

---

## АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

---

DOI 10.15826/rjct.2025.2.005

УДК 308.2:332.1:504.06

Н. А. Голубев<sup>1</sup>, И. Н. Мальцева<sup>2</sup>, И. И. Юрасова<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия

e-mail: <sup>1</sup> nikolagolubev2004@mail.ru, <sup>2</sup> i.n.maltceva@urfu.ru, <sup>3</sup> i.i.iurasova@urfu.ru

### СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ВИДЫ УРБАНИЗАЦИИ

**Аннотация.** Рост городов и городского населения, урбанизация – это сложный и многогранный процесс, который оказывает влияние на экономику, общество и экологическую обстановку. Данные процессы несут в себе риски и вызовы, но и предполагают значительные возможности для роста экономики и уровня жизни человека. Это определило цель данной работы – изучение урбанизации, её видов с выявление положительных и отрицательных сторон и их возможных решений. Рассматриваются проблемы влияния процесса урбанизации на экономику, человеческие ресурсы и окружающую среду.

Статья представляет интерес для широкого круга специалистов и заинтересованных лиц, занимающихся вопросами городского развития, экономики, экологии и социальной политики.

**Ключевые слова:** расселение, город, урбанизация, мегалополис, разрастание городов, демографическая политика

**Для цитирования:** Голубев Н. А., Мальцева И. Н., Юрасова И. И. Современные процессы и виды урбанизации // Russian Journal of Construction Science and Technology. – 2025. – Т. 11. – № 2. – 1102005. – DOI 10.15826/rjct.2025.2.005.

---

*N. A. Golubev<sup>1</sup>, I. N. Maltseva<sup>2</sup>, I. I. Yurasova<sup>3</sup>*

<sup>1,2</sup> Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia

e-mail: <sup>1</sup> nikolagolubev2004@mail.ru, <sup>2</sup> i.n.maltceva@urfu.ru, <sup>3</sup> i.i.iurasova@urfu.ru

### MODERN PROCESSES AND TYPES OF URBANIZATION

**Abstract.** The growth of cities and urban population, urbanization is a complex and multifaceted process that affects the economy, society and the environment. These processes carry risks and challenges but also suggest significant opportunities for economic growth and human living standards. This determined the purpose of this work - to study urbanization, its types with the identification of positive and negative aspects and their possible solutions. The problems of the impact of the urbanization process on the economy, human resources and the environment are considered.

The article is of interest to a wide range of specialists and interested individuals involved in issues of urban development, economics, ecology, and social policy.

**Key words:** settlement, city, urbanization, megalopolis, urban sprawl, demographic policy

**For citation:** Golubev N. A., Maltseva I. N., Yurasova I. I. (2025) Modern processes and types of urbanization. Russian Journal of Construction Science and Technology. 11(2). 1102005. (In Russ.) DOI 10.15826/rjctst.2025.2.005.

## 1. Введение

В современном мире темпы роста населения многократно ускорились, вызвав ряд географических и экологических сложностей. Рост производительности труда, научно-технического прогресса, особенно в сельском хозяйстве, образования крупных предприятий за счёт разорения мелких привели к снижению численности сельского населения и увеличению численности городского населения. Одним из базовых факторов данного процесса является урбанизация, как составляющая социально-экономической географии. Постиндустриальные страны в большей степени ощущают последствия урбанизации и неуправляемого роста сверхгородов. Кризис больших городов является закономерным следствием обострения социальных, культурных и этнических противоречий. Существуют серьезные проблемы в сфере использования территориального и жилищного фонда, инженерного оборудования, связанные с ростом численности населения. Поэтому понятие урбанизации, ее воздействие на жизнедеятельность человека, экономику и экологию стран является крайне актуальным на сегодняшний день.

## 2. Типология городов

Вначале рассмотрим такие понятия, как расселение, город, городская агломерация и мегаполис.

*Расселение* – процесс распределения и перераспределения населения на определённой территории [1]. Основные формы расселения: оседлая (городское поселение, сельское поселение) и кочевая.

*Город* – административный, промышленный, торговый и культурный центр [1]. Отличительны черты городов:

- высокая плотность населения;

- занятость в промышленности;
- наличие административных функций;
- разрастание в высоту и глубину;
- развитая инфраструктура.

Порядок отнесения к категории «город» установлен, как правило, законодательно в каждом конкретном государстве. В 51 стране используют критерий минимальной численности населения в качестве основного. Ниже приведены условия по численности, которые необходимы для присвоения статуса города, в разных странах:

- Дания, Швеция, Финляндия – более 200 человек;
- Канада, Австралия – свыше 1000 человек;
- ФРГ, Франция – свыше 2000 человек;
- США, Мексика – свыше 2500 человек;
- Индия, Иран – более 5000 человек;
- Швейцария, Малайзия – свыше 10000 человек;
- Нигерия – более 20000 человек;
- Япония – более 30000 человек;
- Южная Корея – свыше 40000 человек.

В России населённый пункт может приобрести статус города, если в нём проживает не менее 12 тысяч жителей [2].

Причинами столь разных условий для присвоения статуса города и такого разнообразия городов можно назвать: социально-экономические и культурные особенности стран, исторические традиции, численность населения, расхождения в теоретических и практических определениях.

В мире насчитывается более 2,5 миллионов городов, более 300 из которых миллионеры. В России же 1117 городов, 16 из которых миллионеры. По

количеству населения подразделяются на следующие типы:

- малые (менее 50 тысяч человек);
- средние (50-100 тысяч человек);
- большие (100-250 тысяч человек);
- крупные (250-1000 тысяч человек);
- крупнейшие (свыше 1 млн человек) [2].

К самым густонаселённым городам мира можно отнести: Шанхай (29,2 млн человек); Пекин (21,7 млн человек); Мумбаи (15,4 млн человек); Стамбул (16,5 млн человек); Карачи (14,9 млн человек); Гуанчжоу (14,2 млн человек); Токио (14,2 млн человек); Лагос (15 млн человек). Москва расположена на 10 месте, с населением 13,1 миллионов человек [3].

В 1800 году в городах проживало 3 % населения мира, в 1900 году – 13,6 %, в 2000 году – 47,4 %, а на сегодняшний момент времени в городах проживает порядка 56 % населения мира, что говорит нам о колоссальных

темпах роста численности городского населения (рис. 1). В России же около 73 % всего населения живут в городах.

В результате разрастания территории городов образуются городские агломерации – скопление населенных пунктов, объединенных в сложную динамическую систему с производственными, транспортными и культурными связями [1]. В мире насчитывается около двадцати агломераций с населением более 10 миллионов человек, самая крупная – Токио-Йокогама (рис. 2) более 37 миллионов человек, на втором месте – Джакарта с населением более 30 миллионов человек, на третьем – Дели с населением около 27 миллионов жителей. В России насчитывается более 124 городских агломераций, крупнейшие из которых: Московская (17,1 млн); Санкт-Петербургская (6,2 млн); Самарско-Тольяттинская (2,7 млн); Екатеринбургская (2,3 млн); Новосибирская (2 млн).



Рис. 1. График динамики численности населения.

Источник: <https://present5.com/sovremennye-gosudarstva-%E2%80%A2-vsego-196-stran-%E2%80%A2/>



**Рис. 2.** Агломерация Токио-Йокогама.

Источник:

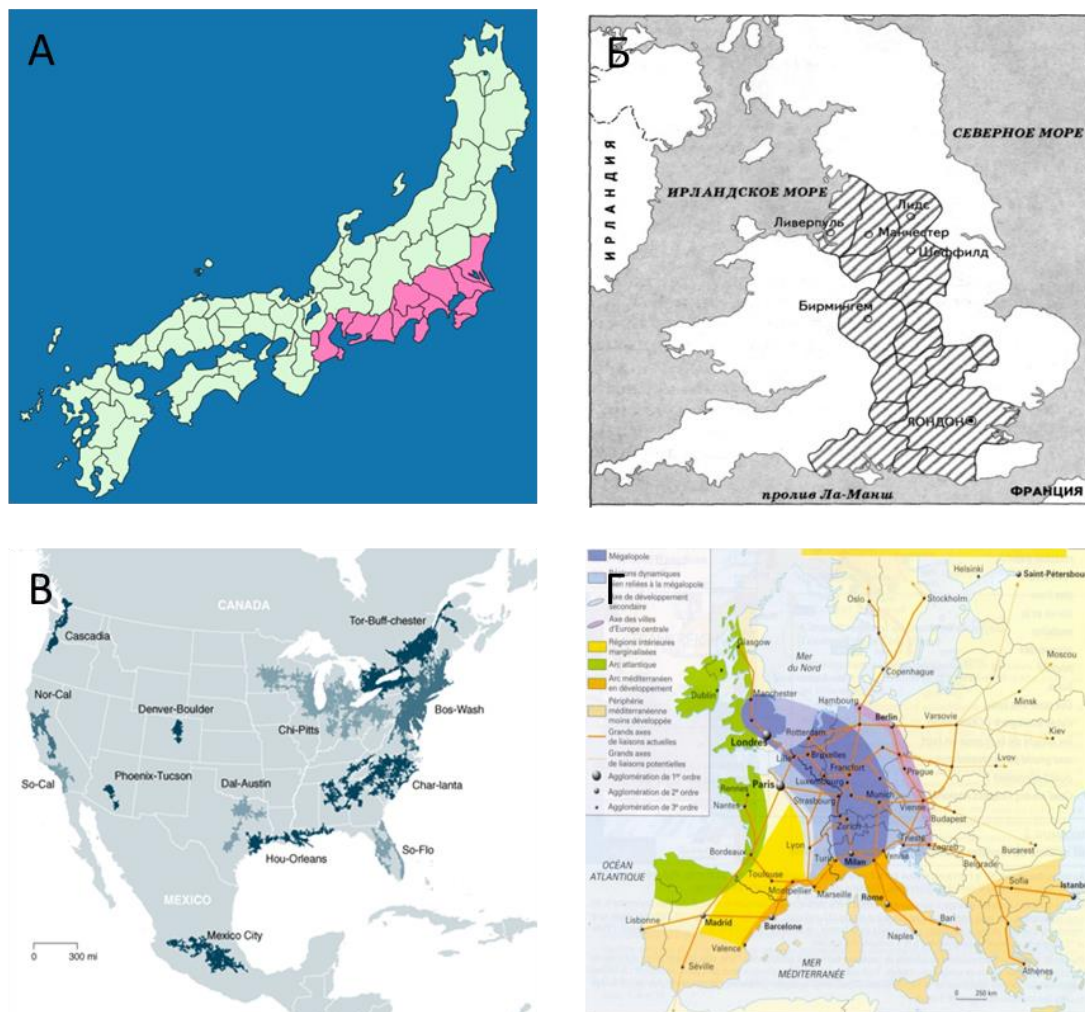
[https://pikabu.ru/story/massivnyiy\\_tokio\\_s\\_vyisoty\\_ptichego\\_poleta\\_2591183/author](https://pikabu.ru/story/massivnyiy_tokio_s_vyisoty_ptichego_poleta_2591183/author)

При срастании соседних агломераций образуется мегалополис – сросшиеся городские агломерации, образующие экономические, инфраструктурные и другие связи [1]. На данный момент времени в мире насчитывается около 37 мегалополисов [3]. Самый большой мегалополис в мире по численности населения (более 70 млн человек) – это Токайдо (рис. 3А). Он расположился от Токио до Осаки, в нём сосредоточено почти 60 % населения и 2/3 всей промышленности Японии. На втором месте Бостон-Вашингтон с населением более 50 млн человек, по значимости его сравнивают с сердцем США (рис. 3В). На третьем месте Чикаго-Питтсбург с населением около 40 млн человек (рис. 3В). Далее идут: Лондон – Ливерпуль, численность около 35 млн человек (рис. 3Б); Рейнский с численность 30-35 млн человек, обхватывающий города Голландии и ФРГ и протянувшийся от Сан-Диего до Сан-Франциско, с численно-

стью населения около 20 млн человек (рис. 3В).

Существует такое понятие как «голубой банан» (рис. 3Г) - термин, предложенный в 1989 году французским учёным Роже Брюне для обозначения наиболее экономически развитого региона Европы. Брюне назвал индустриально развитую часть Европы «Boom Banana» (процветающий банан), но в результате ошибки в произношении банан стал «голубым» [4]. «Голубым бананом» обозначается территория Западной Европы с огромным экономическим значением, превосходящим американские и азиатские мегалополисы. Самый населённый регион Европы (около 110 млн человек).

В настоящее время в России мегалополисов нет, но потенциальным мегалополисом является территория, расположенная от Москвы до Нижнего Новгорода.



**Рис. 3.** Мегалополисы мира: А – Токайдо (Япония); Б – Лондон – Ливерпуль (Великобритания); В – Бостон-Вашингтон и Чикаго-Питтсбург (США) ; Г – «Boom Banana» (Западная Европа).

Источники:

[https://pikabu.ru/story/massivnyiy\\_tokio\\_s\\_vyisoty\\_ptichego\\_poleta\\_2591183/author](https://pikabu.ru/story/massivnyiy_tokio_s_vyisoty_ptichego_poleta_2591183/author)  
<https://multiurok.ru/index.php/files/aglomeratsii-mira.html?login=ok>

### 3. Урбанизация и её виды

Урбанизация – процесс повышения роли города во всех сферах жизни общества, рост городов и городского населения. Выделим основные черты современной урбанизации:

- быстрый темп роста городского населения;
- высокая концентрация населения в больших городах;
- разрастание городов вширь.

Особенно стремительный рост городского населения характерен для XX

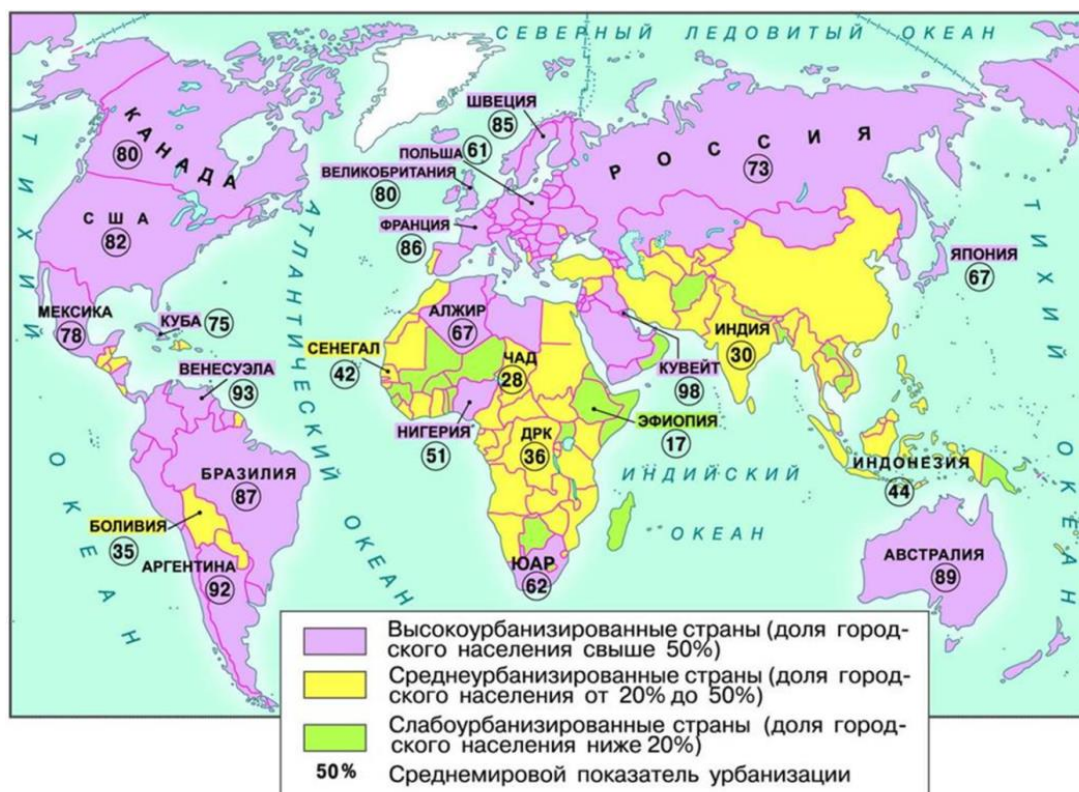
века. Если в начале столетия в городах проживало 14 процентов населения Земли, то уже к концу этот показатель вырос втрое [5]. Доля городского населения значительно отличается по странам и континентам, поэтому можно выделить следующие типы стран по уровню урбанизации (рис. 4):

- *высокоурбанизированные*, уровень урбанизации более 50 %. Относятся большая семёрка и часть развивающихся стран (Норвегия, Швеция, Бразилия, Аргентина и т. д.);

*Modern processes and types of urbanization*

- *среднеурбанизированные*, уровень урбанизации 20–50 %. Относится большинство стран Азии и Африки;
- *слабоурбанизированные*, уровень урбанизации менее 20 %. Относится большинство слабо развитых стран таких, как Афганистан, Нигер, Эфиопия.

В начале XXI века процесс урбанизации наиболее быстро происходил в развивающихся странах, в которых сеть городов складывается в соответствии с задачами мирового рынка. В развитых странах городская сеть формировалась в условиях становления внутренних национальных рынков.



**Рис. 4.** Уровни урбанизации стран мира.

Источник: <https://shortanswers.ru/answer/straniy/po/4/urovnyam/urbanizatsii/>

Современная Европа, как и весь мир, переходит на сетевое развитие: города и связь между ними определяют направление и качество экономического роста. Эти оси вместе с полюсами роста формируют пространственный каркас развития. Территории, расположенные между полюсами развития и обеспечивающие транспортную связь, формируют «коридоры развития». В XXI веке решающую роль в развитии европейского континента будут играть три основных региональных полюса роста: полюс «голубой банан»; «центрально-европейский треугольник» (Варшава,

Прага, Будапешт); перспективный «Московский полюс» с вероятностной ролью транзитных узлов между Китаем и Европой [6].

Особенностью процесса урбанизации в развитых странах стало явление субурбанизации – переезд части городского населения в пригороды. В США более 60 процентов жителей агломераций проживают в пригородах. Это связано с ухудшением экологических условий в городах, удорожанием инфраструктуры и жилья. В настоящее время всё большее распространение получает ложная урбанизация – стремительный

рост численности населения, не сопровождающийся ростом числа рабочих мест. Отличие от истинной урбанизации в том, что не происходит развитие городских функций. Прибывшие в город беженцы и сельское население пополняют армию безработных, а недостаток жилья приводит к образованию трущоб. Ложная урбанизация распространена в Латинской Америке и Юго-Восточной Азии.

Говоря об урбанизации, необходимо также учитывать такие явления, как рурбанизация – распространение городских форм жизни в сельских поселениях, за счет миграции в них городских жителей, реурбанизация – переселение людей обратно в район, который ранее был покинут. Например, отток населения жителей из города обратно в сельскую местность. Реурбанизация обычно является инициативой правительства по борьбе с проблемой упадка городских или сельских районов. Также принять во внимание понятие геоурбанистика – раздел географии, который изучает процессы урбанизации, формы и системы городских поселений, а также эволюцию, пространственные черты городских поселений и их связь с окружающей средой и обществом.

#### 4. Катализаторы урбанизации

В далёком прошлом численность населения росла очень медленно. Это было обусловлено высокой смертностью из-за войн, пандемий и голода. Быстрый рост населения, как уже было сказано выше, начался в XX веке, что связано с развитием медицины, научно-техническим прогрессом, улучшением качества продуктов питания и повышением уровня жизни людей. Но, как всем известно, большие темпы роста численности населения характерны для менее развитых стран, у которых качество жизни хуже, чем у наиболее развитых. Рассмотрим, чем это обусловлено.

Воспроизводство населения (его

естественное движение) – это совокупность процессов рождаемости и смертности, обеспечивающих непрерывную смену поколений. Если рождаемость превышает смертность, наблюдается естественный прирост населения, а если наоборот, то – естественная убыль. Приблизённую оценку уровня рождаемости и смертности населения дают коэффициенты рождаемости и смертности – число родившихся и умерших за год на 1000 жителей. Чтобы найти естественный прирост населения нужно из коэффициента рождаемости вычесть коэффициент смертности. Естественный прирост выражается в промилле. От показателя естественного прироста зависят темпы роста населения, естественный прирост в мире около 11 промилле. У наиболее развитых стран естественный прирост населения очень низкий, а по прогнозам ученых вообще ожидается отрицательным. Один из самых низких показателей характерен для Германии: здесь с 1970 года наблюдается естественная убыль населения. Естественный прирост зависит от ряда факторов:

- уровня жизни (уровень здравоохранения, питания, условий труда);
- структуры населения (половозрастной состав);
- национальных обычаев и традиций.

Отрицательное влияние на воспроизводство населения оказывают войны, голод и болезни.

К типам воспроизводства населения можно отнести [7]:

- *современный* характеризуется низким естественным приростом, распространён в экономически развитых странах, в которых растёт доля пожилых людей. Для стран данного типа часто характерно стойкое вымирание нации;
- *традиционный* характеризуется высоким показателем естественного прироста, свойственен развивающимся странам. В данных странах

наблюдается демографический взрыв – резкое увеличение численности населения.

Быстрое снижение показателей рождаемости и смертности, в результате чего происходит простое замещение поколений, называется *демографическим переходом*. Демографический переход вызван модернизацией хозяйственной деятельности, благодаря которой улучшается качество жизни. А. Г. Вишневский, Ю. В. Агаширинова в концепции демографического перехода выделяют четыре фазы [8, 9]:

- первая, высокая рождаемость и высокая смертность;
- вторая, высокая рождаемость и снижение показателя смертности, обусловленное улучшением качества жизни;
- третья, низкий уровень смертности и постепенное снижение рождаемости, благодаря высокому уровню медицины и зрелому промышленному развитию, переходу на малодетную модель;
- четвёртая, выравнивание показателей рождаемости и смертности.

Еще одним фактором, влияющим на численность населения, является миграция – перемещение людей, в большинстве случаев связанное с постоянной или временной сменой места жительства, которая имеет две формы: внешнюю и внутреннюю. Первая – это перемещение из одной страны в другую (выезд – эмиграция; въезд – иммиграция); вторая – перемещение внутри страны.

*Миграционное сальдо* – разница между численностью иммигрантов и эмигрантов соответственно. Можно классифицировать типы миграции:

- по характеру (добровольные, вы-

нужденные, принудительны);

- по продолжительности (постоянные, временные, сезонные, вахтовые, маятниковые (работа – дом));
- по территориальному охвату (межконтинентальные и внутриконтинентальные).

#### Причины миграции:

- экономическая: перемещение рабочей силы для получения наилучших условий. Сюда относится «утечка умов» – массовая эмиграция высококвалифицированных специалистов;
- политическая: миграции в основном вынужденные, связанные с возникшей угрозой для жизни;
- экологическая: миграции, связанные с возникновением ЧС;
- религиозная и национально-этническая.

Основными центрами притяжения мигрантов являются: Европа (треть всех мигрантов), Австралия, США, Россия, страны Персидского залива (рис. 5). В настоящее время Европа не справляется с потоками мигрантов, данная ситуация получила название европейского миграционного кризиса. Всего в мире насчитывается более 270 млн мигрантов, около 45 млн из которых нелегальные – беженцы.

Странами лидерами по количеству иммигрантов являются США (около 50 млн человек); Германия (15 млн); Саудовская Аравия (13 млн). Россия на четвертом месте – около 12 млн иммигрантов. К странам лидерам по количеству эмигрантов относятся Индия (18 млн человек); Мексика (12 млн); Китай (12 млн). Россия также на четвертом месте – 10 млн эмигрантов.

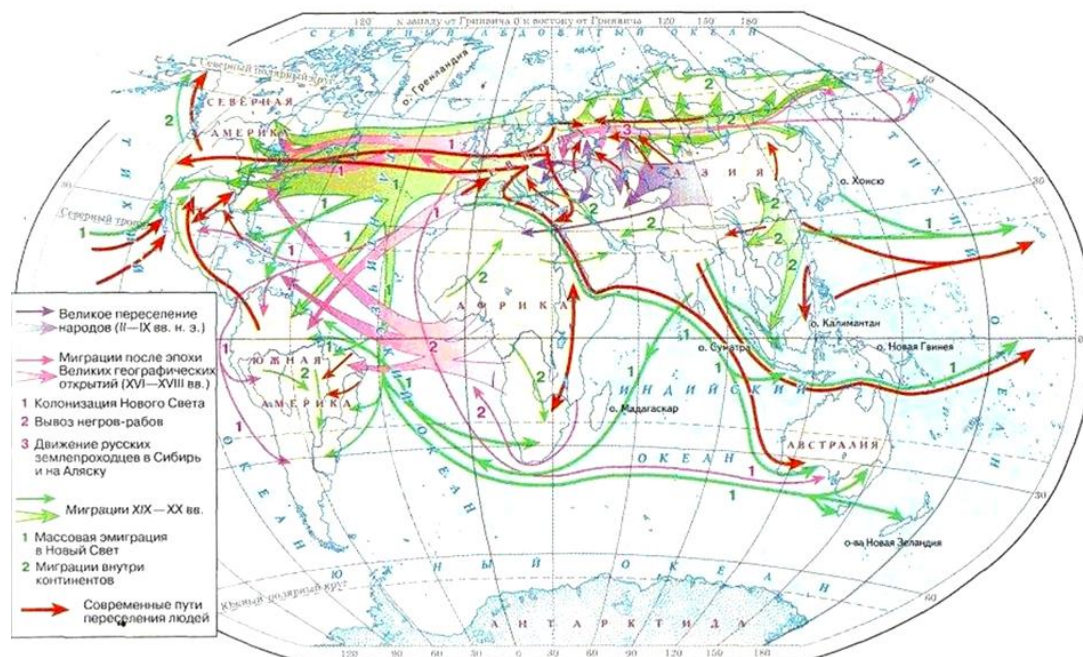


Рис. 5. Основные направления перемещения населения.

Источник: <https://immunocap.ru/photo/osnovniye-sovremenniye-migratsionniye-potoki/1>

## 5. Последствия урбанизации

Функции, которые выполняют города, можно условно разделить на две группы:

- экономические (промышленные; транспортные; торговые; строительные);
- неэкономические (административные; научные; культурные; рекреационные).

Соответственно, ввиду повышения роли города, их роста и увеличения городского населения образуется ряд как положительных, так и отрицательных последствий. К положительным относятся:

- развитие транспортных и торговых путей сообщения как между регионами внутри страны, так и между странами в целом;
- развитие промышленного производства, удобной логистики доставки сырья на производства и готовой продукции к потребителям;
- влияние на научно-технический прогресс и развитие науки. В горо-

дах можно получить высшее образование, поэтому удобнее располагать научные центры, так как здесь сконцентрированы все ресурсы для этого;

- увеличение качества жизни населения и средней продолжительности жизни вследствие развития медицины, инфраструктуры и образования. Отрицательными сторонами являются:
- формирование бедных кварталов и трущоб, антисанитарии, распространение болезней, увеличение уровня преступности ввиду явления ложной урбанизации и миграции нелегальных беженцев;
- увеличение темпов сокращения ресурсов, обеспечивающих жизнедеятельность людей, из-за стремительного роста численности населения;
- деградация почв, загрязнение водоёмов сточными водами, загрязнение воздуха, связанные со стремительным расширением городов, городских сетей и с ростом численности населения.

Таким образом, человечество нуждается в разработке мер по снижению отрицательного воздействия городской среды на компоненты биосферы, что падает на органы государственной власти, на плечи учёных и инженеров, в частности строителей. Данные меры включают:

- строительство новых очистных сооружений и модернизацию построенных;
- замену традиционного топлива на экологически более чистые виды;
- организацию системы управления твёрдыми бытовыми отходами и их переработки;
- озеленение городов;
- рационализацию работы городского транспорта и предприятий;
- замену трубопроводов городских коммуникаций на более устойчивые к действию агрессивных сред;
- инвестиции в экологические технологии; стимулирование применения таких технологий (освобождение от уплаты части налогов, выплата субсидий);
- урегулирование политических и национальных конфликтов мирными путями;
- решение проблем с голодом и отсутствием чистой пресной воды;
- решение проблем с перенаселением городов и недостатком жилья и инфраструктуры.

### Список используемых источников

1. Прохоров, А. М. Большой энциклопедический словарь / А. М. Прохоров. — Москва: Советская энциклопедия, 1991. — 1632 с. — ISBN 5-85270-044-4.
2. Свод правил: СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89 [Текст]: нормативно-технический материал. — Москва: 2016. — 90 с.
3. City population: официальный сайт. — URL: <https://citypopulation.de> (дата обращения: 4 марта 2024).
4. Разумова, Ю. В. Промышленные кластеры и полюса экономического роста: сравнительный анализ теорий / Ю. В. Разумова, Д. В. Ширяков // Молодой учёный. — 2019. — № 20 (258). — С. 242–244.
5. Максаковский, В. П. География. Методические рекомендации [Текст]: учебное пособие для общеобразовательных организаций / В. П. Максаковский, Д. В. Заяц. — Москва: Просвещение, 2020. — 207 с. — ISBN 978-5-09-073286-4.
6. Косарева, Н. Б. Экономическая урбанизация / Н. Б. Косарева, Т. Д. Полиди, А. С. Пузанков. — Москва: Фонд «Институт экономики города», 2018. — 418 с. — ISBN 978-5-8130-0187-1.

### 6. Заключение

В большинстве стран присвоение статуса города происходит на законодательном уровне, но в отдельных странах это понятие не является юридическим, а только историческим, обиходным, статистическим. Данный факт является одним из основных направлений изучения урбанизации и статистических данных по количеству городов и населения в них. Стремительный рост городов и численности населения начался в XX веке и продолжается до сих пор. Данное явление, как сказано выше, получило название урбанизация. В статье приводятся положительные и отрицательные последствия урбанизации. Самый глобальный отрицательный фактор урбанизации – загрязнение окружающей среды. К положительным сторонам урбанизации можно отнести: развитие науки, промышленности, улучшение качества и продолжительности жизни населения. Урбанизация в России продолжается. По-прежнему страна испытывает дефицит городов, особенно в восточных регионах. На этих территориях недостаточно больших городов, способных стать лидерами отраслевого и регионального развития. Многим городам России необходимо привести свою градообразующую базу в соответствие с новыми условиями, расширить ее, улучшить городскую среду.

7. Глазычев, В. Л. Урбанистика / В. Л. Глазычев. — Москва: Европа, 2008. — 219 с. — ISBN 978-5-9739-0148-6.
8. Вишневский, А. Г. Демографическая история и демографическая теория: Курс лекций / А. Г. Вишневский. — Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2019. — 368 с. — DOI: 10.17323/978-5-7598-1706-2.
9. Агаширинова, В. Ю. Урбанизация как сложное комплексное явление / В. Ю. Агаширинова. — Текст : электронный // электронный научный журнал Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. — 2019. — № 8 (42). — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/urbanizatsiya-kak-slozhnoe-kompleksnoe-yavlenie> (дата обращения: 12 марта 2024).

## References

1. Prokhorov, A. M. (1991). *Bol'shoy entsiklopedicheskiy slovar'*. Moskva: Sovetskaya entsiklopediya. ISBN 5-85270-044-4.
2. Sved pravil: SP 42.13330.2016. Gradostroitel'stvo. Planirovka i zastroika gorodskikh i selskikh poseleniy. Aktualizirovannaya redaktsiya SNiP 2.07.01-89 [Tekst]: normativno-tekhnicheskiy material. Moskva: 2016. 90 s.
3. City population: ofitsial'nyy sayt. (n.d.). Retrieved March 4, 2024, from <https://citypopulation.de>
4. Razumova, Yu. V., & Shiriyakov, D. V. (2019). Promyshlennyye klasteriy i polyusa ekonomicheskogo rosta: sravnitel'nyy analiz teoriy. *Molodoy uchenyy*, 20(258), 242–244.
5. Maksakovskiy, V. P., & Zayats, D. V. (2020). *Geografiya. Metodicheskie rekomendatsii*. Moskva: Prosveshchenie. ISBN 978-5-09-073286-4.
6. Kosareva, N. B., Polidi, T. D., & Puzankov, A. S. (2018). *Ekonomicheskaya urbanizatsiya*. Moskva: Fond «Institut ekonomiki goroda». ISBN 978-5-8130-0187-1.
7. Glazychev, V. L. (2008). *Urbanistika*. Moskva: Evropa. ISBN 978-5-9739-0148-6.
8. Vishnevskiy, A. G. (2019). *Demograficheskaya istoriya i demograficheskaya teoriya: Kurs lektsiy*. Moskva: Izdatel'skiy dom Vysshey shkoly ekonomiki. DOI: 10.17323/978-5-7598-1706-2.
9. Agashirinova, V. Yu. (2019). Urbanizatsiya kak slozhnoe kompleksnoe yavlenie. *Innovatsionnaya ekonomika: perspektivy razvitiya i sovershenstvovaniya*, 8(42). Retrieved March 12, 2024, from <https://cyberleninka.ru/article/n/urbanizatsiya-kak-slozhnoe-kompleksnoe-yavlenie>

Получено: 05.10.25  
Прошла рецензирование: 01.12.25  
Принята к публикации: 10.12.25  
Доступно он-лайн: 29.12.25

Received: 05.10.25  
Revised: 01.12.25  
Accepted: 10.12.25  
Available on-line: 29.12.25