

## СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

© 2019 Снегурова Екатерина Александровна  
студент

© 2019 Блинова Светлана Владимировна  
кандидат экономических наук, доцент  
Самарский государственный экономический университет  
E-mail: snegurova.eka@mail.ru, lanablinova@ramber.ru

**Ключевые слова:** репродуктивное здоровье, репродуктивный возраст, удельный вес городского населения, соотношение мужчин и женщин, суммарный коэффициент рождаемости, прерывание беременности, мощность амбулаторно-поликлинических организаций.

Проведено статистическое исследование репродуктивного здоровья в России, на основе статистической информации, публикуемой в источниках массовой информации, при помощи различных статистических методов. Рассмотрена сущность репродуктивного здоровья и репродуктивного возраста, проанализирована динамика репродуктивного здоровья населения России, проведен прогнозный анализ, кластеризация регионов РФ.

Охрана репродуктивного здоровья населения - одна из важных и широко обсуждаемых проблем современного общества<sup>1</sup>. Репродуктивное здоровье является важной частью общего здоровья населения, оно имеет центральное значение для развития каждого человека. Это не только отражение здоровья в детском и подростковом возрасте, но и основа здоровья человека после окончания репродуктивного возраста, определяющая последствия, которые передаются из поколения в поколение.

Информационная база исследования данной темы в РФ представлена небольшим количеством статистических данных, как по России, так и по регионам РФ. Данные формируются в виде выборочного обследования или анкетирования населения.

МКНР (Международная Конференция по Народонаселению и Развитию) дает свое определение понятия "Репродуктивное здоровье". Это состояние полного физического, психического и социального благополучия, а не только отсутствие болезней, во всех аспектах репродуктивной системы, ее функций и процессов.

Согласно ВОЗ (Всемирная Организация Здравоохранения), понятие "Репродуктивный возраст" определяется только для женщин и варьируется в пределах от 15 до 49 лет. Репродуктивные характеристики мужчин предлагается оценивать в такой же возрастной категории.

На основании системы показателей, характеризующих репродуктивное здоровье населения, сформирована частная система статистических показателей для дальнейшего исследования.

Согласно рисунку 1 численность населения репродуктивного возраста в РФ испытывала противоречивые изменения. На протяжении исследуемого периода численность

репродуктивного возраста снижалась, за исключением 2014 года. Это произошло как за счет миграционного и естественного прироста, так и, в большей степени, счет присоединения Республики Крым и города Севастополь.

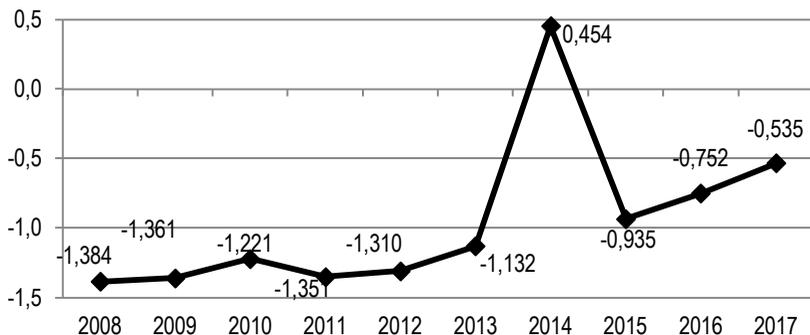


Рис. 1. Темп прироста численности населения репродуктивного возраста с 2008 по 2017 г, %

За последние десять лет в РФ численность населения репродуктивного возраста в целом снизилась на 6985 тыс. человек, или на 9,1% за счет снижения численности мужчин репродуктивного возраста на 3227 тыс. человек или на 8,9%, а также снижения численности женщин репродуктивного возраста на 758 тыс. человек или на 2,1 % (табл. 1).

Таблица 1

Динамика численности населения репродуктивного возраста в Российской Федерации в 2017 к 2007 гг.

Показатели	Все население		
	всего	мужчины	женщины
Темп прироста, %	-9,1	-8,6	-2,1
Абсолютный прирост, тыс. чел	-6985	-3227	-758

Данные изменения сказались на относительном представительстве женщин и мужчин репродуктивного возраста в обществе. За исследуемый период доля женщин репродуктивного возраста во всем населении снизилась на 1,2 п. п., а среди лиц женского пола, соответственно, на 2,1 п. п. Доля мужчин репродуктивного возраста во всем населении также снизилась на 2,9 п.п., а среди лиц мужского пола на 6,5 п. п.

Эти обстоятельства негативно повлияли на численность социально-демографической группы населения, которая играет важную роль в процессе деторождения<sup>2</sup>.

На основе этих данных выполнен точечный и интервальный прогноз для РФ по численности репродуктивного возраста за 2007-2017 года.

После проделанного анализа динамики исследуемого показателя можно сделать вывод о том, что несмотря на снижение численности населения репродуктивного возраста за 2007-2017 года, наблюдается выраженное движение в сторону увеличения совокупности данного показателя в 2020 году, что свидетельствует о положительной динамике анализируемого показателя.

Таблица 2

**Точечный и интервальный прогноз численности населения репродуктивного возраста  
в Российской Федерации**

Коэффициент детерминации	Точечный прогноз		Интервальный прогноз			
	2019(13)	2020(14)	2019		2020	
0,99	69437,17	69528,73	68375,4	70498,4	68214,4	70842,5

Таблица 3

**Распределение регионов РФ по показателям, характеризующим уровень населения  
репродуктивного возраста**

№	Состав кластера	Уровень населения репродуктивного возраста
1	Карачаево-Черкесская, Ставропольский край, Республика Крым, Краснодарский край, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Республика Калмыкия, Республика Адыгея Республика, Чеченская Республика, Кабардино-Балкарская Республика	более высокий
Итого		10
2	г. Санкт-Петербург, Липецкая область, г. Москва, Чувашская Республика, Архангельская область, Новгородская область, Республика Коми, Челябинская область, Республика Хакасия, Владимирская область	высокий
Итого		10
3	Еврейская автономная область, Тюменская область, Республика Алтай, Республика Бурятия, Республика Тыва, Забайкальский край, Красноярский край, Томская область, Камчатский край, Республика Саха (Якутия), Приморский край, Хабаровский край, Амурская область, Магаданская область, Мурманская область, Сахалинская область, Чукотский автономный округ	средний
Итого		17
4	Белгородская область, Брянская область, Воронежская область, Омская область, Самарская область, Курская область, Московская область, Орловская область, Рязанская область, Смоленская область, Тамбовская область, Тверская область, Тульская область, Ярославская область, Калининградская область, Ленинградская область, Алтайский край, Волгоградская область, Ростовская область, Саратовская область, Республика, Северная Осетия-Алания, Республика Башкортостан, Республика Мордовия, Республика Татарстан, Удмуртская Республика, Нижегородская область, Пензенская область, Калужская область, г. Севастополь, Ульяновская область, Астраханская область, Ивановская область	низкий
Итого		32
5	Пермский край, Республика Карелия, Вологодская область, Псковская область, Кемеровская область, Кировская область, Оренбургская область, Курганская область, Свердловская область, Иркутская область, Республика Марий Эл, Костромская область Новосибирская область	более низкий
Итого		13
Всего		82

Так как, характеристики численности населения репродуктивного возраста не совпадают по регионам нашей страны, встает вопрос насколько существенными являются различия между отдельными субъектами РФ по относительным размерам численности населения репродуктивного возраста<sup>3</sup>.

Для ответа на данный вопрос проведена кластеризация регионов России за 2017 год в зависимости от следующих социально-экономических факторов:

1. Доля населения репродуктивного возраста в общей численности населения, %;
2. Доля городского населения в общей численности населения, %;
3. Соотношение женщин и мужчин, на 1000 мужчин приходится женщин;
4. Суммарный коэффициент рождаемости;
5. Заболеваемость детей (15-17 лет) болезнями, передаваемыми преимущественно половым путем (с диагнозом сифилис) на 10000 человек населения фертильного возраста, единиц;
6. Прерывание беременности на 1000 женщин 15-49 лет, единиц;
7. Мощность амбулаторно-поликлинических организаций на 10 000 человек населения, посещений в смену.

В первый кластер вошли только Южный и Северо-Кавказский округа. Во второй кластер вошли регионы федеральных округов только Северо-Западного, Уральского округов, также в данный кластер, единственный из представленных ранее кластеров, включает Дальневосточный федеральный округ, еще и в полном составе. В третий кластер вошли регионы всех федеральных округов, кроме Уральского и Дальневосточного округов. В четвертый кластер вошли регионы только из половины федеральных округов, а именно Центрального, Северо-Западного, Приволжского и Сибирского округов. И наконец, в пятый кластер вошли регионы всех федеральных округов, кроме Южного, Северо-Кавказского, Дальневосточного округов.

В 2017 году подавляющее число субъектов РФ (39%) имели низкий уровень численности населения репродуктивного возраста, а высокий и более высокий уровень имели всего 12,2%. Средний уровень численности населения репродуктивного возраста наблюдался в 20,7% субъектах РФ, а более низкий уровень - в 15,9%.

Подводя общие итоги проведенного статистического анализа, можно сказать, что состояние демографической ситуации в стране несомненно нестабильно. Но делается все возможное для улучшения демографических показателей в России.

В 2007 г. разработана и утверждена Указом Президента РФ концепция демографической политики России на период до 2025 года. Согласно данной концепции, главными задачами являются укрепление репродуктивного здоровья населения, увеличение рождаемости и снижение уровня репродуктивных потерь. Охрана репродуктивного здоровья - новое направление в развитии демографической политики, требующее научного обоснования путей решения проблем<sup>4</sup>.

---

<sup>1</sup> Шмойлова Р.А., В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова, Е.Б. Шувалова/ Теория статистики: учебник; под ред. Р.А. Шмойловой. - 5-е изд. - М.: Финансы и статистика, 2014. - 656 с.: ил.

<sup>2</sup> Ведищев Сергей Иванович, Жирняков Антон Ильич, Иванова Ангелина Александровна. Аспекты репродуктивного здоровья женщин // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2013. №6 (2).

<sup>3</sup> Тузов Денис Александрович Классификация регионов России по удельному весу женщин репродуктивного возраста в обществе // Статистика и экономика. 2011. №2.

<sup>4</sup> Гладкая Валентина Сергеевна, Грицинская Вера Людвиговна, Медведева Надежда Николаевна Современные тенденции репродуктивного здоровья и репродуктивного поведения женского населения в России // МиД. 2017. №1.

## STATISTICAL STUDY OF REPRODUCTIVE HEALTH OF THE POPULATION IN THE RUSSIAN FEDERATION

© 2019 Snegurova Ekaterina Aleksandrovna  
Student

© 2019 Blinova Svetlana Vladimirovna  
Candidate of Economics Sciences, Associate Professor  
Samara State University of Economics  
E-mail: snegurova.eka@mail.ru, lanablinova@ramber.ru

**Keywords:** reproductive health, reproductive age, proportion of urban population, male to female ratio, total fertility rate, abortion, capacity of outpatient organizations.

A statistical study of reproductive health in Russia was conducted on the basis of statistical information published in mass media sources, using various statistical methods. The essence of reproductive health and reproductive age is considered, dynamics of reproductive health of the population of Russia is analyzed, the forecast analysis, clustering of regions of the Russian Federation is carried out.

УДК 311.313, 314.93  
Код РИНЦ 06.35.33

## СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ БЕДНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

© 2019 Станина Мария Валерьевна  
студент

© 2019 Репина Евгения Геннадьевна  
кандидат экономических наук, доцент  
Самарский государственный экономический университет  
E-mail: mstanina3@gmail.com, violet261181@mail.ru

**Ключевые слова:** бедность населения, уровень бедности, дефицит денежного дохода, профиль бедности, индекс риска бедности, экономическая активность населения.

Проведено статистическое изучение уровня бедности в Российской Федерации на основе статистической информации при помощи различных статистических методов. Рассмотрена сущность категории "бедное население", проанализирована динамика уровня бедности и дефицита денежного дохода, проведена кластеризация регионов РФ.