

Крупный город как особый объект теоретико-экономического анализа*

© 2013 Яковлева Анна Валерьевна

кандидат экономических наук, доцент

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики
(Институт холода и биотехнологий)

E-mail: yeif@mail.ru

Рассматривается крупный город как особый объект теоретико-экономического анализа. Показано, что половина людей на нашей планете в настоящее время живет в городах и уровень урбанизации поднимается, особенно в развивающихся странах. Города привлекают все больше людей из сельской местности. Это приводит к быстрому росту крупных мегаполисов. Представлены достоинства урбанизации и мегаполисов.

Ключевые слова: город, крупный город, мегаполис, урбанизация, преимущества крупных городов.

На рубеже XX и XXI столетий во всех экономически развитых странах мира существенно возросла роль крупнейших и крупных городов в подъеме экономики и проведении ее структурных изменений, в увеличении промышленного потенциала страны, формировании межрегиональных экономических связей, осуществлении институциональных преобразований и т. д. Одновременно эти города приняли возросший приток населения. Как промышленные центры и места высокой концентрации населения, крупнейшие и крупные города стали одним из источников возникновения сложных и противоречивых социально-демографических, техногенных, экологических и других процессов воздействия на среду жизнедеятельности человека¹.

“Рост городов станет самым важным фактором, влияющим на развитие, в XXI в.” Этими словами начинался доклад ЮНФРА о народонаселении мира в 1996 г.² В связи с этим возникает ряд вопросов: являются ли крупные города естественным фактором развития, и тогда с ним надо считаться и исходить как из данности, или это не естественный фактор и ему надо противостоять? Идеалы будущего связаны с городом или с деревней? Как же в этом неоднозначном контексте выглядят мегаполисы?

Город как исторический и культурный тип территориальной социальной общности давно привлекает к себе внимание исследователей. Различные аспекты города исследуются многими науками: географией и историей, демографией и экономикой, культурологией и политологией, политэкономией и многими другими социальными, техническими и естественными науками.

* Публикация подготовлена в рамках поддержанного РГНФ научного проекта □ 13-32-01035.

Появление городов генетически связано с особым этапом истории – переходом от использования естественных природных материалов (камня, дерева, кости) к искусственным природным материалам (обожженная глина, металл). В этом смысле становление и распространение городов как принципиально новых форм поселенческих общностей можно рассматривать как “ответ” на “вызов” новых потребностей общества³.

Таким образом, можно утверждать, что город является продуктом развития мировой цивилизации. До сих пор основная масса людей во всем мире проживала и трудилась в сельских районах. Однако “сельское прошлое” мира вот-вот канет в Лету. Число и доля городских жителей будут расти быстрыми темпами. К 2030 г. в городах будут проживать 4,9 млрд чел. В то же время ожидается, что число сельских жителей во всем мире в период 2005-2030 гг. сократится примерно на 28 млн чел. Если говорить о ситуации в глобальном масштабе, то в будущем весь прирост населения будет происходить за счет больших и малых городов⁴. Большая часть населения планеты сосредоточится в крупных городах с численностью населения более 1,0 млн чел. (мегаполисы, агломерации, конурбации).

Некоторые исследователи отмечают, что крупнейшие города в современных условиях – своего рода фокус урбанизации и расселения⁵. Урбанизация растет по всему миру. Так, в табл. 1 можно увидеть прогрессирующий рост урбанизации в различных географических регионах. Везде уровень урбанизации высок, а в развивающихся странах она растет быстрыми темпами. Быстро развивающиеся регионы, например, Восточная Азия и Тихоокеанский регион, в настоящее время урбанизируются подобно Западной Европе в 1970 г.⁶

Таблица 1. Городское население, % от общей численности населения, по регионам

Регион	Годы								
	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2030
В мире	29,0	32,8	35,9	39,1	43,0	46,7	50,8	55,1	59,9
Африка	14,7	18,7	23,4	27,6	32,0	36,2	40,5	45,3	50,7
Азия	16,8	19,9	22,7	26,3	31,9	37,1	42,5	48,1	54,1
Латинская Америка и страны Карибского бассейна	42,0	49,2	57,2	65,1	70,9	75,4	79,1	81,9	84,3
Европа	50,5	56,5	62,6	67,9	70,6	71,7	72,9	75,1	78,3
Северная Америка	63,9	69,9	73,8	73,9	75,4	79,1	82,1	84,6	86,7
Океания	62,0	66,6	70,8	71,2	70,3	70,5	71,2	72,3	73,8

Источник. Ploeg F., Poelhekke S. Globalization and the rise of mega-cities in the developing world // Cambridge J. of Regions, Economy and Society. 2008. № 1. P. 485.

Таблица 2. Население крупнейшего города страны, % от общей численности городского населения

Регион	Годы							
	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Латинская Америка и страны Карибского бассейна	38,5	38,8	39,6	39,7	39,7	40,1	40,4	40,3
Страны Африки южнее Сахары	33,7	34,9	36,4	36,3	35,7	36,3	37,8	39,5
Восточная Азия и Тихоокеанский регион	38,0	38,7	39,0	39,5	39,4	38,3	37,0	36,0
Средний Восток и Северная Африка	35,0	34,8	34,1	34,4	34,0	32,3	30,6	29,2
Западная Европа	27,5	27,0	26,5	26,0	25,8	25,5	25,5	25,3
Южная Азия	17,2	16,2	16,9	17,3	17,0	17,7	19,0	21,2
Восточная Европа и Центральная Азия	20,8	20,5	20,3	20,8	20,5	18,8	17,9	18,6
Северная Америка	13,6	13,6	13,4	12,9	12,7	12,9	13,1	13,4

Источник. Ploeg F., Poelhekke S. Globalization and the rise of mega-cities in the developing world // Cambridge J. of Regions, Economy and Society. 2008. № 1. P. 486.

Высокая доля населения, живущего в крупнейшем городе страны, - еще одна черта, главным образом, развивающихся стран. В табл. 2 показана концентрация городского населения по странам. В 1995 г. рекордные 40 % от общей численности городского населения в Латинской Америке жили в одном городе. Такая же ситуация наблюдается в странах Африки южнее Сахары, где концентрация населения находится в состоянии подъема уже с 1960-х гг. Развивающиеся и определенно развитые страны, по всей видимости, имеют гораздо меньший уровень концентрации городского населения, и данный уровень продолжает снижаться. Причиной этого исследователи выделяют изначально неравномерный экономический рост внутри стран и, как следствие, догоняющее развитие других регионов⁷.

В табл. 3 представлены крупнейшие города мира с населением более 10 млн чел. и продемонстрированы быстрые темпы роста этих мегаполисов. При этом следует обратить внимание на то, что сам термин "мегаполис" был предложен ООН в 1970-е гг. для обозначения крупных городов с численностью населения 8 млн чел. и более, а в 1990-х гг. ООН подняла порог до 10 млн чел., следуя практике таких организаций, как Азиатский банк развития⁸.

Как видно из таблицы, в 1970 г. в мире было только 2 мегаполиса: Токио и Нью-Йорк. С тех пор количество мегаполисов значительно увеличилось, и большая часть новых крупных городов появилась в развивающихся странах. На сегодня в Азии 13 мегаполисов, в Латинской Америке - 4, а в Африке, Европе и Северной Америке - по 2. Тринадцать из этих мегаполисов являются столицами соответствующих стран. К 2025 г., когда количество мегаполисов должно достигнуть 37, в Азии появится еще 9, в Латинской Америке - 2, а в Африке, Европе и Северной Америке - по 1 мегаполису. Это указывает на явную тенденцию усиления городской агломерации в Азии.

В период с 1970 по 2011 г. численность людей, живущих в мегаполисах, увеличилась почти в 10 раз - с 39,5 млн до 359,4 млн чел. Ожидается, что это количество увеличится почти в 2 раза к 2025 г. и достигнет 630 млн чел. На сегодня в среднем 1 чел. из 10 живущих в городских районах проживает в мегаполисе с населением не менее 10 млн чел.; к 2025 г. примерно 1 чел. из 7-8, живущих в городских районах, будет обитать в мегаполисе. По отношению к общей численности населения в мире доля мегаполисов составляла 5,2 % в 2011 г., это означает, что лишь один из каждых 20 живущих на Земле

Таблица 3. Население городских агломераций с количеством жителей 10 и более миллионов человек (1970, 1990, 2011 и 2025 гг.), млн чел.

1970			1990		
Место	Городская агломерация	Население	Место	Городская агломерация	Население
1	Токио, Япония	23,3	1	Токио, Япония	32,5
2	Нью-Йорк-Ньюарк, США	16,2	2	Нью-Йорк-Ньюарк, США	16,1
			3	Мехико, Мексика	15,3
			4	Сан-Паулу, Бразилия	14,8
			5	Мумбаи (Бомбей), Индия	12,4
			6	Осака-Кобе, Япония	11,0
			7	Колката (Калькутта), Индия	10,9
			8	Лос-Анджелес- Лонг-Бич-Санга Ана, США	10,9
			9	Сеул, Республика Корея	10,5
			10	Буэнос-Айрес, Аргентина	10,5
2011			2025		
Место	Городская агломерация	Население	Место	Городская агломерация	Население
1	Токио, Япония	37,2	1	Токио, Япония	38,7
2	Дели, Индия	22,7	2	Дели, Индия	32,9
3	Мехико, Мексика	20,4	3	Шанхай, Китай	28,4
4	Нью-Йорк-Ньюарк, США	20,4	4	Мумбаи (Бомбей), Индия	26,6
5	Шанхай, Китай	20,2	5	Мехико, Мексика	24,6
6	Сан-Паулу, Бразилия	19,9	6	Нью-Йорк-Ньюарк, США	23,6
7	Мумбаи (Бомбей), Индия	19,7	7	Сан-Паулу, Бразилия	23,2
8	Пекин, Китай	15,6	8	Дакка, Бангладеш	22,9
9	Дакка, Бангладеш	15,4	9	Пекин, Китай	22,6
10	Колката (Калькутта), Индия	14,4	10	Карачи, Пакистан	20,2
11	Карачи, Пакистан	13,9	11	Лагос, Нигерия	18,9
12	Буэнос-Айрес, Аргентина	13,5	12	Колката (Калькутта), Индия	18,7
13	Лос-Анджелес- Лонг-Бич-Санга Ана, США	13,4	13	Манила, Филиппины	16,3
14	Рио-де-Жанейро, Бразилия	12,0	14	Лос-Анджелес- Лонг-Бич-Санга Ана, США	15,7
15	Манила, Филиппины	11,9	15	Шеньчжэнь, Китай	15,5
16	Москва, РФ	11,6	16	Буэнос-Айрес, Аргентина	15,5
17	Осака-Кобе, Япония	11,5	17	Гуаньчжоу, Гуандун, Китай	15,5
18	Стамбул, Турция	11,3	18	Стамбул, Турция	14,9
19	Лагос, Нигерия	11,2	19	Каир, Египет	14,7
20	Каир, Египет	11,2	20	Киншаса, Демократическая Республика Конго	14,5
21	Гуаньчжоу, Гуандун, Китай	10,8	21	Чунцин, Китай	13,6
22	Шеньчжэнь, Китай	10,6	22	Рио-де-Жанейро, Бразилия	13,6
23	Париж, Франция	10,6	23	Бангалор, Индия	13,2
			24	Джакарта, Индонезия	12,8
			25	Ченнаи (Мадрас), Индия	12,8
			26	Ухань, Китай	12,7
			27	Москва, РФ	12,6
			28	Париж, Франция	12,2
			29	Осака-Кобе, Япония	12,0
			30	Тяньцзинь, Китай	11,9
			31	Хайдерабад, Индия	11,6
			32	Лима, Перу	11,5
			33	Чикаго, США	11,4
			34	Богота, Колумбия	11,4
			35	Крунг Тхеп (Бангкок), Таиланд	11,2
			36	Лахор, Пакистан	11,2
			37	Лондон, Великобритания	10,3

Источник. World Urbanization Prospects: The 2011 Revision // United Nations Department of Economic and Social Affairs / Population Division. 2012. March. P. 6-7.

обитает в мегаполисе. К 2025 г. население, живущее в мегаполисах, должно достигнуть почти 8 % от общей численности населения мира. Один из 13 чел. будет проживать в мегаполисе.

Токио, столица Японии, на сегодня является самой густонаселенной городской агломерацией. Численность его населения, составившая в 2011 г. 37,2 млн чел., превышает численность населения 196 стран или регионов. Если бы это была страна, то она бы заняла 35-е место по численности населения, превывсив численность населения Алжира, Канады или Уганды. С такой большой численностью жителей мегаполис Токио на самом деле является городской агломерацией, которая включает не только Токио, но и почти 87 близлежащих городов, таких как Йокогама, Кавасаки и Тиба, сами по себе являющиеся крупными городами. Как правило, мегаполисы возникают из слияния нескольких городов или городских поселений, которые функционально связаны между собой и образуют городскую агломерацию.

Следующими после Токио крупнейшими городскими агломерациями являются Дели в Индии с населением 23 млн чел., Мехико в Мексике, Нью-Йорк-Ньюарк в США, Шанхай в Китае, Сан-Паулу в Бразилии и Бомбей в Индии, каждый с населением 20 млн чел. Самые небольшие мегаполисы расположены в Африке и Европе. К ним относятся 2 мегаполиса в Африке, а именно Лагос в Нигерии и Каир в Египте, каждый с населением 11 млн чел., и два мегаполиса в Европе, а именно Москва в Российской Федерации с населением 11,6 млн чел. и Париж во Франции с 10,6 млн жителей.

В 2025 г. Токио, согласно прогнозам, останется самой густонаселенной городской агломерацией мира с почти 39 млн жителей, хотя население его вряд ли увеличится. За Токио последуют Дели в Индии с 33 млн жителей и Шанхай в Китае с 28,4 млн жителей. Далее идет Мумбаи в Индии с почти 27 млн жителей. Во всех трех городах ожидается значительный прирост населения⁹.

Приведенные выше данные свидетельствуют о том, что постепенное укрупнение городов и рождение мегаполисов - такой же естественный эволюционный процесс, как развитие промышленности, средств связи, появление ТНК и т.п. Это следствие тех законов, которые управляют нашей жизнью и возникли как результат эволюции или самоорганизации (что одно и то же). Пересматривать и менять их бессмысленно, даже если есть силы это сделать, поскольку трудно знать последствия подобной социальной инженерии.

Преимущество городов заключается в агломерационных силах, которые привлекают фирмы и работников и делают их более производительными, чем они были бы сами по себе, и позволяют им обслуживать большую долю местного рынка. Сравнительное преимущество может быть выражено не только в форме крупного резерва дешевой рабочей силы, но также в форме распределения рисков, поскольку в городах проще найти замену поставщикам. Большинство поставщиков находится в городах, а не в сельской местности. Именно эти преимущества сильнее выражены в крупных, а не в малых городах. Удачное расположение отдельной фирмы может стать еще выгоднее, если другие фирмы присоединятся к этой же агломерации. Увеличение концентрации фирм позволит получить доступ к большому разнообразию продуктов и большей специализации каждой фирмы. Обучение тем легче, чем больше фирм, у которых можно чему-то научиться. Эти преимущества называются широкими товарными рынками. Предпринимателям будет проще получить финансирование и венчурный капитал в крупном городе. Кроме того, фирмам будет легче узнавать и искать новые технологии, что они будут делать более интенсивно из-за усиления конкуренции на местном уровне.

Широтой обладает и рынок рабочей силы. Фирмы могут выбирать из большего числа работников, позволяя им останавливаться на лучшем для себя варианте, и находить работников определенной специализации. Это само по себе стимулирует работников приобретать новые навыки. Работники также выиграют от расширения рынка при переманивании рабочей силы, когда фирмы взвинтят заработную плату для стратегически важных работников. Расположение фирм в одном месте может перестать быть выгодным, если конкуренция станет слишком сильной.

Предоставление общественных благ также эффективнее в крупном городе, потому что традиционно большие постоянные издержки общественной инфраструктуры более оправданны в крупном городе. Это не только улучшает качество жизни, но и способствует повышению производительности. Хорошее здоровье работника часто используется в развивающихся странах в качестве аргумента в пользу повышенной оплаты труда. Заработная плата может быть ниже, а занятость выше, если здравоохранение соответствующего уровня будет обеспечено государством.

Помимо вышеперечисленных статических эффектов, ведущих к возрастающей отдаче от масштаба, в городах присутствуют и динамические эффекты.

Преимущественное расположение фирм в крупных городах, естественно, приводит к предположению, что крупные города и урбанизирующиеся страны являются предпочтительным местом прямых иностранных инвестиций (ПИИ). В эмпирической литературе о ПИИ еще не уделялось явное внимание роли урбанизации, но есть свидетельства того, что роль в привлечении ПИИ играют факторы, традиционно характеризующие города. Однако зарубежные исследователи показывают, что страны, характеризующиеся большим человеческим капиталом, быстрым ростом численности рабочей силы и значительной долей международной торговли, привлекают гораздо больше ПИИ (исследовалось 36 стран за период с 1980 по 1994 г.). Эти три фактора представлены в относительном изобилии в крупных городах¹⁰.

В заключение следует отметить, что на современном этапе крупный город стал средоточием общественной активности и создал максимум возможностей в социальной жизни. Он вместил все ее наиболее контрастные проявления и представил, по существу, модель общества в миниатюре. В нем концентрируются результаты и важнейшие потенциалы дальнейшего развития общества, а также наиболее ярко, зачастую в обостренной форме взаимодействуют общественные интересы, и именно здесь наиболее очевидно проявляется переход количественных изменений в городской среде в новые качественные явления социального развития¹¹. Крупные города играют важную роль в жизни страны. Они отличаются не только высокой концентрацией населения, но и сосредоточением капитала, емким рынком, его развитой инфраструктурой, нали-

чием квалифицированных кадров, значительным образовательным, культурным, научным потенциалом. Также крупные города выступают как мощные преобразователи источников и факторов общественного материального и духовного развития и, вместе с тем, как генераторы новых проблем и новых возможностей¹².

¹ См.: Основы экономики столичного мегаполиса / Российская академия естественных наук, Российская муниципальная академия, Институт региональных экономических исследований. М., 2006. С. 7.

² См.: Народонаселение мира в 2007 году. Использование потенциала урбанизации / Фонд Организации Объединенных Наций в области народонаселения. ЮНФПА, 2007. С. 6.

³ Нецадин А., Горин Н. Феномен города: социально-экономический анализ. М., 2001. С. 17.

⁴ Население мира в 2007 году. С. 6.

⁵ Сигов И.И. Планирование комплексного развития крупных городов. Л., 1982. С. 6.

⁶ Ploeg F., Poelhekke S. Globalization and the rise of mega-cities in the developing world // Cambridge Journal of Regions, Economy and Society. 2008. □ 1. С. 485.

⁷ Там же. С. 485-486.

⁸ Основы экономики столичного мегаполиса. С. 19.

⁹ World Urbanization Prospects: The 2011 Revision // United Nations Department of Economic and Social Affairs / Population Division. 2012. March. С. 6-7.

¹⁰ Ploeg F., Poelhekke S. Op. cit. P. 490.

¹¹ Основы экономики столичного мегаполиса. С. 16-17.

¹² Николаева Н.А. Конкурентоспособность города: взгляд зарубежных ученых // Маркетинг в России и за рубежом. 2001. □ 6. С. 69.

Поступила в редакцию 01.04.2013 г.