

3. Росстат. Демографический ежегодник России. 2017: Стат. сб. – М., 2017. – 263 с.
4. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Самарской области. Демографический ежегодник Самарской области. 2017: Самарстат. 2017. – 114 с.
5. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Самарской области. Специфика и перспективы демографического развития Самарской области. Аналитическая записка / Самарстат. 2017 – 109 с.
6. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Самарской области. Современные аспекты репродуктивного поведения населения Самарской области. Аналитическая записка / Самарстат. 2017 – 50 с.

## **АНАЛИЗ ПОЛОВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Рожинцева О.Д.<sup>1</sup>**

Самарский национальный исследовательский университет имени академика  
С.П. Королева, г. Самара

*Ключевые слова:* демографическая ситуация, половозрастная структура населения.

В настоящее время исследование демографических проблем является одним из самых актуальных направлений исследования дальнейшего развития человечества.

Огромное влияние на демографическое развитие региона оказывает его половозрастная структура. На современном этапе в Самарской области произошли значительные изменения половозрастной структуры населения, которая графически изображена в виде половозрастной пирамиды (рисунок 1).

Анализ возрастной структуры населения необходим для исследования многих социально-экономических и демографических процессов. Знания возрастной структуры населения в тот или иной период времени позволяют строить достаточно обоснованные предположения о будущих тенденциях рождаемости и смертности, других демографических процессов, воспроизводства населения в целом. Зная эти особенности, можно также оценивать вероятности возникновения тех или иных проблем в экономической и социальной сферах, прогнозировать спрос на те или иные товары или услуги, результаты выборов в том или ином регионе и т.д.

---

<sup>1</sup>Студент 3 курса магистратуры Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Шаталова Т.Н., доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики инноваций Самарского университета.

Конфигурация этих изменений указывает на ухудшение режима воспроизводства населения региона, на высокую степень истощения положительного потенциала возрастной структуры населения, на долговременный характер наступившего депопуляционного этапа демографического развития [5].

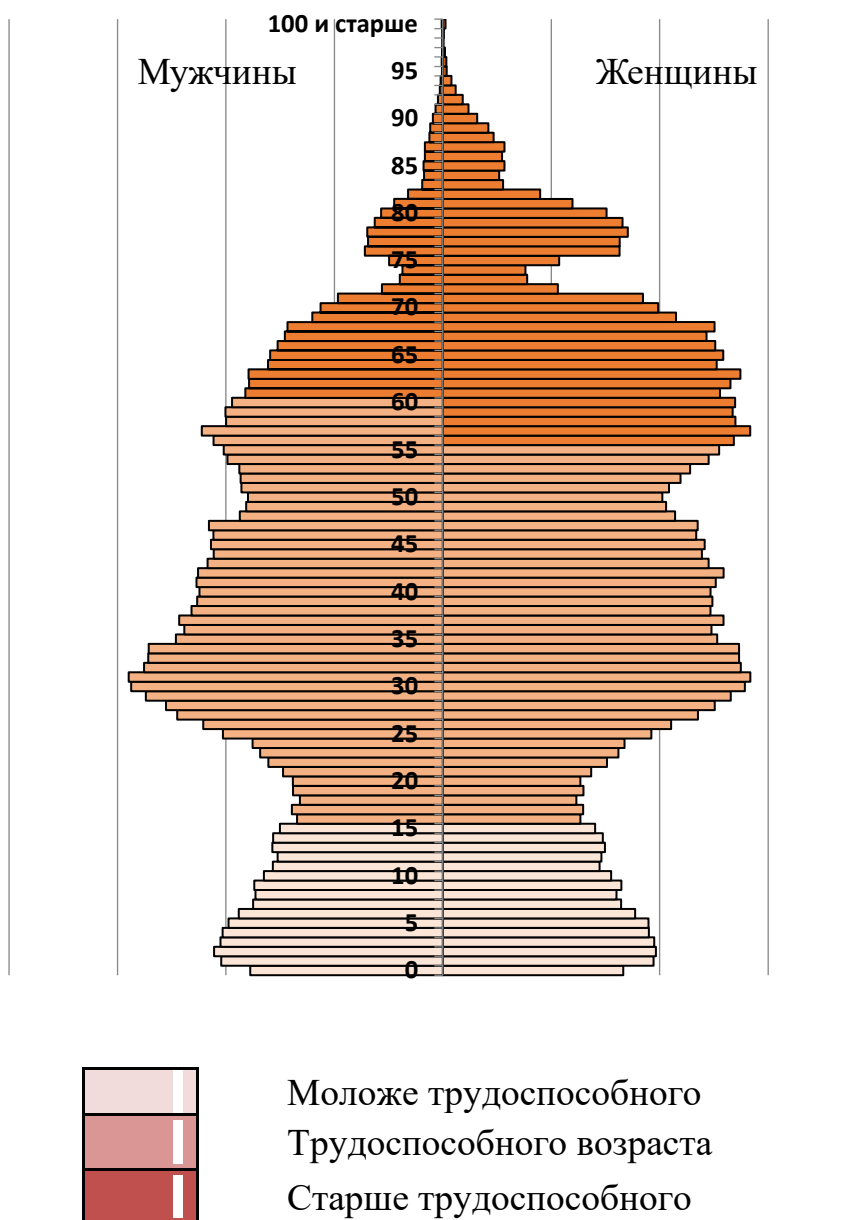


Рис. 1. Половозрастная структура населения Самарской области по состоянию на 1 января 2018 года

Современная половозрастная пирамида населения Самарской области имеет свои особенности: неширокое основание (низкая доля детских возрастов), с небольшим преобладанием мужского населения в ранних возрастах и достаточно широкая вершина со стороны женщин.

Для Самарской области (как и для РФ) характерна существенная диспропорция населения – превышение численности женщин населения над числом мужчин, которое начинается с 35 лет и с возрастом увеличивается (рисунок 2), однако до 35 лет наблюдается преимущество в численности мужчин. Данное явление в первую очередь связано с повышенными показателями смертности мужчин по различным причинам [5].

Наиболее выражена диспропорция половозрастной структуры населения в возрастной группе 90-94 года, где на 1000 мужчин на начало 2017 года приходилось 3711 женщин.

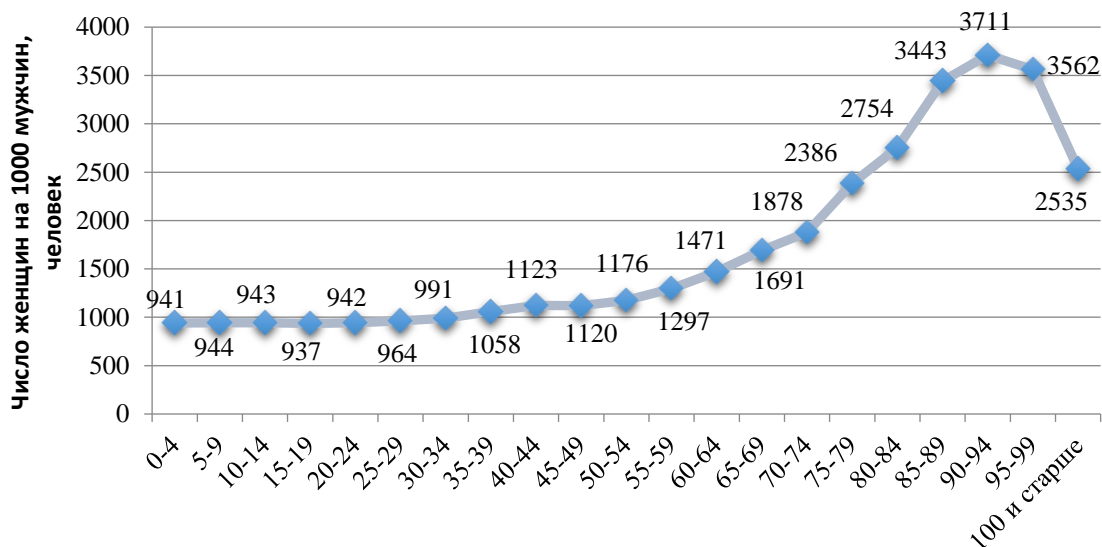


Рис. 2. Соотношение численности мужчин и женщин в Самарской области по возрастным группам (на 1 января 2018 года)

За 2000-2017 гг. наибольшая диспропорция сложилась на начало 2016 года, когда на 1000 мужчин в среднем пришлось 1189 женщин, минимальное – на начало 2000 года (1153 женщины на 1000 мужчин) (таблица 1).

Таблица 1

Соотношение мужчин и женщин в Самарской области по состоянию на 1 января 2000-2017 гг.

Годы	Численность мужчин, тыс. чел.	Численность женщин, тыс. чел.	Число женщин на 1000 мужчин, чел.
2000	1529,0	1762,6	1153
2001	1518,3	1757,5	1158
2002	1504,9	1749,2	1162
2003	1494,1	1741,6	1166
2004	1487,8	1741,4	1170
2005	1482,7	1742,6	1175
2006	1479,9	1745,7	1180
2007	1477,3	1746,6	1182
2008	1475,0	1745,9	1184
2009	1475,3	1746,2	1184
2010	1471,7	1743,8	1185
2011	1471,3	1744,0	1185

Годы	Численность мужчин, тыс. чел.	Численность женщин, тыс. чел.	Число женщин на 1000 мужчин, чел.
2012	1470,3	1743,8	1186
2013	1469,6	1743,7	1187
2014	1468,2	1743,0	1187
2015	1469,4	1743,3	1186
2016	1464,9	1741,1	1189
2017	1464,4	1739,3	1188
2018	1460,4	1733,1	1187

Стоит отметить, что изменения соотношения численности мужчин и женщин происходят в основном до 2007 года, на протяжении остальной части исследуемого периода значение данного показателя варьируется от 1184 до 1189 женщин на 1000 мужчин, что позволяет сделать вывод о стабильности в структуре населения Самарской области.

В целом по Российской Федерации на 01.01.2018 на 1000 мужчин приходится 1156 женщин. Данный факт говорит о более сглаженной половой структуре населения в стране относительно Самарской области.

Особое место в анализе структуры населения занимает структура населения по основным возрастным группам: население моложе трудоспособного, трудоспособного и старше трудоспособного возраста.

Генеральной тенденцией в изменении возрастной структуры населения области и страны в целом является его демографическое старение, проявляющееся в росте доли пожилых и снижении доли молодых людей, а также в увеличении среднего возраста живущих. В среднесрочной и долгосрочной перспективе этот феномен будет представлять один из серьезнейших вызовов социально-экономической устойчивости региона и страны в целом. Социальные и политические потрясения XX века (революции, войны), серьезно деформировав возрастную структуру населения, и породив ряд демографических волн, продолжают оказывать влияние на последовательное изменение численности отдельных возрастных групп и контингентов.

В начале 2000 года общая численность детей (0-15 лет) в Самарской области составляла 615,5 тыс. человек, лиц трудоспособного возраста (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 года) – 1993,7 тыс. человек и лиц пенсионного возраста – 685,4 тыс., что соответствовало удельному весу 19%, 60% и 21%. Основной тенденцией для первой и второй группы стало сокращение, для третьей – увеличение численности и доли в населении (рисунок 3) [6].

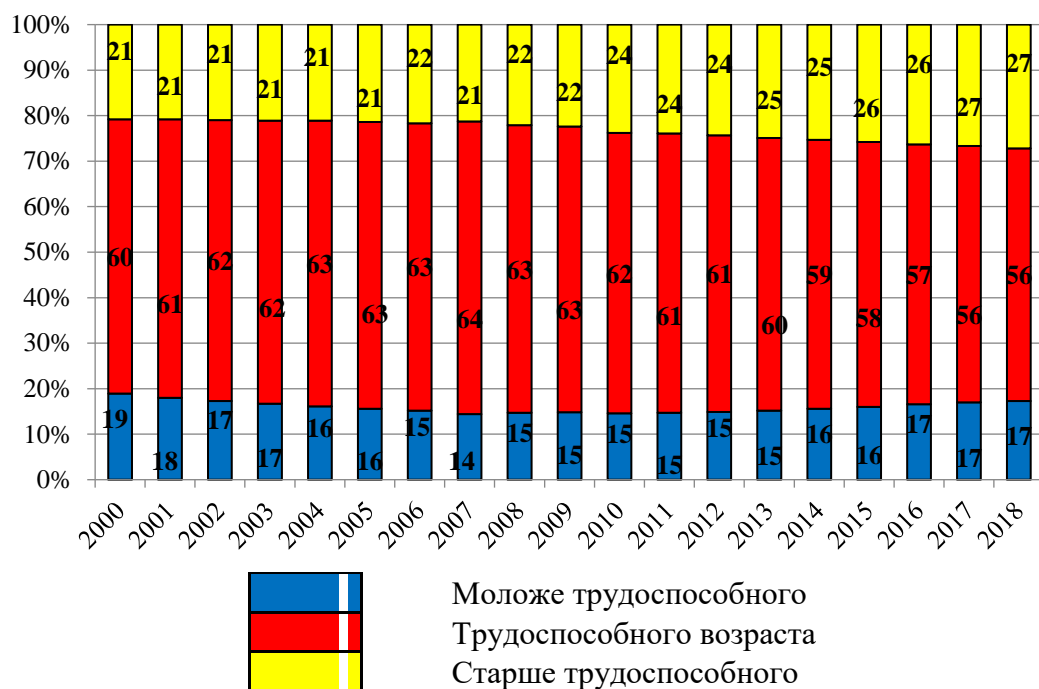


Рис. 3. Распределение постоянного населения Самарской области по основным возрастным группам в 2000-2018 гг., на начало года, %

В 2018 году по сравнению с 2000 годом доля населения старше трудоспособного возраста увеличилась на 6 процентных пункта или на 28,6%, в то время как показатели в других возрастных группах заметно снижаются (трудоспособного возраста на 4 п.п. или на 7,7%; моложе трудоспособного возраста на 2 п.п. или на 10,5%).

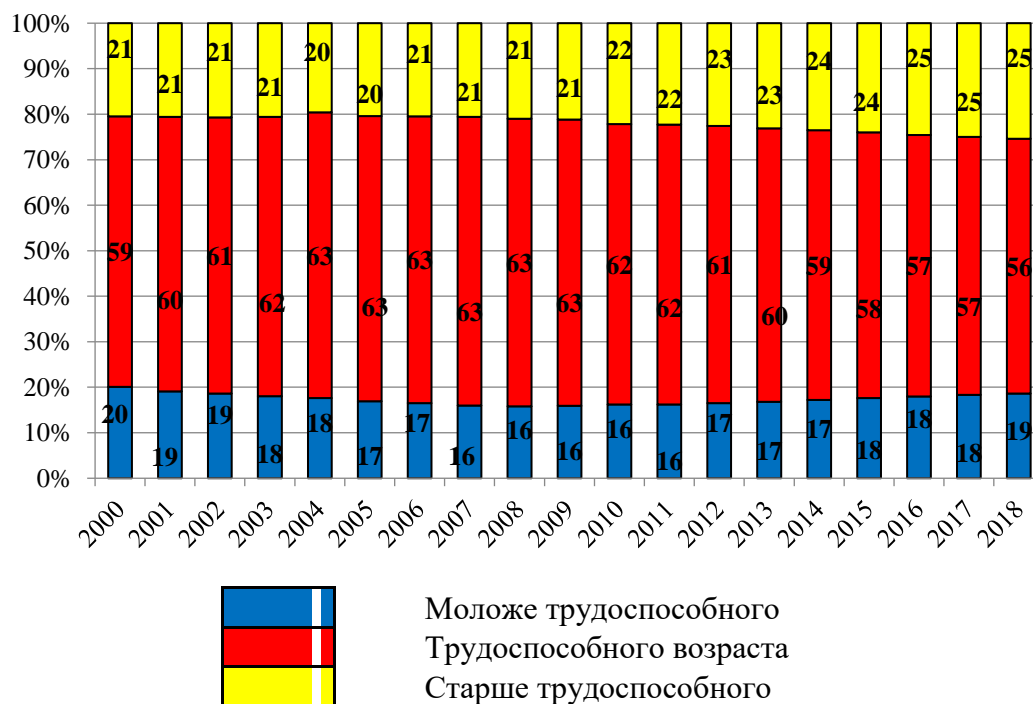


Рис. 4. Распределение постоянного населения Российской Федерации по основным возрастным группам в 2000-2018 гг., на начало года, %

Возрастная структура населения Самарской области практически в точности повторяет распределение населения Российской Федерации, что показывает максимальную приближенность показателей региона к показателям страны в целом.

Для более полного представления структурных различий в распределении населения по возрастным группам, необходимо провести структурно – динамический анализ данного показателя. При характеристике изменения структуры можно выявить ее стабильность или подвижность во времени. При этом вычисляются показатели структурных различий, среди которых наиболее распространенным является индекс структурных различий, разработанный В. Рябцевым.

$$I_{\text{Рябцева}} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (d_i^1 - d_i^0)^2}{\sum_{i=1}^n (d_i^1 + d_i^0)^2}}$$

Наибольший интерес представляет сравнение крайних годов рассматриваемого периода. Таким образом, рассчитаем индекс Рябцева для сравнения 2000 и 2018 гг. Результаты расчета данного индекса представлены в таблице 2.

*Таблица 2*

Структурные различия распределения населения по основным возрастным группам

Года	$I_{\text{Рябцева}}$	Характеристика меры структурных различий
Российская Федерация 2000/2018	0,0473	Весьма низкий уровень различий
Самарская область 2000/2018	0,0625	Весьма низкий уровень различий
2000 год РФ/Самарская область	0,0115	Тождественность структур
2018 год РФ/Самарская область	0,0177	Тождественность структур

Величина индекса Рябцева показывает незначительные изменения в возрастной структуре населения в 2018 году относительно 2000 года, как в стране, так и в регионе, несмотря на большие изменения в доле населения старше трудоспособного возраста.

Сравнение возрастных структур Российской Федерации и Самарской области в крайние года исследуемого периода показало тождественность структур, что говорит о схожих значениях в возрастных структурах страны в целом и региона в частности.

В настоящее время в Российской Федерации наблюдается «старение» населения (доля населения старше трудоспособного возраста на начало 2018 года составила 25%, в то время как доля населения младше трудоспособного возраста составила всего 19%). Такое распределение населения по возрастным группам в первую очередь связана с историческими событиями, когда в 90-х

годах был кризис рождаемости. Соответственно дети, рожденные в то время, сейчас достигли репродуктивного возраста, вследствие чего наблюдается снижение рождаемости в стране, а также низкой доли населения младше трудоспособного возраста.

#### **Список использованных источников:**

1. Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г.: Указ Президента РФ от 09.10.2007 № 1351 // «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
2. Блинова, С. В. Статистическое исследование продолжительности жизни в Российской Федерации // Проблемы развития предприятий: теория и практика: Материалы 13-й Международной научно-практической конференции, 27–28 ноября 2014 г. Самара: СГЭУ, 2014. с. 212–214
3. Росстат. Демографический ежегодник России. 2017: Стат. сб. – М., 2017. – 263 с.
4. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Самарской области. Демографический ежегодник Самарской области. 2017: Самара стат. 2017. – 114 с.
5. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Самарской области. Специфика и перспективы демографического развития Самарской области. Аналитическая записка / Самара стат. 2017 – 109 с.
6. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Самарской области. Современные аспекты репродуктивного поведения населения Самарской области. Аналитическая записка / Самара стат. 2017 – 50 с.

## **РОЛЬ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Руднева Г.С.<sup>1</sup>**

Самарский национальный исследовательский университет имени академика  
С.П. Королева, г. Самара

**Ключевые слова:** местное самоуправление, инвестиционная деятельность, правовое регулирование, законодательные основы.

Органы местного самоуправления обладают реальной возможностью по формированию благоприятных условий для бизнеса и повышения

---

<sup>1</sup>Студент 3 курса магистратуры Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Курносова Е.А., кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики инноваций Самарского университета.