

УРБАНИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА Urbanization of the modern city

Д. Ю. Климов, студент

Н. Л. Лопаева, кандидат биологических наук, доцент
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: О. В. Горелик, профессор, доктор сельскохозяйственных наук

Аннотация

Жизнь современного человека как правило проходит в городах, деревнях и других населенных пунктах. Если в деревнях и поселках не возникает особой проблемы урбанизации и загрязнения экологии, ввиду того, что у людей там преимущественно фермерский образ жизни, то в городах эта проблема наиболее актуальна. Вопрос урбанизации стоит перед людьми с появления самых первых городов и общественных образований. Каким образом должна формироваться городская среда, и какие факторы влияют на ее становление.

Ключевые слова: urbanization, city, factor, landscape, economy

Summary

The life of a modern person usually takes place in cities, villages and other settlements. If in villages and towns there is no particular problem of urbanization and environmental pollution, due to the fact that people there have a predominantly farming lifestyle, then in cities this problem is most relevant. The issue of urbanization has been facing people since the appearance of the very first cities and public entities. How the urban environment should be formed, and what factors influence its formation.

Keywords: urbanization, city, ecology of the urban environment, landscape.

Проблема формирования удобной городской среды стояла сразу, как только появлялись первые города, начиная с великих философов Платона и Аристотеля. Каждый из них представлял свою идеальную модель города и проводил расчеты по оптимальному использованию городского пространства. В 1909 году в Лондоне возникает первая в мире кафедра городского планирования, ознаменовавшая собой открытие урбанистики как науки. **Целью** этого исследования является изучение факторов, влияющих на процесс организации городской среды.

Задачами данного исследования являются выявление нескольких таких факторов:

- Экология с точки зрения урбанизации.
- Биосоциальные факторы.
- Джентрификация и экономические факторы.

На данный момент доля городского населения неуклонно растет. Чтобы все элементы общественной жизни функционировали правильно, архитекторы, дизайнеры, управляющие, работники и другие профессионалы сделали наши города удобными. Сочетание отдыха и работы. Транспорт, ландшафты районов, парки. Правильное расположение больниц, спасательных служб, спортивной инфраструктуры и многое другое. Без всего этого мы бы не смогли нормально жить в наших городах.

Экологический фактор с точки зрения урбанизации

Первым фактором, который будет рассмотрен, будет экологический фактор. Человек в своем роде не является первым, кто преобразует окружающую среду. Адаптируясь живые организмы, преобразуют и саму среду. Но в случае человека эта особенность в преобразовании носит опасный характер. В крупных городах человек больше всего представляет угрозу биосфере. Сложность охраны природы не означает, что ухудшение её является неизбежным. Из-за увеличивающейся тенденции использования природных ресурсов, люди должны заниматься их возобновлением. Таким образом, самое главное в подготовке современного городского пространства это восстановление природных объектов и планирование всей деятельности в едином ключе среди архитекторов, урбанистов, инспекторов и др. Такая позиция возможна лишь при эколого-гигиеническом плане действий.

Основная проблемы экологического характера - это избавление от мусора, в какой форме это будет происходить. Многие ученые пришли к выводу, что самое лучшее, что можно делать с бытовыми отходами это заниматься их переработкой. Сжигание мусора очень сильно загрязняет воздух. А самым популярным способом остается захоронение мусора.

Другая проблема - это производственные мощи. Крупнейшие города любой страны – это, как правило, крупные промышленные центры, в которых сосредоточены десятки и сотни промышленных предприятий различных отраслей. Компании металлургической, химической, цементной и других отраслей промышленности выбрасывают в атмосферу пыль, сернистые и другие вредные газы, выделяющиеся при различных технологических производственных процессах. Один из путей решения данной проблемы - это переход к технологии безотходного производства. Источники загрязнения атмосферы:

Естественные: торнадо, вулканизм, пыльные бури, лесные пожары, выветривание, разложение живых организмов.

Искусственные: сельское хозяйство, транспорт, энергетика, теплоэнергетика отопление, промышленные предприятия.

Биосоциальные факторы

В качестве биосоциальных факторов выступает взаимосвязь того, как люди должны жить в условиях города. Природа не готовила человека к тому, что он сделал спустя время своего развития. Так какие же последствия готовят для человека неправильно устроенная городская среда. Что могут сделать сами люди, дабы избежать пагубных последствий.

Одним из наиболее негативных условий городской среды является шум. Шум служит помехой нормальной жизни человека, поскольку из-за него нарушается сон, ритм жизни, моральное состояние человека.

Отталкиваясь от имеющихся результатов исследований, можно сказать:

Если средний уровень насыщенности шума днем лежит ниже 50 и ночью ниже 40 акустических децибел, то такая квартира может считаться удовлетворительной для жизни;

Если средний уровень шума днем лежит выше 60 и ночью выше 45 акустических децибел, то при длительном игнорировании этой проблемы, шумовая нагрузка может нарушить ритм жизни человека.

Другая проблема спрятана в развитом удобстве современной жизни. В результате передовых технологий, открытий новых транспортных линий человеку становится не нужно тратить время на

лишние передвижения. Если предаваться только удобству и комфорту, этот комфорт и может погубить человека. Игнорирование потребности организма к физической активности и отсутствие связи с природой может привести человека к депрессивным расстройствам. Ещё Аристотель писал: "Ничто так не разрушает человека, как продолжительное физическое бездействие". Чтобы человек ставил себя в неудобные положения и улучшал свое здоровье должна быть развита спортивная инфраструктура. Сейчас часто прослеживаются тенденции смертности от инфарктов в среднем возрасте. Печалит и статистика Российского научно-кардиологического центра, которая показывает рост смертности от инфаркта среди молодежи. Согласно их данным, смертность от инфаркта миокарда у молодых людей в возрасте от 20 до 24 лет с 2002 по 2016 год в РФ возросла на 82%. К слову, среди 30-35-летних летальность от ИМ за тот же период увеличилась на 63%.

Джентрификация и экономические факторы

Джентрификация - процесс перестройки старых увядающих районов в новые и современные, с целью переселения туда нового более богатого класса людей. Такая реконструкция способствует облагораживанию инфраструктуры, созданию новых культурных центров, повышению цен на недвижимость. Все это благотворно влияет на экономику и города поскольку образуются новые рабочие места, идет процесс купли-продажи имущества и др. Кроме этого, в результате удаления старых кварталов снижается преступность.

Приведен пример таблицы участков с указанием латиноамериканского перемещения и процентного соотношения испаноязычных и неиспаноязычных белых жилых изменений во всех облагороженных районах американских городов.

Black Displacement and Population Change in Neighborhoods

City	Tracts With Black Displacement	Overall Population Change 1990-2010	White Population Change 1990-2010	Black Population Change 1990-2010
Washington DC	33	-4%	21%	-32%
New York City	26	5%	7%	-18%
Philadelphia	16	-10%	19%	-23%
San Francisco-Oakland	13	21%	13%	-27%
New Orleans	7	-75%	12%	-17%
Atlanta	7	17%	29%	-38%
Baltimore	5	-52%	-8%	-2%
Richmond	4	10%	30%	-45%
Charlotte	4	9%	0%	-72%

Рис. 1. Изменение участков перемещения в процентном соотношении

Вывод

Осталось много проблем, связанных с экологией и биосоциальным дискурсом. Но многие из них каждый отдельно взятый человек может решать самостоятельно, устраивая себе разумные трудности. В данной статье изучен вопрос влияющих на урбанизацию экологических, экономических и иных факторов для современных городов и образований.

Библиографический список

1. Урбанизация и ее санитарно-экологические последствия [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.stud24.ru/medicine/urbanizaciya/111737-328886-page1.html>.
2. Пономарева Е. А. Обработка статистических данных инфаркта миокарда в Оренбурге [Электронный ресурс] / Е. А. Пономарева, Э. И. Аметова // Молодой ученый. 2016. № 4 (108). С. 292-295. Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/108/25712/> (дата обращения: 09.10.2022).
3. Урбанизация [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Урбанизация>.
4. Коллин Э. Среда обитания. Как архитектура влияет на наше поведение и самочувствие. М., 2017.
5. Холлис Л. Города вам на пользу. М., 2015.
6. Меняющиеся кварталы: джентрификация и культурное перемещение в американских городах // NCRC. НКРС. 18 марта 2019 года.