

THE IMPACT OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC ON DEMOGRAPHIC PROCESSES AND INDICATORS

Abstract: *the article presents the results of a study of the impact of the coronavirus pandemic on demographic processes and indicators. The purpose of the article is to determine the directions of the impact of the pandemic and the self-isolation regime announced in Russia on the main processes of demography: mortality, fertility and migration.*

Keywords: pandemic, demographic indicators, morbidity, mortality.

*С. С. Воротников , Н. С. Кирпиченко
МК ЖТ ИрГУПС, г. Иркутск , Россия*

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА НА ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ПОКАЗАТЕЛИ

Аннотация: *в статье представлены результаты исследования влияния пандемии коронавируса на демографические процессы и показатели. Целью статьи является определение направлений влияния пандемии и режима самоизоляции, объявленного в России, на основные процессы демографии: смертность, рождаемость и миграцию.*

Ключевые слова: *пандемия, демографические показатели, заболеваемость, смертность.*

Вспышка заболевания, вызванного коронавирусом, началась в Китае в середине декабря 2019 года в городе Ухань, провинция Хубэй. Первые случаи пневмонии неизвестного происхождения наблюдались у жителей города, связанных с местным рынком морепродуктов и животных Хуанань. С 22 января город Ухань был закрыт на карантин, а через два дня - и прилегающие к нему городские округа. Власти Китая проинформировали Всемирную организацию здравоохранения о вспышке болезни 31 декабря 2019 года'. Заболевание

получило свое название нового коронавирусного заболевания (COVID-2019). Из-за высокого уровня глобализации болезнь распространялась быстро, и уже 11 марта 2020 года ВОЗ объявила вспышку заболевания пандемией, а 13 марта центром ее распространения стала Европа. В России первые случаи заболевания были выявлены 31 января (двое больных были гражданами Китая, получили лечение в России и были выписаны здоровыми), параллельно было приостановлено сообщение с КНР, однако, 2 марта было выявлено заболевание в Москве у российского туриста, вернувшегося из Италии.

При этом мы затрудняемся определить отрицательное или положительное влияние оказываемое пандемией на миграцию, как на один из демографических процессов. В период карантина миграция (как внешняя, так и внутри страны) резко снижается, но как оценить этот факт? С одной стороны, сокращение туристической миграции (приезда туристов в Россию) можно оценить как отрицательное с экономической точки зрения последствие, но поскольку часть россиян отказались от поездок за рубеж и планирует потратить отпускные деньги в России, то это может компенсировать экономические издержки. С положительной точки зрения можно в целом оценивать сокращение трудовой миграции, т.к. в условиях пандемии в России растет безработица, и потребность в иностранной рабочей силе сокращается, хотя это никак не компенсирует потери конкретному бизнесу, который не может привлечь незаменимого работника из другого региона или страны. Пик заражения COVID-19 за время пандемии составил почти 204 тыс. чел. данные были зарегистрированы 11 февраля 2022 года (Рис. 1.)

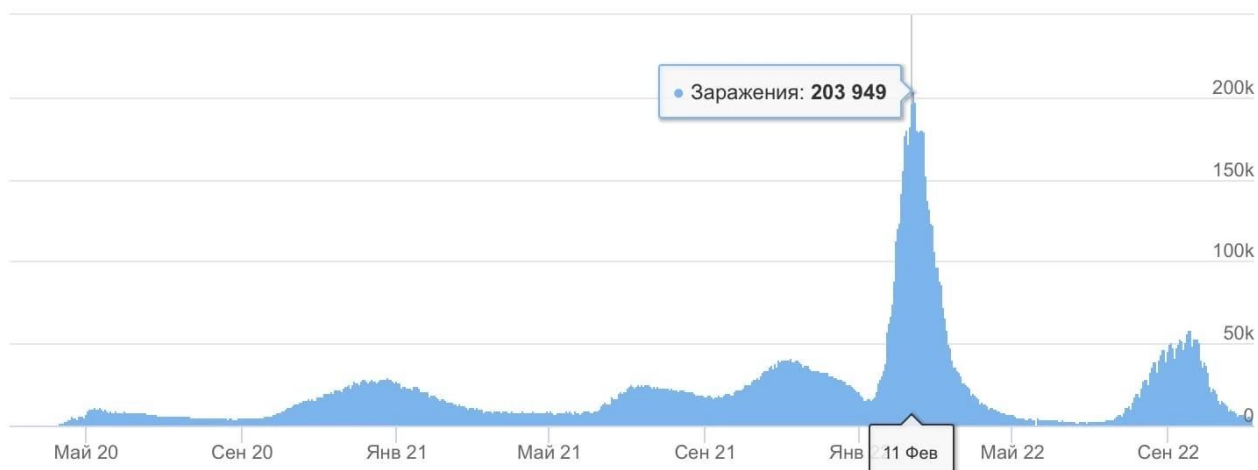


Рис. 1. Заражение COVID-19 за все время пандемии

В феврале 2022 года общее число скончавшихся от всех причин составило в стране 190,6 тыс. человек. Из них непосредственно от коронавируса умерли 33 778 человек, еще у 3746 человек он мог быть причиной смерти, но выяснение этого требует дополнительных исследований. В 1074 случаях умершие скончались от иного заболевания, спровоцированного коронавирусом, 4603 человека умерли, имея положительный тест на коронавирус, но не от этого заболевания. В пересчете на 1 тыс. жителей коэффициент смертности за январь—февраль составил 16,3, что на 1,8% меньше, чем в прошлом году. Это снижение объясняется рекордным сокращением населения в абсолютных значениях в 2021 году (на 1,43 млн человек). Коэффициент рождаемости за январь—февраль изменился незначительно, сократившись в сравнении с прошлогодним на 0,1% (с 8,8 до 8,7 родившихся на 1 тыс. человек). Пик

смертности из-за COVID-19 за время пандемии составил 1254 человек, данные



были зарегистрированы 19 ноября 2021 года (Рис. 2.)

Рис. 2. Смертность от COVID-19 за все время пандемии

Всемирная организация здравоохранения делает все возможное для сохранения здоровья населения. Вакцинация способствует уменьшению численности смертности и увеличению выздоровления. Пик выздоровления зарегистрирован 18 февраля 2022 года (Рис.3.)

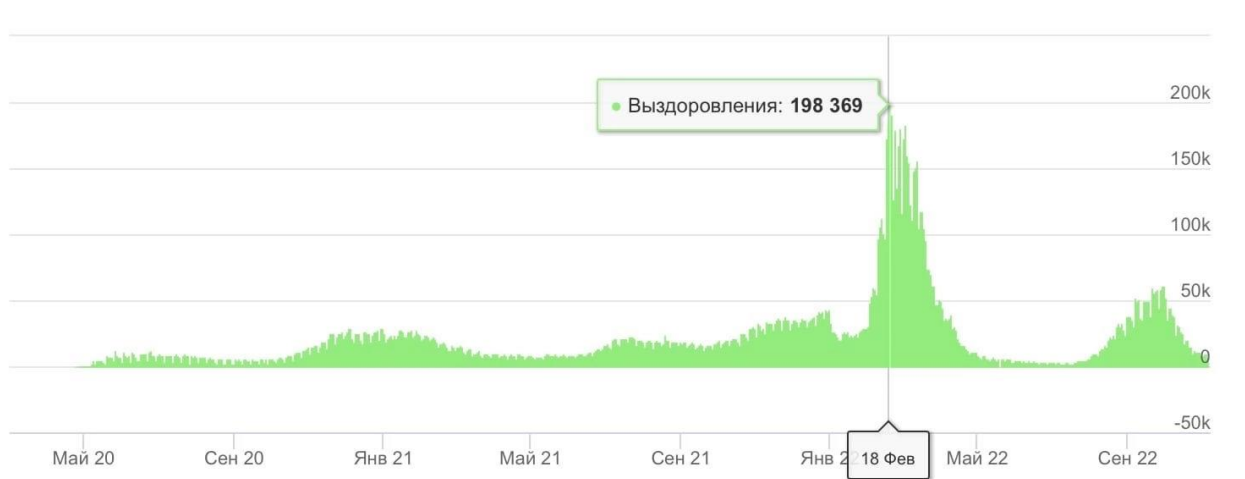


Рис. 3. Выздоровление от COVID-19 за все время пандемии

Пандемия очень сильно сказывается на рождаемости населения. И по последним данным заметно, что ее численность убывает (Рис. 4.)

Таким образом, такие глобальные мировые события, как пандемия вируса,

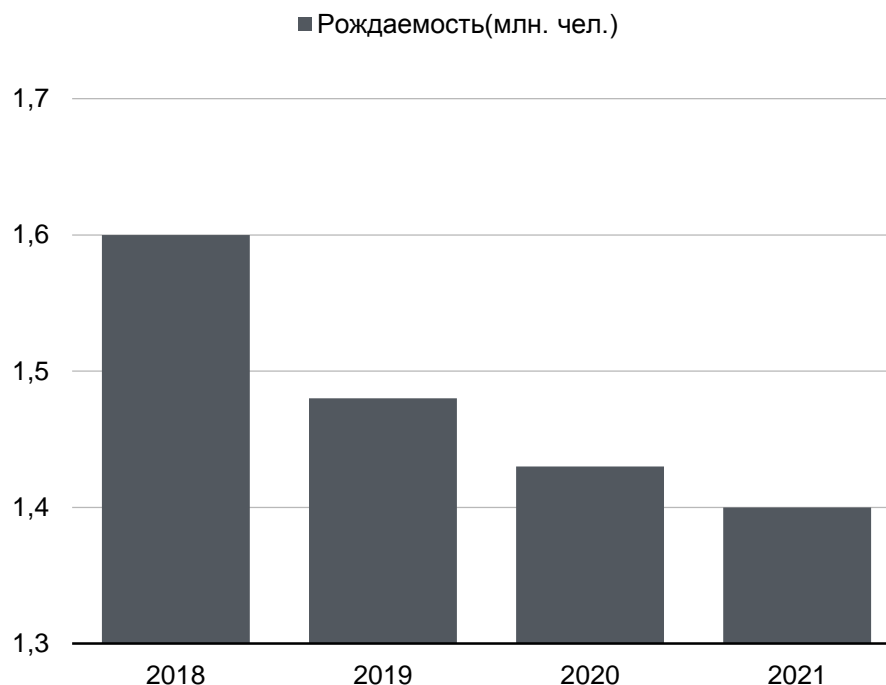


Рис. 4. Рождаемость населения России

вливают не только на здоровье населения, но и на экономическую ситуацию в стране, а также на демографические процессы. В данной статье предпринята попытка определить направления влияния пандемии коронавируса на демографические процессы и показатели в России. К сожалению, мы не можем пока представить количественные прогнозы изменения тех или иных показателей. Необходимы дополнительные исследования осуществления таких прогнозов, доступ к релевантной статистической информации.

Анализ позволил выявить противоположно направленные факторы пандемии: в ряде случаев пандемия коронавируса ухудшает демографические показатели, увеличивая уровень смертности, сокращая рождаемость.

Библиографический список

Булдакова, А.А. Влияние коронавируса на экономику России // Вестник научных конференций. 2020. № 2-2 (54). С.: 32-34.

Ваганов А. Г. Коронавирус: что это было? // Энергия: экономика, техника, экология. 2020. № 6. С. 9-15.

Данилова И. А. (2020). Заболеваемость и смертность от COVID-19. Проблема сопоставимости данных. Демографическое обозрение, 7(1), 6-26.

Макаренцева А.О. Влияние эпидемиологической ситуации на репродуктивные намерения населения // Мониторинг экономической ситуации в России. Тенденции и вызовы социально-экономического развития. 2020. No17(119).

Информация из ИНТЕРНЕТ:

<https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-pandemii-koronavirusa-na-demograficheskie-protsessy-v-rossii>

<https://www.rbc.ru/economics/12/02/2021/6023efbc9a794767c2d92254>