

УДК 332.14

Абрамян Гор Ашотович, ведущий научный сотрудник, ГАУ РО  
«Региональный информационно-аналитический центр», г. Ростов-на-Дону,  
Россия

e-mail: abragor10@gmail.com

## ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В ЭКОНОМИКЕ КАК ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Целью данной статьи является исследование структуры численности занятых в экономике и обоснование значимости качественного человеческого капитала как фактора конкурентоспособности региональной экономики. Для достижения поставленной цели были проведены динамический, структурный и факторный анализы показателя численности занятых в экономике. По результатам анализа получен вывод о том, что органам исполнительной власти с целью повышения конкурентоспособности региона (в т.ч. на глобальном рынке труда) необходимо организовывать постоянный мониторинг определенных сигнальных факторов, динамика которых свидетельствует о потенциальных изменениях численности занятых в экономике.

Ключевые слова: занятые в экономике; конкурентоспособность; региональная экономика; трудовые ресурсы, человеческий капитал.

Abramyan Gor, leading researcher, Regional Information and Analysis Center  
of Rostov region, Rostov-on-Don, Russia

e-mail: abragor10@gmail.com

## THE NUMBER OF EMPLOYED IN THE ECONOMY AS A FACTOR OF THE COMPETITIVENESS OF THE REGIONAL ECONOMY

The purpose of this article is to study the structure of the number of people employed in the economy and substantiate the importance of high-quality human capital as a factor in the competitiveness of the regional economy. To achieve this goal, dynamic, structural and factor analyzes of the indicator of the number of employed in the economy were carried out. Based on the results of the analysis, it was concluded that the executive authorities, in order to increase the competitiveness of the region (including in the global labor market), need to organize constant monitoring of certain signaling factors, the dynamics of which indicates potential changes in the number of employed in the economy.

Keywords: employed in the economy; competitiveness; regional economy; labor resources, human capital.

В рамках проведенного исследования численности занятых в экономике, были проведены: динамический анализ данных в ретроспективе с 2010 по 2018 годы, структурный анализ по видам экономической деятельности и уровню образования, а также факторный анализ, направленный на выявление взаимозависимостей между анализируемыми показателями.

#### Динамический анализ

Динамика анализируемого показателя в Ростовской области представлена в таблице 1. Общий тренд, наблюдаемый за рассматриваемый период, является положительным – значение показателя в 2018 году выше значения 2010 года на 2,8% (на 53,8 тыс. человек). Вместе с тем, в 2017 и в 2018 годах значение показателя снижалось по сравнению с предыдущим годом.

Наибольший темп роста значения показателя в Ростовской области за анализируемый период был зафиксирован в 2015 году, что характерно и для Российской Федерации в целом. Так, в Ростовской области среднегодовая численность занятых в экономике в 2015 году увеличилась на 2,1% по сравнению с предыдущим годом, а в Российской Федерации – на 6,8%. Необходимо отметить, что начиная с 2015 года, данные были рассчитаны в соответствии с актуализированной методикой расчета баланса трудовых

ресурсов. Соответственно, резкое увеличение среднегодовой численности занятых в 2015 году обусловлено, в первую очередь, изменением оценки численности наёмных работников, не отраженных в статистической отчетности организаций и индивидуальных предпринимателей.

Таблица 1. Динамика показателя «Среднегодовая численность занятых в экономике» в 2010-2018 годах [1]

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. человек									
Ростовская область	1895,7	1902,2	1912,4	1913,6	1909,6	1948,8	1968,2	1958,1	1949,5*
в % к предыдущему году	99,7	100,3	100,5	100,1	99,8	х	101,0	99,5	н/д
Российская Федерация	67493,4	67727,2	67968,30	67901,0	67813,3	72424,9	72065,2	71842,7	н/д
ЮФО	61143,	6130,8	6201,1	6197,7	6161,2	6417,6	7402,8	7455,0	н/д
Доля РО в РФ, %	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	н/д
Доля РО в ЮФО, %	31,0	31,0	30,8	30,9	31,0	30,4	26,6	26,3	н/д
Место РО в РФ	6	6	6	6	6	7	6	6	н/д
Место РО в ЮФО	2	2	2	2	2	2	2	2	н/д

\*оценка министерства экономического развития Ростовской области

Ростовская область уверенно занимает 2-е место в ЮФО по данному показателю за анализируемый период, уступая лишь Краснодарскому краю. Положение в рейтинге субъектов Российской Федерации также стабильно – 6-е место (лишь в 2015 году Ростовская область заняла 7-е место, уступив 6-е место Республике Татарстан). Значительное снижение доли Ростовской области в Южном федеральном округе по анализируемому показателю, начиная с 2016 года, обусловлено включением Республики Крым и города Севастополя в Южный федеральный округ.

#### Структурный анализ

Структура среднегодовой численности занятых в экономике Ростовской области по видам экономической деятельности характеризуется значительной долей торговли оптовой и розничной; ремонта автотранспортных средств и

мотоциклов – 23,0%, обрабатывающих производств – 13,3% и сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства – 11,9% (рис. 1). Суммарный удельный вес этих отраслей составляет почти половину в общей структуре численности занятых в экономике (48,2%). Стоит отметить, что удельный вес данных отраслей стабилен за анализируемый период и в 2010 году также составлял чуть менее 50% [2].



Рис. 1. Структура численности занятых в экономике Ростовской деятельности по видам экономической деятельности в 2017 году, % [3]

Значимость численности занятых в экономике в контексте социально-экономического развития Ростовской области достаточно велика. Занятые в экономике формируют основу для экономического роста региона – перечень отраслей в топ-3 видов экономической деятельности по вкладу в ВРП Ростовской области совпадает с перечнем отраслей в топ-3 видов экономической деятельности в структуре численности занятых в экономике.<sup>1</sup>

Распределение численности занятого населения в экономике Ростовской области в 2017 году представлено на рис. 2.

<sup>1</sup> Различается только их очередность: в структуре ВРП 1-е место занимают обрабатывающие производства, а в структуре численности занятых в экономике – торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов

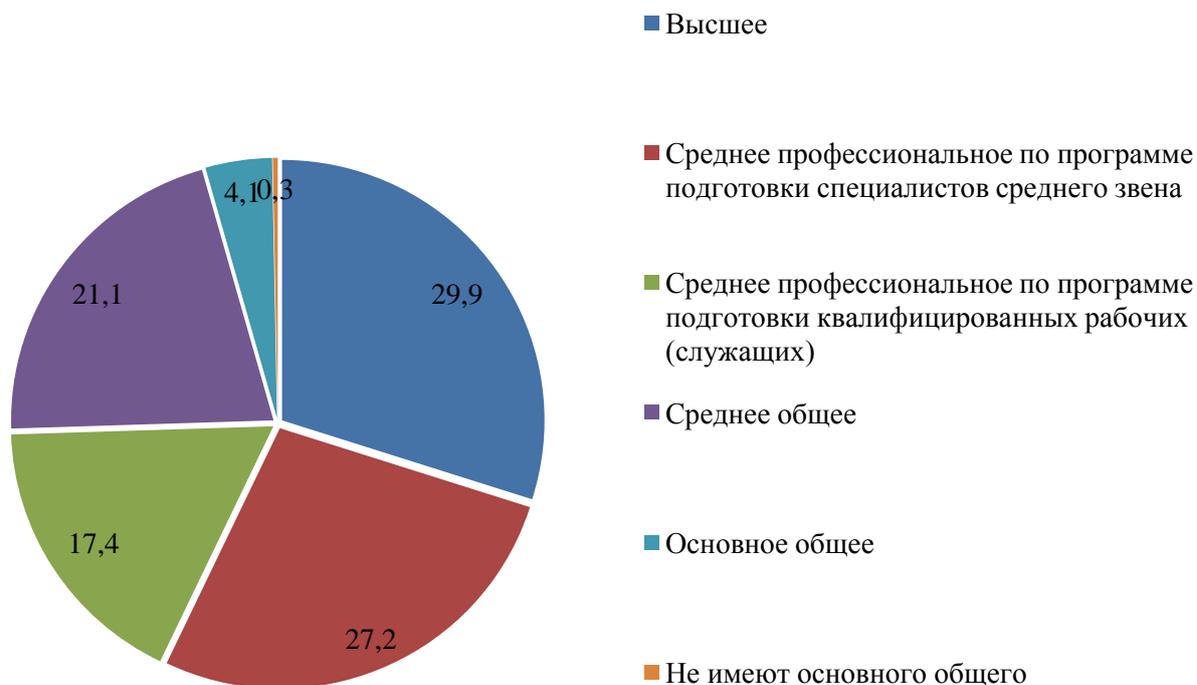


Рис. 2. Структура численности занятых в экономике Ростовской деятельности по образованию в 2018 году, % [4]

Наибольшую долю в структуре численности занятого населения занимает занятое население, имеющее среднее профессиональное образование (по программам подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных служащих) – 44,6%, причем это доля растет за анализируемый период – в 2010 году она составляла 43,3%. Высшее образование имеют 29,9% занятых в экономике Ростовской области, и их доля также растёт – в 2010 году она составляла 28,6%. Доля занятых, не имеющих основного общего образования, в свою очередь, снизилась – 0,3% в 2017 году и 0,7% в 2010 году соответственно. Таким образом, в Ростовской области наблюдается тренд на повышение количества квалифицированных трудовых ресурсов, имеющих образование того или иного уровня, в структуре занятого в экономике населения. Это обусловлено как повышением охвата образовательных услуг на территории региона, так и ростом требований на рынке труда к трудовым ресурсам.

#### Факторный анализ

Среднегодовая численность занятых в экономике является составным элементом статистического показателя верхнего уровня, а именно – среднегодовой численности трудовых ресурсов, являющейся показателем-

комплементом по отношению к анализируемому показателю. Численность трудовых ресурсов формируется как сумма: численности занятых в экономике; учащихся в трудоспособном возрасте, обучающихся с отрывом от работы; трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, не занятого в экономике.

Как видно на рис. 3, ретроспективные тренды динамик данных показателей за анализируемый период являются разнонаправленными – среднегодовая численность занятых в экономике имеет тренд на рост, а среднегодовая численность трудовых ресурсов – тренд на снижение.

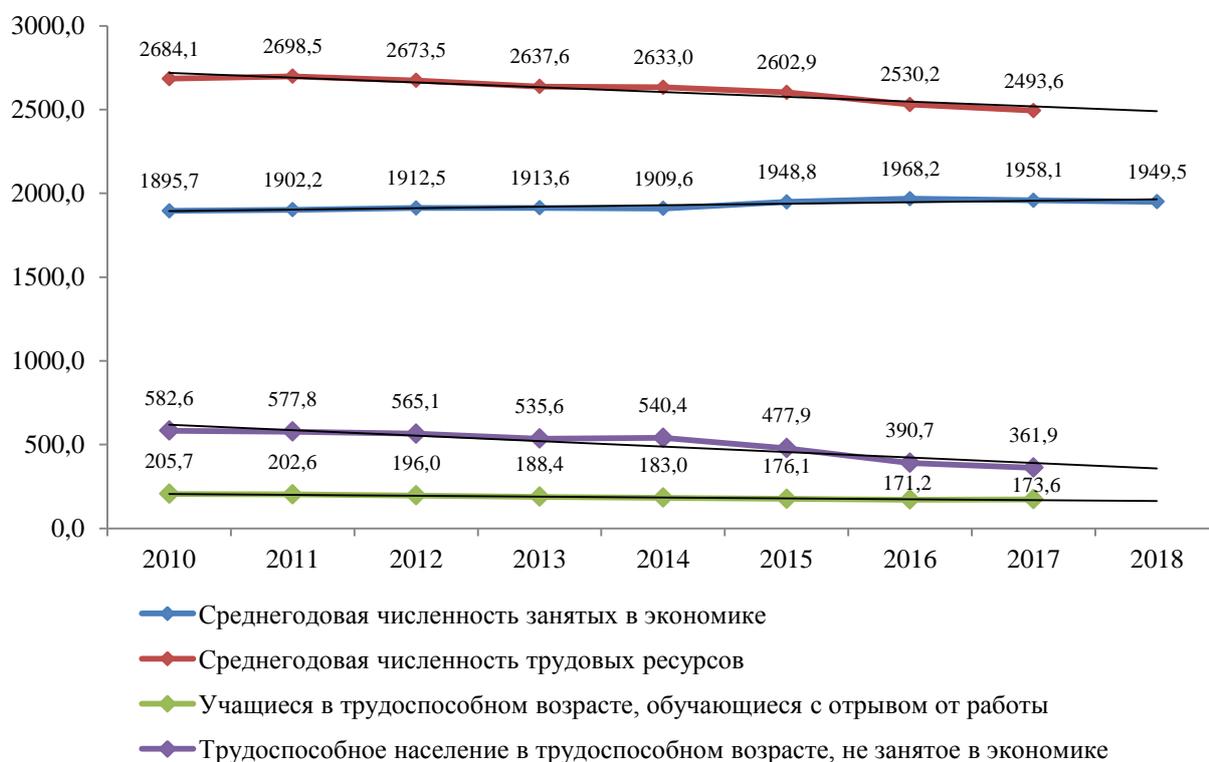


Рисунок 3. Динамика среднегодовой численности трудовых ресурсов и её компонентов в Ростовской области за 2010-2018 годы, тыс. человек [2]

Тренд на снижение среднегодовой численности трудовых ресурсов в Ростовской области обусловлен преимущественно снижением численности населения в трудоспособном возрасте в целом за анализируемый период.

В состав трудовых ресурсов входит, в том числе, трудоспособное население в трудоспособном возрасте, не работающее по тем или иным причинам, что во многом определяет резервы для роста численности занятых в экономике. Соответственно, численность трудовых ресурсов тем самым является сигнальным фактором, сохраняющийся тренд которого в

среднесрочной и долгосрочной перспективе может оказать значительное влияние на динамику анализируемого показателя.

Тренд на рост среднегодовой численности занятых в экономике обусловлен как изменением оценки численности наёмных работников, не отраженных в статистической отчетности организаций и индивидуальных предпринимателей (с 2015 года), так и естественным переходом трудовых ресурсов из групп не занятого в экономике населения в группу занятых в экономике, что подтверждается и снижением численности учащихся в трудоспособном возрасте, обучающихся с отрывом от работы, и снижением численности трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, не занятого в экономике (в т. ч. за счет снижения численности безработных) [6].

Численность безработных является одним из основных показателей-субститутов по отношению к среднегодовой численности занятых в экономике – чем ниже численность безработных, тем выше численность занятых, что подтверждается разнонаправленными ретроспективными трендами данных показателей (рис. 4).

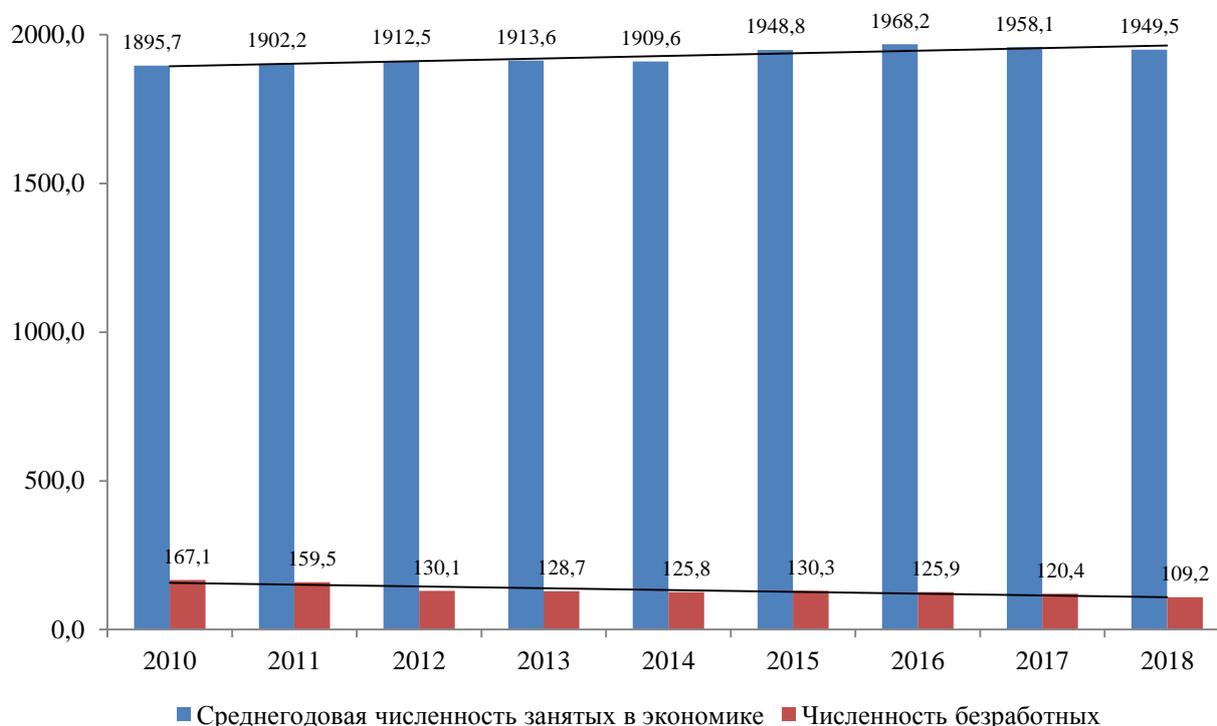


Рис. 4. Динамика среднегодовой численности занятых в экономике и численности безработных в Ростовской области за 2010-2018 годы, тыс. человек [2]

Показателем-комплементом по отношению к среднегодовой численности занятых в экономике является среднесписочная численность работников по полному кругу организаций ввиду схожей экономической сущности показателей. Вместе с тем, динамика этих показателей в определенные периоды может быть разнонаправленной (рис. 5) вследствие оппортунистического поведения одного из показателей, вызванного внешними факторами.

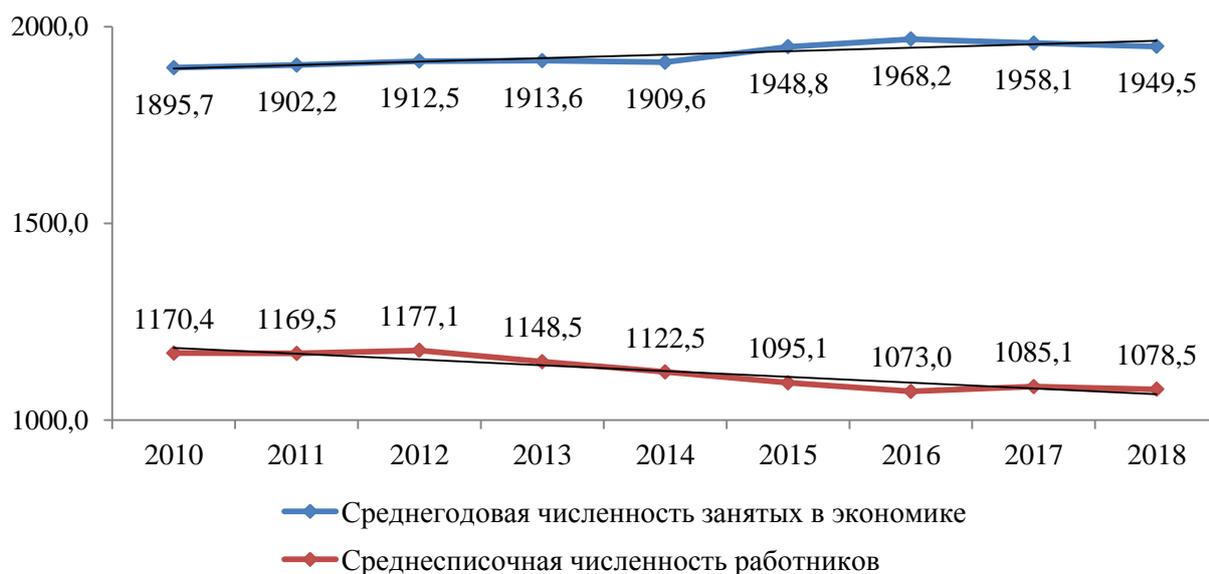


Рис. 5. Динамика среднегодовой численности занятых в экономике и численности безработных в Ростовской области за 2010-2018 годы, тыс. человек [5]

Таким образом, в целях повышения конкурентоспособности региональной экономики за счет качества человеческого капитала, отражающегося в численности занятых в экономике, нужно учитывать текущую динамику таких сигнальных факторов, как:

- среднегодовая численность трудовых ресурсов;
- учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от работы;
- трудоспособное население в трудоспособном возрасте, не занятое в экономике;
- численность безработных;
- коэффициент напряженности на рынке труда;
- среднесписочная численность работников по полному кругу организаций.

Своевременная работа органов исполнительной власти над устранением факторов риска по вышеуказанным показателям позволит стабилизировать региональный рынок труда, что позволит региональной экономике сделать качественный скачок посредством роста уровня ее конкурентоспособности среди прочих регионов.

#### Список литературы

1. Росстат. Среднегодовая численность занятых в экономике. URL: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc\\_1139916801766](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1139916801766) (режим доступа: 01.09.2020).
2. ЕМИСС. Государственная статистика. URL: <https://www.fedstat.ru>
3. Прогноз социально-экономического развития Ростовской области на 2019-2024 годы». URL: [http://mineconomikiro.ru/m5/m53/2019-2024/raspor\\_pro698\\_29nov2019.pdf](http://mineconomikiro.ru/m5/m53/2019-2024/raspor_pro698_29nov2019.pdf) (режим доступа: 18.09.2020).
4. Ростовстат. Среднегодовая численность занятых в экономике. URL: [http://rostov.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/rostov/resources/b128ef0046e843f3a4c5bc87789c42f5/%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F+%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C+%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D1%8F%D1%82%D1%8B%D1%85+%D0%B2+%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B5.pdf](http://rostov.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/rostov/resources/b128ef0046e843f3a4c5bc87789c42f5/%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F+%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C+%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D1%8F%D1%82%D1%8B%D1%85+%D0%B2+%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B5.pdf)
5. Росстат. Ростовская область в цифрах 2017. URL: [http://rostov.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/rostov/resources/39b4db00480a46cc9a3a9ef8830b115d/%21%D0%95%D0%B6%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA2017.pdf](http://rostov.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/rostov/resources/39b4db00480a46cc9a3a9ef8830b115d/%21%D0%95%D0%B6%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA2017.pdf) (режим доступа: 01.09.2020).
6. Росстат. Ростовская область в цифрах 2010-2017. URL: [http://rostov.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/rostov/resources/39b4db00480a46cc9a3a9ef8830b115d/%21%D0%95%D0%B6%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA2017.pdf](http://rostov.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/rostov/resources/39b4db00480a46cc9a3a9ef8830b115d/%21%D0%95%D0%B6%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA2017.pdf) (режим доступа: 01.09.2020).