

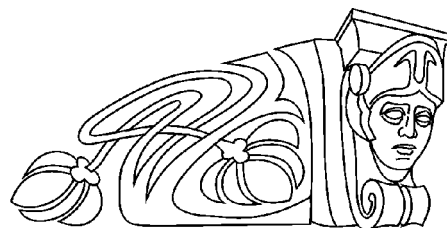


Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Науки о Земле. 2022. Т. 22, вып. 2. С. 101–106
Izvestiya of Saratov University. Earth Sciences, 2022, vol. 22, iss. 2, pp. 101–106
<https://geo.sgu.ru>

<https://doi.org/10.18500/1819-7663-2022-22-2-101-106>

Научная статья
УДК 314(470.44)

Демографическая ситуация в Саратовской области (2010–2021 гг.)



С. В. Уставщикова

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, Россия, 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83

Уставщикова Светлана Владимировна, кандидат географических наук, доцент, sveus1@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0816-9866>

Аннотация. Анализ текущей демографической ситуации является актуальным, так как в области являются отрицательными как демографический, так и миграционный приросты. В настоящей статье проанализированы основные индикаторы демографического развития региона в условиях пандемии COVID-19 на фоне предшествующих лет.

Ключевые слова: рождаемость, смертность, ожидаемая продолжительность жизни, постарение населения

Для цитирования: Уставщикова С. В. Демографическая ситуация в Саратовской области (2010–2021 гг.) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Науки о Земле. 2022. Т. 22, вып. 2. С. 101–106. <https://doi.org/10.18500/1819-7663-2022-22-2-101-106>

Статья опубликована на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)

Article

Demographic situation in Saratov region (2010–2021)

S. V. Ustavshchikova

Saratov State University, 83 Astrakhanskaya St., Saratov 410012, Russia

Svetlana V. Ustavshchikova, sveus1@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0816-9866>

Abstract. The analysis of the current demographic situation is relevant since both demographic and migration growth are negative in the region. This article analyzes the main indicators of the demographic development of the region in the context of the COVID-19 pandemic against the background of previous years.

Keywords: fertility, mortality, life expectancy, population aging

For citation: Ustavshchikova S. V. Demographic situation in Saratov region (2010–2021). *Izvestiya of Saratov University. Earth Sciences*, 2022, vol. 22, iss. 2, pp. 101–106 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1819-7663-2022-22-2-101-106>

This is an open access article distributed under the terms of Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC0-BY 4.0)

Введение

Современная демографическая ситуация в Саратовской области сформировалась под влиянием как общероссийских, так и специфических региональных социально-экономических, социокультурных и демографических процессов, происходивших в предыдущее десятилетие [1]. Изменение демографических показателей происходит при отрицательном естественном приросте населения на протяжении, в частности, последнего десятилетия, и при миграционном его оттоке из региона.

Материалы и методы

Анализ демографического развития и влияние миграции на демографическую ситуацию в Саратовской области за 2010–2021 гг. проведен

по данным Единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС), территориальных органов Федеральной службы государственной статистики. Проанализированы тенденции (направление движения) показателей: коэффициента суммарной рождаемости, ожидаемой продолжительности жизни, возрастной структуры и миграционного прироста за период 2010–2021 гг. Графический анализ выполнен в программе *MS Excel-2013*.

Численность населения и компоненты ее изменения

За период с 2010 по 2021 г. численность населения Саратовской области сократилась на 140,3 тыс. человек (рис. 1). При этом основной вклад в снижение численности населения региона за указанный период внесла убыль городских жителей (51,8%).

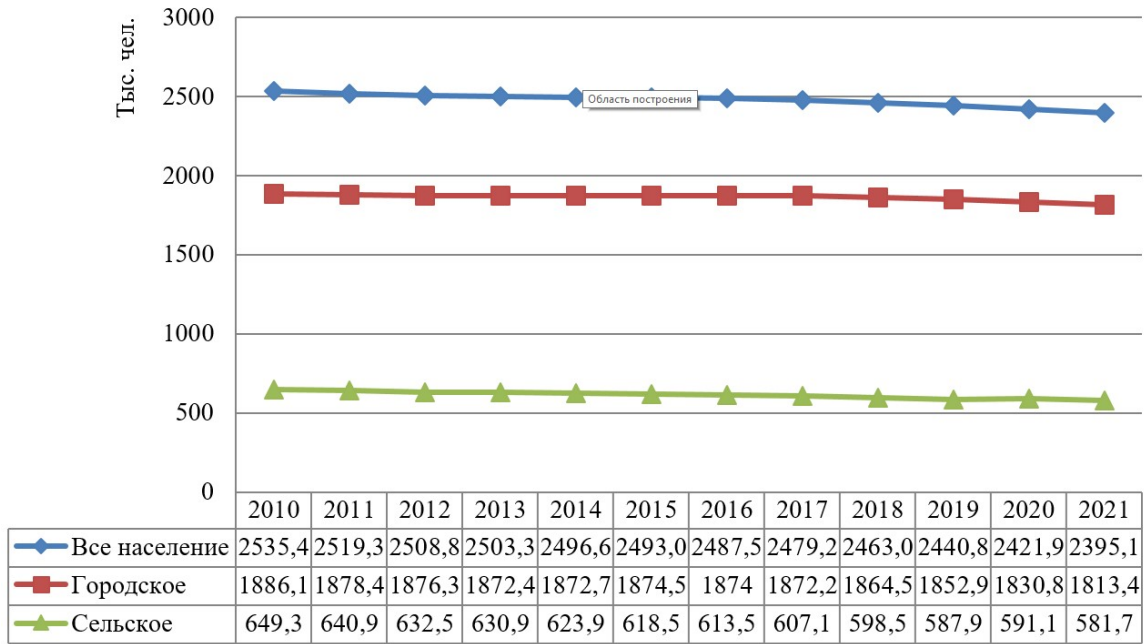


Рис. 1. Динамика численности населения Саратовской области за 2010–2021 гг, тыс. человек, на начало года [2]

На снижение численности населения области за рассматриваемый период в большей мере повлияла его естественная убыль (рис. 2). Максимальный размер естественной убыли был в 2020 г.

С 2010 по 2020 г. общий коэффициент рождаемости в Саратовской области снизился с 10,8 до 7,7 случая на 1000 человек (28,7%). За этот же период времени коэффициент смертности в регионе вырос с 15,7 случаев до 16,8 на 1000 насе-

ления (7%). В результате тенденций в динамике показателей рождаемости и смертности наблюдалось снижение коэффициента естественной убыли населения (с $-4,9$ до $-9,1$ на 1000 населения). При этом в Саратовской области естественное движение населения характеризовалось менее благоприятными параметрами по сравнению с общероссийской ситуацией: по данным 2020 г., общий коэффициент рождаемости был ниже среднего по стране на 2,1 промилле, тогда

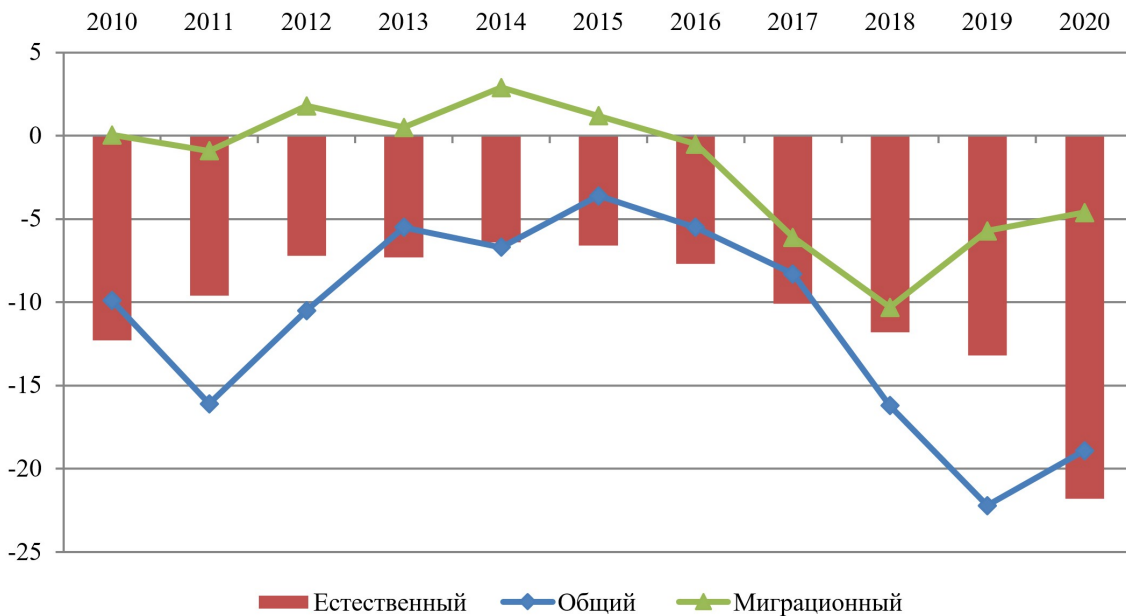


Рис. 2. Компоненты изменения численности населения Саратовской области за 2010–2020 гг, тыс. человек [2]



как коэффициент смертности, наоборот, вырос на 1,8 промилле, а коэффициент естественной убыли превышал средний по стране (–9,1 против –4,8 на 1000 чел. населения по РФ).

Половозрастная структура населения

Анализ динамики половозрастной структуры населения Саратовской области на начало 2021 г. позволил выявить специфические черты. Наибольшие «впадины» возрастной пирамиды приходятся на возрастные группы 75–79 лет (поколения «детей войны»), 50–54 года (поколение детей «детей войны») и 15–24 года (поколения кризисных лет 1990-х– начала 2000-х гг.). За 2020 г. родилось меньше детей, чем за 2019 г. (время COVID-19). В половозрастной пирамиде населения региона на 2021 г. обращает на себя внимание выраженная гендерная диспропорция, проявляющаяся в существенном превалировании численности женского населения над мужским в группах старше 40 лет. Так, на 1000 мужчин в возрастной группе 40–44 года приходится 108 женщин, в возрастной группе 65–69 лет на 1000 мужчин приходится 163 женщины. В группе 75 лет и старше женщин больше в 2,7 раза.

В возрастной структуре населения Саратовской области прослеживается тенденция увеличения его удельного веса в возрасте 65 лет и старше, что выступает маркером демографического старения. Согласно шкале старения, предложенной Отделом статистики ООН, насе-

ление региона можно отнести к «старому», так как доля возрастной категории 65 лет и старше в общей численности превышает 7% и составляет 17,8%. Женщин в возрастной категории 65 лет и старше 67,1%.

Демографическая нагрузка на трудоспособное население

Общая демографическая нагрузка на трудоспособное население в области растет. В 2020 г. ее значение достигло 795 человек на 1000 трудоспособного населения (рис. 3). Более быстро растет нагрузка населением старше трудоспособного возраста (с 405 до 495 человек). Нагрузка младшей возрастной группой тоже выросла, тем не менее в общей нагрузке она составляет 37,7%.

Рождаемость населения

В 2010 г. суммарный коэффициент рождаемости в Саратовской области составлял 1,398 ребенка на 1 женщину репродуктивного возраста, в 2020 г. – только 1,231. В регионе продолжается снижение интенсивности рождений среди сельского населения, происходит выравнивание с городским. Изменения в показателях рождаемости во многом объясняются трансформацией ее возрастных параметров, в частности возрастных коэффициентов рождаемости. Так, например, если в 2010 г. возрастные коэффициенты рождаемости в Саратовской области наибольшего значения достигали в возрастной группе 20–24 года, то в настоящее время максимальное

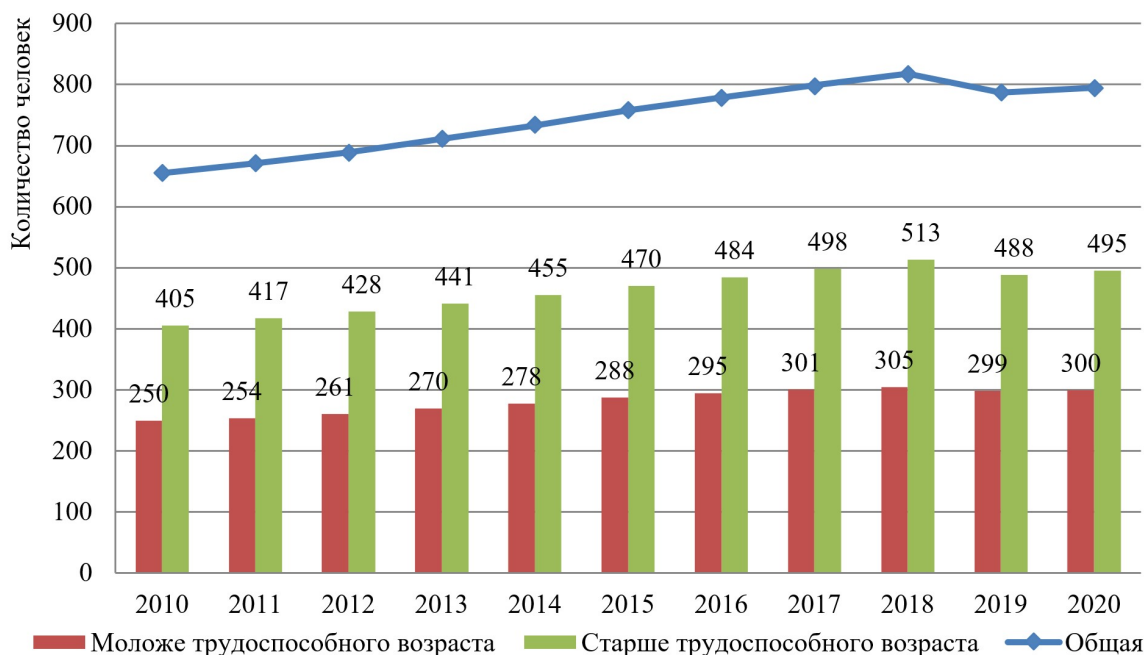


Рис. 3. Коэффициенты демографической нагрузки на трудоспособное население Саратовской области в 2010–2020 гг., человек на 1000 населения трудоспособного возраста [2]



число рождений приходится на возрастную группу женщин 25–29 лет. Средний возраст матери при рождении ребенка в регионе вырос на 4 года. Для области, как и для страны в целом, характерна тенденция «старения» материнства, среди жителей стабильно преобладают малодетные репродуктивные установки. Остаются стабильно высокими значения числа родившихся у женщин, не состоящих в зарегистрированном браке (22.2% от общего числа родившихся в 2020 г.)

Смертность населения

Как и в большинстве регионов России, главной причиной смертности населения Саратовской области являются: болезни системы кровообращения (1-е место), новообразования (2-е место), внешние причины (3-е место) (рис. 4).

Рост смертности от 1-й и 2-й причин обосновывается постарением населения. Помимо общих тенденций старения населения, растет доля лиц с избыточным весом, сохраняются вредные привычки, что не способствует сокращению смертности от болезней системы кровообращения.

Как и следовало ожидать, около 80% смертей приходится на возраст старше трудоспособного. Смертность в трудоспособных возрастах дифференцирована по полу (смертность мужчин более чем в 3 раза превышает женскую) и месту проживания (в сельской местности смертность и мужчин, и женщин выше, чем в городской). В ближайшем будущем в результате реализации

пенсионной реформы в трудоспособный возраст перейдут люди более старших возрастов, что, с одной стороны, увеличит численность населения трудоспособного возраста, с другой – приведет к увеличению смертности [3].

Коронавирусная пандемия, начавшаяся в России с конца марта 2020 г., привела к росту смертности от всех причин. За период с 27 марта 2020 г. по 13 марта 2022 г. статистика распространения коронавируса в Саратовской области нарастающим итогом характеризовалась следующими числами: 227499 человек зараженных, 5744 умерших, 196878 выздоровевших [4] (рис. 5).

Очень важно отметить, что смертность от внешних причин снижается, основная их доля приходится на смертность в результате дорожно-транспортных происшествий. Снижение данной смертности связано со многими показателями дорожного движения, которые пока не достигнуты как в России, так и в Саратовской области.

Младенческая смертность (смертность детей до года) сокращается как в Саратовской области, так и по России, этот показатель сегодня находится на уровне развитых стран мира (3.2 на 1000 родившихся живыми, 2020 г.). В структуре младенческой смертности на первом месте стоят состояния, возникшие в перинатальном периоде, далее идет смертность от врожденных аномалий и внешних причин.

В структуре смертности детей от 1 года до 14 лет в 2020 г. 1-е место заняли несчастные случаи, травмы, отравления, удельный вес –

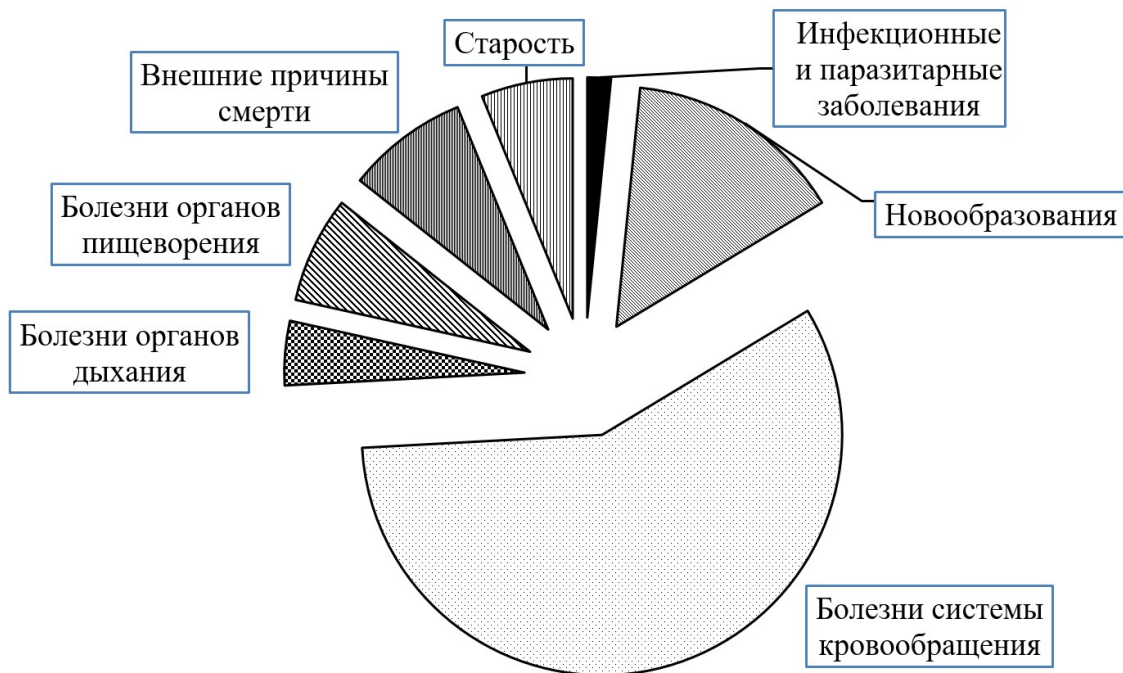


Рис. 4. Структура смертности населения Саратовской области по основным классам причин смерти, 2020 г., на 100 тыс. чел. населения, % от общего числа умерших [2]

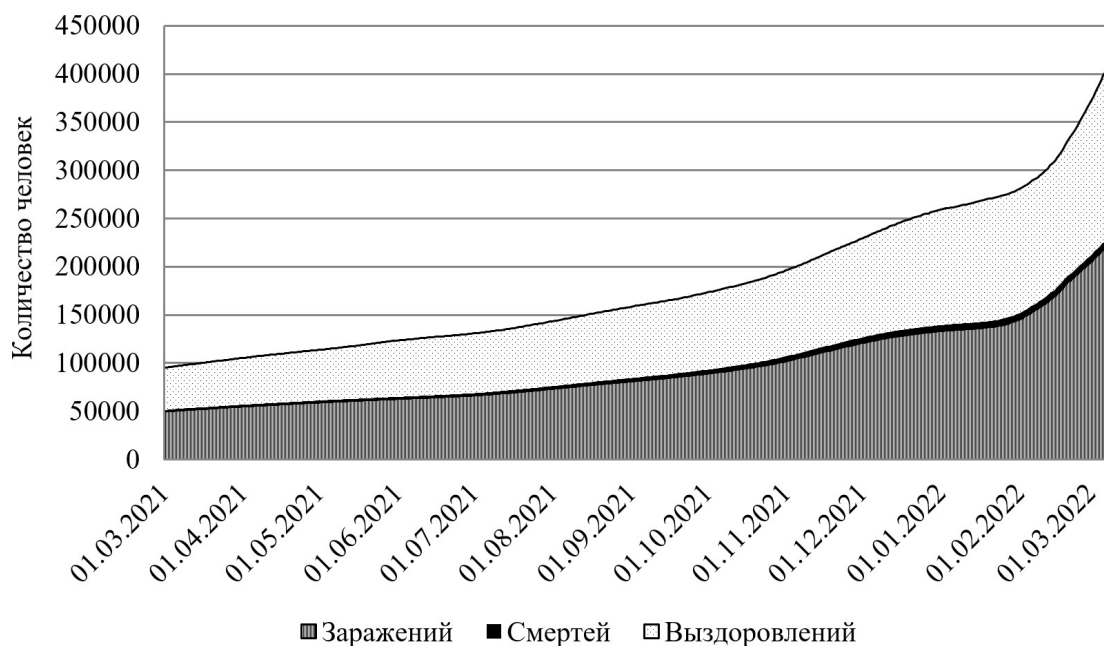


Рис. 5. Динамика распространения коронавируса в Саратовской области нарастающим итогом, человек, 1.03.2021–1.03.2022 г. [4]

42.6%, на 2-м месте – новообразования (13.4 %), на 3-м месте – болезни нервной системы (12.2 %). Уровень смертности детей в результате внешних причин в области остается высоким, особенно в подростковой группе (15–17 лет) [5].

Ожидаемая продолжительность жизни

За период с 2010 по 2020 г. продолжительность жизни населения Саратовской области выросла. Причем в 2019 г. она была выше, чем в 2020 г., когда начала сокращаться на фоне коронавирусной пандемии. Так, ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ) для всего населения увеличилась с 68.9 (2010 г.) до 73.1 года (2019 г.) и понизилась до 71.1 года (2020 г.). У мужчин прирост ОПЖ был более существенным: с 63.0 до 67.9–4.9 года, затем падение до 66.3–1.6 года. У женщин продолжительность жизни выросла с 74.8 до 77.9 на 3.1 года, затем упала за год на 2.2 года до 75.7. Женщины болеют коронавирусом чаще. Их среди зараженных 61.7% – 54584 случая против 33882 (38.3%) случаев заболеваний среди мужчин. Речь идет об официально зафиксированных случаях заболевания [4].

Брачность и разводимость

Общий коэффициент брачности в 2020 г. составил 4.7 на 1000 населения и является наименьшим значением за 2010–2020 г. (в 2010 г. показатель составлял 8.0). Наступивший этап снижения этого коэффициента наряду с другими факторами может обуславливаться сменой поколений, находящихся в активном брачном

возрасте. Они являются основными носителями изменившихся жизненных стратегий. На общую тенденцию снижения зарегистрированных браков в 2020 г. большое влияние оказала и пандемия коронавируса: введение ограничений на проведение коллективных мероприятий, закрытие ресторанных сетей и т. п. Часть браков, которые могли быть заключены, отложены на более благоприятное время.

За период 2010–2020 гг. минимальное количество разводов отмечалось в 2020 г. (3.9 промилле). Причем с 2010 г. оно постоянно снижалось и с 2016 г. находилось на уровне 4.1 разводов на 1000 населения. Число разводов, оформленных официально, в последние годы также сократилось. Причем как браков, так и разводов в сельской местности меньше, чем в городской. Но показатель «соотношения браков и разводов», который отражает число разводов на 1000 браков, демонстрирует существенный рост за весь период: в 2010 г. 566 разводов на 1000 браков, в 2020 – 834.

Миграция

Итоги миграционных процессов остаются устойчиво отрицательными для Саратовской области. Пандемия оказала заметное влияние на отдельные показатели миграции, однако общее сальдо осталось негативным (- 4612 человек за 2020 г.) прежде всего за счет миграции между регионами страны (-4836 человек за 2020 г.). Объемы международной миграции, в том числе со странами СНГ, незначительные, хотя и положительные (небольшой прирост) [6]. Однако



нестабильность объемов внешнего миграционного обмена не позволяет их прогнозировать и рассчитывать на устойчивое положительное сальдо. Внутри региона население передвигается из села в город. Однако в результате пандемии приток мигрантов в города существенно сократился.

Выводы

Пандемия COVID-19, начало которой в России отмечается с конца марта 2020 г., отразилась в значительном ухудшении практически всех демографических показателей. Часть из них еще предстоит оценить в перспективе. За 2020 г. заметно сократилась численность постоянного населения области. Кроме повышенного уровня смертности продолжался миграционный отток населения, преимущественно в другие регионы страны. Снижился показатель ожидаемой продолжительности жизни населения до уровня 2014–2015 гг. Продолжилось общее старение населения, которое увеличило демографическую нагрузку на трудоспособное население. Ухудшился показатель коэффициента суммарной рождаемости, происходят дальнейшее снижение вклада в рождаемость матерей более молодых возрастов и рост более зрелых, высока внебрачная рождаемость.

Влияние эпидемиологической ситуации на демографические факторы продолжится.

Базовым принципом современной социально-демографической политики Саратовской области является безусловное выполнение всех федеральных программ оказания помощи населению, предусмотренных в «Концепции де-

мографической политики Российской Федерации на период до 2025 года». Одновременно осуществляется работа по актуализации и продолжению ранее заявленных региональных мер социальной поддержки в социально-демографической сфере.

Библиографический список

1. Демографическое самочувствие регионов России. Национальный демографический доклад-2021 / Т. К. Ростовская, А. А. Шабунова [и др.] ; ответственные редакторы Т. К. Ростовская, А. А. Шабунова. Москва : ФНИСЦ РАН, 2021. 138 с.
2. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС). URL: <https://www.fedstat.ru/> (дата обращения: 10.03.2022).
3. Уставщикова С. В. Некоторые показатели смертности населения крупного региона Поволжского федерального округа // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Науки о Земле. 2021. Т. 21, вып. 1. С. 44–48. <https://doi.org/10.18500/1819-7663-2021-21-1-44-48>
4. Коронавирус в Саратовской области. URL: <https://www.saratov.kp.ru/online/news/4464735/> (дата обращения: 13.03.2022).
5. Об утверждении региональной программы Саратовской области «Развитие системы оказания паллиативной медицинской помощи» : постановление правительства Саратовской области от 31 августа 2020 г. № 740-П. URL: <https://www.garant.ru/hotlaw/saratov/1411353> (дата обращения: 07.03.2021).
6. Уставщикова С. В. Динамика численности населения Волгоградской, Самарской, Саратовской областей : вклад миграции // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Науки о Земле. 2021. Т. 21, вып. 2. С. 82–87. <https://doi.org/10.18500/1819-7663-2021-21-2-82-87>

Поступила в редакцию 04.01.2022; одобрена после рецензирования 10.02.2022; принята к публикации 01.03.2022
The article was submitted 04.01.2022; approved after reviewing 10.02.2022; accepted for publication 01.03.2022