя по приведен в табл. 3.

Таблица 3

Расчет суммы приведенных чисел разводов в России за 2023 г.

| Продолжительность рас-<br>торгнутых браков (лет) | Число разводов | Время (годы) заключения<br>браков | Число браков,<br>заключенных за это время<br>(интервал времени)   |                 | Число лет в интервале<br>времени | Коэффициент<br>разводимости<br>на 1 тыс. браков<br>данной продол-<br>жительности |                    | Кумулятив-<br>ный коэф-<br>фициент<br>разводимос-<br>ти по про-<br>должитель-<br>ности<br>брака к кон-<br>цу интерва-<br>ла времени |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |                |                                   | Принимается<br>в расчет                                           | Число<br>браков |                                  | За один<br>год                                                                   | За все<br>время    |                                                                                                                                     |
|                                                  |                |                                   |                                                                   |                 |                                  |                                                                                  |                    |                                                                                                                                     |
| [1]                                              | [2]            | [3]                               | [4]                                                               | [5]             | [6]                              | [7] =<br>1000 · [2]<br>: [5]                                                     | [8] =<br>[6] · [7] | [9] = ячейка<br>сверху + [8]                                                                                                        |
| до 1<br>года                                     | 37 802         | 2022–2023                         | 1/2 числа браков<br>за 2022 г. + 1/2 чи-<br>сла браков за 2023 г. | 971 387         | 1                                | 38,9                                                                             | 38,9               | 38,9                                                                                                                                |

<sup>13</sup> Федеральная служба государственной статистики. Демография. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата обращения: 05.10.2024) и другие данные Росстата.

| Продолжительность рас-<br>торгнутых браков (лет) | Число разводов | Время (годы) заключения<br>браков | Число браков,<br>заключенных за это время<br>(интервал времени)                                         |                 | Число лет в интервале<br>времени | Коэффициент<br>разводимости<br>на 1 тыс. браков<br>данной продол-<br>жительности |                 | Кумулятив-<br>ный коэф-<br>фициент<br>разводимос-<br>ти по про-<br>должитель-<br>ности<br>брака к кон-<br>цу интерва-<br>ла времени |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |                |                                   | Принимается<br>в расчет                                                                                 | Число<br>браков |                                  | За один<br>год                                                                   | За все<br>время |                                                                                                                                     |
|                                                  |                |                                   |                                                                                                         |                 |                                  |                                                                                  |                 |                                                                                                                                     |
| 1 год                                            | 53 789         | 2021–2022                         | 1/2 числа браков<br>за 2021 г. + 1/2 чи-<br>сла браков за 2022 г.                                       | 1 017 786       | 1                                | 52,8                                                                             | 52,8            | 91,8                                                                                                                                |
| 2 года                                           | 47 529         | 2020–2021                         | 1/2 числа браков<br>за 2020 г. + 1/2 чи-<br>сла браков за 2021 г.                                       | 1 073 452       | 1                                | 44,3                                                                             | 44,3            | 136,0                                                                                                                               |
| 3 года                                           | 46 107         | 2019–2020                         | 1/2 числа браков<br>за 2019 г. + 1/2 чи-<br>сла браков за 2020 г.                                       | 1 219 550       | 1                                | 37,8                                                                             | 37,8            | 173,8                                                                                                                               |
| 4 года                                           | 44 714         | 2018–2019                         | 1/2 числа браков<br>за 2018 г. + 1/2 чи-<br>сла браков за 2019 г.                                       | 1 193 527       | 1                                | 37,5                                                                             | 37,5            | 211,3                                                                                                                               |
| 5–9 лет                                          | 181 019        | 2013–2018                         | 1/2 числа браков<br>за 2013 г. + число<br>браков за 2014–2017<br>гг. + 1/2 числа бра-<br>ков за 2018 г. | 6 146 375       | 5                                | 29,5                                                                             | 147,3           | 358,6                                                                                                                               |
| 10–14<br>лет                                     | 122 781        | 2008–2013                         | 1/2 числа браков<br>за 2008 г. + число<br>браков за 2009–2012<br>гг. + 1/2 числа бра-<br>ков за 2013 г. | 5 557 488       | 5                                | 22,1                                                                             | 110,5           | 469,0                                                                                                                               |
| 15–19<br>лет                                     | 68 593         | 2003–2008                         | 1/2 числа браков<br>за 2003 г. + число<br>браков за 2004–2007<br>гг. + 1/2 числа бра-<br>ков за 2008 г. | 4 800 075       | 5                                | 14,3                                                                             | 71,4            | 540,5                                                                                                                               |
| 20 лет<br>и более<br>(20–34)                     | 81 462         | 1988–2003                         | 1/2 числа браков<br>за 1988 г. + число<br>браков за 1989–2002<br>гг. + 1/2 числа бра-<br>ков за 2003 г. | 16 015 931      | 15                               | 5,1                                                                              | 76,3            | 616,8                                                                                                                               |

Примечание: Верхняя граница интервала «20 лет и более» принята за 35 лет, а длина интервала – за 15 лет. Данные о разводах по продолжительности брака приведены с пропорциональным распределением числа расторгнутых браков неизвестной продолжительности.

Составлено авторами по материалам источника<sup>14</sup>

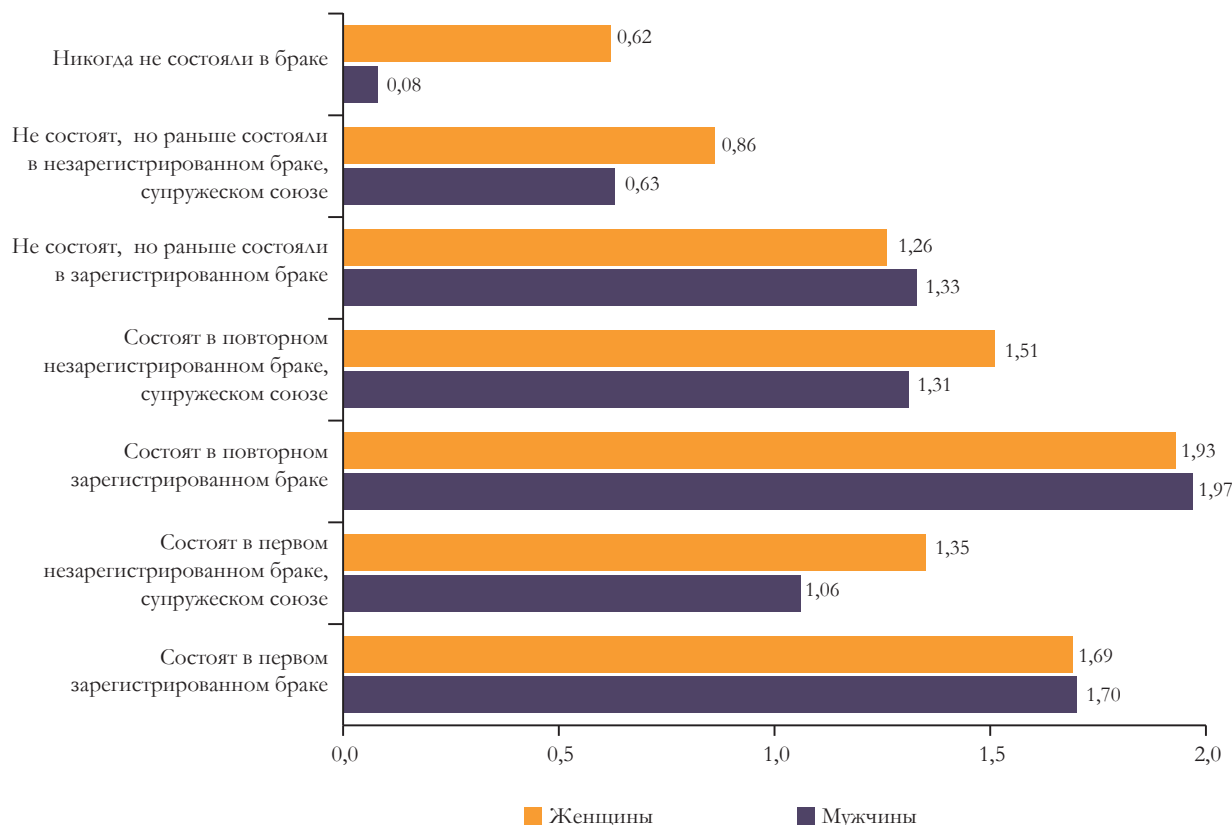
Расчет суммы приведенных чисел разводов, по данным Росстата за 2023 г., показывает, что на 1 тыс. браков приходится не 723, а 617 разводов. Следует рассчитывать число разводов на 1 тыс. браков не по данным за один и тот же год, но с учетом продолжительности расторгнутых браков, а число повторных браков

<sup>14</sup> Федеральная служба государственной статистики. Демография. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата обращения: 05.10.2024) и другие данные Росстата.

на 1 тыс. разводов – с учетом периода времени между этими событиями. Для этого необходимо ввести в акт о регистрации брака дату прекращения предыдущего брака, если таковой имел место.

## ВЛИЯНИЕ БРАЧНОСТИ И РАЗВОДИМОСТИ НА РОЖДАЕМОСТЬ

Расчеты по данным РПН-2022 показали, что среднее число рожденных за всю жизнь детей у людей в возрасте 40 лет и старше сильно зависит от брачного статуса (рис. 1).



Составлено авторами по материалам источника<sup>15</sup>

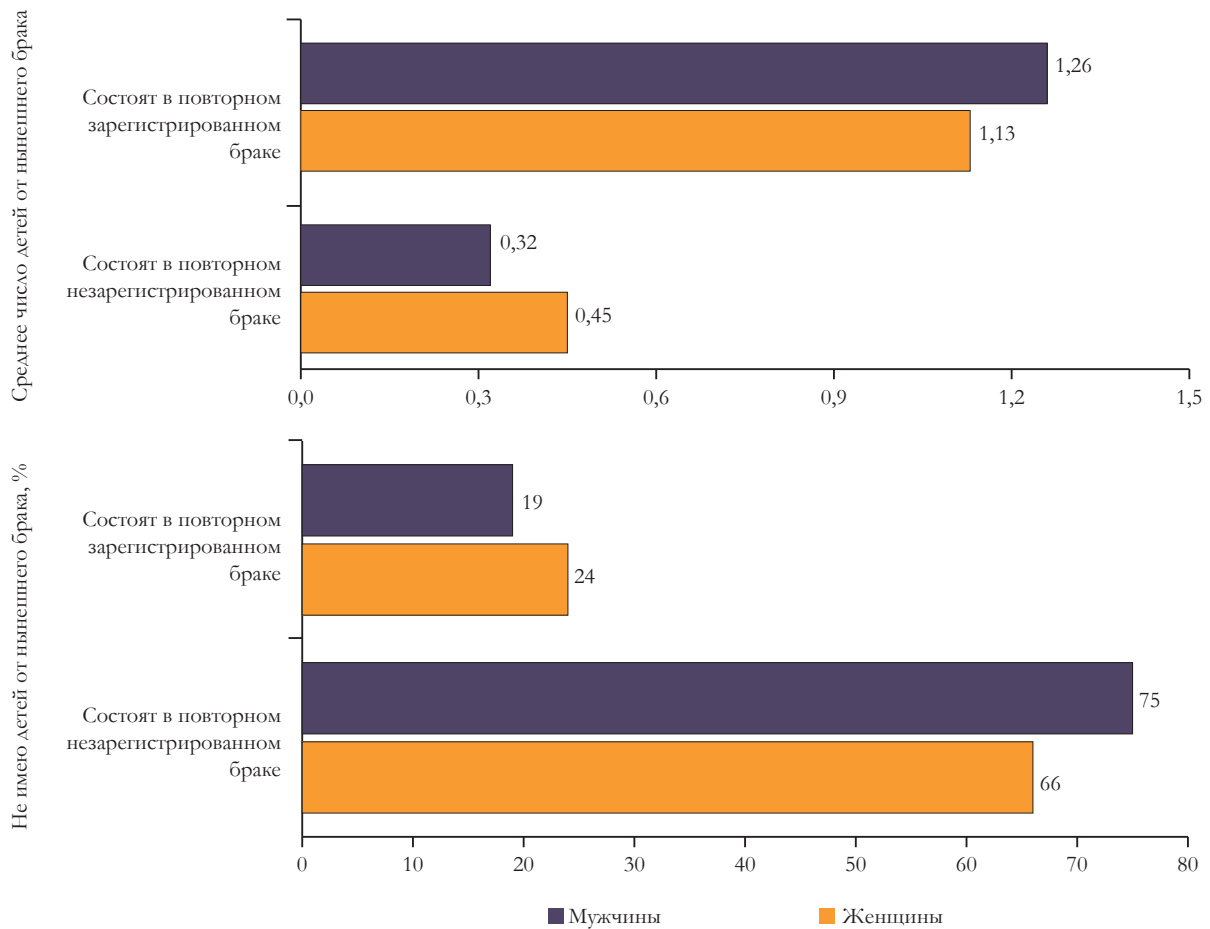
Рис. 1. Среднее число рожденных детей у мужчин и женщин с разным брачным статусом в возрасте 40 лет и старше

Среднее число детей больше всего у состоящих в повторном законном браке составляет 1,97 у мужчин и 1,93 у женщин, но этого недостаточно для простого замещения поколений. У состоящих в незарегистрированном союзе, если он первый, это число составляет лишь 1,06 и 1,35, если повторный, то 1,31 и 1,51 соответственно, то есть намного меньше, чем в первом законном браке, особенно у мужчин, причем многие из этих детей рождены от предыдущих браков или союзов. Представим различия в числе общих детей между законными повторными браками и неофициальными союзами, в которые вступают люди после распада первого брака или союза (рис. 2).

У состоящих в повторном законном браке среднее число детей от этого брака составляет 1,26 у мужчин и 1,13 у женщин. Лишь 19 % мужчин и 24 % женщин не имеют общих детей в этом браке. У тех, кто после распада первого брака или союза создал новую полную семью без регистрации, среднее число общих детей составляет лишь 0,32 у мужчин и 0,45 у женщин. У 75 % мужчин и 66 % женщин с этим брачным статусом общих детей нет.

У 87 % одиноких мужчин и 82 % женщин моложе 40 лет, которые в прошлом состояли в браке или союзе, отношения закончились разводом, у 10 % и 11 % – разрывом без развода, у 3 % и 7 % соответственно – смертью супруга.

<sup>15</sup> Федеральная служба государственной статистики. Выборочное наблюдение репродуктивных планов населения. Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/free\\_doc/new\\_site/RPN22/index.html](https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/RPN22/index.html) (дата обращения: 05.10.2024).



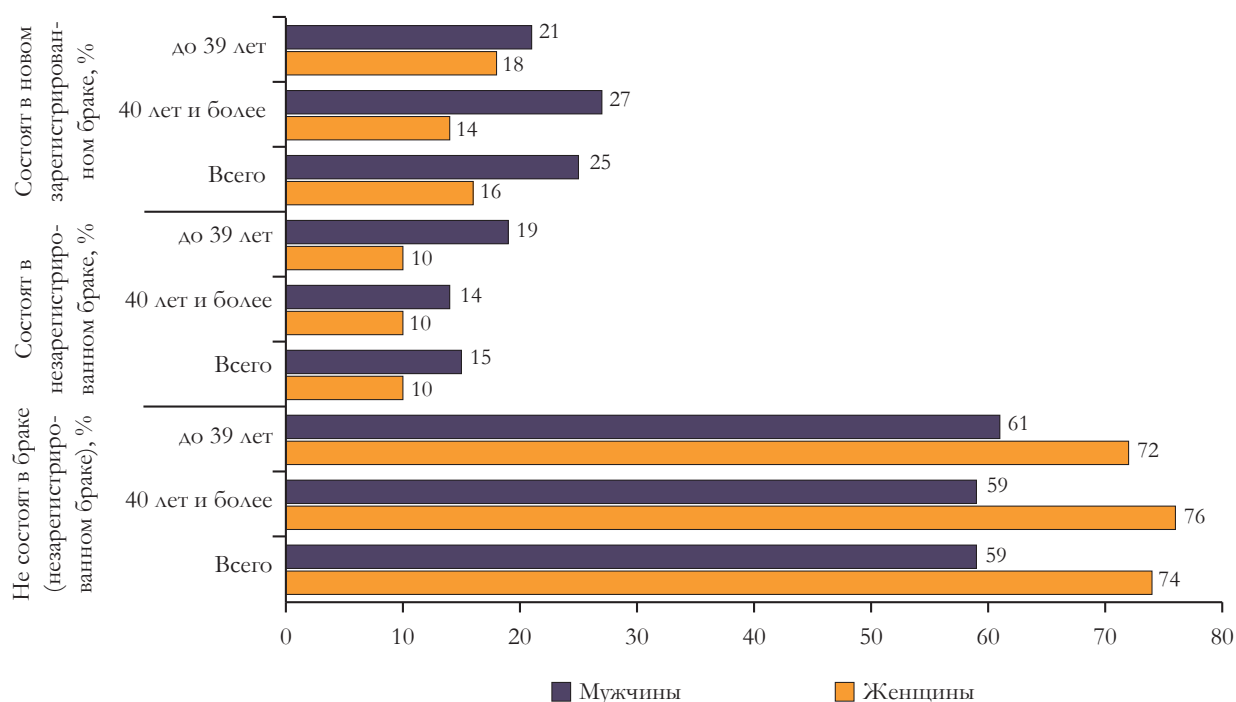
Составлено авторами по материалам источника<sup>16</sup>

Рис. 2. Среднее число рожденных детей и доля не имеющих детей, рожденных в нынешнем браке (союзе), у мужчин и женщин 40 лет и старше, состоящих в повторном зарегистрированном браке или незарегистрированном союзе

Среди респондентов моложе и старше 40 лет, переживших прекращение брака или союза, лишь от 21 до 27 % мужчин и от 14 до 18 % женщин вновь состоят в законном браке, а еще от 14% до 19% мужчин и 10% женщин – в неофициальном союзе. Подавляющее большинство – от 59 до 61% мужчин и от 72 до 76% женщин вообще остаются одинокими, в том числе потому, что их повторные браки или союзы тоже распадаются (рис. 2). Вопреки популярному мнению, повторные браки распадаются не реже, чем первые [4].

Доля состоящих в повторном браке или союзе среди тех, у кого распалась первая семья, меньше соотношения между числом разводов и повторных браков, потому что данные на рис. 3 относятся лишь к повторным бракам и союзам, не распавшимся до опроса (рис. 3).

<sup>16</sup> Федеральная служба государственной статистики. Выборочное наблюдение репродуктивных планов населения. Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/free\\_doc/new\\_site/RPN22/index.html](https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/RPN22/index.html) (дата обращения: 05.10.2024).



Составлено авторами по материалам источника<sup>17</sup>

Рис. 3. Распределение мужчин и женщин моложе и старше 40 лет с опытом прекращения брака (союза) по брачному статусу на момент опроса

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В основных концептуальных и методических подходах (как в отечественных, так и в международных) к статистико-демографическому исследованию брачности и разводимости принято учитывать современные тенденции этих демографических процессов. Во всех развитых странах происходит снижение числа зарегистрированных браков и замена их сожительствами, которые во многих западных государствах официально оформляются путем заключения договоров о «гражданском союзе», а в России не имеют никакого правового статуса. Отчасти эта замена вызвана сомнениями в прочности отношений. Не имея гарантий от распада семьи, многие люди не регистрируют брак, чтобы избежать раздела имущества в случае развода, а также не решаются иметь общих детей, особенно если уже есть хотя бы один ребенок от предыдущего брака или союза. Однако неформальные союзы распадаются еще чаще, чем законные браки, а среднее число детей у таких пар значительно меньше, чем у законных супругов того же возраста. Поскольку сожительства не регистрируются в ЗАГСах, у многих людей семейное положение де-факто не совпадает с их брачным статусом де-юре.

Расчеты необходимых для построения вероятностных таблиц брачности возрастных коэффициентов брачности бракоспособных, то есть не состоящих в законном браке мужчин и женщин, а также определение числа разводов на 1 тыс. состоящих в браке мужчин или женщин проблематичны из-за несопоставимости между числителем дроби, то есть числом зарегистрированных браков и разводов, и ее знаменателем, то есть численностью лиц, которые независимо от наличия документов указывают свой брачный статус во время переписей, по данным которых замужних женщин больше, чем женатых мужчин. Данные о регистрации браков и разводов надо сперва анализировать отдельно от итогов переписей и репрезентативных выборочных обследований, а затем сравнивать те и другие, чтобы выяснить причину различий.

<sup>17</sup> Федеральная служба государственной статистики. Выборочное наблюдение репродуктивных планов населения. Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/free\\_doc/new\\_site/RPN22/index.html](https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/RPN22/index.html) (дата обращения: 05.10.2024).



Данные переписей и обследований во многом зависят от формулировок вопросов и вариантов ответа на них в анкетах и переписных листах. Со временем этих вариантов становится все больше. Содержание переписных листов и анкет должно отражать многообразие путей устройства личной и семейной жизни в современных условиях. Следует определять брачный статус индивидов по сочетанию их ответов на вопросы о юридическом и фактическом брачном статусе, а также о брачной биографии, например, о том, разводились ли они когда-либо в прошлом. В анкетах некоторых отечественных и зарубежных исследований содержится ряд таких вопросов, на каждый из которых респонденты дают отдельные ответы.

Случаи совместного проживания пар без регистрации брака надо учитывать, но не приравнивать их к законному браку и не объединять тех и других в общую категорию «в брачно-партнерском союзе», как это делают некоторые демографы [3]. Среднее число детей (особенно родных для обоих супругов или партнеров) у неофициальных пар гораздо меньше, чем у законных супругов того же возраста.

Необходимо обращать больше внимания на вероятность развода и вступления в повторный брак в зависимости от наличия и числа детей. Для этого следует внести в акты о заключении брака сведения о числе и возрасте детей у вступающих в брак, как это было в конце 1980-х гг. в связи с переписью населения 1989 г., а в акты о расторжении брака вносить сведения о детях не только от этого, но и от предыдущих браков. Конфликты отчима или мачехи с ними могли быть причиной развода. При проведении следующей переписи или микропереписи стоит включить в переписной лист те же варианты ответа на вопрос о брачном состоянии, которые были в анкете РПН-2022.

Таблицы с данными переписи о распределении женщин по возрасту и числу рожденных детей следует строить и публиковать не так, как это принято в томах с итогами ВПН-2020 и других переписей – для всех женщин и для состоящих в браке (независимо от его регистрации), но отдельно для каждого брачного статуса, обращая особое внимание на различия между состоящими в первом и повторном зарегистрированном браке, а также в первом и повторном незарегистрированном супружеском союзе.

Кроме того, необходимо разрабатывать данные выборочных наблюдений репродуктивных планов населения и других статистических обследований Росстата, а также переписей и микропереписей) отдельно по числу детей от нынешнего брака или неофициального супружеского союза и от предыдущих браков (союзов). Это позволит оценить вероятность вступления в повторный брак (союз) в зависимости от наличия и числа детей от предыдущих браков (союзов), а также более точно определить влияние повторных законных браков и неофициальных союзов на рождаемость.

Данные о браках и разводах обычно анализируются отдельно друг от друга, но такой подход методологически не обоснован. Брачность и разводимость – это две стороны процесса брачного движения населения, то есть заключения и расторжения браков. Этот единый процесс характеризуется системой показателей брачности и разводимости, большая часть которых представлена в сводной таблице брачности и разводимости или рассчитана на ее основании. В эту систему входят:

- возрастные коэффициенты брачности – число браков на 1 тыс. мужчин и на 1 тыс. женщин в возрасте 15, 16–17, 18–19, 20–24, 25–29, 30–34, 35–39, 40–44, 45–49, 50–54, 55–59 и 60–69 лет (для всех браков, для первых браков, для браков разведенных);
- кумулятивные коэффициенты брачности – число вступивших в брак на 1 тыс. мужчин и на 1 тыс. женщин к 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 годам (для всех браков, для первых браков, для браков разведенных);
- суммарные коэффициенты брачности – число вступивших в брак на 1 тыс. мужчин и на 1 тыс. женщин к 70 годам (для всех браков, для первых браков, для браков разведенных), суммарные коэффициенты равны кумулятивным к 70 годам;
- возрастной коэффициент разводимости – число разводов на 1 тыс. мужчин и на 1 тыс. женщин в возрасте 16–17, 18–19, 20–24, 25–29, 30–34, 35–39, 40–44, 45–49, 50–54, 55–59 и 60–69 лет;
- кумулятивный коэффициент разводимости – число разводов на 1 тыс. мужчин и на 1 тыс. женщин к 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 годам;
- суммарный коэффициент разводимости – число разводов на 1 тыс. мужчин и на 1 тыс. женщин к 70 годам;
- кумулятивный коэффициент разводимости, не компенсированной повторными браками, – число разведенных, не вступивших в повторный брак, на 1 тыс. мужчин и на 1 тыс. женщин к 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 годам;

– суммарный коэффициент разводимости, не компенсированной повторными браками, – число разведенных, не вступивших в повторный брак, на 1 тыс. мужчин и на 1 тыс. женщин к 70 годам.

Сводная таблица брачности и разводимости позволяет определить сколько из 1 тыс. мужчин и 1 тыс. женщин ни разу не вступают в брак, а также сколько из них разводятся и после этого вступают или не вступают в повторный брак к тому или иному возрасту. Для возрастов старше 30, 35 и 40 лет (особенно у женщин, которые после этого возраста рожают сравнительно редко) высокие показатели как первичного, так и вторичного (точнее, послеразводного) безбрачия свидетельствуют о негативных тенденциях брачности и разводимости, что влияет и на рождаемость.

Следует отметить, что вторичное безбрачие не всегда является послеразводным. К показателям вторичного безбрачия относится также доля овдовевших, которые не вступили в новый брак. В настоящее время невозможно рассчитать этот показатель, так как неизвестно сколько мужчин и женщин того или иного возраста становятся вдовыми. Все суммарные и кумулятивные показатели брачности, разводимости и рождаемости являются условно-прогностическими для тех поколений, которые только что достигли брачного и репродуктивного возраста при предположении, что в дальнейшем возрастные коэффициенты, на основе которых они рассчитываются, не будут меняться.

Показатели первичного и послеразводного безбрачия, определенные на основании сводной таблицы брачности и разводимости для условного поколения, значительно больше тех же показателей для реального поколения, рассчитанных по данным переписи, поскольку многие люди, никогда не состоявшие в законном браке или не вступившие в новый законный брак после развода, учтены при переписи как состоящие в незарегистрированном союзе. По данным РПН-2022, среднее число детей у женщин старше 40 лет, состоящих в первом или повторном неофициальном союзе, намного меньше, чем у их ровесниц, состоящих в законном браке той же очередности.

Сочетание анализа показателей для условных и реальных поколений в отношении брачности и разводимости необходимо в той же мере, как это делается в отношении рождаемости. Это поможет изучить влияние брачности и разводимости на рождаемость и оценить влияние мер государственной помощи семьям на число браков, разводов и рождений, а также предложить новые меры демографической политики, направленные на повышение уровня брачности и снижение уровня разводимости, что является одним из необходимых условий для существенного повышения рождаемости в России.

### Список литературы

1. Синельников А.Б. Трансформация брака и рождаемость в России. *Народонаселение*. 2019;2(22):26–39. <https://doi.org/10.19181/1561-7785-2019-00013>
2. Козлова О.А., Архангельский В.Н. Прогноз рождаемости в России: подходы, гипотезы, результаты. *Вестник Российской Академии наук*. 2021;9(91):845–855. <https://doi.org/10.31857/S0869587321090061>
3. Захаров С.В., Чурилова Е.В., Агаджанян В.С. Рождаемость в повторных союзах в России: позволяет ли вступление в новый супружеский союз достичь идеала двухдетной семьи? *Демографическое обозрение*. 2016;1(3):35–51. <https://doi.org/10.17323/demreview.v3i1.1762>
4. Захаров С.В. Брачность и брачное состояние. В кн.: Захаров С.В. (ред.) *Население России 2013: двадцать первый ежегодный демографический доклад*. М.: Высшая школа экономики; 2015. С. 52–80.
5. Захаров С.В. Брачная структура населения, заключение и прекращение браков в России в свете результатов микропереписи населения 2015 г. В кн.: Захаров С.В. (ред.) *Население России 2016: двадцать четвертый ежегодный демографический доклад*. М.: Высшая школа экономики; 2018. С. 99–159.
6. Захаров С.В., Чурилова О.В. Современные тенденции прекращения брачно-партнерских союзов в России: оценки для условных и реальных поколений в исторической перспективе. В кн.: Захаров С.В. (ред.) *Население России 2019: двадцать седьмой ежегодный демографический доклад*. М.: Высшая школа экономики; 2022. С. 78–112.
7. Синельников А.Б. Браки и разводы в современном обществе: социологический анализ. М.: Перо; 2022. 392 с.

### References

1. Sinelnikov A.B. Transformation of marriage and fertility in Russia. *Population*. 2019;2(22):26–39. (In Russian). <https://doi.org/10.19181/1561-7785-2019-00013>
2. Kozlova O.A., Arkhangelsky V.N. Fertility forecast in Russia: approaches, hypotheses, results. *Vestnik of the Russian Academy of Sciences*. 2021;9(91):845–855. (In Russian). <https://doi.org/10.31857/S0869587321090061>

3. *Zakharov S.V., Churilova E.V., Agbajanyan V.S.* Fertility in higher-order marital unions in Russia: does a new partnership allow for the realization of the two-child ideal? *Demographic Review*. 2016;1(3):35–51. (In Russian). <https://doi.org/10.17323/demreview.v3i1.1762>
4. *Zakharov S.V.* Marriage and marital status. In: Zakharov S.V. (ed.) *Population of Russia 2013: the twenty-first annual demographic report*. Moscow: Higher School of Economics Publ. House; 2015. Pp. 52–80. (In Russian).
5. *Zakharov S.V.* Marital structure of population, conclusion and termination of marriages in Russia in the context of the results of the population micro-census in 2015. In: Zakharov S.V. (ed.) *Population of Russia 2016: twenty-fourth annual demographic report*. Moscow: Higher School of Economics Publ. House; 2018. Pp. 99–159. (In Russian).
6. *Zakharov S.V., Churilova O.V.* Modern trends when terminating marriage and partnership unions in Russia: estimates for conditional and real generations in a historical perspective. In: Zakharov S.V. (ed.) *Population of Russia 2019: twenty-seventh annual demographic report*. Moscow: Higher School of Economics Publ. House; 2022. Pp. 78–112. (In Russian).
7. *Sinelnikov A.B.* *Marriages and divorces in modern society: a sociological analysis*. Moscow: Pero; 2022. 392 p. (In Russian).