

УДК 338

*В. Ю. Циклаури, Л. В. Афанасьева, Д. С. Дмитриев*

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, email: vika-ts@mail.ru; lv\_af@mail.ru; dsdmitriev68@yandex.ru

## **СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ И СОСТОЯНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА**

**Ключевые слова:** демографическая безопасность, численность населения, прирост населения; демографическая нагрузка.

Исследование демографической безопасности относится к числу ключевых вопросов, определяющих возможные перспективы развития региона. В современной научной литературе представлен обширный анализ исследований, посвящённых демографической безопасности территорий. Особенностью этой категории является активное влияние на все сферы жизнедеятельности человека. Автором предпринята попытка выявить последовательность проблем и факторов, влияющих на демографическую ситуацию в регионе, для обеспечения ее национальной безопасности. В статье представлен анализ демографической ситуации в Курской области. При изучении количественного и качественного состава населения были выявлены такие отрицательные моменты, как старение населения и снижение населения в трудоспособном возрасте, повышение коэффициента демографической нагрузки. Анализ естественного движения населения выявил снижение естественного прироста, уменьшение суммарного коэффициента рождаемости. Методологическая база исследования базируется на системном подходе, а также методах анализа и синтеза теоретических разработок и концепций учёных в области оценки демографической безопасности региона. Автором был сделан вывод о том, что в настоящее время среди наиболее значимых демографических угроз в Курской области выделены такие как: депопуляция; низкий уровень рождаемости и высокий уровень смертности; Следовательно, проблемы в демографической сфере, сформировавшиеся в Курской области, оказываются одними из наиболее острых и требующих подготовки новых методик управления различными демографическими процессами или их оптимизации.

*V. Y. Tsiklauri, L.V. Afanasyeva, D. S. Dmitriev*

South-Western State University, Kursk, email: vika-ts@mail.ru; lv\_af@mail.ru; dsdmitriev68@yandex.ru

## **STRATEGIC ORIENTATIONS AND DEMOGRAPHIC POLICIES IN THE CONTEXT OF ECONOMIC SECURITY IN THE REGION**

**Keywords:** demographic security, population size, population growth; demographic burden

The study of demographic security is one of the key issues that determine the possible prospects for the development of the region. The modern scientific literature presents an extensive analysis of studies on the demographic security of territories. A special feature of this category is the active influence on all spheres of human life. The author attempts to identify the sequence of problems and factors affecting the demographic situation in the region to ensure its national security. The article presents an analysis of the demographic situation in the Kursk region. When studying the quantitative and qualitative composition of the population, such negative aspects as the aging of the population and the decline in the working-age population, an increase in the demographic load factor were identified. The analysis of the natural movement of the population revealed a decrease in natural growth, a decrease in the total birth rate. The methodological basis of the research is based on a systematic approach, as well as methods of analysis and synthesis of theoretical developments and concepts of scientists in the field of assessing the demographic security of the region. The author concluded that currently among the most significant demographic threats in the Kursk region are identified such as: depopulation; low birth rate and high mortality rate; Therefore, the problems in the demographic sphere that have formed in the Kursk region are among the most acute and require the preparation of new methods for managing various demographic processes or optimizing them.

Демографическая безопасность призвана гарантировать с помощью законодательных, конституционных и практических мер обеспеченность и защищённость различных демографических интересов личности, государства и общества от внешних и внутренних

угроз [1, с. 2]. Негативная демографическая ситуация способна превратиться в угрозу для экономической и как следствие национальной безопасности, так как появляется дефицит трудовых ресурсов, сокращается обороноспособность государства.

В отечественной науке проблема демографической безопасности в области проведения анализа различных причин, факторов и результатов демографического кризиса в последнее время рассматривается довольно активно. Проблемам демографической безопасности посвящены научные труды Бондарской, О.В. Бондарской, Р.Г. Гучетль, Г.Л. Поповой [2], Л.В. Афанасьевой [3] и других исследователей. Несмотря на достаточно большое количество исследований, посвящённых изучению проблем демографической безопасности, до настоящего времени не разработан эффективный механизм, способный создать условия для обеспечения демографической безопасности, выявить и своевременно предотвратить ее угрозы.

### Цель исследования

Главной целью работы является оценка показателей демографической безопасности региона: анализ состояния и определение стратегических ориентиров.

### Материалы и методы

Информационную базу исследования составили статистические данные Российской Федерации и Курской области, официальные сайты Администрации

Курской области. Методы – сбор и обработка полученных теоретических и статистических данных, расчёт коэффициентов демографической нагрузки, иллюстративно-графический метод.

### Результаты и их обсуждение

При упоминании демографической безопасности легко проводятся параллели с социальной, экономической, национальной, инновационной, инвестиционной, эпидемиологической и экологической, финансовой и налоговой безопасностью, качеством человеческого капитала и другими категориями. Таким образом, можно говорить о том, что демографическая безопасность является категорией, пронизывающей все без исключения сегменты, сферы, сектора жизнедеятельности человеческой популяции

Демографическое состояние страны в целом и ее отдельных регионов в частности является важнейшим показателем уровня социально– экономического и политического развития.

Проведём оценку демографической ситуации Курской области и для сравнения представим данные по Российской Федерации за последние пять лет (таблица 1).

**Таблица 1**

Основные показатели численности населения Российской Федерации и Курской области (2016 – 2020 годы)

Год	Численность населения, тыс. чел.	В том числе, тыс. чел:			Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост (убыль) населения	Миграционный прирост населения число прибывших	В том числе:	
		моложе трудоспособного возраста	трудоспособное население	старше трудоспособного возраста					число выбывших	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2016										
Россия	146545	24110	86137	33100	1895,822	1871,809	24,013	295,859	482,241	186,382
Курская область	1120,0	-	-	-	13,032	18,205	-5,173	-5,769	26,167	31,936
2017										
Россия	146804	24717	85162	33788	1942,683	1912,347	30,336	280,328	590,824	310,496
Курская область	1122,9	179,3	632,3	305,7	12,403	18,015	-5,612	-1,265	29,939	31,204
продолжение табл. 1										

окончание табл. 1

Год	Численность населения, тыс. чел.	В том числе, тыс. чел.:			Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост (убыль) населения	Миграционный прирост населения число прибывших	В том числе:	
		моложе трудоспособного возраста	трудоспособное население	старше трудоспособного возраста					число выбывших	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2018										
Россия	146830	25689	85415	35163	1940,579	1908,541	32,038	245,384	598,617	353,233
Курская область	1115,2	183,2	625,5	311,2	10,732	17,400	-6,668	-3,768	29,924	33,692
2019										
Россия	146764	26360	84199	35986	1888,729	1891,015	-2,286	261,948	575,158	313,210
Курская область	1107	186,3	619,6	316,8	10,256	17,156	-6,900	-3,270	28,761	32,031
2020										
Россия	146243	26895	83224	36685	1556,2	1678,2	-122,0	200,914	531,057	330,143
Курская область	1104	187,2	606,7	321,3	9,246	16,562	-7,316	-1,907	27,185	29,092

Источники: составлено автором по данным gks [4]

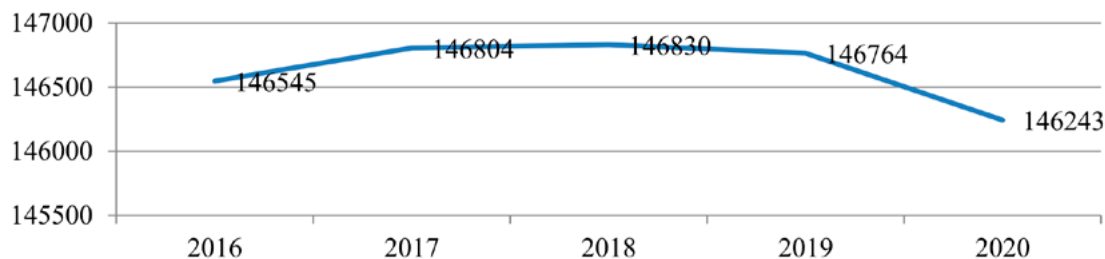


Рис. 1. Численность населения Российской Федерации

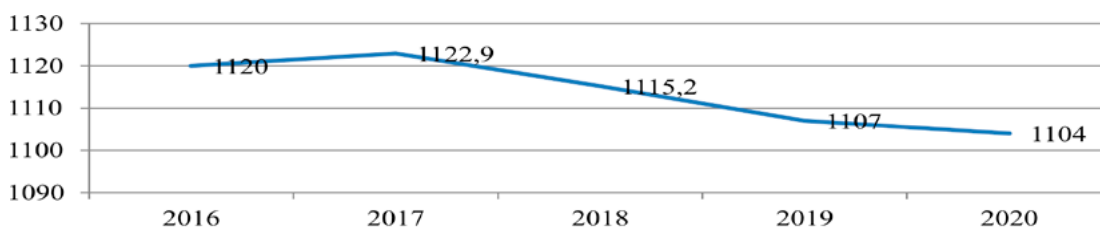


Рис. 2. Численность населения Курской области

В рассматриваемом периоде можно видеть общая численность населения Российской Федерации и возрастает до 2017 год, а после имеет отрицательную динамику. Численности населения Курской области имеет такую же динамику.

Рассмотрим численности населения на диаграммах (рисунок 1 – численность

населения Российской Федерации, рисунок 2 – численность населения Курской области).

Как можно видеть из диаграмм в период с 2016 по 2018 год был скачек численности населения. Если в общей численности населения России это резкое увеличение на 2920 тысяч че-

ловек, то в Курской области начиная с 2017 года наблюдается резкое снижение показателя.

Для того чтобы определить причины изменения численности населения рассмотрим основные показатели численности населения на диаграммах.

На рисунках 3 и 4 показан естественный прирост (убыль) населения.

Как можно видеть из рисунка 3 и 4 естественный прирост населения в отрицательных значениях. По России до 2017 года наблюдается прирост населения, но с 2017 года резкая убыль населения. В Курской области только в 2016 был положительный естественный прирост, далее можно наблюдать отрицательные значения. Рассмотрим детально естественный прирост населения рисунок 5 (Россия) и рисунок 6 (Курская область).

На графиках видно, что рождаемость снижается. Но если на рисунке 5 рождаемость до 2018 года превышает смертность и есть колебания в сторону некоторого увеличения рождаемости, то в 2020 году смертность превысила рождаемость. На рисунке 6 (данные по Курской области) можно видеть постоянное превышение смертности над рождаемостью, за эти годы в Курской области родилось 9246 тысяч человек, умерло 16562 тысяч человек. Далее рассмотрим миграционный прирост (убыль) населения.

Рассматривая графики миграции населения можно видеть, что на рисунке 7 миграционный прирост населения уменьшается, а на графике Курской области наблюдается обратная тенденция. Далее рассмотрим общий прирост населения в таблице 2.

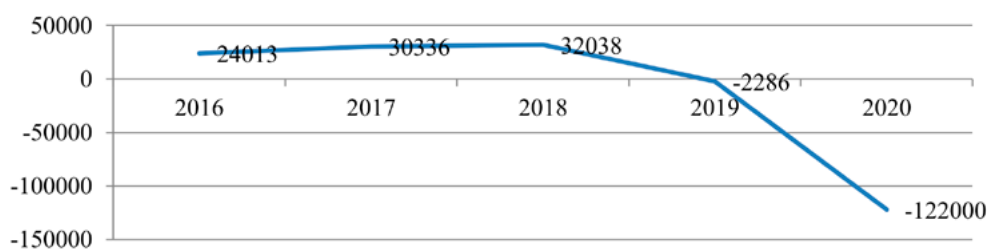


Рис. 3. Естественный прирост (убыль) населения России

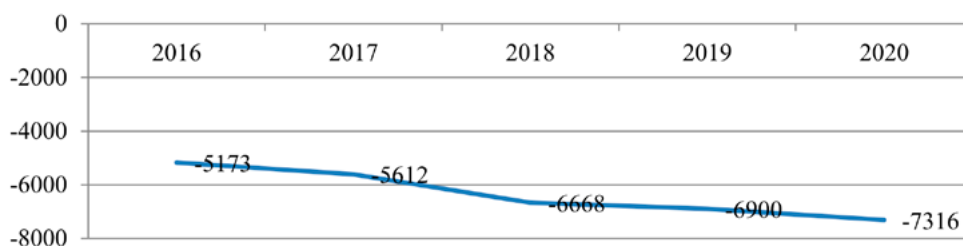


Рис. 4. Естественный прирост (убыль) населения Курской области

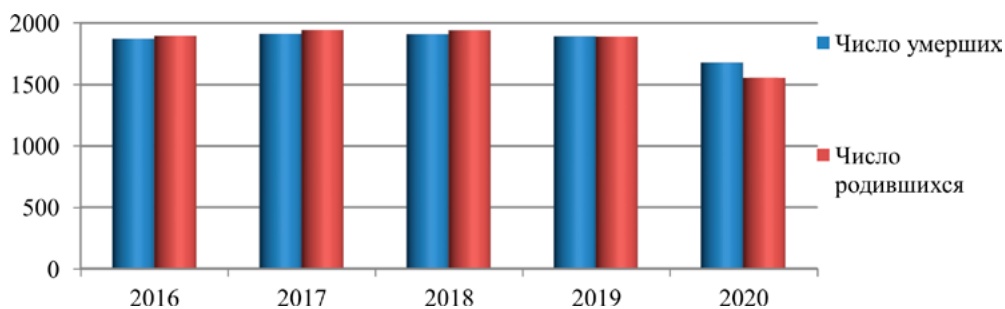


Рис. 5. Число родившихся и умерших Российская Федерация

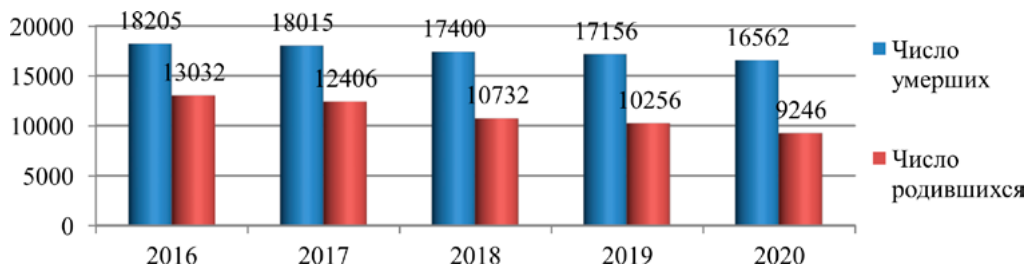


Рис. 6. Число родившихся и умерших Курская область

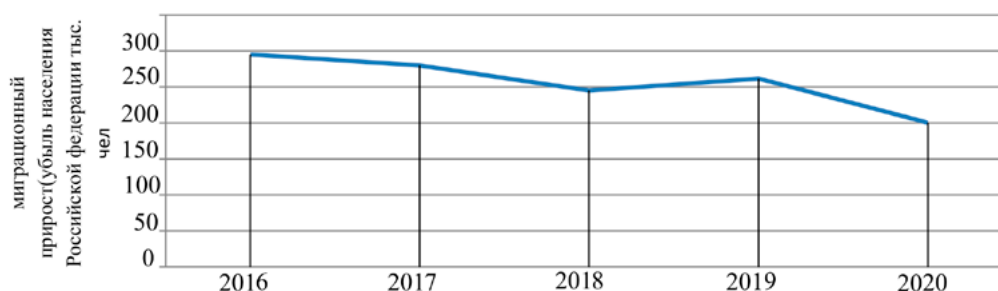


Рис. 7. Миграционный прирост (убыль) населения Российской Федерации

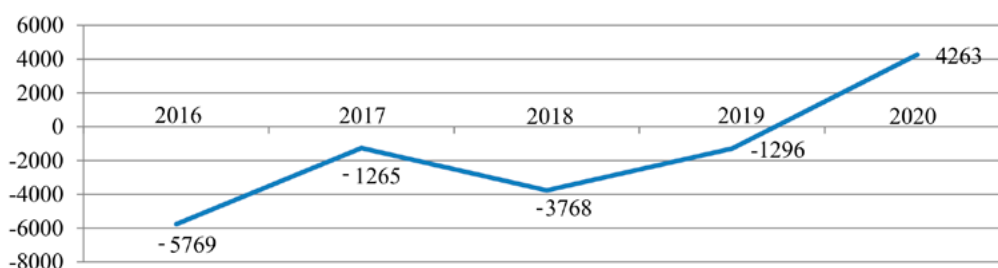


Рис. 8. Миграционный прирост (убыль) населения Курской области

**Таблица 2**

Общий прирост населения Российской Федерации и Курской области, тыс. чел.

Год	Естественный прирост (убыль) населения		Миграционный прирост населения		Общий прирост населения	
	Российская Федерация	Курская область	Российская Федерация	Курская область	Российская Федерация	Курская область
2016	24,013	-4.7	295,859	-5,769	319,872	-10,469
2017	30,336	-5.0	280,328	-1,265	310,664	-6,265
2018	32,038	-5.9	245,384	-3,768	277,422	-9,668
2019	-2,286	-6.2	261,948	-1,296	259,662	-7,496
2020	-122,0	-6.6	200,914	4,263	78,914	-2,337

Источники: составлено автором по данным gks

Таблица 3

Коэффициент депопуляции Курской области

Год	Численность населения, тыс. чел.	Число родившихся тыс. чел	Число умерших тыс. чел	Коэффициент на 1000 человек населения		
				рождаемости	смертности	депопуляции
2016	1120	13032	18205	11.6	16.3	1,40
2017	1122,9	12403	18015	11.1	16.1	1,45
2018	1115,2	10732	17400	9.6	15.5	1,61
2019	1107	10256	17156	9.2	15.4	1,67
2020	1104	9246	16562	8.4	15.0	1,78

Источник: составлено автором по данным gks

Рассматривая таблицу 2 можно видеть, что общий прирост населения страны уменьшается, а Курская область находится в положении общей убыли населения.

Исходя из вышеуказанных данных в Российской Федерации и в частности Курской области тяжелая демографическая ситуация. Снижение рождаемости, увеличение смертности, снижение миграционного пророста и увеличение числа выбывших из страны (региона) может привести к катастрофическому снижению численности населения.

Как мы видим в Курской области этот процесс уже происходит. По нашему мнению, необходимо оценить уровень демографической безопасности в Курской области.

Для оценки влияния демографической ситуации на уровень экономической безопасности в Курской области необходимо рассмотреть индикаторы экономической безопасности и сравнить эти показатели с пороговыми значениями.

Рассчитаем коэффициент депопуляции, для расчёта необходимо рассчитать коэффициенты рождаемости и смертности (данные занесены в таблицу 3).

Как уже говорилось на рассматриваемый период естественный прирост населения имеет отрицательный знак, то есть наблюдается естественная убыль населения.

Оценка показателя рождаемости по шкале Всемирной Организации Здравоохранения, в соответствии с которой выделяют несколько уров-

ней рождаемости, даёт представление об интенсивности процесса воспроизводства населения:

- высокий – более 25 на 1000 населения;
- средний – 15 – 25 на 1000 населения;
- низкий – до 15 на 1000 населения.

Мы можем видеть процесс воспроизводства населения Курской области находился на низком уровне, наиболее приближенное значение к среднему уровню наблюдалось в 2016 году, коэффициент рождаемости составил 11,6 промилле. Так как коэффициент рождаемости находится на низком уровне есть риск его снижения, это может привести к суженому воспроизводству населения, когда новое поколение не будет способно заместить предыдущее поколение.

Рассматривая коэффициент смертности по шкале Всемирной Организации Здравоохранения.

По ВОЗ уровень смертности:

- низкий до 9;
- средний от 9 до 15;
- высокий свыше 15.

По данным таблицы 3 в рассматриваемом периоде средний уровень смертности и показатели соответствуют критическим значениям, здесь можно будет говорить о высоком уровне смертности.

Проанализируем коэффициент депопуляции на протяжении рассматриваемого периода. Предельно критическое значение депопуляции 1,0. В рассматриваемый период критичное значение было на протяжении всего исследуемого периода. Высокое значение может говорить о суженом воспроизводстве населения.

**Таблица 4**  
Суммарный коэффициент рождаемости

Год	Коэффициент	Год	Коэффициент
2016	1,846	2019	1,825
2017	1,852	2020	1,833
2018	1,826		

Источник: составлено автором по данным gks

Рассмотрим более подробно понятие возобновление поколений. Согласно О.В. Гоковой: «Поколение – демографическая совокупность людей, у которых в один и тот же период времени произошло определённое демографическое событие».

Для оценки возобновления поколений в Курской области необходимо вычислить суммарный коэффициент рождаемости (суммарный коэффициент рождаемости показывает сколько в среднем детей родила бы одна женщина на протяжении всего репродуктивного периода (т.е. от 15 до 50 лет) при сохранении в каждом возрасте уровня рождаемости того года, для которого вычисляется показатель. Его величина не зависит от возрастного состава населения и характеризует средний уровень рождаемости в данном календарном периоде). Данные представлены в таблице 4.

Для замещения поколений суммарный коэффициент рождаемости должен быть не ниже 2,15 промилле. В рассматриваемом периоде коэффициент был ниже нормы – это означает, что в этот период одна женщина не родила даже двух детей и можно сказать что большинство женщин не рожало ни разу за всю жизнь. Экономические и социальные последствия старения обсуждаются уже не одно десятилетие. Особую обеспокоенность вызывает увеличение экономической нагрузки на трудоспособное население из-за быстрого роста числа и доли пенсионеров, хотя иногда называют и другие последствия (старение трудоспособного населения, замедление обновления знаний, ослабление напора поколений).

Для анализа демографической нагрузки рассмотрим население страны по возрастным группам. Согласно Национальной социологической энциклопедии:

«Демографическая нагрузка – обобщённая количественная характеристика возрастной структуры населения, показывающая нагрузку на общество непроизводительным населением. Определяется различными соотношениями численности укрупнённых возрастных групп: детей (0 – 14 лет), пожилых и старых (60 лет и старше), трудоспособных (условно 15 – 59 лет). Различают следующие показатели демографической нагрузки: отношение числа детей или числа пожилых людей (или общего числа детей и пожилых людей) к числу людей трудоспособного возраста; соотношение числа пожилых людей и числа детей».

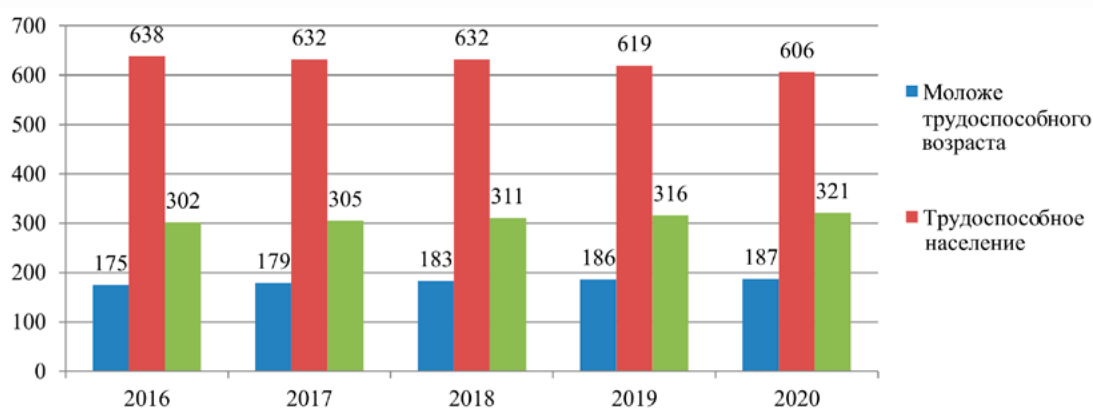


Рис. 9. Население Курской области по возрастным группам

С проблемой демографического старения тесно связана ещё одна негативная тенденция: рост демографической нагрузки на трудоспособное население.

Демографическая нагрузка может иметь различное значение: положительное – когда нагрузка детьми превышает нагрузку пожилыми и, наоборот, крайне отрицательное – в случае преобладания нагрузки пожилыми людьми».

Для анализа демографической нагрузки в Курской области рассмотрим численность населения по возрастным группам на диаграмме рисунок 9.

Для анализа демографической нагрузки рассчитаем удельный вес населения по возрастным группам таблица 5.

Как можно видеть из таблицы 5 трудоспособное население страны на протяжении рассматриваемого периода составляет более пятидесяти процентов от общей численности населения, и заметна отрицательная динамика, удельный вес старшего поколения увеличивается.

В демографии сегодня разработано положение об оптимальной структуре населения, обеспечивающей стабильное

воспроизводство и достаточный удельный вес трудоспособного населения:

- население моложе трудоспособного возраста – не менее 20%;
- трудоспособное население – 65%;
- старше трудоспособного возраста – не более 15%.

Рассматривая структуру населения видно, что оптимальные значения удельного веса для населения моложе трудоспособного возраста, тогда как трудоспособное население и население старше трудоспособного возраста не соответствуют рекомендуемым значениям.

Согласно научному докладу А.О. Тындик: «С целью измерения старения населения используют показатель демографического старения – удельный вес населения в возрасте 60 лет и старше (по критериям ООН – 65 лет и старше) во всём населении. Для оценки уровня старости населения применяют шкалы демографического старения. В России, где в качестве критерия берётся возраст 60 лет и старше, используют шкалу Ж. Божё-Гарнье – Э. Россета таблица 6» [6].

**Таблица 5**

Удельный вес населения по возрастным группам, в %

Год	Курская область		
	моложе трудоспособного возраста	трудоспособное население	старше трудоспособного возраста
2016	15,62	56,96	26,78
2017	17,95	56,32	27,18
2018	16,41	56,68	27,89
2019	16,80	55,91	28,54
2020	16,93	54,89	29,07

**Таблица 6**

Шкала демографического старения Ж. Божё-Гарнье – Э. Россета

Удельный вес лиц в возрасте от 60 лет и старше, %	Уровень старости населения
Менее 8	Демографическая молодость
8 – 10	Первое преддверие старости
10 – 12	Собственно преддверие старости
12 и выше	Демографическая старость
12 – 14	Начальный уровень демографической старости
14 – 16	Средний уровень демографической старости
16 – 18	Высокий уровень демографической старости
18 и выше	Очень высокий уровень демографической старости»

Источник: составлено автором по данным gks

По данным таблиц можно видеть, что удельный вес старшего поколения в Курской области в исследуемом периоде составлял выше 20 % и это говорит об очень высоком уровне демографической старости. С отрицательной стороны этот показатель может характеризовать увеличение значения данного показателя.

Рассчитаем коэффициент демографической нагрузки на трудоспособное население страны. Гокова О.В. рассматривает население как: «Население в стране подразделяется на две группы: население в трудоспособном и нетрудоспособном возрасте.

Коэффициенты демографической нагрузки – это соотношение численности лиц в нетрудоспособном возрасте (лица пенсионного возраста или ещё не вступили в трудоспособный возраст) к численности населения в трудоспособном возрасте.

Итоговое соотношение показывает количество лиц нетрудоспособного возраста на 1000 человек трудоспособного возраста. Соответственно для этого результаты вычисления необходимо умножить на 1000.

Коэффициент потенциального замещения (нагрузки), формула (1):

$$K_{\text{потенц. нагрузки}} = \frac{\text{Количество населения от 0 до 15 лет}}{\text{Количество населения в трудоспособном возрасте}} \quad (1)$$

Коэффициент пенсионной нагрузки, формула (2):

$$K_{\text{пенсионной . нагрузки}} = \frac{\text{Количество населения пенсионного возраста}}{\text{Количество населения в трудоспособном возрасте}} \quad (2)$$

Коэффициент общей нагрузки, формула (3):

$$K_{\text{общей . нагрузки}} = \frac{N_{\text{пенсионного возраста}} + N_{\text{населения от 0 до 15 лет}}}{\text{Количество населения в трудоспособном возрасте}} \quad (3)$$

Таблица 7

Коэффициент демографической нагрузки

Год	Курская область					
	моложе трудоспособного возраста, тыс. чел.	трудоспособное население, тыс. чел.	старше трудоспособного возраста, тыс. чел.	К потенциальной нагрузки, ‰	К пенсионной нагрузки, ‰	К общей нагрузки, ‰
2016	178,9	633,8	301,8	281	475	756
2017	179,3	632,3	305,7	283	482	765
2018	183,2	625,5	311,2	292	497	790
2019	186,3	619,6	316,8	300	510	810
2020	178,2	606,7	321,3	293	529	823

Источники: составлено автором по данным gks

Перечисленные выше показатели трудовой нагрузки характеризуют экономическую нагрузку на лиц трудоспособного возраста и используются при разработке мероприятий по социальному обеспечению и рациональному использованию трудовых ресурсов». Данные о демографической нагрузке по годам занесём в таблицу 7.

Согласно А.О. Тындик: «демографическая нагрузка трудоспособного населения считается оптимальной, если доля трудоспособного населения приблизительно в два раза больше доли нетрудоспособного (т.е. на каждые 1000 человек трудоспособного населения должно приходиться приблизительно 500 человек нетрудоспособного населения)».

**Таблица 8**

Динамика демографической безопасности Курской области

	2016	2017	2018	2019	2020	Пороговое значение
Индекс депопуляции	1,40	1,45	1,61	1,67	1,78	1,0
Доля населения старше трудоспособного возраста	26,78	27,18	27,89	28,54	29,07	До 15%
Доля населения младше трудоспособного возраста	15,62	17,95	16,41	16,80	16,93	Более 20%
Доля населения трудоспособного возраста	56,96	56,32	56,68	55,91	54,89	Не меньше 65%
Общий коэффициент демографической нагрузки	756	765	790	810	823	500 чел на 1000

И с т о ч н и к : составлено автором по данным gks

По данным таблицы 7 можно сделать вывод в Курской области высокая демографическая нагрузка, самый высокий показатель наблюдается в 2017 году и составляет 823 человека на 1000 трудоспособного населения. Сравнивая демографическую нагрузку детьми и старшим поколением видно, что с каждым годом демографическая нагрузка пожилыми людьми возрастает, а детьми несколько уменьшилась в 2020 году. Так в 2020 году процентное соотношение детей и пенсионеров к трудоспособному населению составило пенсионеры 52%, дети 29%.

На основе проведенных расчетов и сделанных на основе их выводов автор, с позиции рациональности и достаточности предлагает для оценки демографической безопасности региона использовать следующие индикаторы:

- Индекс депопуляции;
- Суммарный коэффициент рождаемости;
- Доля населения старше трудоспособного возраста;
- Доля населения младше трудоспособного возраста;
- Доля населения трудоспособного возраста;
- Общий коэффициент демографической нагрузки.

Сведём индикаторы демографической безопасности Курской области в одну таблицу 8.

Анализируя таблицу 8, нельзя сказать о стабильности в показателях экономической безопасности на всем рассматриваемом периоде. Можно наблю-

дать и превышения пороговых значений и соответствие их норме. Мы видим, что коэффициент депопуляции на порядок выше нормативного значения, суммарный коэффициент постоянно меняет свои значения, но ни разу не достиг нормы. Рассматривая эти два показателя можно сказать об угрозе старения населения.

Старение населения имеет следующие экономические и социальные последствия:

- усиление нагрузки на пенсионные фонды;
- усложнение задач по уходу за стариками для государственных органов, разрабатывающих социальную политику;
- необходимость дополнительных затрат на медицинское обслуживание;
- отсутствие притока новой молодой рабочей силы может затруднить инвестиции в новые производства и технологические инновации по двум направлениям: создание новых рабочих мест будет находиться в прямой зависимости от ликвидации старых; освоение новых профессиональных навыков, особенно связанных с инновациями, легче происходит у молодых с современным образованием.

В таблице 8 показана динамика показателей экономической безопасности Курской области. Как можно видеть по показателям депопуляции, доле населения в возрасте старше трудоспособного возраста не соответствуют нормативному значению. Суммарный коэффициент рождаемости, доля населения в трудоспособном возрасте и общий ко-

эffiциент демографической нагрузки превышает пороговое значение.

Можно рассчитывать, что при повышении рождаемости, как следствие (со временем) увеличится доля населения в трудоспособном возрасте так же

общий коэффициент демографической нагрузки придёт в норму.

*Статья выполнена в рамках государственного задания Юго-Западного государственного университета, код проекта 0851-2020-0034.*

*Библиографический список*

- 1 Тарасова, А.А. Демографическая безопасность Российской Федерации / А.А. Тарасова // Novainfo. – 2016. – №56-1
- 2 Социально-демографическая безопасность территории (на примере Тамбовской области): монография / Т.А. Бондарская, О.В. Бондарская, Р.Г. Гучетль, Г.Л. Попова. Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017.
- 3 Афанасьева, Л. В. Экономическая безопасность региона: теория и методология: монография / Л. В. Афанасьева; Минобрнауки России, Юго-Зап. гос. ун-т. – Курск: Юго-Западный гос. ун-т, 2015. – 172 с.
- 4 <http://adm.rkursk.ru/> – официальный сайт Администрации Курской области
- 5 Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: [www.gks.ru](http://www.gks.ru)
- 6 Тындик А.О. Демографическая повестка современной России: структура и воспроизводство населения. М.: Дело, 2015. С. 46.