



# ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ ИРАНА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ УРБАНИЗАЦИИ

Шоджаи Али

Архитектурный факультет, Белорусский Национальный Технический Университет, пр. Независимости 150, 220013 Минск  
E-mail: dani-47@yandex.ru

## THE SPECIFICITY OF IRAN CITIES' DEVELOPMENT IN CONDITIONS OF GLOBAL URBANIZATION

### Abstract

Existing ethnic traditions, especially the socio-economic, spiritual and political as factors development of Iran, have led to certain, specific urbanization processes in this country. This is particularly evident in the accelerated industrialization and not so rapid social infrastructure development. Simultaneously with the emergence of agglomeration and the construction of new cities, poor quality of the urban environment is observed. The presence of many environmental problems requires a deep researches by planners to create the proposal how to resolve them.

### Streszczenie

Głęboko zakorzeniona sfera tradycji, szczególnie społeczno-ekonomicznych, duchowych i politycznych jako uwarunkowania rozwoju Iranu, skutkowała specyfiką procesów urbanizacji w tym kraju. Szczególnie przejawia się to w procesie przyspieszonej industrializacji, za którą nie nadąża rozwój infrastruktury społecznej. Jednocześnie z kształtowaniem się aglomeracji oraz budową nowych miast występuje niska jakość środowiska miejskiego. Występowanie wielu problemów środowiskowych wymaga od planistów głębokiej analizy tych problemów i sformułowania propozycji ich rozwiązania.

Keywords: Iran, urbanization process, settlement net structure

Słowa kluczowe: Iran, urbanizacja, struktura sieci osadniczej

С самых древних времен города являлись колыбелью цивилизации, местом генерирования и хранения прогрессивных новаций. Но только с развитием централизованного производства процессы новых социально-экономических преобразований, новых принципов градоформирования и распространения городского образа жизни вступили в фазу, получившую название «урбанизация». Обобщенным выражением уровня урбанизации является численность городского населения и степень его концентрации в крупных и крупнейших городах.

В начале XXI века уровень урбанизации в мире в среднем составил более 50%. В настоящее время практически все страны вовлечены в про-

цесс урбанизации. Однако достигнутые результаты, как и сами темпы роста городского населения весьма различны. Так, в конце XX века доля городского населения в Южной Америке составляла 80%, а в Азии и в Африке - 38%. Увеличение же темпов роста численности городского населения происходит в обратном порядке.

В Иране процессы роста численности населения в целом и активизация роста собственного городского населения увеличилась во время войны с Ираком (1979-1988) и после ее окончания. Возникла необходимость в ускорении социально-экономического развития страны для восстановления, разрушенного войной потенциала (табл. 1).

Табл. 1. Динамика роста городского населения Ирана

Даты переписей	Численность населения		Доля городского населения %	Количество городов-миллионеров, единиц
	Всего тыс. чел.	Городского тыс. чел.		
1956	18954	4578	24,1%	1
1966	25788	7287	28,3%	1
1976	33708	11949	35,4%	1
1986	49445	19318	39,1%	2
1991	55837	22616	40,5%	4
1996	60055	25331	42,2%	5
2003	66991	44723	66,8%	6

На первых этапах развития урбанизации она не воспринималась органами государственного управления и общественностью как объективное явление, что не способствовало ее изучению и управлению происходящими процессами преобразования и развития городов. Постепенно это явление начало осмысливаться как сложный социально-экономический процесс, меняющий образ жизни горожан, их культуру, состояние городской среды, ее разнообразие. Каковы же особенности урбанизации в Иране и каким образом можно характеризовать сеть городов страны в настоящее время?

Иран - горная страна в Северо-западной Азии площадью 1648 тыс. км кв. Население стра-

ны - около 67 млн. человек. Большая часть населения проживает в городах - 44,7 млн. человек, или почти 67%. Иран является одним из лидеров в росте городского населения среди азиатских стран. В целом сеть городских поселений в стране достаточно хорошо развита. Всего насчитывается около 614 городских населенных мест, из них 59 город имеет число жителей более 100 тыс., в том числе 6 городов с населением свыше 1 млн. (рис.1). Быстрые темпы урбанизации в стране ведут к постоянному увеличению числа городских поселений и росту городского населения. При этом наблюдается достаточно равномерное увеличение всех типов городских поселений (табл. 2).

Табл. 2. Структура сети городских поселении Ирана в динамике

Типы городов по численности населения, тыс. чел.	1986 г.		1996 г.	
	Количество городов, единиц	Всего населения, тыс. чел.	Количество городов, единиц	Всего населения, тыс. чел.
250 и более	16	14222	23	20147
100 - 250	25	3757	36	5133
50 - 100	46	3155	60	4260
25 - 50	67	2320	94	3310
10 - 25	145	2300	166	2578
5 - 10	113	833	150	1105
Менее 5	84	258	83	286
Итого	496	26845	614	36818

Согласно принятому в 2002 году Закону об административном делении страны, территория Ирана подразделяется на 28 провинций (останов), 293 городских областей (шахрестанов), и 794 районов (бахш).

Каждая провинция делится на несколько областей, которые в свою очередь состоят из районов, а районы делятся на несколько сельских уездов. Уезды же включают несколько деревень. Например, провинция Исфахан состоит из 19 город-

ских областей, 43 районов и 83 сельских уездов, включающих 121 деревень. В таблице 3 приведены характеристики наиболее экономически развитых провинций Ирана.

Как видно из таблицы при средней плотности населения в Иране 41 чел. на кв. км. даже в самых развитых провинциях имеются значительные различия по отдельным параметрам. В целом эти различия ярко выражены в крупных регионах

Табл. 3. Характеристика ряда провинций Ирана

Наименование провинций	Города -центры провинций	Площадь провинций кв. км.	Население провинций, тыс. чел. (2003 г.) всего/город	Плотность населения, чел./кв. км.	Доля территории провинции в стране %	Доля населения провинции в стране %
Эсфахан	Эсфахан	107 027	4 433	41	6.5	6.6
Тегеран	Тегеран	19 196	12 023	626	1.1	18
Азербайджан (восточного)	Тебриз	45 481	3 391	74	2.8	5
Фарс	Шираз	121 825	4 213	34	7.4	6.2
Хорасан	Машхад	247 622	6 037	24	15.2	9

страны - западном, северо-западном (1) и восточном, юго-восточном (2). Так, плотность населения в первом регионе составляет 63,8 чел. на кв. км. В этом регионе расположено около 80% всех городов Ирана в том числе более 80% больших городов. Во втором регионе плотность населения почти в пять раз ниже (17,4 чел на кв.км). Эту территорию отличает меньшая зрелость и сформированность сети поселений, более низкое качество городской среды, сферы обслуживания, менее благоприятные климатические условия.

В 1996 г. в 5 крупнейших городах Ирана сосредоточилось 35% городского и 21% общего населения страны. Эти города пространственно подчеркивают основную полосу расселения Ирана и являются важнейшими звеньями территориально-экономического развития страны, подчеркивая основные планировочные и социально-экономические оси страны (север-юг, запад-восток).

Крупные города с населением свыше 250 тыс. жителей (в 1996 г. их было 18) формируют вокруг себя устойчивые территориальные общности и являются основной ареной урбанизации в Иране. Эти территории отличаются высоким уровнем освоения, достаточно развитой сетью коммуникаций. На другом полюсе - слабо организованные пространства, неоднородно заселенные с плотностью населения от 7 чел. на кв. км. Здесь сло-

жилась редкая сеть коммуникаций, межселенные территории слабо освоены.

Большие города Ирана (имеются в виду все города с населением свыше 100 тыс. жителей) не миновала судьба «преследования». Политика ограничения роста больших городов и преимущественное развитие малых и средних нанесла ощутимый вред развитию цивилизации в стране, формированию системы полноценных социально-культурных центров, способных оказывать прогрессивное влияние на окружающую сеть населенных мест. Поэтому, а также принимая во внимание ускоренное промышленное развитие страны, многие города, даже крупные, нередко сохраняют исторически сложившийся «поселковый» характер, поскольку изначально они формировались как сумма посёлков при «своих» предприятиях. Это отражало отношение к урбанизации как к побочному продукту индустриализации, недооценку её как самостоятельного социального процесса. Основной итог развития урбанизации Ирана в нынешний период - очень большой разрыв между её количественными и качественными параметрами.

В целом процессы урбанизации в Иране характеризуются следующими отличительными чертами.

- Незавершённый, односторонний характер развития самого процесса урбанизации является прямым результатом формирования

- урбанизации в качестве побочного продукта индустриализации, пренебрежительного отношения к потребностям человека в городе, к развитию социальной сферы. И поныне далеко не все горожане включены в городскую образ жизни по характеру занятости, уровню обслуживания, разнообразию досуга и т. д. В общем, приросте городского населения страны примерно 70% составляют вчерашние сельские жители, перенесшие в город свои устойчивые в условиях Ирана жизненные позиции. Интенсивная миграция из села в город часто усугублялась непродуманными административными преобразованиями, включением сельских территорий в городские. Это способствовало возникновению явления, известного в литературе как «ложная урбанизация» и характерного для многих развивающихся стран. Всё это имело негативные последствия не только для города, но и для сельской местности. Между переписями населения 1976 и 2002 гг. число сельских населенных мест сократилось почти вдвое, а численность сельских жителей уменьшилась с 65% в 1976 г. до 33% в 2002 г.
- Низкое качество городской среды, которое является прямым следствием ранее сказанного. Недостаточное развитие социальной сферы, уровня благоустройства городов, однообразие, а порой и унылость архитектурного облика, неразвитость городской культуры - всё это характерно не только для подавляющего большинства малых городов, но и для многих крупных центров с населением свыше 100 тыс. жителей, в том числе созданных в последние десятилетия.
  - Экологические проблемы городского развития приобрели особую остроту за последние два десятилетия в связи с резко возросшим загрязнением воздушного бассейна и водных ресурсов городов. Большие города Ирана и ряд специализированных промышленных центров с населением менее 100 тыс. жителей подошли к экологическому пределу своего роста из-за отсталой технологии развития промышленности и автотранспорта - основных загрязнителей среды. Неблагополучие городской среды связано не только с величиной города, но и с особенностями его функциональной структуры, микроклиматических условий и т. д. В Иране, по официальным данным на 1996 г., выделяются 6 городов с наиболее неблагоприятной экологической ситуацией, исходя из объёма выбросов загрязняющих веществ только от стационарных источников. Среди них - Тегеран и другие «города-миллионеры».
  - Недостаточное развитие и разнообразие функциональной структуры городов является одним из следствий незавершенного и одностороннего процесса урбанизации Ирана. Для страны характерно обилие моноотраслевых городов при слабом развитии центральных функций (связей с окружающей территорией), культурного потенциала, разнообразия городской среды и т. д. Даже крупные города нередко остаются всего лишь огромными посёлками при предприятиях-гигантах. Поэтому и в крупнейших столичных и региональных центрах, которые по своей природе обычно многофункциональны, наблюдается чрезмерное преобладание промышленности. Так, в Тегеране численность занятых в промышленности преобладает (24%). Необходимо отметить, что постепенно происходит возрастание роли больших, крупных и крупнейших городов в прогрессивном развитии урбанизации. Однако эти процессы не набрали еще должного темпа.
  - Строительство новых городов в практике мировой урбанизации чаще всего сопутствует ее начальным стадиям развития. Стремительный рост новых городов в Иране был тесно связан со скоротечной индустриализацией и поверхностной, неподготовленной урбанизацией. Это сопровождалось освоением новых ресурсов и территорий. Поэтому в Иране в 1996 г. из 614 городов 118 (20%) составляли города, созданные после 1986 г. Роль новых городов в системах расселения была весьма неоднозначна в различных регионах страны. В старопромышленных районах Ирана с исторически сложившейся густой сетью поселений их количество было незначительно (например, в центральных областях - Тегеранской, Исфаханской, и др.) и они имели подчиненное положение, уступая место сложившимся традиционным центрам. Напротив, во многих западных и восточных районах на долю новых городов приходится 10-15% общего числа городских поселений. В силу разреженной сети городских поселений новые города здесь претендуют на роль центров расселения. Их развитие происходит обычно не от города, а от района, в котором осваиваются ресурсы. Такие города не имели, как правило, со-

лидного городского эмбриона и условий для быстрого накопления социально-культурного потенциала. Особенно много новых городов, по существу, лишённых полноценной городской среды в её современном понимании поскольку их создание не опирается обычно на длительные традиции.

- В густонаселенных районах строительство новых городов сопровождается возникновением агломерации - сгустков городских поселений, в пределах которых осуществляются ежедневные трудовые, деловые и культурно-бытовые поездки населения. В настоящее время в Иране существует несколько агломераций. Самыми крупными и сформированными являются Тегеранская и Исфаханская (рис.3). Только в 1970-1990 гг. в Тегеранскую агломерацию и прежде всего в города Карадж и Исламшахр прибыло на постоянное место жительства около одного млн. человек. Столь высокие темпы роста населения вызвали не только отставание развития социально-культурной сферы и качества городской среды, но и поставили очень сложные проблемы их поддержания и дальнейшего развития этих городов в условиях с перехода к рынку, децентрализации экономики и усложнения взаимоотношений между центром и регионами. Интересен пример и другой агломерации. В древнем городе Исфахан проживает более полутора миллионов жителей. За пределами городской черты располагаются крупные промышленные предприятия, что способствовало формированию своего рода агломерации городов. Вокруг Исфахана на расстоянии 10 - 25 км расположено 8 городов с населением от 60 до 200 тысяч жителей каждый. Всего в окружении города-центра проживает около одного миллиона человек. Таким образом, вся агломерация насчитывает более 2,5 млн. По прогнозам специалистов общая численность населения агломерации к 2011 году составит 4,5 млн. человек. Таким образом, социально-культурный потенциал исторически сложившихся центров растворяется в массе мигрантов из села под влиянием идеологии «человек при производстве» и, как следствие, «город при заводе». Естественный для нормального хода урбанизации, приоритет исторически сложившихся культурных центров - больших городов - был опрокинут. Их социально-культурный потенциал произвольно, без учёта длительности

его воспроизводства и реализации на новом месте долгие годы неразумно перекачивался в районы нового освоения, в том числе и в новые города. При этом истощался не только социально-культурный потенциал крупнейших городов, но и разрушался сам генофонд горожан в очагах урбанизации, истончался их массовый средний слой. Тем самым не решались кардинально проблемы развития ни крупнейших, ни новых, ни малых городов, с чем пришлось столкнуться сегодня.

- Формирование неразрывных городских структур является непреложным требованием развития урбанизации и отличает развитые страны. Этот процесс должен охватывать все освоенное пространство энерго- и коммуникационными системами, транспортом, связью, сферой услуг и т. д. В условиях Ирана этот процесс начинает развиваться. Проблема состоит в том, что отсутствие стратегии урбанизации, чёткого выделения основных ориентиров городского развития привело к негативным результатам. Стремление одновременно «развивать всё разом» - и большие, и малые, и средние города, и создавать многих новых, иногда крупных городов на огромной, в значительной части слабоосвоенной территории - практически не позволило решить на современном уровне ни одну из этих задач. То же во многом относится и к региональному развитию. В условиях перехода к рыночной экономике с новыми «правилами игры» ещё более усиливаются тенденции к сжатию интенсивно используемого пространства: ведь рынок беспощадно «выбраковывает» не только нерентабельные предприятия и целые отрасли, но и соответственно определённые типы и группы городов и целые территории «второго эшелона». Речь при этом не идёт о выделении каких-то «второстепенных» городов и районов. Просто стране сегодня в таких условиях непосильны крупные затраты по развитию всего и вся одновременно.

Таким образом, анализ процессов урбанизации в Иране, как весьма показательный фактор развития любой страны, подтверждает целесообразность изменения вектора преобразования направленности градоформирования. Концепция преобразований предусматривает перелом тенденций прошлых десятилетий. Основное внимание в ближайшие годы должно уделяться дальнейшему раз-

витию урбанизированных старопромышленных районов центральной части Ирана, потенциал которых ещё очень далёк от исчерпания. Можно наметить следующие первоочередные направления развития больших городов на обозримую перспективу:

- интенсивное наращивание социально-культурного потенциала, акцент в развитии больших городов на потребности человека;
- значительное повышение качественных характеристик городской среды;
- расширение функциональной структуры больших городов, исходя, прежде всего, из местных условий;
- улучшение экологических условий больших городов, особенно столичных и крупных промышленных центров;
- разработка новых методов управления большими городами путём учёта закономерностей их самоорганизации;

- усиление процесса формирования пригородных зон больших городов и процесса упорядочения планировочной структуры агломераций.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Еженедельное приложение «География» к газете «Первое Сентября» №№ 3, 6, 8 за 1997 год.
2. Кузнецов А. П., Экономическая и социальная география мира.
3. География в таблицах (справочное пособие), издательство Дрофа.
4. Дронов В. П., Ром В. Я., География России. Население и хозяйство.
5. Лавров С. Б., Гладкий Ю. Н., Глобальная география.
6. <http://www.sci.org.ir/>