

Подходы к разработке типологии малых городов в контексте актуальных для России практик стран БРИКС

Центром исследований малых городов совместно с факультетом городского и регионального развития НИУ ВШЭ проведены исследования и систематизация лучших зарубежных практик социально-экономического развития малых городов стран БРИКС и их применимость для российского опыта [Михайленко, 2025b]. В настоящей статье приведены некоторые результаты данных исследований, в том числе описаны политики социально-экономического развития малых городов стран БРИКС, представлена типология малых городов Российской Федерации и стран БРИКС.

В объединение стран БРИКС, кроме Российской Федерации, на момент подготовки статьи входило еще 9 государств: Бразилия, Индия, Китай, ЮАР, ОАЭ, Иран, Египет, Эфиопия, Индонезия. Каждая из этих стран имеет свой подход к работе с малыми городами. При этом наибольший интерес представляют малые города Бразилии, Индии, Китая и ЮАР. Изучение локальных процессов урбанизации позволило сделать вывод о возможности заимствования и применения эффективного опыта, полученного этими странами, к малым городам России.

Государственные программы стран БРИКС носят преимущественно направленный характер, на основании чего можно выделить пять типов малых городов, для которых применяются различные политики развития:

1. Исторические города.
2. Региональные города-посредники.
3. Центры обслуживания сельских территорий.

Познанская София Алексеевна, руководитель, Центр исследований малых городов, Шуйский филиал Ивановского государственного университета (ИвГУ); советник губернатора Ивановской области; генеральный директор, АНО «Центр территориального развития Ивановской области»; Иваново, Российская Федерация.

E-mail: goroda.malye@yandex.ru

Молодцова Варвара Александровна, младший научный сотрудник, факультет городского и регионального развития, Высшая школа урбанистики имени А.А. Высоковского, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ); Москва, Российская Федерация.

E-mail: vmolodtsova@hse.ru

Мокренский Денис Николаевич, кандидат экономических наук, доцент, факультет городского и регионального развития, Высшая школа урбанистики имени А.А. Высоковского, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ); Москва, Российская Федерация.

E-mail: dmokrenskii@hse.ru

Арцыбашева Ксения Владимировна, стажер-исследователь, Центр арктической и северной урбанистики, Высшая школа урбанистики имени А.А. Высоковского, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ); Москва, Российская Федерация.

E-mail: kvartsybasheva@hse.ru

Ашуркова Мария Олеговна, магистр программы «Urban Analytics», факультет архитектуры, Университет Гонконга (HKU); Гонконг.

E-mail: ashurkova_mo@mail.ru

В статье подводятся итоги исследования и систематизации лучших практик социально-экономического развития малых городов стран БРИКС и их применимость для развития российских малых городов. Приведена типология малых городов стран БРИКС, особое внимание уделено четырем странам: Китаю, Бразилии, Индии и ЮАР. Проанализированы разработанные в Российской Федерации типологии малых городов. Предложен вариант типологии малых городов России с учетом опыта рассмотренных стран БРИКС, а также существующих типологий: возрастающие города, центры обслуживания разного размера (крупные и малые), монофункциональные промышленные города разного размера (крупные и малые), туристические города (курорты), исторические города.

4. Промышленные города с высокотехнологичной специализацией.
5. Пригороды [Михайленко, 2025а].

Составленная типология имеет обобщенный характер; не во всех странах БРИКС государственная политика выделяет все эти типы.

Исторические города обладают объектами культурного и исторического наследия, которые выступают ресурсом социально-экономического развития. Бразилия и Индия сосредотачивают внимание на выделении этого типа городов в государственной политике: в Бразилии реализуется федеральная программа PAC – Cidades Históricas, цель которой – восстановление исторического и архитектурного наследия, улучшение качества инфраструктуры и повышение уровня жизни, а также развитие туризма [PAC..., n.d.]. В Индии была запущена программа HRIDAY, которая сосредоточена на развитии городской инфраструктуры, сохранении культурного наследия и повышении качества жизни населения [GUIDELINES for HRIDAY..., n.d.]. Сохранение культурного наследия и развитие туризма являются одними из ключевых задач в политике указанных стран.

Региональные города-посредники играют роль локальных центров, стимулирующих экономический рост в регионах с низкой плотностью населения в условиях транспортной удаленности от основных экономических центров. В Бразилии в рамках программы городов-посредников планируется развитие городов этого типа как опорных населенных пунктов, расположенных в разных частях страны, в целях обеспечения равномерного территориального развития [PCI..., n.d.]. В стране также принят План регионального развития Амазонии (северной части страны, характеризующейся низкой урбанизацией), одно из направлений которого заключается в развитии альтернативных полюсов роста в малых городах [DDRM..., n.d.]. В Китае также выделяется несколько государственных программ, направленных на равномерное развитие городов в ключевых регионах страны.

Центры обслуживания сельских территорий выделяются в Индии, Китае, ЮАР и Иране, что делает этот тип наиболее характерным для политик развития малых городов стран БРИКС. Это связано с особенностями процесса урбанизации в странах БРИКС с низким уровнем урбанизации, а также недавно завершенным или продолжающимся урбанистическим переходом, при котором сельская местность теряет население при массовой миграции в большие города. Малые города этого типа выступают проводниками городских услуг и инфраструктуры более высокого качества для сельской местности, а также локальными центрами экономического роста, которые позволяют снизить миграционную нагрузку на крупнейшие города стран. В национальном контексте можно говорить о подобной характеристике для большой доли малых городов для разного масштаба сельских территорий в зависимости от географического положения. Примечательно то, что в большинстве стран БРИКС, в рамках политики, направленной на устойчивое территориальное развитие, такая нагрузка на крупнейшие города определяется как негативный фактор, в связи с чем принимаются меры, обеспечивающие равномерное расселение в отношении менее урбанизированных районов.

Промышленные города с высокотехнологичной специализацией выделяются в Индии и Китае как элементы развития технологических кластеров и умных городов, а также в Бразилии в рамках локальных инициатив. Политики развития включают не только стимулирование высокотехнологичной экономической деятельности в уже существующих городах, включая малые, но и строительство умных городов с нуля. В Индии в рамках развития Национальных промышленных коридоров запланировано развитие как новых малых городов, так и существующих промышленных центров малого размера с высокотехнологичной промышленной специализацией с целью выравнивания

Ключевые слова: малый город; типология; страны БРИКС; Россия; социально-экономическое развитие

Цитирование: Познанская, С. А., Молодцова, В. А., Мокренский Д. Н., Арцыбашева, К. В., & Ашуркова, М. О. (2026). Подходы к разработке типологии малых городов в контексте актуальных для России практик стран БРИКС. *Городские исследования и практики*, 11(1), 30–44. <https://doi.org/10.17323/usp111202630-44>

дисбалансов регионального развития [UIDSSMT..., n.d.]. В Бразилии реализуются локальные проекты развития малых городов, которые имеют промышленную специализацию, с привлечением цифровых технологий умного города [Pilots IoT..., n.d.]. Китай принимает серьезные меры поддержки индустриальных городов, включая развитие моногородов.

Для малых городов, расположенных на территориях, примыкающих к крупным городам, актуальны программы, направленные на улучшение качества городской среды. За счет сосредоточения занятости в городском центре пригороды, как правило, становятся зоной размещения населения, которое необходимо обеспечить жильем и соответствующей инфраструктурой. В Бразилии и Индии действуют программы, направленные на развитие жилищного строительства и развития инфраструктуры в малых и средних городах, в том числе в тех, которые расположены вблизи более крупных центров. Кроме того, в рамках программ государственного развития ключевых территорий Китая развивается инфраструктура малых городов, расположенных в пригородных зонах более крупных городов [Михайленко, 2025a].

С учетом вышеизложенного, а также из-за отсутствия единообразного подхода к выделению малых городов в странах БРИКС, необходимо рассмотрение функциональной специализации и роли в системе расселения для формирования сводной типологии малых городов.

В соответствии со Стратегией пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2024 № 4146-р, под малым городом понимается город с численностью населения менее 50 тыс. человек, средний город — город с численностью населения от 50 тыс. до 100 тыс. человек [Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.12.2024 № 4146-р].

В целях выделения типологии малых городов в России необходимо рассмотреть разработанные ранее типологии.

В 1970-е годы были разработаны первые руководства по выделению типов малых городов в рамках системного подхода. Города рассматривались как территориально-производственные комплексы, выполняющие различную функцию в системе расселения. В основе функционального подхода — комбинация экономической специализации города и его места в иерархии

системы расселения [Руководство, 1979]. Впоследствии появились типологии, основанные на комплексной характеристике социально-экономической ситуации и реакции на кризисы [Секушина, 2019]. Для разработки типологии малых городов продолжает использоваться функциональный подход [Секушина, Ускова, 2020; Типология..., 2024]. В 2024 году Институт экономики роста им. П. А. Столыпина представил типологизацию малых городов России с учетом экономической специализации, географического положения и места в системе связей города с окружающей территорией [Типология..., 2024].

Помимо функций, которые выполняет город как часть системы расселения, в разработке типологий могут учитываться другие основания. Для городов Центральной России выделены типы малых городов в зависимости от конфигурации их морфологической структуры и ее сложности, связанной с наличием барьеров природного и антропогенного происхождения [Смирнов, 2023]. Другой подход связан с оценкой демографической динамики и качества жизни в малых городах [Гуменюк, 2021]. Второй аспект включает в себя комплексную характеристику инфраструктуры, улично-дорожной сети, жилых и зеленых пространств, экологической ситуации и других параметров [Индекс..., n.d.]. Также типологизация малых городов может осуществляться на базе культурно-исторической среды в городе [Балдандоржиев, 2011].

Рассмотренные типологии имеют ограниченный территориальный охват и сосредоточены на малых городах в отдельных регионах или федеральных округах. Большинство типологий также фиксируют состояние города на конкретный год и практически не учитывают динамику или смену траектории развития. Сложность российского пространства диктует необходимость более детального анализа каждого города и использование «плавающих» признаков [Смирнягин, 2012], которые могут быть учтены для выделения специфического типа городов [Типологизация..., 2024].

Рассмотренные выше типологии малых и средних городов выделены на основании подходов, разработанных для городов России в целом. Институт регионального консалтинга в контексте мастер-планирования рекомендует в первую очередь учитывать место города в системе расселения, которое определяет набор и радиус предоставляемых им функций [Замятина, Никитин, 2021]. Это место предлагается определять через прямые и косвенные

Название источника	Основание для типологии	Территориальный охват	Типы городов
Руководство по проектированию малых городов в системах расселения, ЦНИИП Градостроительства, 1979	Функциональный подход: экономическая специализация, географическое положение, иерархия в системе расселения	-	<i>По специализации:</i> 1. Промышленные города. 2. Города научного профиля. 3. Города рекреационного профиля. 4. Города с транспортными функциями. 5. Города – организационно-хозяйственные и производственные центры сельскохозяйственных районов. 6. Города – организационно-хозяйственные и производственные центры лесопромышленных территорий и территорий рассредоточенного размещения объектов добывающей промышленности. 7. Многофункциональные города. <i>По иерархии в системе расселения:</i> хозяйственные, межхозяйственные (подцентры района), районные, межрайонные центры
Типология малых и средних городов по экономическому профилю и положению в системе расселения, Секушина И. А., Ускова Т. В., 2020	Функциональный подход: экономическая специализация и место в системе расселения	Малые и средние города Европейского Севера России	<i>По специализации:</i> 1. Аграрные и лесопромышленные. 2. Добывающие (сырьевые). 3. Индустриальные. 4. Транспортные. 5. Туристические. 6. Социальные. 7. Диверсифицированные. <i>По положению в системе расселения:</i> города, входящие в агломерацию, и города – локальные центры прилегающих территорий (всего 14 типов)
Типологизация малых городов: проблемы и решения, Институт экономики роста им. Столыпина П. А., 2024	Функциональный подход: экономическая специализация, географическое положение и место города в системе связей с другими городами и окружающей сельской территорией	Города с численностью населения до 100 тыс. чел. Северо-Западного и Сибирского федеральных округов	1. Город развитой промышленности/энергетики. 2. Транспортно-логистический центр. 3. Туристический центр. 4. Город общегосударственных функций. 5. Город-спутник. 6. Межмуниципальный центр. 7. Город смешанной специализации. 8. «Спящий» город
Пространственная структура малых городов: подходы к типологии (по материалам Центральной России), Смирнов И. П., 2019	Морфологический подход: тип пространственной структуры на городском масштабе	190 малых городов Центрального Федерального округа (по данным численности населения 2020 г.)	<i>По типу морфологической структуры:</i> 1. Компактный. 2. Рассеченный. 3. Рассредоточенный. <i>По индексу сложности пространства:</i> 1. Очень простое. 2. Простое. 3. Средней сложности. 4. Сложное. 5. Очень сложное (всего 18 типов)
Типология малых городов регионов Западного порубежья России, Гуменюк Л. Г., 2021	Динамика протекания демографических процессов и качество городской среды	Западное порубежье России (Карелия, Санкт-Петербург, Архангельская, Мурманская, Ленинградская, Калининградская, Псковская, Смоленская, Брянская, Курская, Белгородская, Воронежская, Ростовская области, Краснодарский край, Крым, Севастополь)	1. Благоприятные и растущие. 2. Благоприятные, но убывающие. 3. Растущие, но неблагоприятные для жизни. 4. Неблагоприятные убывающие
Малые города: типология и классификация в контексте культурного наследия (на примере малых городов Восточного Забайкалья), Балдандоржиев Ж. Б., 2011	Культурно-исторический подход: анализ сохранности, историко-культурной преемственности и вовлеченности культурного наследия в жизнедеятельность города	Малые города Восточного Забайкалья	Типы развития малых городов: 1. Эритерный (наследующий культурное наследие и сохраняющий его). 2. Эссорный (быстроразвивающийся центр, с небольшим объемом культурного наследия). Классификация малых городов на основании типологии и социокультурной и экономической ситуации и культурного наследия

Таблица 1. Типологизации малых городов России

Примечание. Таблица составлена на основе данных исследования [Михайленко, 2025b].

критерии. К первым относятся анализ потенциала поля расселения, или выявление зон влияния городов, и анализ географического положения; ко вторым – оценка разнообразия экономической специализации, куда в том числе входит анализ наличия предприятий-маркеров (таких как крупный университет, театр), а также анализ миграционного баланса. Кроме того, в составлении типологии могут учитываться характеристики транспортно-географического положения (например, узловое, транзитное, тупиковое) и количественные показатели, характеризующие его, такие как пассажирооборот.

Авторы предлагают следующие типы, к которым могут относиться малые города:

- локальные центры;
- удаленные узкоспециализированные города;
- центры обслуживания сельского населения;
- пригороды;
- «атипичные» случаи (города с разрывами городского пространства, города с неблагоприятной экологической ситуацией, северные города, города с утраченными функциями).

Также выделяются подтипы городов. Например, для городов-пригородов выделены подтипы ЗАТО, северных пригородов, транспортных узлов.

Феномену северных городов уделяется отдельное внимание ввиду специфики условий, которые отличают эти города от расположенных в основной полосе расселения. В статье Н. Ю. Замятиной и Р. В. Гончарова приводится типология арктических городов мира, в которой также рассматриваются города, входящие в Арктическую зону России. В условиях транспортной удаленности важными факторами развития городов выступает близость к более крупным центрам и наличие портов, обеспечивающих транспортную связанность с более плотно заселенными районами и основными экономическими центрами. Также арктические города часто имеют специфическую и монопрофильную специализацию. Уровень диверсификации экономики города, которая является отражением его жизнестойкости, маркируется наличием вуза или административным статусом [Замятина, Гончаров, 2020].

Кроме типологий, связанных с учетом функций и места города в системе расселения, была разработана методика выделения типов городов по принципу уровня

качества жизни [Типология городов..., 2022]. Отличием этой типологии стало использование большого массива показателей (79), которые были получены из базы данных Индекса качества жизни в городах России ВЭБ.РФ и дополнены показателями развития экономики. Основным методическим приемом проведения типологии выступает кластерный анализ, который часто используется при работе с большими базами данных.

Таким образом, теоретические и методологические подходы, рассмотренные в типологиях, разработанных для городов России в целом или для специфических регионов, например Арктики, можно использовать для составления типологии малых городов России в рамках данного исследования.

Помимо типологий, разработанных научными авторскими коллективами с целью решения конкретных задач, в российской практике выделяются отдельные типы городов, статус которых закреплен на законодательном уровне. В 2014 году был утвержден перечень монопрофильных муниципальных образований (моногородов), подготовленный Минэкономразвития России. В настоящее время статус моногорода имеет 321 муниципальное образование, из них около половины составляют малые города с численностью населения менее 50 тыс. человек. Ожидается, что список моногородов будет сокращен за счет изменения критериев отнесения муниципального образования к монопрофильному. Так, поддержка будет сохраняться только в тех моногородах, где безработица превышает среднероссийский уровень в два и более раза на протяжении последних трех лет, а также в период действия TOP (территории опережающего развития). Тем не менее новая система критериев не окончательная и нуждается в доработке [Моногорода..., n.d.].

Еще один тип городов, выделенный по принципу специализации, – наукограды. К ключевым критериям для присвоения статуса наукограда в Российской Федерации относятся наличие научно-производственного комплекса на территории муниципального образования, доля научно-технической продукции, которая должна составлять более 50% от общего объема продукции хозяйствующих субъектов города, доля работников научно-производственного комплекса и научных сотрудников в общем числе работников не ниже 20%, а также доля исследователей в научно-производственном

Название источника	Основание для типологии	Территориальный охват	Типы городов
Разработка типологии городов России для мастер-планирования: Институт регионального консалтинга, Замятина Н. Ю., Никитин Б. В., 2021	Место в системе расселения	Все города	<ol style="list-style-type: none"> 1. Национальные центры. 2. Межрегиональные центры. 3. Региональные центры. 4. Локальные центры. 5. Центры обслуживания сельского населения. 6. Удаленные узкоспециализированные города. 7. Города-спутники. <p>«Атипичные» особенности и уникальные случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Центры полицентрических агломераций. - Города с неблагоприятной экологической ситуацией. - Северные города. - Города с утраченными функциями
Арктическая урбанизация: феномен и сравнительный анализ, Замятина Н. Ю., Гончаров Р. В., 2020	Место в системе расселения	Арктика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ключевые многофункциональные (университетские) центры. 2. Периферийные административные центры. 3. Города-пригороды разной специализации. 4. Удаленные промышленные центры
Типология городов России по показателям индексов качества жизни и качества среды, Фонд «Институт экономики города», 2022	Качество жизни	Все города	<ol style="list-style-type: none"> 1. Промежуточные. 2. Лидеры. 3. Отстающие

Таблица 2. Типология городов России

Примечание.

Таблица составлена на основе данных исследования [Михайленко, 2025b].

комплексе не менее 20% [Федеральный закон..., 1999]. В России насчитывается 13 наукоградов, из которых в трех (Протвино, Черноголовка, Кольцово) проживает менее 50 тыс. человек.

Статус закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) также связан со специализацией города в стратегически важных отраслях, таких как атомная энергетика и военно-промышленный комплекс. Специфика городов этого типа накладывает ограничения на доступ к полному перечню статистической информации.

Таким образом, существующие типологии малых городов России обладают узким пространственным охватом, фокусируясь на отдельных федеральных округах/районах страны. Анализ функционального наполнения, учет динамики численности населения, а также применение подходов автоматизированной кластеризации показателей могут быть использованы для составления типологии, охватывающей все малые города России.

Совместно разработанная нами типология малых городов России основана на ряде принципов, обусловленных целью нашей работы. Малые города, относящиеся к моногородам, наукоградам или ЗАТО, не выделялись в отдельные типы, так как уже имеют меры поддержки, закрепленные на государственном уровне в соответствующих актах. В основе информацион-

ной базы лежат данные открытых источников, что позволяет обеспечить *воспроизводимость* типологии. Этот принцип необходим для возможности мониторинга динамики развития малых городов в перспективе нескольких лет. Использование данных федеральных статистических ведомств позволяет сделать типологию *пространственно универсальной*, то есть обладающей широким пространственным охватом. В основу типологии положен критерий экономической специализации, однако принцип *комплексности* типологии предполагает использование показателей, характеризующих экономическую специализацию и демографическую ситуацию.

Важно рассматривать разработанную типологию как дифференцирование первого уровня в целях формирования более взвешенной и адресной государственной политики в отношении малых городов. Этот подход носит прикладной характер, обеспечивает определение укрупненных критических групп и основные риски, связанные со спецификой группы, которые требуют первоочередных действий. Внутри каждой типологии есть потенциал более детального деления, отражающего экономическую специализацию, географическое положение, связь города с окружающей территорией, принадлежность к геостратегическим территориям, транспортным и промышленным коридорам и проч.

Соответствующие этапы могут быть в том числе реализованы благодаря разработке инструментов, позволяющих отслеживать динамику данных в открытом доступе, отражающих более узкие характеристики городов.

Кроме того, на следующих этапах следует рассматривать возможность расширения критериев определения малых городов России, а именно выделения малых городов II категории с численностью населения от 50 тыс. до 100 тыс. человек.

Типологизация малых городов России была проведена с помощью алгоритма кластерного анализа, позволяющего обрабатывать большие массивы данных.

За основу была взята методика кластеризации по k-средних, используемая Фондом «Институт экономики города» и подробно описанная в работе «Типология городов России по показателям индексов качества жизни и качества среды» [Типология городов..., 2022]. Кластеризация методом k-средних представляет собой итеративный алгоритм разбиения множества объектов на заданное число k кластеров. Критерием качества разбиения является минимизация суммарного квадратичного отклонения элементов кластеров от их центров масс. На вход алгоритм требует подать число кластеров и затем присваивает каждому городу, согласно выделенным критериям, свой кластер. Для определения оптимального числа кластеров был использован «метод локтя», согласно которому для нашего набора данных оптимальным числом кластеров является 7, что и было взято за основу.

В качестве показателей для кластеризации были выбраны:

- численность населения на 2020 год;
- тренд изменения численности населения за межпереписной период (переменная принимала значение 1 при росте численности населения между 2010 и 2020 годами и значение 0 – при снижении численности населения в соответствующий период) [Оценка численности..., 2010, 2020];
- доля занятых в наиболее важной хозяйственной сфере от общей численности занятых в муниципальном образовании;
- основной тип занятости населения по разделам ОКВЭД (Общероссийского классификатора видов экономической деятельности) на 2020 год (соответствующий показатель – среднесписочная численность работников организаций (без субъектов малого

предпринимательства) [Среднесписочная численность..., 2020];

- доля занятых в разделе ОКВЭД I от общей численности занятых в муниципальном образовании, число ОКН (объектов культурного наследия) на 1000 человек [Сведения..., n.d.].

Показатель принадлежности города к городской агломерации был взят из работы, опубликованной Институтом экономики города, и использован в качестве дополнения к характеристике городов в кластерах [Пузанов и др., 2023]. Сопоставления между муниципальными образованиями между 2010 и 2020 годами проводились с использованием кодов Общероссийского классификатора территорий муниципальных образований (ОКТМО) [ОКТМО..., n.d.]. Использованные показатели приведены в табл. 3.

При разработке типологии малых городов в данном исследовании было принято несколько допущений, связанных со спецификой используемых данных. Данные по численности занятых в организациях, доминирующим разделам ОКВЭД, проценту занятых в наиболее важной сфере от общей численности занятых в организациях, проценту занятых в разделе I ОКВЭД от общей численности занятых в организациях взяты по соответствующим муниципальным образованиям верхнего уровня в связи с отсутствием данных по муниципальным образованиям нижнего уровня. В качестве допущения было принято, что в муниципальных округах и муниципальных районах города выступают центрами концентрации занятости, что предполагает преобладание соответствующего раздела ОКВЭД на всей территории муниципального образования.

Процент занятых в туристической сфере учитывается исключительно как процент занятых в разделе I ОКВЭД «Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания» от общей численности занятых в организациях в связи с отсутствием доступных данных по занятым в прочих организациях, связанных с туристической деятельностью. Показатель количества ОКН на 1000 человек учитывает все объекты культурного наследия, в том числе памятники, мемориалы Великой Отечественной войны и прочие объекты.

Алгоритм кластерного анализа позволил выделить 7 типов малых городов (табл. 4). Неравномерность числа городов, входящих в кластеры, объясняется спецификой методики автоматизированной кластеризации показателей.

Тематика	Показатель	Дата	Источник
Демография	Численность населения, чел.	2020 г.	Росстат
	Тренд изменения численности населения (убывающий/возрастающий)	2010–2020 гг.	Росстат; расчетный показатель
Занятость	Доля занятых в доминирующей сфере от общей численности занятых в муниципальном образовании, %	2020 г.	Росстат, БДМО; расчетный показатель
	Основной тип занятости населения по разделам ОКВЭД	2020 г.	Росстат, БДМО
Туристическая специализация	Доля занятых в разделе ОКВЭД I от общей численности занятых в муниципальном образовании, %	2020 г.	Росстат, БДМО; расчетный показатель
	Число ОКН на 1000 человек	2020 г.	Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Таблица 3. Показатели, использованные при разработке типологии малых городов России

Примечание.

Таблица составлена на основе данных исследования [Михайленко, 2025b]. В расчетах показателей занятости использовался показатель среднесписочной численности работников организаций (без субъектов малого предпринимательства).

Полученные типы имеют следующие характеристики:

1. Возрастающие города

Имеют прирост численности населения за период с 2010 по 2020 год, который, как правило, связан с расположением части городов в агломерациях Москвы, Санкт-Петербурга и региональных центров, а также с наличием промышленных предприятий, обеспечивающих занятость населения.

2. Центры обслуживания разного размера

2а. Центры обслуживания (крупные)

Средняя численность населения – около 28 тыс. человек. Основная сфера занятости связана с бюджетными отраслями: образованием, государственным управлением и здравоохранением. Часть городов имеют промышленную специализацию со статусом моноспециализированного муниципального образования. В кластер попали города, отнесенные к межмуниципальным центрам по типологизации малых городов, проведенной Институтом роста П. А. Столыпина (Тара, Великий Устюг, Куйбышев). Численность населения сокращается.

2б. Центры обслуживания (малые)

Имеют среднюю численность населения до 10 тыс. человек. Основная сфера занятости связана с бюджетными отраслями:

образованием, государственным управлением и здравоохранением. Численность населения сокращается.

3. Монофункциональные промышленные города разного размера

3а. Монофункциональные промышленные города (крупные)

Средняя численность населения – около 36 тыс. человек. Преобладающая специализация – обрабатывающая промышленность. Часть городов относится к списку моноспециализированных. Другие города, не имеющие такого статуса, специализируются в сфере топливно-энергетического комплекса (Конаково, Десногорск), транспорта и логистики (Усть-Кут), металлургии (Кандалакша, Кулебаки) и прочих отраслей обрабатывающей промышленности. Отличительная черта типа – наличие крупного предприятия, делающего город важным промышленным или транспортным узлом в национальном масштабе. В большинстве городов численность населения сокращается.

3б. Монофункциональные промышленные города (малые)

Обладают меньшей численностью населения (около 13 тыс. человек), чем города третьего типа. В основном имеют специализацию в обрабатывающей промышленности. Часть городов имеют статус моногорода (например, моногорода Урала, входящие в Злато-

Название типа	Доля занятых в доминирующей сфере, %	Средняя численность населения, 2020 г., тыс. чел.	Основной тип занятости населения	Тренд населения	Число ОКН на 1000 жителей	Доля занятых в деятельности гостиниц и предприятий общественного питания	Примеры городов	Число городов, попавших в кластер	
Возрастающие города	27,6	22,0	Разная (все разделы)	Возрастающий	Мало	Низкий	Адыгейск, Гусев, Магас	152	
Центры обслуживания разного размера	Крупные центры обслуживания	21,0	28,1	Образование	Убывающий	Средне	Отсутствует	Черняховск, Тулун, Великий Устюг	100
	Малые центры обслуживания	25,7	9,3	Образование	Убывающий	Средне	Отсутствует	Вилюйск, Невельск, Верхоянск	207
Монофункциональные промышленные города разного размера	Крупные монофункциональные промышленные города	30,7	36,2	Обрабатывающая промышленность	Убывающий (есть выброс)	Мало	Низкий	Лянтор, Сатка, Киржач	121
	Малые монофункциональные промышленные города	29,1	13,8	Обрабатывающая промышленность	Убывающий	Средне	Низкий	Дудинка, Нерехта, Петушки	199
Туристические города (курорты)	28,9	14,1	Здравоохранение (образование, госсектор) Образование (госсектор, здравоохранение, научная деятельность)	Разный	Много	Высокий	Алупка, Судак, Валдай	7	
Исторические города	27,8	5,5	Здравоохранение (образование, госсектор) Образование (госсектор, здравоохранение, научная деятельность)	Убывающий	Очень много	Отсутствует	Суздаль, Плётс, Кологрив	7	

Таблица 4. Типы малых городов России и их характеристики

Примечание.

Таблица составлена на основе данных исследования [Михайленко, 2025b]

устско-Миасскую и Нижнетагильскую агломерации). В городах этого типа, расположенных в Европейской части России, помимо промышленных предприятий, есть объекты культурного наследия (Тотьма, Нерехта, Осташков), однако туристическая сфера не является отраслью основной специализации. Численность населения сокращается.

4. Туристические города (курорты)

Выделяются по высокой доле занятости населения в туристической отрасли (более

5%) и высокому числу ОКН на 1000 человек. Основная отрасль занятости — здравоохранение, что соответствует нахождению в городах медицинских учреждений санаторно-курортного профиля. К городам этого типа относятся Усолье, Валдай, а также города Крыма (Алупка, Алушта, Судак).

5. Исторические города

Имеют в среднем небольшую численность населения (до 5 тыс. человек) и высокую концентрацию объектов культурного наследия. Ключевая особенность типа — зна-

чительное превышение количества ОКН на 1000 человек по сравнению с другими городами (среднее значение – 23,5 объектов на 1000 человек). К городам этого типа относятся Суздаль, Чердынь, Макарьев, Сретенск, Плёс, Кологрив, Верхотурье. Не все города, попавшие в тип, реализуют свой потенциал развития туристической отрасли, что проявляется в фактическом отсутствии занятости в гостиничном секторе. Также это может быть связано с неформальным характером мест размещения туристов. Численность населения сокращается. К городам, близким к этому типу, можно также отнести Солигалич, Юрьеvec, Опочку и Чухлому, которые относятся к центрам обслуживания (малым) и имеют высокое число ОКН (более 10 объектов на 1000 человек). Вместе с тем этого значения недостаточно для того, чтобы при автоматической кластеризации упомянутые города были отнесены к данному типу.

Полученная типология малых городов России была сопоставлена с типами малых городов, которые выделяются странами БРИКС направленной государственной политикой в целях решения ряда урбанистических проблем, схожих с глобальным и российским контекстом: миграционный отток трудоспособного населения, концентрация человеческого и экономического капитала в крупных городских агломерациях, перенаселенность мегаполисов, деградация периферийных территорий, демографические риски и риски утраты культурного разнообразия и исторической памяти (табл. 5).

В большинстве стран БРИКС на уровне общегосударственной политики территориального развития отсутствуют тенденции перекоса в сторону концентрации усилий в мегаполисах и агломерациях ввиду риска формирования потенциально неустойчивой и негибкой модели развития.

Не все типы малых городов стран БРИКС имеют непосредственные аналоги с типами малых городов России. Это обусловлено различием методики составления типологии: типы малых городов стран БРИКС были выделены в соответствии с существующими стратегиями развития, тогда как для малых городов России была проведена автоматизированная кластеризация статистических показателей.

Наиболее близкими типами к историческим городам в странах БРИКС являются исторические и туристические города в России. Главным критерием соответствия выступает наличие объектов культурного наследия, которые делают города attrak-

тивной туристической дестинацией. Туристические города (курорты) могут не обладать историческими или культурными памятниками, но выступать центрами рекреации, для которых будут актуальны меры поддержки, связанные с развитием как туристической, так и общегородской инфраструктуры.

В контексте стран БРИКС города-посредники выделяются как узлы децентрализации экономической активности на региональном уровне. Этот тип актуален для стран с большой площадью, имеющих выраженные диспропорции в размещении населения, которые выбрали для себя стратегию выравнивания территориального и социально-экономического развития в условиях неравномерного процесса урбанизации, схожего с российским контекстом: Бразилии и Китая. В Бразилии городами-посредниками выступают малые и средние города за пределами крупных городских агломераций, которые имеют особенно важное значение в слабозаселенных районах, таких как Амазония, за счет большого радиуса предоставления услуг жителям окружающих территорий. В Китае города этого типа рассматриваются в рамках программ, направленных на стимулирование развития ключевых территорий в разных частях страны. В типологии российских малых городов наиболее близким аналогом можно считать малые города типа «крупные центры обслуживания», за исключением городов, входящих в агломерации более крупного города.

Тип малых городов – центров обслуживания сельского населения также не имеет прямого аналога в разработанной типологии малых городов России. Наиболее близким типом можно считать центры обслуживания (малые) (за исключением малых городов, расположенных в агломерациях), которые выступают локальными центрами, предоставляющими городские услуги и места приложения труда для жителей окружающих сельских территорий.

Промышленным городам с умной специализацией, выделяемым в политиках развития малых городов стран БРИКС, наиболее близко соответствуют монофункциональные промышленные города (малые). Города этих типов имеют специализацию в обрабатывающей промышленности, а также транспорте и логистике, что позволяет адаптировать в них меры поддержки, направленные на развитие передовых отраслей и разви-

Тип малого города в странах БРИКС	Тип малого города в России	Критерий соответствия
Исторические города	Исторические города, туристические города (курорты)	Наличие объектов культурного наследия, специализация в сфере туризма
Региональные города-посредники – центры деконцентрации экономической активности на региональном уровне	Потенциальный аналог: центры обслуживания (крупные) (за исключением малых городов в агломерации)	Нет прямого соответствия: малые города, выступающие центрами субрегионального уровня, частично с промышленной специализацией
Центры обслуживания сельских территорий (включая сельско-городские кластеры в Индии)	Потенциальный аналог: центры обслуживания (малые) (за исключением малых городов в агломерации)	Нет прямого соответствия: города малой людности, выступающие центрами локального уровня, частично с промышленной специализацией
Промышленные города с умной специализацией	Монофункциональные промышленные города разного размера	Преобладание обрабатывающей промышленности в занятости
Пригороды	В типологии российских малых городов не выделялись как отдельный тип, но использовались как вспомогательная категория для характеристики других типов. Определялись как города, входящие в городские агломерации, предложенные Институтом экономики города	Расположение в агломерации более крупного города

Таблица 5. Сопоставление типов малых городов стран БРИКС и России

Примечание.

Таблица составлена на основе данных исследования [Михайленко, 2025b]

тие городской среды по модели умного города.

Тип пригородов в политиках развития малых городов стран БРИКС был отмечен только в Индии, где в период с 2009 по 2018 год действовала Схема развития городской инфраструктуры городов-спутников. Эта мера была включена в Национальную миссию по обновлению городов имени Джавахарлала Неру и была направлена на развитие восьми городов-спутников, расположенных в агломерациях семи мегаполисов. Цель действия схемы заключалась в создании и модернизации инфраструктуры (транспортной, коммунальной), поддержке местных органов власти и создании новых субцентров экономической активности за пределами центрального города в условиях урбанизации и неконтролируемого разрастания крупнейших городских агломераций. За период действия схемы из 17 проектов было реализовано лишь около 40%, что привело к завершению программы [UIDSST, 2009]. В Бразилии не выделяются специфические меры поддержки для малых городов-спутников: действуют программы по строительству социального жилья и развитию городской инфраструктуры, что актуально для стран с растущим уровнем урбанизации.

Также в стратегиях развития малых городов стран БРИКС не выделяются меры поддержки для городов с растущей численностью населения. В условиях общей тенденции к сокращению населения в малых городах России считается оправдан-

ным выделение этого типа в целях принятия решений по формированию взвешенной государственной политики.

Порядка 20% малых городов демонстрируют устойчивый рост населения. В малых городах с растущим населением, которые преимущественно являются частью агломераций Москвы, Санкт-Петербурга и региональных центров, а также характеризуются наличием промышленных предприятий, обеспечивающих занятость, может отсутствовать потребность в отдельных мерах государственной поддержки в равной степени с городами остальных типов, с убывающим населением.

Монофункциональные промышленные малые города, которые характеризуются устойчивым сокращением населения, составляют 40% от общего количества малых городов. Примечательно, что малые города, основная сфера занятости в которых связана с бюджетными отраслями – образованием, государственным управлением и здравоохранением, – составляют всего чуть больше трети, а именно 39%.

Остальную часть можно отнести к туристическим и историческим малым городам, численность населения которых падает.

Таким образом, разработанная для всех малых городов России типология основана на сочетании экономической специализации и демографической динамики малых городов и опирается на методы кластерного анализа, что обеспечивает ее воспроизводимость для дальнейших исследований и возможность межрегиональных сопоставлений. Сопоставление с типоло-

гиями малых городов стран БРИКС выявило как общие элементы (исторические города, промышленные центры), так и различия, обусловленные национальными стратегиями и институциональными рамками. Это подчеркивает необходимость адаптации международного опыта к российским условиям при формировании политики пространственного развития и поддержки малых городов.

Благодарности

Выражаем благодарность факультету городского и регионального развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» за предоставленную возможность проведения исследований.

Источники

- Балдандоржиев, Ж.Б. (2011). Малые города: типология и классификация в контексте культурного наследия (на примере малых городов Восточного Забайкалья). *Гуманитарный вектор. Серия: История, политология, 27(3)*, 112–119.
- Пузанов, А.С., Попов, Р.А., Полиди, Т.Д., и Гершович, А.Я. (Ред.). (2023). *Городские агломерации в современной России: проблемы и перспективы развития*. Фонд «Институт экономики города».
- Гуменюк, Л.Г. (2021). *Типология малых городов регионов Западного побережья России. Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки, (2)*, 35–47.
- Замятина, Н.Ю., и Гончаров, Р.В. (2020). Арктическая урбанизация: феномен и сравнительный анализ. *Вестник Московского университета. Серия 5. География, (4)*, 69–82.
- Индекс качества городской среды. (б. д.). Индекс качества городской среды. Режим доступа: <https://индекс-городов.рф/#/> (дата обращения: 12.09.2025).
- Михайленко, Е.К., и др. (2025a). *Исследование и систематизация лучших зарубежных практик социально-экономического развития малых городов стран БРИКС и их применимость для российского опыта (1 этап): отчет о НИР*. НИУ ВШЭ.
- Михайленко, Е.К., и др. (2025b). *Исследование применимости лучших зарубежных практик социально-экономического развития малых городов стран БРИКС для развития российских малых городов: отчет НИР*. НИУ ВШЭ.
- Моногорода ставят на переучет. (б. д.). *Коммерсантъ*. Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/7832868> (дата обращения: 12.09.2025).
- ОКТМО – Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований. (б. д.). Режим доступа: <https://classifikatois.ru/oktmo/> (дата обращения: 12.09.2025).
- Оценка численности населения на 1 января текущего года, 2010, 2020. (б. д.). *Федеральная служба государственной статистики*. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата обращения: 12.09.2025).
- Замятина, Н.Ю., и Никитин, Б.В. (2021). *Разработка типологии городов России для мастер-планирования: Институт регионального консалтинга: Рабочие тетради. Выпуск 3*. Екатеринбург: Издательские решения.
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.12.2024 № 4146-р «Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года». (2025). *Собрание законодательства РФ, (2)*, ст. 74.
- ЦНИИП градостроительства. (1979). *Руководство по проектированию малых городов в системах расселения*. Москва: Стройиздат.
- Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. (б. д.). Режим доступа: <https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrkn/> (дата обращения: 12.09.2025).
- Секушина, И.А. (2019). Теоретические подходы к классификации малых и средних городов России. *Научный вестник Южного института менеджмента, (2)*, 84–93.
- Секушина, И.А., и Ускова, Т.В. (2020). Типология малых и средних городов по экономическому профилю и положению в системе расселения. *Север и рынок: формирование экономического порядка, (1)*, 4–18.
- Смирнов, И.П. (2023). Пространственная структура малых городов: подходы к типологии (по материалам Центральной России). *Вестник Московского университета. Серия 5. География, (2)*, 22–35.
- Смирнягин, Л.В. (2012). Безграничное районирование и плавающие признаки как средство познания географической реальности. В.А. Шупер (Ред.), *Девятые Сократические чтения* (с. 191–200). Ин-т географии РАН.
- Среднесписочная численность работников организаций (без субъектов малого предпринимательства), 2020. (б. д.). *Федеральная служба государственной статистики*. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/MUNST.htm> (дата обращения: 12.09.2025).
- Типологизация малых городов и выявление ключевых проблем малых городов в соответствии с типологизацией. (2024). *Институт экономики роста им. Столыпина П.А.* Режим доступа: https://stolypin.institute/storage/app/media/241010_issledovanie.pdf (дата обращения: 12.09.2025).
- Типология городов России по показателям индексов качества жизни и качества среды. (2022). Фонд «Институт экономики города».
- Федеральный закон от 07.04.1999 № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации». (1999). *Собрание законодательства РФ, (15)*, ст. 1750.
- DDRMI – Distrito de Desenvolvimento Regional de Manacapuru e Iranduba. (б. д.). Режим доступа: <https://prda.sudam.gov.br/resumo->

projeto.php?idProjeto=45 (дата обращения: 20.05.2025).

GUIDELINES for HRIDAY: Heritage City Development & Augmentation Yojana. (6. д.). Режим доступа: <https://mohua.gov.in/upload/uploadfiles/files/GuidelinesHRIDAY.pdf> (дата обращения: 20.05.2025).

PAC – Cidades Históricas. (6. д.). *Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan)*. Режим доступа: <https://www.gov.br/iphane/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/novo-pac-cidades-historicas> (дата обращения: 20.05.2025).

Pilotos IoT & Cidades Inteligentes. (6. д.). *Inatel*. Режим доступа: <https://inatel.br/iot-cidades/> (дата обращения: 20.05.2025).

PCI – Programa Cidades Intermediadoras para o Desenvolvimento Regional. (6. д.). *Ministério do Desenvolvimento Regional*. Режим доступа: <https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/desenvolvimento-regional/cidades-intermediadoras> (дата обращения: 20.05.2025).

UIDSSMT Guidelines. (6. д.). Режим доступа: https://ud.hp.gov.in/sites/default/files/documents/UIDSSMT_GUIDELINES.pdf (дата обращения: 20.05.2025).

UIDSSST – Urban Infrastructure Development Scheme for Satellite Towns, 2009. (6. д.). Режим доступа: <https://www.impriindia.com/insights/urban-infrastructure-development-2009> (дата обращения: 12.09.2025).

SMALL TOWN TYPOLOGY IN BRICS: APPROACHES FOR RUSSIA

Sofiya A. Poznanskaya, Head of the Small Cities Research Center, Ivanovo State University (IvSU), Shuya Branch; CEO, Autonomous Non-Profit Organization “Center for Territorial Development”; Advisor to the Governor of the Ivanovo Region; Ivanovo, Russia.
E-mail: goroda.malye@yandex.ru

Varvara A. Molodtsova, Senior Lecturer, Junior Researcher, Faculty of Urban and Regional Development, Vysokovsky Graduate School of Urbanism, National Research University Higher School of Economics (HSE); Moscow, Russia.
E-mail: vmolodtsova@hse.ru

Denis N. Mokrensky, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Faculty of Urban and Regional Development, Vysokovsky Graduate School of Urbanism, National Research University Higher School of Economics (HSE); Moscow, Russia.
E-mail: dmokrenskii@hse.ru

Kseniya V. Artsybasheva, Research Intern, Centre for Arctic and Northern Urban Studies, Vysokovsky Graduate School of Urbanism, National Research University Higher School of Economics (HSE); Moscow, Russia.
E-mail: kvartsybasheva@edu.hse.ru

Mariia O. Ashurkova, Master’s Degree in Urban Analytics, The University of Hong Kong; Hong Kong.
E-mail: ashurkova_mo@mail.ru

This article summarizes and systematizes the best international practices in the socio-economic development of small towns in BRICS countries and their applicability to the development of small towns in Russia. A typology of small towns in BRICS countries is presented, with a particular focus on four countries: China, Brazil, India, and South Africa. Small town typologies developed in Russia are analyzed. Based on this, a typology of small towns in Russia is proposed, taking into account the experience of the four BRICS countries reviewed, as well as existing typologies: growing cities, service centers of various sizes, mono-functional industrial cities of various sizes, tourist cities, and historical cities.

Keywords: small town; typology of small towns; BRICS countries; Russia; socio-economic development

Citation: Poznanskaya, S.A., Molodtsova, V.A., Mokrensky, D.N., Artsybasheva, K.V., & Ashurkova M.O. (2026). Small town typology in BRICS: Approaches for Russia. *Urban Studies and Practices*, 11(1), 30–44. <https://doi.org/10.17323/usp111202630-44>

References

Baldandorzhiev, Zh. B. (2011). Malye goroda: tipologiya i klassifikatsiya v kontekste

- kul'turnogo naslediya (na primere malykh gorodov Vostochnogo Zabaykal'ya) [Small towns: Typology and classification in the context of cultural heritage (on the example of small towns in Eastern Transbaikalia)]. Gumanitarnyy vektor. *Seriya: Istoriya, politologiya* [Humanitarian vector. Series: History, political science], 27(3), 112-119. (in Russian).
- DDRFMI – Distrito de Desenvolvimento Regional de Manacapuru e Iranduba [DDRFMI – Regional Development District of Manacapuru and Iranduba]. (n.d.). Retrieved May 20, 2025, from <https://prda.sudam.gov.br/resumo-projeto.php?idProjeto=45> (in Portuguese).
- Federal'nyy zakon ot 07.04.1999 № 70-FZ «O statute naukograda Rossiyskoy Federatsii» [Federal Law of 07.04.1999 No. 70-FZ "On the status of science city of the Russian Federation"]. (1999). *Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii* [Collection of Legislation of the Russian Federation], (15), Art. 1750. (in Russian).
- Gumenyuk, L.G. (2021). Tipologiya malykh gorodov regionov Zapadnogo porubezh'ya Rossii [Typology of small towns in the regions of the Western borderland of Russia]. *Vestnik Baltiyskogo federal'nogo universiteta im. I. Kanta. Seriya: Estestvennye i meditsinskie nauki* [Bulletin of the Immanuel Kant Baltic Federal University. Series: Natural and medical sciences], (2), 35-47. (in Russian).
- GUIDELINES for HRIDAY: Heritage City Development & Augmentation Yojana. (n.d.). Retrieved May 20, 2025, from <https://mohua.gov.in/upload/uploadfiles/files/GuidelinesHRIDAY.pdf>
- Indeks kachestva gorodskoy sredy [Urban environment quality index]. (n.d.). Retrieved September 12, 2025, from <https://индекс-городов.рф/#/> (in Russian).
- Mikhaylenko, E.K., et al. (2025a). *Issledovanie i sistematizatsiya luchshikh zarubezhnykh praktik sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya malykh gorodov stran BRIKS i ikh primenimost' dlya rossiyskogo opyta (1 etap): otchet o NIR* [Research and systematization of the best foreign practices of socio-economic development of small towns in BRICS countries and their applicability for Russian experience (Stage 1): Research report]. NIU VShE. (in Russian).
- Mikhaylenko, E.K., et al. (2025b). *Issledovanie primenimosti luchshikh zarubezhnykh praktik sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya malykh gorodov stran BRIKS dlya razvitiya rossiyskikh malykh gorodov: otchet NIR* [Research on the applicability of the best foreign practices of socio-economic development of small towns in BRICS countries for the development of Russian small towns: Research report]. NIU VShE. (in Russian).
- Monogoroda stavyat na perechet [Monotowns are being recounted]. (n.d.). *Kommersant*. Retrieved September 12, 2025, from <https://www.kommersant.ru/doc/7832868> (in Russian).
- OKTMO – Obscherossiyskiy klassifikator territoriy munitsipal'nykh obrazovaniy [All-Russian classifier of territories of municipal formations]. (n.d.). Retrieved September 12, 2025, from <https://klassifikators.ru/oktmo/> (in Russian).
- Otsenka chislennosti naseleniya na 1 yanvarya tekushchego goda, 2010, 2020 [Population estimate as of January 1 of the current year, 2010, 2020]. (n.d.). *Federal State Statistics Service*. Retrieved September 12, 2025, from <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (in Russian).
- PAC – Cidades Históricas [PAC – Historic Cities]. (n.d.). *Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan)*. Retrieved May 20, 2025, from <https://www.gov.br/iphan/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-programas/programas/novo-pac/pac-cidades-historicas> (in Portuguese).
- PCI – Programa Cidades Intermediadoras para o Desenvolvimento Regional [PCI – Intermediary Cities Program for Regional Development]. (n.d.). *Ministério do Desenvolvimento Regional*. Retrieved May 20, 2025, from <https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/desenvolvimento-regional/cidades-intermediadoras> (in Portuguese).
- Pilotos IoT & Cidades Inteligentes [IoT & Smart Cities Pilots]. (n.d.). Inatel. Retrieved May 20, 2025, from <https://inatel.br/iot-cidades/> (in Portuguese).
- Puzanov, A.S., Popov, R.A., Polidi, T.D., & Gershovich, A. Ya. (Eds.). (2023). *Gorodskie aglomeratsii v sovremennoy Rossii: problemy i perspektivy razvitiya* [Urban agglomerations in modern Russia: Problems and development prospects]. Fond «Institut ekonomiki goroda». (in Russian).
- Rasporyazhenie Pravitel'stva Rossiyskoy Federatsii ot 28.12.2024 № 4146-r «Ob utverzhdenii Strategii prostranstvennogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii na period do 2030 goda s prognozom do 2036 goda» [Decree of the Government of the Russian Federation of 28.12.2024 No. 4146-r "On approval of the Spatial Development Strategy of the Russian Federation for the period up to 2030 with a forecast up to 2036"]. (2025). *Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii* [Collection of Legislation of the Russian Federation], (2), Art. 74. (in Russian).
- Sekushina, I.A. (2019). *Teoreticheskie podkhody k klassifikatsii malykh i srednikh gorodov Rossii* [Theoretical approaches to the classification of small and medium-sized cities in Russia]. *Nauchnyy vestnik Yuzhnogo instituta menedzhmenta* [Scientific bulletin of the Southern Institute of Management], (2), 84-93. (in Russian).
- Sekushina, I.A., & Uskova, T.V. (2020). Tipologiya malykh i srednikh gorodov po ekonomicheskomu profilu i polozheniyu v sisteme rasseleniya [Typology of small and medium-sized cities by economic profile and position in the settlement system]. *Sever i rynek: formirovaniye ekonomicheskogo poryadka* [North and market: Formation of economic order], (1), 4-18. (in Russian).
- Smirnov, I.P. (2023). *Prostranstvennaya struktura malykh gorodov: podkhody k tipologii (po materialam Tsentral'noy Rossii)* [Spatial structure of small towns: Approaches to typology (based on materials from Central Russia)]. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 5. Geografiya* [Moscow University Bulletin. Series 5. Geography], (2), 22-35. (in Russian).
- Smirnyagin, L.V. (2012). *Bezgranichnoe rayonirovaniye i plavayushchie priznaki kak sredstvo poznaniya geograficheskoy real'nosti* [Boundless zoning and floating features as a means of understanding geographical reality]. In V.A. Shuper (Ed.), *Devyatye Sokraticheskie chteniya* [Ninth Socratic readings] (pp. 191-200). In-t geografii RAN. (in Russian).
- Srednespisochnaya chislennost' rabotnikov organizatsiy (bez sub"ektov malogo predprinimatel'st-

- va), 2020 [Average number of employees in organizations (excluding small businesses), 2020]. (n.d.). *Federal State Statistics Service*. Retrieved September 12, 2025, from <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/MUNST.htm> (in Russian).
- Svedeniya iz Edinogo gosudarstvennogo reestra ob'ektov kul'turnogo naslediya (pamyatnikov istorii i kul'tury) narodov Rossiyskoy Federatsii* [Information from the Unified State Register of Cultural Heritage Sites (monuments of history and culture) of the peoples of the Russian Federation]. (n.d.). Retrieved September 12, 2025, from <https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrkn/> (in Russian).
- Tipologizatsiya mal'kh gorodov i vyyavlenie klyuchevykh problem mal'kh gorodov v sootvetstvii s tipologizatsiei [Typology of small towns and identification of key problems of small towns in accordance with the typology]. (2024). *Institut ekonomiki rosta im. Stolypina P.A.* Retrieved September 12, 2025, from https://stolypin.institute/storage/app/media/241010_issledovanie.pdf (in Russian).
- Tipologiya gorodov Rossii po pokazatelyam indeksov kachestva zhizni i kachestva sredy* [Typology of Russian cities according to indicators of quality of life and quality of environment indices]. (2022). Fond «Institut ekonomiki goroda». (in Russian).
- TsNIIP gradostroitel'stva. (1979). *Rukovodstvo po proektirovaniyu mal'kh gorodov v sistemakh rassele-niya* [Guidelines for the design of small towns in settlement systems]. Moscow: Stroyizdat. (in Russian).
- UIDSSMT Guidelines*. (n.d.). Retrieved May 20, 2025, from https://ud.hp.gov.in/sites/default/files/documents/UIDSSMT_GUIDELINES.pdf
- UIDSST – Urban Infrastructure Development Scheme for Satellite Towns, 2009*. (n.d.). Retrieved September 12, 2025, from <https://www.impriindia.com/insights/urban-infrastructure-development-2009>.
- Zamyatina, N. Yu., & Goncharov, R.V. (2020). Arkticheskaya urbanizatsiya: fenomen i sravnitel'nyy analiz [Arctic urbanization: Phenomenon and comparative analysis]. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 5. Geografiya* [Moscow University Bulletin. Series 5. Geography], (4), 69–82. (in Russian).
- Zamyatina, N. Yu., & Nikitin, B.V. (2021). *Razrabotka tipologii gorodov Rossii dlya master-planirovaniya: Institut regional'nogo konsaltinga: Rabochie tetradi. Vypusk 3* [Development of a typology of Russian cities for master planning: Institute of Regional Consulting: Working notebooks. Issue 3]. Ekaterinburg: Izdatel'skie resheniya. (in Russian).