

Яблоновская Анастасия Александровна,
студент, ВГПУ

Yablonovskaya Anastasia Alexandrovna,
Student, VSPU

Кузьменко Наталья Ивановна,
Доцент, ВГПУ

Kuzmenko Natalia Ivanovna,
Associate Professor, VSPU

**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ГОРОДОВ-МИЛЛИОННИКОВ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ
SPECIALIZATION OF MILLION-POPULATION CITIES
AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF URBAN AGGLOMERATIONS**

Аннотация. В статье рассматриваются особенности специализации городов-миллионников и перспективы развития городских агломераций как ключевых точек экономического роста страны.

Abstract. The article examines the features of the specialization of million-plus cities and the prospects for the development of urban agglomerations as key points of the country's economic growth.

Ключевые слова: Город-миллионник, городская агломерация, специализация, регион, критерии.

Keywords: Million-plus city, urban agglomeration, specialization, region, criteria.

Исследование специализации городов-миллионников и развития городских агломераций актуально в условиях глобальной урбанизации. С одной стороны, агломерации становятся центрами экономического роста, концентрируя ресурсы и кадры. С другой стороны, их развитие создает серьезные вызовы: углубление региональных диспропорций, нагрузку на инфраструктуру, экологические проблемы. Поиск баланса между эффективностью агломераций и сбалансированным развитием особенно важен для России, где города-миллионники играют ключевую роль в пространственной организации экономики.

Давайте познакомимся с ключевыми понятиями темы. Город – это концентрация на определенной территории значительного количества граждан, как правило, занятых в различных отраслях человеческой деятельности: промышленности, управлении, образовании, науке, здравоохранении, торговле и общественном питании, в транспортно-инженерной инфраструктуре и коммунальной сфере.

Город-миллионник – это особый статус, чтобы его получить необходимо соответствовать определённым критериям (численность населения (количество человек, живущих в его черте, превышает один миллион, экономическое развитие (учитывается, что города-миллионники являются центром социально-экономического развития своего региона, инфраструктура (учитывается, что города-миллионники выполняют несколько функций: крупный транспортный узел, промышленный центр, место сосредоточенности финансов и других экономических объектов, центр науки, культуры и образования, социальная сфера (доступность образования, здравоохранения и т. д., административное значение (города-миллионники часто являются административными центрами регионов). При этом статус города-миллионника не гарантирует, что город будет развиваться по данным критериям [4].



Критерии присвоения статуса «город-миллионник» могут отличаться в разных странах. Во многих странах присвоение поселению данного статуса закрепляется законодательно, но в отдельных странах это понятие является не юридическим, а только историческим, обиходным, статистическим.

В России официальный статус города-миллионника присваивается по данным Всероссийской переписи населения, а не текущему статистическому учету. Поэтому город может временно опускаться ниже отметки в 1 млн, но сохранять статус. Учитывается только постоянное население – не важно, сколько людей ежедневно ездит на работу, сколько студентов живёт в общежитиях и сколько приезжих арендует жильё без регистрации.

Перейдем к описанию статуса городов-миллионников в России. В России данный статус дает возможность участия в большем числе федеральных и общенациональных программ и проектов, а также получения дополнительную поддержку и льготы для бизнеса. Как правило, в такие города выделяется больше средств из федерального бюджета на строительство муниципальных предприятий (школы, детские сады, больницы) и т. п.

По данным на начало 2024 г. в России насчитывается 16 городов-миллионников. Рассмотрим структуру федеральных округов по количеству городов-миллионников (табл. 1).

Таблица 1

Структура федеральных округов России по количеству городов-миллионников [7]

Структура федеральных округов России по количеству городов-миллионников	
Приволжский ФО	5 городов (Казань, Нижний Новгород, Уфа, Самара, Пермь).
Сибирский ФО	3 города (Новосибирск, Омск, Красноярск).
Южный ФО	3 города (Ростов-на-Дону, Волгоград, Краснодар).
Уральский ФО	2 города (Екатеринбург, Челябинск).
Центральный ФО	2 города (Москва, Воронеж).
Северо-Западный ФО	1 город (Санкт-Петербург).
Дальневосточный ФО	0
Северо-Кавказский ФО	0

Таким образом, наибольшее скопление городов-миллионников наблюдается в Приволжском ФО, что связано с развитой промышленностью, демографическими факторами, историческим развитием и удобным географическим положением.

Каждый город занимается одной или несколькими отраслями, определённой промышленностью, то есть имеет специализацию.

Специализация городов-миллионников – это их многофункциональность в разных сферах: экономике, транспорте, образовании, науке, культуре и других [3]. Специализация формируется под влиянием исторического наследия, географического положения и стратегических управленческих решений. Она оказывает колоссальное влияние на развитие региона. Многоуровневая специализация городов-миллионников обеспечивает население рабочими местами, тем самым увеличивает качество жизни, приводит к приросту населения, привлекает инвестиции для развития инфраструктуры региона, способствует культурному и образовательному межрегиональному обмену.

Но, несмотря на указанное выше положительное влияние специализации городов-миллионников, существует и отрицательная сторона. Таким образом, существует риск перенаселения и перегрузки инфраструктуры, что выражается в дефиците жилья,



транспортной перегруженности, очереди в медицинские учреждения, дефицит мест в школах и детских садах. Также возникают экологические проблемы, связанные с загрязнением воды, атмосферного воздуха, почвы, особенно это наблюдается в городах-миллионниках Урала и Сибири из-за металлургических предприятий, нефтедобывающих и химических заводов [2].

Города-миллионники выступают естественными ядрами формирования агломераций, обеспечивая комплексное развитие прилегающих территорий и создавая условия для эффективного взаимодействия всех элементов городской системы. Процесс агломерации, то есть компактного скопления территориально сосредоточенных населенных пунктов, представляет собой закономерный этап урбанизации. Рассмотрим различные точки зрения к пониманию данного понятия.

Согласно определению специалистов (Д.И. Богорад, Н.В. Петров, В.Г. Давидович, Г.М. Лаппо), агломерация – компактные скопления территориально сосредоточенных городов и других населенных мест, которые в процессе своего роста сближаются (иногда срастаются) и между которыми усиливаются многообразные хозяйственные, трудовые и культурно-бытовые взаимосвязи

Российский географ П. М. Полян выделяет, что городская агломерация – это компактная и относительно развитая совокупность дополняющих друг друга городских и сельских поселений, группирующихся вокруг одного или нескольких мощных городов-ядер и объединенных многообразными и интенсивными связями в сложное и динамическое единство; это тот ареал, то пространство потенциальных и реальных взаимодействий, в которое вписывается недельный жизненный цикл большинства жителей современного крупного города и его спутниковой зоны.

Советский и российский эконом-географ Г. М. Лаппо отмечает, что городская агломерация – компактная территориальная группировка городских и сельских поселений, объединенных в динамичную локальную систему многообразными интенсивными связями: производственными, деловыми, трудовыми, культурно-бытовыми, рекреационными и прочими, а также совместным использованием ресурсов агломерационного ареала.

Общее понятие агломерация для всех авторов имеет один смысл. Отличием является лишь то, что кто-то рассматривает понятие с экономической стороны, кто-то с географической, политической или исторической. Большинство авторов в своих работах отталкиваются от понятия эконом-географа Г. М. Лаппо.

Применяются различные критерии выделения городских агломераций, например, такие как плотность городского населения и непрерывность застройки; наличие большого города центра (как правило, с населением не менее 100 тысяч человек); интенсивность и дальность трудовых и культурно-бытовых поездок и другие. В ряде случаев принимают в качестве критерия комбинацию признаков, в других – ориентируются на один из них.

По мнению ученых Г. Лаппо, П. Поляна, главными критериями выделения границ городских агломераций являются: наличие ядра с населением не менее 250 тыс. чел., наличие около ядра не менее двух городских населенных пунктов, маятниковая миграция, транспортная доступность третьего пояса 1,5 часа, а также высокая развитость городской инфраструктуры [6]. Некоторые исследователи дополняют этот перечень такими факторами, как наличие у горожан домов в пригородной или ближайшей к городу зоне; наличие свободных земель вокруг города; развитая сеть автомобильных дорог; сложившиеся производственные связи; наличие территорий, имеющих рекреационный потенциал. Исходя из вышесказанного, можно отметить, что единых критериев выделения городских агломераций нет, каждый автор рассматривает этот вопрос по-разному.



Далее сопоставим два города-миллионника по основным экономическим показателям (статистические данные 2025 г.), определим особенности специализации и их влияние на развитие региона. Рассмотрим статистические данные Москвы и Санкт-Петербурга (табл. 2).

Таблица 2

Сравнительная таблица показателей [1]

Показатель	Москва	Санкт-Петербург
Население, тыс. чел.	13 274, 3	5 652, 9
ВРП на душу населения, млн.руб.	2,8	2,4
Уровень безработицы, %	0,8	1,5
Среднемесячная заработная плата, тыс.руб.	160,7	115,9
Инвестиции в основной капитал, млн.руб.	3 050 269,9	593 311,7

Из представленных данных приходим к следующим выводам:

1. Численность населения г. Москва превышает более чем в 2 раза численность населения г. Санкт-Петербург. Можно утверждать, что в лидирующем городе создан емкий внутренний рынок и мощный кадровый резерв.

2. Низкий уровень безработицы в Москве (0,8%) по сравнению с Санкт-Петербургом (1,5%) и среднероссийскими значениями (2,2%) говорит о сверхнасыщенном и динамичном рынке труда столицы. Здесь наблюдается высокая потребность в кадрах при широком выборе вакансий для соискателей.

3. Объем инвестиций в основной капитал в Москве также превышает показатели Санкт-Петербурга. Это указывает на то, что Москва является главным центром притяжения для российского и международного капитала, большой объем средств направлен на приобретение, создание и модернизацию основных фондов.

4. Более высокий показатель ВРП на душу населения в Москве свидетельствует о большей производительности труда и эффективности столичной экономики.

5. Среднемесячная заработная плата в Москве выше, что является прямым следствием более высокой производительности и концентрации высокомаржинальных отраслей, а также крупных государственных аппаратов, которые формируют повышенный уровень доходов.

Представленные данные являются ярким статистическим подтверждением острой проблемы гиперцентрализации российской экономики. Москва функционирует как мощный «центр притяжения», что, с одной стороны, создает точку сверхконцентрального роста, а с другой – ограничивает потенциал и конкурентоспособность других крупных центров, усугубляя региональные диспропорции. Это создает вызовы для сбалансированного развития городских агломераций в России.

Москва и Санкт-Петербург имеют ярко выраженную и различную экономическую специализацию. Обе модели являются высокоэффективными и оказывают мощное положительное влияние на социально-экономические показатели не только самих городов, но и их агломераций и России в целом.

Рассмотрим «Таблицу 3», где представлены отличительные особенности специализации Москвы и Санкт-Петербурга (табл. 3).



Таблица 3

Ключевые различия в специализации [4]

Критерии	Москва	Санкт-Петербург
Основная специализация	Крупнейших промышленно-экономический центр России. Выступает как «Столица-менеджер» : Управление, финансы, корпоративный сектор, IT-штаб-квартиры, потребление.	Ведущая роль в экономике города принадлежит машиностроению. Выступает как «Столица-производитель» : Крупный промышленный, транспортно-логистический узел, туризм, наука.
Ключевые отрасли	Москва – крупный финансовый центр и центр управления значительной частью экономики страны. В структуре валового регионального продукта (ВРП) Москвы весомую часть занимает сектор услуг. Также немаловажную роль играют торговля и туризм. Некоторые отрасли экономики: торговля, операции с недвижимостью, обрабатывающие производства, транспорт и связь, государственное управление	Санкт-Петербург имеет диверсифицированную экономику, в которой можно выделить 46 отраслей. Город является одним из лидеров в таких сферах, как микроэлектроника и приборостроение, судостроение и водный транспорт, образование, наука, полиграфия и печать, оптовая торговля и электронная коммерция, финансовые услуги. Также Санкт-Петербург занимает высокие позиции в сфере туризма.
Вклад в ВВП России	20, 3%	7,9%

Приходим к заключению, что Москва ориентирована на создание высокомаржинальной добавленной стоимости в сфере услуг и управления, а Санкт-Петербург – на диверсифицированной промышленности и логистике.

Таким образом, опираясь на вышеизложенную информацию, можно утверждать, что специализация оказывает положительное влияние на регион и агломерацию:

- Москва: является «локомотивом спроса». Высокие доходы населения и бизнеса создают колоссальный рынок сбыта для товаров и услуг со всей России (от сельхозпродукции до IT-решений). Московская агломерация – главный рынок труда для миллионов жителей Подмосковья и соседних областей.

- Санкт-Петербург: является «локомотивом производства и экспорта». Крупные промышленные организации создают кооперационные цепочки с поставщиками из Ленинградской области и других регионов Северо-Запада. Морской порт Санкт-Петербурга – ключевые ворота для экспорта и импорта, обслуживающие огромную территорию. Туризм создает смежный спрос на услуги по всему региону.

Но при этом в данных городах-миллионниках существуют экологические, техногенные и промышленные проблемы, шумовое загрязнение, загрязнение воздуха и воды, интенсивная эксплуатация лесов.



Несмотря на перечисленные проблемы, демографическая привлекательность столицы остаётся высокой. Она характеризуется стабильным ростом численности населения, в основном за счёт миграции. Исходя из этого можно сформулировать следующие перспективы и проблемы дальнейшего развития:

1. Рост численности и концентрации талантов будут и дальше толкать Москву в сторону высокомаржинальных и управленческих функций. Это приведет к дальнейшему закреплению статуса Москвы как «глобального города» и повысит устойчивость её экономики.

2. Постоянный рост населения требует непрерывного развития инфраструктуры. Будет продолжаться реализация транспортных проектов. Это, с одной стороны, повысит комфорт жизни, а с другой – создаст риски постоянного строительства и колоссальных бюджетных затрат, поскольку инфраструктура будет постоянно пытаться догнать растущие потребности.

3. Москва будет наращивать потенциал как центр делового, событийного и культурного туризма международного уровня. Это приведет к росту доходов малого и среднего бизнеса, но одновременно вызовет перегрузку исторического центра и рост цен.

4. Рост энергопотребления, числа автомобилей и объема отходов безусловно создаст постоянную угрозу экологической обстановке. Таким образом, экология станет для Москвы не вопросом комфорта, а условием выживания.

Демографическая ситуация в г. Санкт-Петербург обстоит иначе, здесь наблюдается стабильный уровень численности населения, растет естественная убыль населения, но численность сохраняется за счет миграции. Создаются условия для стратегического планирования и качественных преобразований во всех сферах городского развития. Исходя из этого можно выделить следующие проблемы и перспективы дальнейшего развития:

1. Город имеет все возможности для перехода от количественных показателей к качественным. Сложившаяся промышленная база, может быть модернизирована за счёт увеличения доли высокотехнологичных производств и наукоемких продуктов. Относительная демографическая стабильность позволяет проводить планомерную политику в сфере образования и подготовки кадров.

2. Отсутствие резких демографических изменений создает благоприятные условия для реализации точечных, но стратегически важных проектов. Это позволяет более рационально распределять бюджетные средства и минимизировать дискомфорт для жителей в процессе строительства.

3. В сфере экологии город может сосредоточиться на реализации долгосрочных программ. Среди приоритетов – модернизация систем очистки промышленных выбросов, развитие зеленой инфраструктуры, включая парки и общественные пространства, а также внедрение современных стандартов обращения с отходами. Данные меры напрямую способствуют повышению привлекательности города для жизни и работы.

4. Туризм остаётся актуальным в связи с богатым культурным наследием, уникальной архитектурой и разнообразными достопримечательностями [5].

Итак, демографические тенденции задают два разных сценария. Москве предстоит сложный путь управления последствиями гипертрофированного роста, а Санкт-Петербургу – путь умного, точечного развития, где главным направлением может стать качество жизни, а не только масштаб экономики.

На основании проведенного исследования, сформулированы следующие выводы:

Во-первых, город-миллионник представляет собой не просто крупный населенный пункт с численностью свыше 1 млн жителей, а качественно новый социально-экономический организм, выполняющий столичные или макрорегиональные функции. Его специализация



определяет место города в национальном и международном разделении труда. Городская агломерация является закономерным результатом развития города-миллионника, представляя собой систему тесно взаимосвязанных населенных пунктов с общим рынком труда, инфраструктурой и экономическим пространством, где ядро и периферия находятся в отношениях взаимозависимости.

Во-вторых, с одной стороны многоуровневая специализация городов-миллионников приводит к росту населения, развитию инфраструктуры, способствует культурному и образовательному межрегиональному обмену, но с другой стороны она оказывает серьёзное влияние на экологическую ситуацию, может привести к возникновению риска перенаселения и перегрузки инфраструктуры.

В-третьих, анализ показал отсутствие единого универсального подхода к определению границ агломерации. Существуют различные точки зрения. Наиболее комплексный подход предполагает одновременное использование нескольких критериев, что позволяет более точно определить агломерацию как целостное, но внутренне сложно организованное образование.

В-четвёртых, сравнительный анализ Москвы и Санкт-Петербурга демонстрирует, как различная специализация формирует разное влияние на развитие регионов. Москва, как «столица-менеджер» выступает главным центром притяжения инвестиций и кадров, создавая ёмкий рынок сбыта, но одновременно усиливая макрорегиональные диспропорции. Санкт-Петербург, как «столица-производитель» с диверсифицированной промышленностью и мощным логистическим комплексом, оказывает более сбалансированное влияние, создавая кооперационные связи с поставщиками в своем регионе и укрепляя экспортный потенциал страны.

В-пятых, перспективы городов-миллионников и их агломераций напрямую зависят от их способности управлять последствиями своей специализации. Для растущих агломераций (как Москва) ключевыми вызовами являются решение инфраструктурных и экологических проблем, вызванных перенаселением. Для стабилизировавшихся агломераций (как Санкт-Петербург) главной перспективой является путь качественного и точечного развития, а также улучшение человеческого капитала и повышение конкурентоспособности существующих отраслей. В обоих случаях эффективное развитие агломерации способно стать мощным шагом для всего региона, однако необходимо учитывать риски углубления территориальных диспропорций.

Список литературы:

1. Росстат: <https://rosstat.gov.ru/folder/11109/document/13259>
2. Арышева, В. В. Социально-экономическое развитие городов-миллионников / В. В. Арышева, М. Штульберг. – Текст: непосредственный // Стратегии развития социальных общностей, институтов и территорий: материалы VII Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 19–20 апреля 2021 г.: в 2-х т. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2021. – Т. 1. – С. 15–21.
3. Глебова, И.С. Стратегическое управление социально-экономическим развитием городов-миллионников современной России / И. С. Глебова, Р. Р. Хабибрахманова, 2012. – 220с.
4. Глинский, В.В., Серга Л.К. ГОРОДА-МИЛЛИОННИКИ КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕГИОНА // Интеллект. Инновации. Инвестиции. 2019. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/goroda-millionniki-kak-osnova-ekonomicheskogo-rosta-regiona> (дата обращения: 24.09.2025).
5. Карпенко, М. Н., Кантер, М. М., Соколова Е. М. Города-миллионники – опорные узлы в системе расселения России // Вестник РГЭУ РИНХ. 2017. №3 (59). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/goroda-millionniki-opornye-uzly-v-sisteme-rasseleniya-rossii> (дата обращения: 24.09.2025).



6. Копытова, Е.Д., Ворошилов, Н. В. ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ: РАЗВИТИЕ С УЧЕТОМ ИХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ // Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика. 2025. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/gorodskie-aglomeratsii-rossiyskih-regionov-razvitie-s-uchetom-ih-ekonomicheskoy-spetsializatsii> (дата обращения: 24.09.2025).

7. Города-миллионеры России [Электронный ресурс] // РУВИКИ. – 2025. – Дата обновления: 19.09.2025. – URL: <https://ru.ruwiki.ru/?curid=756937&oldid=1213502276> (дата обращения: 03.10.2025).

