

Научная статья

УДК 338

doi: 10.22394/2079-1690-2021-1-4-77-85

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ГОРОДОВ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ-МИЛЛИОННИКОВ ЮГА РОССИИ)

Дарья Николаевна Гонтарева¹, Лариса Анатольевна Лозовова²

^{1,2}Южно-Российский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Ростов-на-Дону, Россия

¹gontareva-dn@uriu.ranepa.ru

²lozovova-la@ranepa.ru

Аннотация. В статье отмечается, что большинство населения России проживает в городах. Города являются центрами деловой активности, промышленного потенциала, развитой инфраструктуры и гибкой адаптивной экономики. Городская экономика подвержена кризисам и циклическим колебаниям, что отражается на уровне и качестве жизни горожан. Органы местного самоуправления предпринимают ряд мер для смягчения таких колебаний. Эпидемия коронавируса показала уязвимость городской экономики и возможности всех субъектов хозяйствования работать в новых условиях. Органы власти оказали поддержку как предпринимательскому сектору – барометру городской экономики, так и горожанам как основному субъекту городского хозяйства.

Ключевые слова: пандемия, социально-экономическое развитие, города-миллионники, экономика города, городская экономика, проблемы городов, крупные города, города как центр притяжения инвестиций, проблемы городов

Для цитирования: Гонтарева Д. Н., Лозовова Л. А. Влияние пандемии на социально-экономическое развитие городов (на примере городов-миллионников Юга России) // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. 2021. № 4. С. 77–85. <https://doi.org/10.22394/2079-1690-2021-1-4-77-85>.

Problems of Economics

Original article

THE IMPACT OF THE PANDEMIC ON THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF CITIES (USING THE EXAMPLE OF THE MILLENNIAL CITIES OF SOUTHERN RUSSIA)

Daria N. Gontareva¹, Larisa A. Lozovova²

^{1,2}South-Russia Institute of Management – branch of Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Rostov-on-Don, Russia

¹gontareva-dn@uriu.ranepa.ru

²lozovova-la@ranepa.ru

Abstract. The article notes that the majority of the population of Russia lives in cities. Cities as centers of business activity, industrial potential, developed infrastructure and flexible adaptive economy. The urban economy is subject to crises and cyclical fluctuations, which affects the level and quality of life of citizens. Local governments are taking a number of measures to mitigate such fluctuations. The coronavirus epidemic has shown the vulnerability of the urban economy and the ability of all business entities to work in new conditions. The authorities provided support both to the business sector, as a barometer of the urban economy, and to citizens as the main subject of urban economy.

Keywords pandemic, socio-economic development, million-plus cities, city economy, urban economy, problems of cities, large cities, cities as a center of attraction for investments, problems of cities

For citation: Gontareva D. N., Lozovova L. A. The impact of the pandemic on the socio-economic development of cities (using the example of the millennial cities of Southern Russia). *State and Municipal Management. Scholar Notes.* 2021;(4):77–85. (In Russ.). <https://doi.org/10.22394/2079-1690-2021-1-4-77-85>.

Неотъемлемый компонент развития любой национальной экономики в условиях глобализации и цифровизации является постепенный процесс повышения роли городов, а именно доминирование несельскохозяйственных функций в экономике, пространственной концентрации деятельности хозяйствующих субъектов на территориях социально-экономического развития и распространением городского образа жизни.

Город в современном понимании представляют собой сосредоточение интеллектуального, производственного, финансового, экономического и социального потенциалов и по мере своего развития они становятся ведущими звеньями системы расселения, на основе территориального сосредоточения производительных сил и производственных отношений, в основе которых лежат социально-экономические процессы.

При увеличении доли городского населения растет экономическая, политическая и культурная значимость городов по сравнению с сельской местностью. Более того, современные города это основное место притяжения и сосредоточения интеллектуальных, промышленных, экологических, финансовых ресурсов и центры социально-экономического развития регионального и национального уровней, а часть городов играет роль и на международном уровне [1] (например, Москва как центр притяжения инвестиций, Санкт-Петербург культурная столица России, Екатеринбург на стыке Европы и Азии).

По рейтингу стран мира по уровню урбанизации в 2020 году Россия занимает 60 место, занимая строчку рядом с Болгарией, Швейцарией и Чехией¹. Доля городского населения составляет 74,7 % от общего числа жителей, при этом населения неравномерно распределено по городам, так, в России насчитывается более 1100 тыс. городов, из них большая часть – это малые города с численностью до 50 тыс. человек (15,51 % населения страны), 150 городов с численностью населения более 100 тыс. человек (10,04 % соответственно), 95 городов до 250 тыс. чел. (14,13%), 40 городов до 500 тыс. чел. (13,77 %), 23 города с населением до 1 млн. чел. (13,77%) и более четверти населения страны сконцентрированы в 16 крупнейших городах-миллионниках 33,69 млн. чел. (32,78%)². Как раз они формируют большую часть национального богатства страны - 32% ВВП государства.

Одна из главных тенденций в нашей стране является свехурбанизация или приток населения малых и средних городов в более крупные, ведь города выполняют множество функций и имеют развитую инфраструктуру, которая быстро реагирует на сигналы, поступающие из внутренней и внешней среды.

Функции городов представлены на рис. 1.

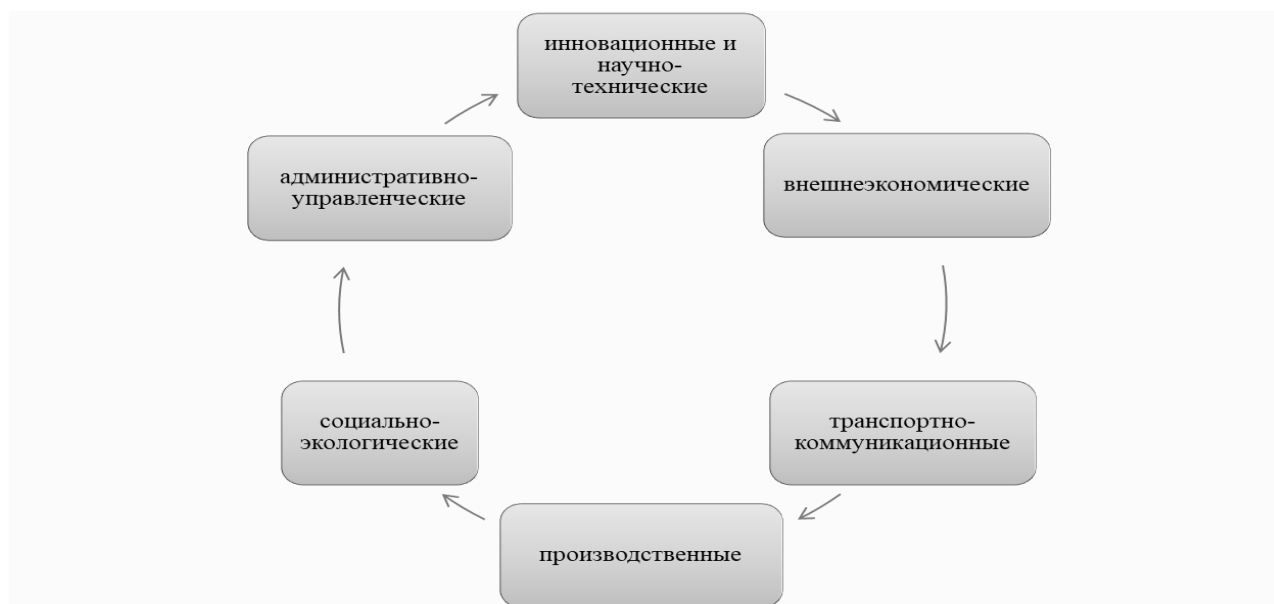


Рис. 1. Функции современных городов
Fig. 1. Functions of modern cities

Крупнейшие города играют лидирующие позиции в системе городского расселения, поскольку сочетают в экономике ведущие отрасли хозяйства и прогрессивные виды экономической деятельности. Как правило, им присуща расширенная сфера приложения труда, способствующая концентрации экономически активного населения, диверсификации экономики и интенсификации городского образа жизни.

¹ Рейтинг стран мира по уровню урбанизации [Электронный источник] // Официальный сайт гуманитарного портала gmarket.ru

² Росстат: в 16 городах-миллионниках проживает четверть населения [Электронный источник] //https://regnum.ru/news/society/2768515.html

Крупнейшие города являются фокусно-узловыми пунктами регионов, концентрирующими демографический, трудовой, промышленный, инновационный и научный потенциал страны [2] и точками опоры, своеобразными локомотивами развития при кризисных ситуациях в экономике с использованием индустрии инноваций.

Экономика крупнейших городов представляет собой открытую территориальную социально-экономическую систему, состоящую из элементов, исторически сложившихся с соответствующим типом ресурсов и потенциалом. Данный тип экономики подвержен влиянию, как внутренних (территории близлежащие), так и внешних факторов (цифровизация и глобализация городской экономики).

Экономика города – это сложная система, в основании которой лежат условия ее функционирования: бизнес-среда и инвестиционный климат, уровень образования, исследований и управленческой культуры, существующая инфраструктура (как физическая, так и социальная) и экологическая обстановка. Эти условия формируют рамки для драйверов развития, таких как управление, структура промышленности, человеческий капитал и инновации.

Гибкость городской экономики способствует развитию и формированию конкурентной среды, внедрению новых экономических концепций, развитию инклюзивности, выстраивания четкого спроса и предложения товаров, работ и услуг и предстают точками аккумуляции капитала, технологий и трудовых ресурсов.

Президент Российской Федерации в своих посланиях Федеральному Собранию неоднократно подчеркивал, что развитие городов должно стать движущей силой страны, при этом акцент необходимо сделать на социальные и инфраструктурные проекты и развитие новых технологий при обновлении городской среды. Вопросы устойчивого развития, социального и экономического здоровья экономики городов залог развития регионального и федерального уровня.

В России 8 федеральных округов, при этом города-миллионники расположены крайне неравномерно, так в Приволжском федеральном округе 5 городов-миллионников, а в Дальневосточном такие города отсутствуют.

Высоким уровнем урбанизации отличается и Южный федеральный округ, концентрирующий 11,28 % от населения РФ (на площади 2,61 %) или 16,48 млн чел. (по состоянию на 1 января 2021 г.).

Учитывая, что большинство населения проживает в городах устойчивость городской экономики важный инструмент социально-экономического развития ЮФО.

Южные города (Ростова-на-Дону, Краснодар, Волгоград) являются важнейшими центрами экономики Юга России, активными точками социально-экономического развития ЮФО.

Пандемия оказала существенное влияние на экономику страны в целом. Так, в результате локдауна в I квартале 2020 года потери составили 0,49% годового внутреннего валового продукта (ВВП), а во II квартале – 7,53% годового ВВП. Но в этом году постепенно наблюдается восстановление российской экономики, о чем свидетельствуют такие показатели как: ВВП (в первом полугодии текущего года вырос на 4,8%); размер зарубежных инвестиций в Россию за этот же период составил около \$11 млрд.; также наблюдается рост на 2,5% реальных располагаемых доходов граждан России (ниже, чем до докризисного уровня).

К наиболее пострадавшим от пандемии относятся такие сферы экономики как: гостиничный бизнес, предоставление услуг, ресторанный бизнес, туризм, фитнес-индустрия, пассажирские перевозки, организация досуга и развлечений, спорт, туризм, общественное питание, дополнительное образование, организация конференций и выставок и бытовые услуги.

Волны пандемии воспринимались городской экономикой по-разному. Первая волна – адаптация малого и среднего предпринимательства к изменяющимся условиям, вторая волна – жесткие ограничения по мере распространения коронавируса.

В итоге пандемия повлияла на структуру городской экономики, городской образ жизни и устройство городской экономики. В целом города оперативно отреагировали на этот кризис, и то, как они реагируют, имеет решающее значение для защиты их населения, прекращения пандемии и создания условий для обеспечения устойчивого развития и восстановления.

Для оценки влияния пандемии на экономику городов-миллионников (Ростов-на-Дону, Краснодар и Волгоград) ЮФО проводился анализ 5 социально-экономических показателей за 2018–2020 гг. и 1 квартал 2021 года на основе данных Росстата¹.

¹ Сравнительный анализ городов ЮФО. Официальный интернет-портал администрации муниципального образования город Краснодар и городской думы Краснодара [Электронный источник] // <https://krd.ru/departament-ekonomicheskogo-razvitiya-investitsiy-i-vneshnikh-svyazey/ekonomika/sravnitelnyy-analiz-yufo/>

Первый показатель социально-экономической ситуации является демография городского населения - численность постоянного населения, позволяющий выявить количественные состав населения конкретного города.

Результаты исследования представлены на рис. 1.

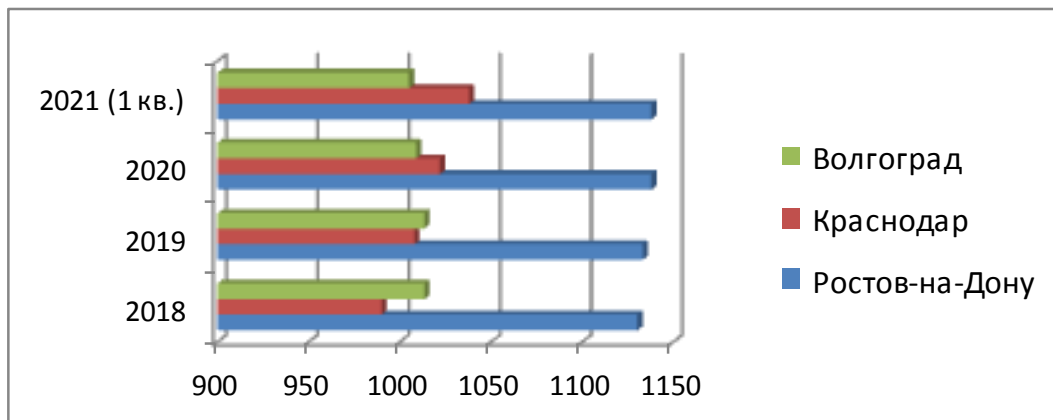


Рис. 2. Динамика численности постоянного населения городов-миллионников ЮФО за 2018–2021 гг. (тыс. чел.)

Fig. 2. Dynamics of the permanent population of the cities with millions of inhabitants of the Southern Federal District for 2018–2021 (thousand people)

Оценивая динамику численности населения можно сказать следующее, что лидером по численности населения является город Ростов-на-Дону, где пандемия не оказала существенного влияния на число жителей мегаполиса, а, наоборот, за последний три города число жителей незначительно возросло. Город Краснодар в свою очередь, в течение этого периода перешел в статус города миллионника и численность населения увеличивалась (в 1 квартал 2021 г. достигла 1038,0 млн. чел.). Городское население города Волгограда демонстрирует отрицательную динамику – количество постоянного населения незначительно уменьшилось по сравнению с 2018 годом (менее 1 %).

Второй показатель - объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по крупным и средним предприятиям (обрабатывающие производства), который позволяет оценить стоимость товаров, работ, услуг произведенных предприятиями города.

Результаты исследования представлены на рис. 2.

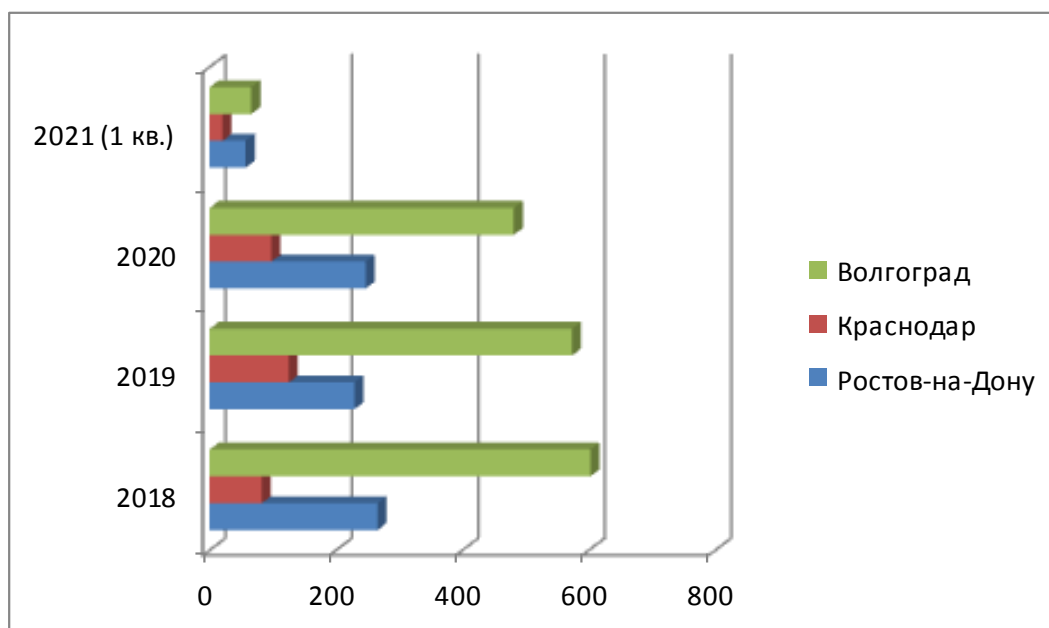


Рис. 2. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по крупным и средним предприятиям (обрабатывающие производства) по городам-миллионникам за 2018-2021 гг. (млн руб.)

Fig. 2. The volume of shipped goods of own production, works and services performed by large and medium-sized enterprises (manufacturing industries) by million-plus cities for 2018-2021 (million rubles)

Оценивая данный показатель по городам ЮФО можно заметить, что в 2019 г. объём отгруженных товаров в городе Ростове-на-Дону и городе Волгограде продемонстрировал отрицательную динамику (уменьшился) в городе Ростове-на-Дону на 14 %, в городе Волгограде на 5 %, но в 2020 г. объём отгруженных товаров в городе Ростове-на-Дону показал динамику роста, а в городе Волгограде дальнейшее падение (21%) по сравнению с 2018 г. В городе Краснодаре в 2018 г. рост, затем последовало падение в 2020 г.

Следующий показатель оценки – оборот розничной торговли по крупным и средним организациям всех видов деятельности. Данный показатель характеризует выручку от продажи товаров населению для личного потребления или использования в домашнем хозяйстве за наличный расчет.

Результаты исследования представлены на рис. 3.

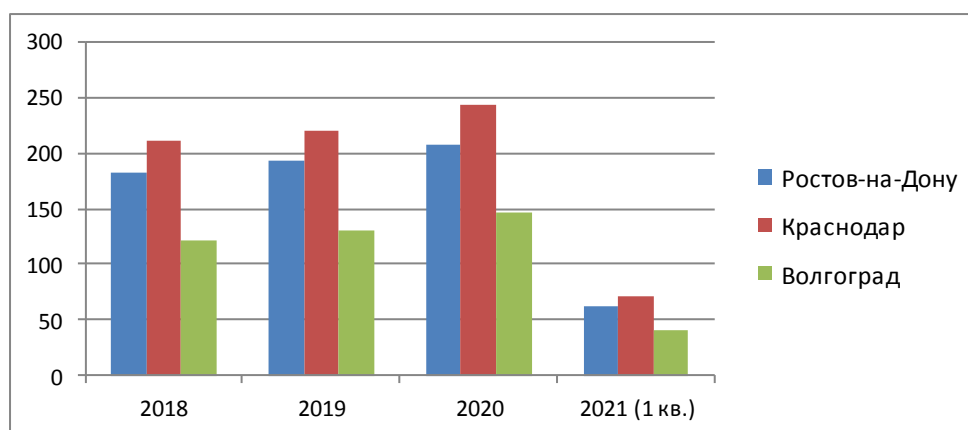


Рис. 3. Оборот розничной торговли по крупным и средним организациям всех видов деятельности (млн. руб.) по городам-миллионникам за 2018–2021 гг.

Fig. 3. Retail trade turnover by large and medium-sized organizations of all types of activity (million rubles) by million-plus cities for 2018-2021

Данный показатель характеризуется положительной динамикой, так за последние три года он постепенно увеличивался по всем городам. По сравнению с 2018 годом в городе Ростове-на-Дону на 12%, в городе Краснодаре на 13 %, в городе Волгограде на 17 %. Анализируя оборот розничной торговли между городами можно сделать вывод, что город Краснодар, несомненно, является лидером по обороту розничной торговли, начиная с 2018 г.

Очередным оценочным показателем является - инвестиции в основной капитал по крупным и средним организациям за счёт всех источников финансирования. Данный показатель соотносит затраты на создание и приобретение новых основных средств, а также поступивших по импорту (за счет всех источников финансирования), включая средства бюджетов на возвратной и безвозвратной основе, кредиты, техническую и гуманитарную помощь, договор мены.

Результаты исследования представлены на рис. 4.

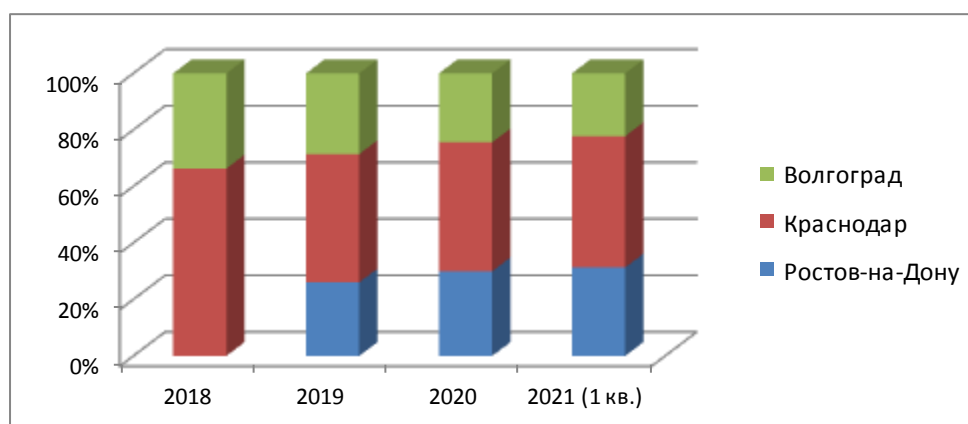


Рис. 4. Инвестиции в основной капитал по крупным и средним организациям за счёт всех источников финансирования, млрд. руб. по городам-миллионникам за 2018-2021 гг.

Fig. 4. Investments in fixed assets by large and medium-sized organizations at the expense of all sources of financing, billion rubles by million-plus cities for 2018-2021

Оценивая показатель можно сказать, что бесспорным лидером по инвестициям в основной капитал за предыдущие три года является город Краснодар, но инвестиции по сравнению с 2018 годом у города снизились на 6 %. В городе Волгограде этот показатель в 2020 г. практически равен показателю 2018 г., а город Ростов-на-Дону, наоборот, на 13 % увеличил объем инвестиций по сравнению с 2019 г.

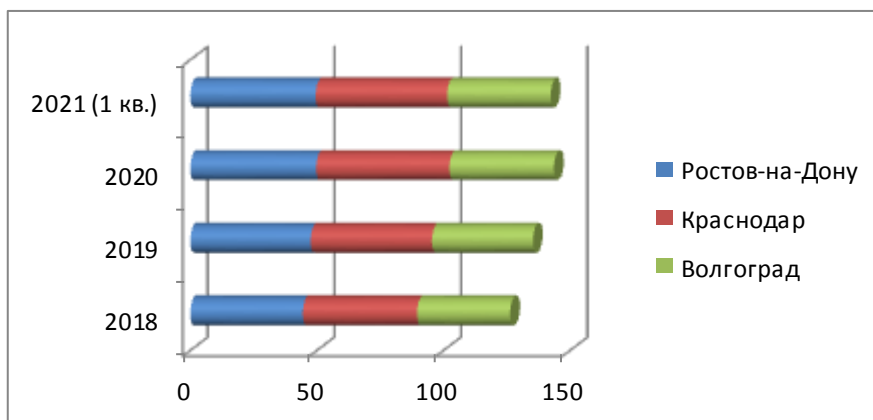


Рис. 5. Среднемесячная заработная плата одного работающего по крупным и средним предприятиям (руб.) по городам-миллионникам за 2018-2021 гг. (тыс. руб.)

Fig. 5. The average monthly salary of one employee in large and medium-sized enterprises (rubles) by million-plus cities for 2018-2021. (thousand rubles)

Среднемесячная заработная плата одного работающего по крупным и средним предприятиям еще один показатель, влияющий на качество жизни горожан.

По данному показателю лидером является город Краснодар. На втором месте город Ростов-на-Дону и завершает линейку город Волгоград. Все три города – миллионника показывают положительную динамику – рост заработной платы. Так, в городе Ростове-на-Дону и городе Волгограде заработная плата увеличилась на 10 % по сравнению с 2018 годом с 44,4 тыс. руб. до 49,5 тыс. руб., с 36,8 до 41,3 в городе Волгограде соответственно, а в Краснодаре этот показатель еще выше с 45,1 до 52,6 тыс. руб.

Таким образом, согласно статическим данным существенного падения экономика городов-миллионников не испытывала, а наоборот часть показателей имеет положительную динамику. Такая гибкость городской экономики – это следствие эффективной политики органов власти, нацеленной на диверсификацию, развитие инфраструктуры, новых производств.

Вышеуказанные города проводили мощную политику по поддержанию и развитию городской экономики в период пандемии и ее адаптацию для работы в новых условиях хозяйствования. В основном меры сконцентрированы вокруг двух хозяйствующих субъектов – предпринимательского сектора (формирующий предложение на товары, работы и услуги на территории) и сектор домашних хозяйств (отвечающие спросом).

Рассмотрим меры городов-миллионников.

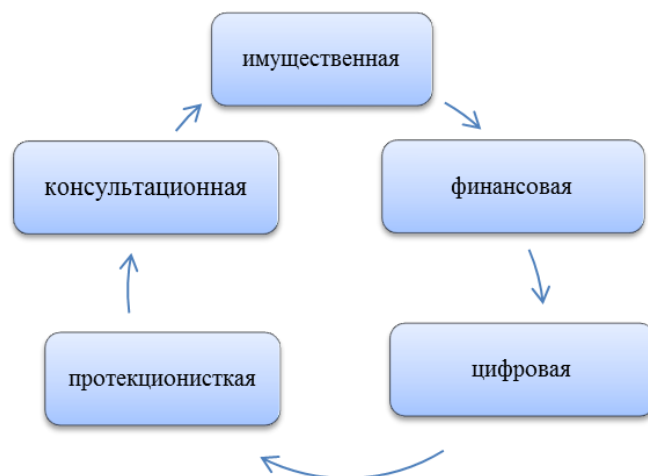


Рис. 6. Меры поддержки предпринимательского сектора по городам-миллионникам в условиях пандемии

Fig. 6. Measures to support the business sector in million-plus cities in the context of a pandemic

Ростов-на-Дону занимает 1-ое место среди городов-миллионников по количеству зарегистрированных индивидуальных предпринимателей на 10 тыс. жителей, по итогам января-сентября 2020 года на территории города зарегистрировано около 27 тыс. субъектов малого и среднего бизнеса. Его доля в экономике города составляет практически 40%.

Учитывая важность предпринимательского сектора, поддержка оказывалась и оказывается поддержка по 6 направлениям:

финансовое – снижение ставки налогов (например, в 2 раза снижена ставка налога для предпринимателей, работающих по упрощенной системе налогообложения для наиболее пострадавших отраслей экономики);

консультационное – разработка и внедрение организациями и фондами, осуществляющими поддержку предпринимательского сектора льготных продуктов;

имущественное – отсрочка арендной платы на определенный период для предпринимателей арендующих муниципальные помещения и установление ставки аренды в 1 рубль для предприятий, размещенных на площадках институтов поддержки предпринимательства;

протекционистское – возможность получить кредиты на пополнение оборотных средств по льготной ставке для предприятий производящих средства индивидуальной защиты или антисептики;

контрольно-надзорное – мораторий на проведение проверок и на возбуждение дел о банкротстве;

цифровое – внедрение в работу предпринимательского сектора цифровых инструментов как: платформа для отбора лучших проектов для грантов и финансирования – «Бизнес-акселератор»;

программа по переводу предпринимательского сектора в интернет-пространство «Центр цифровизации бизнеса» предназначенная для оцифровывания специальной продукции и создание маркетингового плана продвижения;

программа по поиску крупных заказов в области торговли, туризма, рекламы и маркетинга «Кооперационная площадка».

На территории Волгоградской области зарегистрировано 618 тыс. предпринимателей, при этом 4,4 % зарегистрировано в городе Волгограде 27,3 тыс. чел. Поддержка малого предпринимательства сосредоточилась по трем приоритетным направлениям: имущественная, консультационная и финансовая¹.

Имущественная поддержка включает в себя предоставление помещений в аренду без проведения торгов и на льготных условиях по определенным видам предпринимательской деятельности (производственная, социальная, научная), а также уменьшение арендной платы в размере 25% от рыночной стоимости за пользование объектами государственного имущества.

Консультационная, экспертная и информационно-аналитическая поддержка оказывается в сфере:

ведения предпринимательской деятельности и экспортной деятельности;

технологического и проектного инжиниринга (проведение экспресс-оценки; анализ потенциала малых и средних предприятий, выявление текущих потребностей и проблем предприятий, влияющих на их конкурентоспособность; проведение технических аудитов на предприятиях; проведение финансового или управленческого аудита на предприятиях;);

социального предпринимательства (услуги по продвижению, поддержке и сопровождению социальных проектов);

научно-технической, инновационной и производственной.

Финансовая поддержка представлена кредитованием (предоставление займов микрофинансовым организациям и кредитным кооперативам, поручительство Гарантийного Фонда Банку за заемщика) и налоговым направлением (снижение ставок налога, взимаемого при упрощенной системе налогообложения и снижение ставки единого налога на вмененный доход).

Аналогичные виды поддержки оказывали органы местного самоуправления города Краснодара. В Краснодаре более 84,5 тыс. субъектов малого и среднего предпринимательства.

¹ Государственная поддержка предпринимательства в Волгоградской области [Электронный источник] // Официальный сайт Союза «Волгоградская торгово-промышленная палата» // <https://volgograd.tpprf.ru/ru/special/mery-podderzhki-biznesa-covid-19/>

По видам поддержки можно выделить следующие¹:

кредитная, представлена займами и поручительствами. Займы можно получить от Фонда микрофинансирования Краснодарского края, антикризисные микрозаймы: от 100 тыс. до 2 млн руб. и «Антикризисные займы от 3 до 30 млн. рублей, займ на неотложные нужды и займ по программе «Первая необходимость». Поручительства от Краевого фонда развития бизнеса по банковским кредитам и банковским гарантиям предприятиям, нуждающимся в финансировании в связи с ухудшением финансово-экономического положения;

имущественная, заключается в предоставлении отсрочки арендных платежей по договорам аренды недвижимости (в краевой собственности), отсрочки для земельных участков не пострадавших от коронавируса отраслей российской экономики, а также отсрочки для арендаторов арендуемых недвижимых видов деятельности которых соотносятся с одной из отраслей пострадавшей от коронавируса использованием;

финансовая – снижение ставок: по отдельным налоговым режимам; по единому налогу на вмененный доход; на имущество собственникам коммерческой недвижимости.

Поддержка органов местного самоуправления важна для предпринимательского сектора, но немаловажную роль играют виды поддержки на федеральном уровне [3–5].

Одно из последних предложений²: единовременно выплатить компаниям гранты в размере 1 МРОТ на одного занятого в пострадавших от коронавируса отраслях и возобновить льготную кредитную программу для бизнеса ФОТ 3.0, позволяющую малым и средним предприятиям взять кредит под 3% годовых при сохранении 90% работников до конца срока выплаты кредита.

Пандемия коронавируса сильно повлияла на городской образ жизни и методы управления городской экономикой. Отраслевой состав претерпел изменения. Пандемия ускорила развитие одних аспектов экономики (e-commerce) и заморозила другие (туристический бизнес).

Но, как экономика страны в целом, так и экономика на уровне конкретного города восстанавливается благодаря продуманной стратегии органов власти и совместными усилиями хозяйствующих субъектов. Есть ряд отраслей, восстановление которых зависит от внешних факторов (например, гостиничный бизнес – туризм от международных ограничений), а есть от внутренних (сфера красоты и фитнеса). Поэтому необходимы комплексные меры поддержки.

Предпринимательский сектор за время пандемии коронавируса сумел перенастроить бизнес-процессы, внедрить в продажи электронную коммерцию, перевести часть сотрудников на удаленную работу, оптимизировать отношения внутри компании.

В свою очередь, органы местного самоуправления для смягчения последствий коронавируса проводили инвестиционную политику по привлечению временно свободных денежных средств в экономику, создавали новую инфраструктуру и адаптировали производства к нынешним условиям, изменяли графики работы предприятий, внедряли новые способы коммуникации, перепрофилировали городские офисные и торговые площади, а также проводили масштабные медицинские меры.

Необходимо учитывать, что пандемия заложила тенденции развития городской экономики и в дальнейшем они будут усиливаться, среди них можно назвать: 1) переход на удаленную работу (опыт европейских стран - доля работающих на дому за 12 лет выросла с 7,7% до 10%, в Австралии с 8% в 2001-м до 30%) [6]; 2) распространение электронной коммерции и цифровых сервисов (например, доставка товаров на дом, переход на систему самообслуживания).

Таким образом, городская экономика крупнейших городов это открытая система подвергающаяся влиянию множества факторов. От ее развития зависит не только уровень и качество жизни горожан, но и всей страны. Поэтому так важно органам власти проводить рациональную политику по укреплению городской экономики с учетом тенденций развития регионального, национального и мирового уровня.

Список источников

1. Обедков А.П. Закономерности эволюции и этапы развития городского расселения материалы // Международная научно-практическая конференция Отв. ред. Н.В. Яковенко. - том. 1. Теоретические и прикладные проблемы географической науки: демографический, социальный, правовой, экономический и экологический аспекты. Воронеж, 12-16 ноября 2019 г. С. 151-156.

¹ Меры поддержки бизнеса [Электронный источник] Официальный сайт Администрации Краснодарского края // <https://admkrain.krasnodar.ru/content/2032/>

² Кабмин может с 15 ноября начать выплату МСП грантов по одному МРОТ на занятого [Электронный источник] Рамблер/финансы (rambler.ru) // <https://finance.rambler.ru/money/47423950-kabmin-mozhet-s-15-noyabrya-nachat-vyplatu-msp-grantov-po-odnomu-mrot-na-zanyatogo/>

2. Хорт Н. Как изменятся города после пандемии [Электронный источник] <https://trends.rbc.ru/trends/futurology/5ea1aef09a794731b2717fca>
3. Вахтина М. А., Игнатова Т. В. Институциональные ограничения на пути комплексного развития российских моногородов // Вестник Академии знаний. 2020. № 36(1). С. 43–48.
4. Игнатова Т. В., Героева Ю. А., Гонтарева Д. Н. Теория и методология управления инновационным предпринимательством в мегаполисе // Наукovedение. Электронный журнал. 2014. № 4 (23). <http://naukovedenie.ru/index.php?p=issue-4-14>
5. Пономарева А. М., Игнатова Т. В. Разработка матрицы инновационно-креативного развития города на основе индексного метода // Journal of economic regulation (Вопросы регулирования экономики). 2018. Т. 9. № 3. С. 37-47.
6. Теува Е. Города после болезни. Как эпидемии меняют городскую среду [Электронный источник] // <https://www.kommersant.ru/doc/4340942>

References

1. Obedkov A. P. Patterns of evolution and stages of development of urban settlement materials. In: *International Scientific and Practical Conference*. Ed. by N.V. Yakovenko. Vol. 1. *Theoretical and applied problems of geographical science: demographic, social, legal, economic and environmental aspects*. Voronezh, November 12-16, 2019, pp. 151-156. (In Russ.)
2. Hort N. *How cities will change after the pandemic*. Available from: <https://trends.rbc.ru/trends/futurology/5ea1aef09a794731b2717fca>
3. Vakhtina M. A., Ignatova T. V. Institutional restrictions on the comprehensive development of Russian single-industry towns. *Vestnik Akademii znanii = Bulletin of the Academy of Knowledge*. 2020;36(1):43-48. (In Russ.)
4. Ignatova T. V., Geroeva Yu. A., Gontareva D. N. Theory and methodology of managing innovative entrepreneurship in the metropolis. *Naukovedenie. Elektronnyi zhurnal = Science. Electronic journal*. 2014;4(23). Available from: <http://naukovedenie.ru/index.php?p=issue-4-14> (In Russ.)
5. Ponomareva A.M., Ignatova T. V. Development of the matrix of innovative and creative development of the city on the basis of the index method. *Voprosy regulirovaniya ekonomiki = Journal of economic regulation*. 2018; 9(3):37-47. (In Russ.)
6. Teuva E. *Cities after illness. How epidemics change the urban environment*. Available from: <https://www.kommersant.ru/doc/4340942>

Информация об авторах

Д. Н. Гонтарева – канд. экон. наук, доц. кафедры экономической теории и предпринимательства;
Л. А. Лозовова – канд. экон. наук, доц. кафедры экономической теории и предпринимательства;

Information about the authors

D. N. Gontareva – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economic Theory and Entrepreneurship;
L. A. Lozovova – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economic Theory and Entrepreneurship.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 20.11.2021; одобрена после рецензирования 05.12.2021; принята к публикации 06.12.2021.

The article was submitted 20.11.2021; approved after reviewing 05.12.2021; accepted for publication 06.12.2021.