

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
Раздел 1. СОЦИАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	6
Тема 1. Социология города и градостроительства	6
Тема 2. Социальные основы градостроительного проектирования	12
Тема 3. Жилищная социология	18
Раздел 2. СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ	23
Тема 4. Типология и функции социологических исследований в градостроительстве	23
Тема 5. Методы и техники социологического исследования	28
Раздел 3. СОВРЕМЕННЫЕ ГОРОДСКИЕ ПРОЦЕССЫ	35
Тема 6. Современные тенденции в развитии городов. Градостроительная политика	35
Тема 7. Социально-экологические проблемы градостроительной деятельности	39
Тема 8. Миграция и этнокультурный состав современного города	46
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	53
Библиографический список	54

ВВЕДЕНИЕ

Учебное пособие предназначено обучающимся бакалавриата направления подготовки «Градостроительство». Авторы учитывают, что профессия градостроителя предполагает овладение множеством компетенций, связанных с обретением знаний в различных областях, ведь сфера профессиональной деятельности градостроителя чрезвычайно широка — это градостроительная политика, планирование, проектирование, организация предпроектных исследований социально-культурных, демографических, социально-экологических и экономических факторов, влияющих на развитие урбанизированной среды. Научные исследования — один из видов градостроительной деятельности, и здесь большое значение имеет овладение такими комплексными социально-градостроительными методами, как социально-экологические, социально-географические, психогеографические исследования городского пространства. Каждый градостроитель должен владеть социологическими методами исследования потребностей и нужд городского населения, уметь организовывать и проводить конкретное социологическое исследование, подвергать полученные результаты глубокому анализу и использовать их при планировании и проектировании. Именно на подготовку градостроителя, обладающего комплексными знаниями и навыками, направлено предлагаемое издание.

Пособие содержит материал по актуальным вопросам города и градостроительной политики. К рассмотрению предложены современные тенденции в развитии городов, вопросы сегрегации в пространстве постиндустриального города, дана характеристика условий создания комфортной городской среды с учетом миграционных и этнодемографических проблем. В пособии также представлен экоантропоцентрический подход к развитию города, городского пространства.

Раздел 1. СОЦИАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Тема 1. Социология города и градостроительства

Ключевые понятия: город; градостроительство; урбанизация; урбанизм; агломерация; мегаполис; мегалополис; глобальный город.

1.1. Социологическое образование градостроителей, компетенции и функции градостроителя

Цель освоения дисциплины «Социология градостроительства» — формирование у обучающихся компетенций в области социальных основ градостроительства, понимание значения взаимосвязи процесса градостроительства с социальными явлениями и процессами, освоение стратегий и методов прикладных социальных исследований в данной сфере.

В результате освоения дисциплины обучающиеся приобретут способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-1) в своей профессиональной деятельности. Итогом освоения станет формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-3) — способности участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах¹.

Основной сферой градостроителей является деятельность по осуществлению планирования и развития городских территорий. Работа градостроителя включает анализ текущей ситуации, проектирование новых объектов, создание генеральных планов и разработку стратегии развития города. Этот процесс требует учета множества факторов: экономических, социальных, экологических, политических и др.

В отличие от архитекторов, которые в основном занимаются проектированием отдельных зданий, градостроители фокусируются на более широких аспектах урбанистического развития. Их задачей является создание комфортной и функциональной городской среды, в которой эффективно совмещаются жилищные, коммерческие, промышленные, рекреационные и другие зоны. В своей профессиональной деятельности градостроители взаимодействуют с архитекторами, представителями федеральных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, инженерами-проектировщиками, дизайнерами, социологами, горожанами, представителями других профессий.

Главная цель градостроителя — создание комфортной, многофункциональной, гармоничной среды для жителей города с учетом их потребностей. Специалисты в области градостроительства должны обладать разнообразными знаниями и умениями в сфере строительства, архитектуры, проектирования, ландшафтного дизайна, реконструкции и реставрации, экологии, уметь выстраивать коммуникации и социальные взаимосвязи. Нельзя не отметить, что в настоящее время наблюдается подъем и быстрое развитие строительной отрасли, ее механизации, появление новых строительных материалов и архитектурных решений при осуществлении застройки пространства города. Все это требует непрерывного совершенствования подготовки инженеров-градостроителей, их творческого, креативного подхода к решению производственных задач.

¹ Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования — бакалавриат по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство : приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 июня 2017 г. № 511. — URL: <https://fgos.ru/fgos/fgos-07-03-04-gradostroitelstvo-511/> (дата обращения: 14.07.2025). — Текст : электронный.

1.2. Объект и предмет социологии города и градостроительства

Город в социологии рассматривается как особая социально-территориальная общность людей, характеризующаяся наличием устойчивых социальных связей и отношений между ними, возникающих в результате многолетнего совместного проживания. Горожан связывает не только общее пространство, но и особый, присущий городу хозяйственный уклад жизни, общая городская культура, история совместных достижений и др. Город характеризуется определенной закрытостью, устойчивыми внутренними связями и отношениями, которые преобладают над внешними, их особой содержательностью, а также особым потенциалом — экономическим, социокультурным, природным.

Миграция активизирует рост городов, оказывает влияние на формирование привычек, стереотипов поведения, мироощущение их жителей, экологию, привносит как позитивные результаты, так и негативные последствия (городские беспорядки, межнациональные и межконфессиональные конфликты, различные виды девиаций). По мнению ученых, все это требует внимательного изучения. Необходимость понимания «что есть город», становится требованием времени — с конца XIX в. — первой четверти XX в. началось систематическое изучение городов.

Проблемы городов в этот период освещаются архитекторами, экономистами, социологами, социальными психологами, антропологами и др. Одни рассматривают город с позиций воспроизводства собственности и ее безопасности, отмечая большой контраст и противостояние между городом и деревней (К. Маркс и Ф. Энгельс), другие, сравнивая большие (мегаполисы) и малые города, отмечают особенности организации жизни горожан и указывают на возможность возникновения социально-психологических последствий для них, их духовной жизни, на характерный для города процесс установления границ, социальную дифференциацию и дистанцирование (Зиммель Г. Большие города и духовная жизнь. 1903).

Одной из работ, посвященных городу и его проблемам, становится исторический очерк М. Вебера «Город» (Германия, 1921), в котором исследователь дает интерпретацию понятия «город», как «...замкнутое (во всяком случае, относительно) поселение, «населенный пункт», а не одно или несколько отдельно расположенных жилищ. В городах (впрочем, не только в городах) дома́ тесно — а сегодня, как правило, стена к стене — примыкают друг к другу»². Ученый отмечает, что, несмотря на определенную территориальную близость городских построек, город характеризуется отсутствием близких, тесных, личных взаимосвязей между его жителями.

М. Вебер рассматривает город как особую структуру, представленную тремя сферами: экономика, социология, политико-административное устройство, применяя для этого такие методы, как исторический анализ и сравнение³. Сравнивая разные типы городов (Запада, Востока, Азии, южных городов), он останавливается в большей степени на их социальных особенностях и различиях. Отмечая признаки городских поселений, М. Вебер выделяет такие, как «наличие рынка» (способ жизни, возможность удовлетворения потребностей жителей), его гетерогенность (т.е. многообразие занятий), присутствие системы управления, своего суда, автономность и др.

Д. Фризби, анализируя социальные теории развития города конца XIX — начала XX в., отмечает, что архитекторы и исследователи западных мегаполисов рубежа веков как подвергают их резкой критике (Ф. Теннис, Э. Нольде, В. Ратенау и др.), так и призывают «научиться новому эстетическому видению города...», найти привлекательность в жизни мегаполисов (А. Эндель); они говорят о создании нового культурного основания для развития общества, новой культуре, которая возникла благодаря появлению мегаполисов — культуре асфальта (В. Зомбарт).

² Вебер М. Город / М. Вебер // Гуманитарный портал. — URL: <https://gtmarket.ru/library/basis/3597/3598> (дата обращения: 20.02.25). — Текст : электронный.

³ Там же.

Так постепенно формируется теоретическое основание для появления новой отрасли социологического знания — *социологии города*, где объектом для изучения становится город, представляющий собой особую систему.

Город — это особая форма пространственной, социально-территориальной организации общества и формирования общественных отношений. Социология города изучает закономерности возникновения, развития и функционирования города как целостной системы. Современные ученые, исследователи указывают на сложность данного объекта, его неоднородность, многомерность и многослойность его структуры.

Процесс роста городов, начавшийся более двухсот лет назад, активизируется в середине XX столетия и продолжается по настоящее время. Урбанизация в XX в. становится глобальным процессом, захватывая все страны. По данным экспертов ООН, более 54 % населения планеты сегодня проживает в городах.

Социология города, изучая структуры городских районов, уделяет особое внимание пространственным аспектам его развития, рассматривает социальные процессы, разнообразные стороны социальной жизни, социальные отношения, социально-экономическое положение различных групп. Социология градостроительства, в свою очередь, фиксирует внимание на социально ответственном планировании и проектировании города, городской среды с учетом потребностей его жителей. Большое значение отводится городским сообществам, их потребностям, устанавливается их место, позиция в городской агломерации, определяется роль в формировании городского пространства и рассматриваются вопросы, связанные с его сегрегацией.

1.3. Чикагская школа

Основой для выделения социологии города как самостоятельной отрасли социологического знания становятся труды преподавателей Чикагского университета — Р. Парка, Э. Бёрджесса, Л. Вирта, Х. Зорбо, К. Шоу, Л. Эдвардса, П. Янга, а социологическое отделение университета впоследствии становится центром социологической науки в Америке.

На раннем этапе своего развития работы социологического отделения отличались определенными особенностями: 1) большое влияние оказала религия (многие преподаватели были священниками) и как следствие — была сформулирована основная задача социологии города — содействие социальным реформам; 2) сильное воздействие на взгляды исследователей оказали процессы индустриализации и урбанизации (как позитивные, так и негативные).

В 1895 г. преподавателем социологического отделения стал У. Томас, который изменил взгляды научного сообщества на значение в науке конкретных социологических исследований, проводимых по наиболее значимым социальным проблемам. В 1918 г. научному сообществу была представлена книга У. Томаса и Ф. Знанецкого «Польский крестьянин в Европе и Америке», которую М. Блумер считал поворотным событием в переходе от теории к «изучению эмпирического мира с использованием теоретического каркаса»⁴.

Большой вклад в развитие социологического отделения Чикагского университета внес Р. Парк, ознакомив американских коллег с идеями и взглядами европейских ученых, что повлияло на теоретическую ориентацию Чикагской школы. Парк считал необходимым изучать жизнь города, городские события и важные проблемы изнутри, выходя из тиши кабинетов в пространство улицы, осуществляя наблюдение городского сообщества. Отсюда появляется особый интерес Чикагской школы к экологии города и предлагается новый научный подход к изучению города, городской среды. Исследователи стали рассматривать город как «лабораторию», где сама жизнь его обитателей представляет собой «естественный» эксперимент.

⁴ Ритцер Дж. Современные социологические теории / Дж. Ритцер. — Санкт-Петербург : Питер, 2002. — С. 68–69. — ISBN 5-318-00687-6. — Текст : непосредственный.

Экология города (урбоэкология) — наука о взаимосвязи и взаимодействии во времени и пространстве двух систем: городской (с ее подсистемами) и естественной. Объекты изучения: городские биогеоценозы, урболандшафты, изменения природно-пространственных ресурсов города. В основе городской экологии лежала идея «экологии человека», подразумевающей биотический уровень человеческих организаций. «Экология человека — это первичный (досоциальный) уровень развития общества, на котором происходит распределение социального пространства, безличная конкуренция за пространство, переходящая в экономическую деятельность, политический конфликт и затем в моральный порядок»⁵.

Основой, где был задан вектор исследовательского пути для ученых Чикагской школы, становится работа Р. Парка «Город: предложения по изучению человеческого поведения в городской среде» (1915).

Представители Чикагской школы внесли огромный вклад в эмпирическую социологию. Необходимо отметить методологическую традицию исследований, что было обусловлено их предметом и задачами, а также использование разнообразных, в том числе инновационных, методов для сбора информации. Это и традиционное наблюдение, и глубинное интервью, и визуальная этнография, и анализ автобиографических материалов (У. Томас, Ф. Знанецкий, Р. Кэван, К. Шоу, Х.У. Зорбо и др.), и контент-анализ (Дж. Ландеско), и использование метода картографии. Социологи Чикагской школы впервые использовали метод кейс-стади (Case study) — детальное изучение реальных жизненных ситуаций или изучение случая. Чикагцы первыми использовали его при описании городского сообщества.

1.4. Территориально-поселенческие аспекты. Формы расселения.

Город как специфическая форма организации социального пространства

Пространственная среда организации социальной жизни людей является важнейшим основанием для структурирования общества, социальных процессов и связей.

«Расселение населения — процесс распределения и перераспределения населения по территории, а также формирования сети поселений. Расселение включает собственно размещение населения и функциональные территориальные взаимосвязи населенных мест и миграции населения (переселения, сезонные и маятниковые миграции) как способ осуществления меж-территориальных связей»⁶.

Исследователи, изучая систему расселения и проблемы, связанные с этим явлением, выделяют следующие факторы, определяющие и влияющие на данный процесс: социально-экономические (уровень развития экономики, доходы населения и др.); демографические (численность населения, состав населения, число прибывших в страну и выбывших из страны, наличие активных миграционных процессов и др.); природно-климатические (природные ресурсы, полезные ископаемые, климат и др.); исторические.

Формами расселения, или пространственной локализации жизни людей (по разным основаниям), являются: 1) город, село, городская агломерация и др. (по типу поселенческой структуры); 2) республика, область, край, муниципальный округ и др. (по территориально-административному делению); 3) промышленный район, экономический район, транспортный узел, свободная экономическая зона (по типу производственно-экономической структуры).

⁵ Городская экология // Научно-образовательный портал «Большая российская энциклопедия». — URL: <https://bigenc.ru/c/gorodskaja-ekologija-8e9ffa> (дата обращения: 28.02.2025). — Текст : электронный.

⁶ Социологическая энциклопедия : в 2 т. / Национальный общественно-научный фонд; рук. науч. проекта Г.Ю. Семигин; редкол. В.Н. Иванов (гл. ред.) и др. — Москва : Мысль, 2003. — Т. 2: Н-Я. — С. 315. — ISBN 5-244-01015-8 (Т. 1); 5-244-01017-4 (Т. 2). — Текст : непосредственный.

Расселение в России имеет свою особенность — неравномерность. Более высокие показатели плотности населения исследователи отмечают в Европейской части России — более 80,0 %. Исследователи указывают на то, что плотность населения стремительно падает и «...варьируется от менее одного человека на квадратный километр в удаленных регионах до несколько тысяч в крупных городах... В последние годы наблюдается тенденция к увеличению плотности населения в крупных городах и пригородах»⁷. Москва и Московская область представляют собой агломерацию с самым высоким в стране уровнем плотности населения (рис. 1).

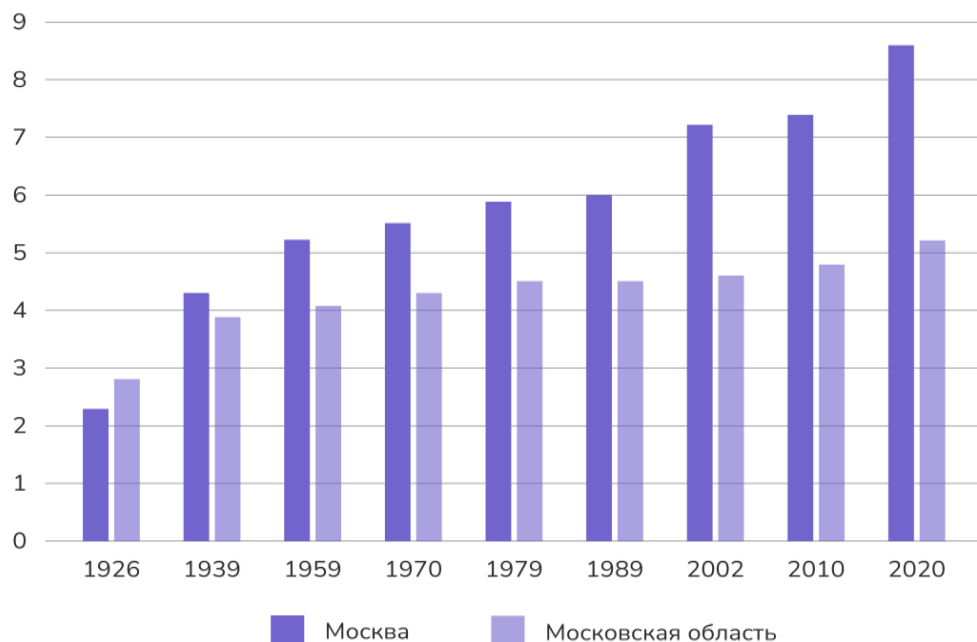


Рис. 1. Доля Москвы и Московской области в населении России, %⁸

Городская агломерация — совокупность компактно расположенных населенных пунктов (субурбий) и территорий между ними с общей численностью населения более 250 тыс. чел. Они связаны совместным использованием инфраструктурных объектов и объединены трудовыми и социальными связями⁹ (В России — Московская, Санкт-Петербургская, Екатеринбургская, Новосибирская, Ростовская агломерации и др.; в мире — Шанхай, Сан-Паулу, Мехико, Дели, Нью-Йорк и др.).

Субурбия — периферия (пригород), которая образуется, как правило, рядом с большими городами.

К критериям выделения агломерации относится наличие: «ядра», центрального города, характеризующегося более высоким показателем плотности населения; периферии, куда можно отнести пригород, малые города, поселки, села, деревни; близости поселений друг к другу, «непрерывность территории»; развитой транспортной системы, позволяющей осуществлять перемещение между «ядром» и периферией; тесных экономических, хозяйственных связей между структурными элементами агломерации.

⁷ Миркарт РФ : [сайт] / Мир географических карт : сборник экономических, демографических и других картографических материалов // Плотность населения по регионам России-2025. — URL: <https://миркарт.рф/карты?id=90> (дата обращения: 28.03.2025). — Текст: электронный.

⁸ Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2021 года / Федеральная служба государственной статистики. — Москва : Росстат, 2021. — URL: web.archive.org/web/20211029094621/https://... (дата обращения: 15.07.2025). — Текст: электронный.

⁹ Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года (в ред. распоряжений Правительства Российской Федерации от 31.08.2019 № 1945-р, от 23.03.2021 № 719-р, от 16.12.2021 № 3633-р, от 25.06.2022 № 1704-р, от 30.09.2022 № 2877-р). — URL: http://document/cons_doc_LAV_318094/... (дата обращения: 14.07.2025). — Текст: электронный.

Современные урбанисты выделяют следующие типы **агломераций**: *моноцентрическая* (наличие одного доминирующего «ядра» — города); *полицентрическая* (наличие нескольких «центральных» городов, равных по размеру, которые близки по разным социально-экономическим, демографическим и другим показателям).

Доминирующий город может выступать как **глобальный город** (С. Сассен. *The global city* (1991), являющийся частью мировой экономической системы, оказывающий определенное влияние на нее. Значение глобального города для мировой экономической системы определяется характеристиками агломерации, частью которой он является (города мирового значения — Нью-Йорк, Лондон, Токио и др.).

Наиболее крупным социально-территориальным образованием, формой социального расселения (по типу поселенческой структуры) становится **мегалополис**, который формируется в результате объединения нескольких агломераций и отличается высокой степенью урбанизированности: например, мегалополис *Босваши* на Атлантическом побережье США — объединение агломераций — Бостон, Нью-Йорк, Филадельфия, Балтимор, Вашингтон с населением 50 млн чел.; *СанСан*, растянутый вдоль западного побережья США от Сан-Франциско до Сан-Диего с населением свыше 40 млн чел.; так называемый *Бананы* Западной Европы (Синий, Желтый, Зеленый), с населением 200 млн чел.

Такие *урбанизированные территории* (с высокой плотностью населения, компактностью проживания) особенно притягательны для жителей регионов, так как на этой территории имеется возможность быстрого трудоустройства, есть работа в сфере производства товаров и услуг, что обеспечивает рост доходов, удовлетворение материальных и духовных потребностей, создает условия для социокультурного развития и комфортной жизни.

Урбанизация, которая исследователями анализируется в качестве ключевого изменения социальной структуры, связанного с процессом индустриализации, рассматривается как увеличение доли населения, проживающего в больших и малых городах, что актуализирует многочисленные социальные проблемы и города, и региона. Ситуация, когда территории регионов оголяются за счет миграции жителей в большие города, агломерации, противоречит интересам, целям и стратегиям социально-экономического развития регионов-исхода.

Современные города имеют не только специфическую форму организации пространства, *тип городского устройства* (*город — штаб-квартира; город — инновационный/научный центр; город пенсионеров; город — центр модульного производства, город — перевалочный пункт*), но и специфическую урбанистическую культуру — **урбанизм**. Луис Вирт в работе «Урбанизм как образ жизни» (1938) рассматривал урбанизм как особый городской стиль, образ жизни, который характеризуется обезличенностью (деиндивидуализацией) повседневных контактов, социальных связей человека, их разобщенностью, снижением эффективности социального контроля, сегрегацией в городском пространстве.

Энтони Гидденс писал: «...чтобы понять город, мы должны осознать процессы, управляющие созданием и изменением пространственных форм. Архитектурно-планировочные решения городов и отдельных кварталов отражают борьбу различных социальных групп и конфликты между ними. Другими словами, городская среда в символической и пространственной форме представляет собой проявление более широких социальных сил»¹⁰.

Современные тенденции развития городов связаны с их *дисперсией*, характеризующейся как процесс обратной миграции, когда жители урбанизированных территорий покидают большие и малые города, перемещаясь в направлении пригородов и сельских районов¹¹.

¹⁰ Гидденс Э. Социология / Энтони Гидденс; науч. ред. В.А. Ядов; Общ. ред. Л.С. Гурьевой и Л.Н. Иосилевича; [Пер. В. Малышенко и др.]. — Москва : Эдиториал УРСС, 1999. — 703с.: табл.: 25 см. — ISBN 5-901006-82-8. — Текст : непосредственный.

¹¹ См.: Лоусон Т. Социология. А-Я : Словарь-справочник / Тони Лоусон, Джоан Гэррод; [Пер. с англ. К.С. Ткаченко]. — Москва : Гранд : ФАИР-ПРЕСС, 2000. — 602, [2] с.; 21 см. — ISBN 5-8183-0228-8 (рус.). — Текст : непосредственный.

Тема 2. Социальные основы градостроительного проектирования

Ключевые понятия: неравенство; сегрегация; социальная структура; городские сообщества; конфликт; общественные обсуждения.

Планирование и проектирование городов и поселений должно опираться на факторы (технические, технологические, экологические, экономические, этнические, социально-культурные, социально-демографические, религиозные/конфессиональные и др.), которые воздействуют на развитие населенного пункта и удовлетворение потребностей людей, проживающих в поселении. В противном случае можно создать условия, которые не будут соответствовать ожиданиям, вызовут недовольство людей, ухудшат их удовлетворенность качеством жизни и самочувствие.

Этнические факторы проявляются в том, что у разных народов сложились различные формы жилищ, приспособленные к конкретным ландшафтным и климатическим условиям, отличающиеся рациональностью, соответствующие потребностям обитателей поселений. Традиционное жилище полностью подчинялось удовлетворению первичных жизненных потребностей, выполняло функции защиты от холода, жары, обеспечивало продолжение рода, социализацию детей, формирование их трудовых и иных навыков. В настоящее время в связи с тем, что функции жилища стали более разнообразными из-за изменений условий жизни, учет этнических особенностей стал не столь обязателен в массовом жилищном строительстве. Тем не менее существующая этническая модель жилой среды и учет этнических факторов при создании и размещении объектов социальной инфраструктуры обязательны.

Культурные факторы отражаются в геокультурном образе города: в культурном ландшафте, городской мифологии, связанной с памятными местами города, городской идентичности. Они также находят выражение в эстетике жилищ, внутренней планировке жилья, в образе и стиле жизни, специфике урбанистической культуры и вытекающей из нее социальной практике, создающей социокультурную реальность города.

Духовные факторы — ценности, традиции, мифы, идеологемы, стереотипы — создают уникальную культурную среду, особый городской образ жизни, представляющий собой способ организации жизнедеятельности индивида и социальных групп в урбанистической среде. Они лежат в основе градостроительного проектирования, задающего направления развития города.

Планирование и проектирование территорий должны включать анализ демографических показателей и прогноз изменения демографической ситуации: структуру народонаселения — этнический, социальный, образовательный, возрастной, религиозный состав — и изменения в структуре. *Демографические факторы* — рождаемость, смертность, брачность, разводимость, половозрастные особенности, процессы миграции населения, человеческие ресурсы и человеческий капитал — являются одними из определяющих в развитии города.

Возрастной и половой состав населения, количество семей и семейные структуры определяют требования к количеству и типологии жилых квартир и домов, количеству и размещению социальной и культурной инфраструктуры. От количественных и качественных характеристик семей, структуры семей и структуры семейно-родственных отношений зависят объемы жилищного строительства, площадь квартир, распределение внутриквартирных пространств: количество комнат, спальные места, хозяйственные помещения и др.

Психическое и физическое здоровье населения зависит от жилищных условий, которые должны соответствовать нормам жилищной обеспеченности. Возможность дистанционной работы требует организацию рабочего пространства в квартире. Квартира для семей с детьми должна иметь условия для развития детей, воспитания и обучения. Дворовые пространства должны предусмотреть организацию мест для прогулок и отдыха пожилых людей, площадок для игр детей, для выгула домашних питомцев.

Уровень рождаемости, сокращение или увеличение количества детей в семье требуют изменения проектов жилых зданий, школьных и дошкольных учреждений, детских спортивных школ, парков с детскими игровыми площадками и т.д.

При архитектурно-градостроительном проектировании необходимо располагать самой актуальной демографической информацией. Для этого необходимо обратиться к половозрастной пирамиде, которую можно построить для отдельной территории: региона, города, городского района (рис. 2). Важно знать основные демографические показатели: прирост и убыль населения в целом по стране и в проектируемом населенном пункте, коэффициент суммарной рождаемости и смертности, количество заключаемых браков, разводов и др. (рис. 3).

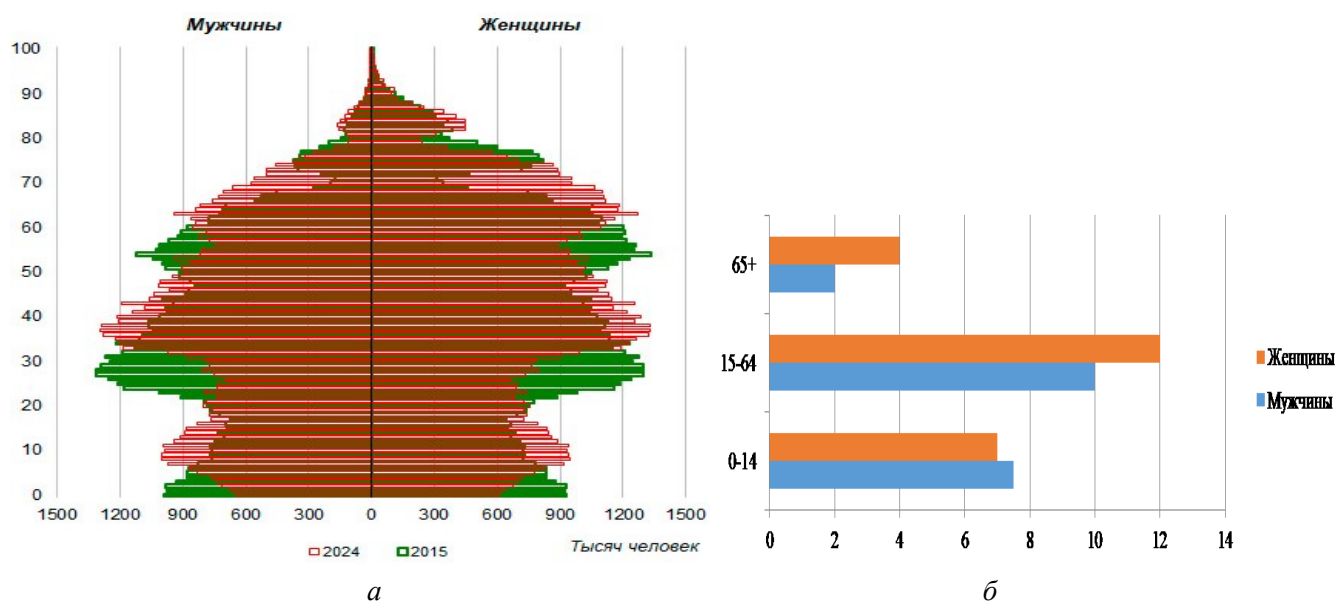


Рис. 2. Половозрастная структура России в 2024 и 2015 гг.¹² (а);
пример разработки половозрастной пирамиды для отдельного города (б)

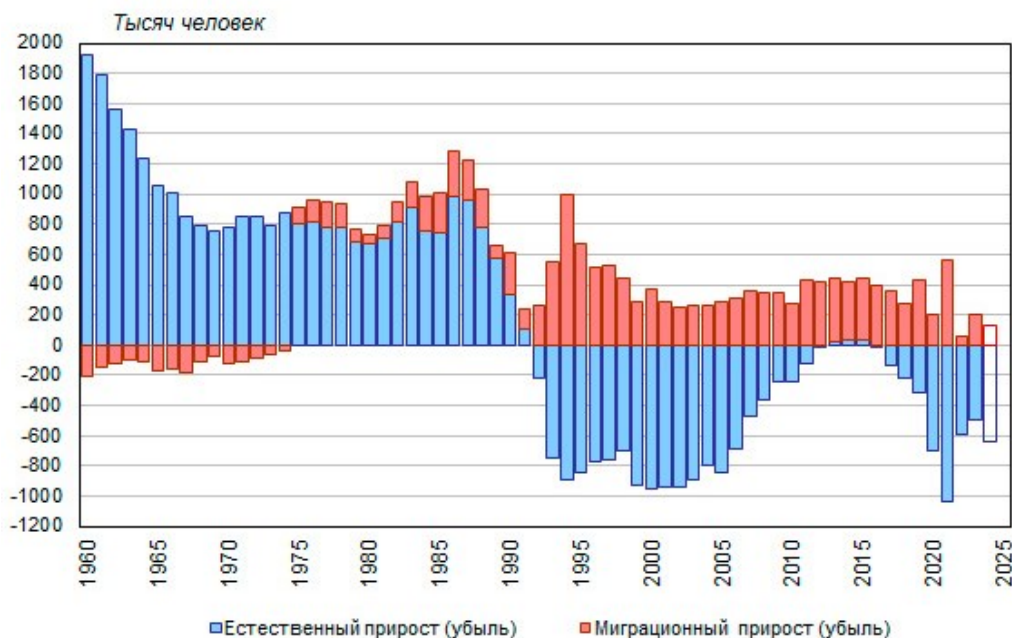


Рис. 3. Изменение численности населения России, 1960–2024 гг., тыс. чел.¹³

¹² Демографические итоги I полугодия 2024 года в России / Высшая школа экономики; Институт демографии имени А.Г. Вишневого // Демоскоп Weekly. — № 1043–1044. — ISSN 1726-2891. — URL: <https://www.demoscope.ru/weekly/2024/01043/barom03.php> (дата обращения: 22.02.2025) — Текст : электронный.

¹³ Там же.

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

e-Univers.ru