

УДК 314.182

## **ВЛИЯНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ОТТОК ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В КУЗБАССЕ**

Гордеев А.В., студент гр. СПб-212, III курс  
Руднева А.И., студент гр. СПб-212, III курс  
Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева  
г. Кемерово

Недостаток современных и качественных зданий и объектов инфраструктуры может быть одной из причин оттока населения, в том числе молодежи, в другие города. Неудобная планировка, малое количество зеленых зон и парков делают непривлекательным город для проживания. Экологические факторы тоже активно учитываются жителями региона [1].

Согласно статистическим данным в первом полугодии 2022 года из Кузбасса в другие регионы выехали 29697 жителей, что на 1942 жителя больше, чем прибыло в регион [5].

Миграционные процессы сложны и зависят от экономических, социальных, культурологических и других факторов. Архитектурно-строительные аспекты также могут влиять на принятие решения о миграции в другой регион. Низкий уровень благоустройства потенциальных точек притяжения, отсутствие обустроенных зон спокойной рекреации у социально значимых объектов, отсутствие системы озеленения способны влиять на отток жителей из городов [2, 3].

Целью настоящей работы стало изучение взаимосвязи архитектурно-строительных факторов с оттоком городского населения в Кузбассе.

Процессы урбанизации почти полностью исключили возможность людей наслаждаться окружающей природной средой, заменив ее антропогенной.

Большую неприятность горожанам доставляют гомогенные и агрессивные видимые поля. Гомогенное поле представляет собой поверхность, где либо отсутствуют видимые элементы, либо их число минимально.

Примерами гомогенных полей в городской среде служат панели большого размера, монолитные стекла, подземные переходы, асфальтовое покрытие, крыши домов и прочее (рис. 1).

Агрессивное видимое поле связано с большим числом одних и тех же элементов. В частности, примером агрессивных видимых полей могут быть окна больших городских зданий и других объектов (рис. 2).



Рисунок 1. - Гомогенное поле в городской среде



Рисунок 2. - Агрессивное видимое поле

Интересный визуальный ряд и ритм застройки, озелененные пространства и архитектура отдельных зданий обуславливают комфортность среды и пребывания в ней человека, влияют на его настроение, работоспособность и здоровье.

Следовательно, среда создает модели поведения, может вызывать тревогу, агрессию или, наоборот, чувство общности, что подтверждается медицинскими исследованиям [6].

Массовая застройка однотипными зданиями ведет к обезличиванию городов. Усталость глаз вызывают многократные повторяющиеся одинаковые элементы многоэтажной застройки. На современном этапе архитекторами широко используется спектр художественных приемов воздействия на людей: цветовое решение; естественное и искусственное освещение; фактура и текстура (применение разных строительных материалов); архитектурные формы. Насыщенные оттенки и акцентные цвета разбавляют общую серость застройки. Положительно влияет на психику естественное освещение. Отсутствие солнечного света приводит к состоянию меланхолии и сбою биологических часов у жителей городов. Доказано, что различные формы вызывают у людей определенные эмоции. Так обычные, простые геометрические формы (овал и

квадрат), быстрее воспринимаются и лучше запоминаются, чем сложные. Кроме того, зеленые насаждения могут улучшить городскую среду, влияя на ее температуру, влажность и газообмен. Эстетические качества растений, пение птиц и шорох листьев создают оптимальные условия жизнедеятельности человека. В целом, уровень жизни населения, его психологическая устойчивость существенно зависят от архитектуры зданий, цветового решения, освещения и озеленения территории [7].

В настоящее время градостроительные преобразования в городах Кузбасса нацелены на решение этих задач.

В качестве примера, можно привести город Кемерово, где реализуются проекты, направленные на формирования комфортной городской среды: проект от КБ «СТРЕЛКА» по благоустройству ключевых общественных пространств в г. Кемерово (пл. Волкова, сквер им. Федорова, ул. Дзержинского, пл. Кирова, ул. Н.Островского) (рис. 3).



Рисунок 3. - Проекты, направленные на формирования комфортной городской среды

Строительство Московской площади и спортивных комплексов, формирование нового общественного пространства – системы набережных рек Искитимка и Томь, реновация центральной части города, активное строительство новых микрорайонов, создание прогулочных зон с мемориальным комплексом на бульваре Строителей существенно повышают качество городской среды.

Однако существует ряд проблем, которые требуют незамедлительных решений. В частности, повышенное внимание требуется уделять парковым зонам, в том числе включения в эту систему благоустройства малых архитектурных форм, созданию тематических площадок с большим набором активностей, рассчитанных на широкий круг пользователей и всесезонное использование. Применение различных покрытий и разноуровневого освещения позволит дифференцировать площадки и дорожки по назначению, создать положительное настроение у людей. Применение разнообразной интересной парковой мебели, новых остановочных павильонов, скамеек с USB-портами значительно украсят пространство и сделают его более комфортным. Особенно это может повлиять на комфорт людей с ограниченными возможностями.

Примером могут служить тактильные уличные вывески, световые оповещатели, перила и поручни, в том числе к пандусу, системы вызова помощника, парковка и скамейки для маломобильных групп населения. Все это создано для улучшения жизни городского населения с ограниченными возможностями. Полноценное благоустройство города предполагает развитие системы обслуживания и наличие разных сервисов (торговля, общественное питание, анимация, прокат и т. п.). Торговля играет важную роль в благоустройстве города. Она способствует созданию рабочих мест, развитию инфраструктуры и улучшению качества жизни горожан. Архитектурные решения торговых точек, могут делать их более привлекательными для посещения жителей. Общественные пространства формируют идентичность города, в частности архитектурные решения для здания, где проводятся концерты, фестивали, выставки и прочие, способны влиять на новые культурные традиции города. Все это способствует тому, что горожане начинают гордиться своим городом. Определенный положительный момент в архитектурном облике вносят также эффективные варианты строительства малоэтажных зданий [4].

Сегодня, для формирования эстетически полноценной среды, устранения «визуального мусора» разработаны дизайн-коды городских улиц. Это рекомендации и требования для оформления рекламных вывесок на фасадах зданий. Они закрепляются в официальных документах по благоустройству и избавляют город от визуального мусора. С применением этих правил, внешняя сторона зданий, информационные конструкции и другие элементы среды становятся аккуратными и приятными для глаз [8].

Таким образом, архитектура города напрямую влияет на состояние его жителей и принятие решений к миграции. В особенности это касается молодежи, которая наиболее заинтересована и активно выступает за комфортное и улучшенное состояние города. Поэтому должны проводиться мероприятия, формирующие комфортную городскую среду, с учетом потребностей для всех групп населения. В этом случае отток населения может сократиться с проведением активных мероприятий по облагораживанию города и исправлению старых архитектурно-градостроительных ошибок.

### **Список литературы:**

1. Анализ особенностей экологического строительства в России в начале 21 века. Гилязидинова Н.В., Мазурин Е.А. В сборнике: Россия молодая. Сборник материалов XIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Редколлегия: К.С. Костиков (отв. ред.) [и др.]. Кемерово, 2021. С.
2. Структура и состояние рынка жилой недвижимости в регионе. Львова П.Д., Шабанов Е.А. В сборнике: Россия молодая. Сборник материалов XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Редколлегия: К.С. Костиков (отв. ред.) [и др.]. Кемерово, 2022. С. 63117.1-63117.6.

3. Анализ рынка жилой недвижимости в Кемеровской области - Кузбассе. Солдатченко Н.А., Шабанов Е.А. В сборнике: Россия молодая. Сборник материалов XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Редколлегия: К.С. Костиков (отв. ред.) [и др.]. Кемерово, 2022. С. 63128.1-63128.5.

4. Выбор эффективного варианта строительства малоэтажных зданий. Лукашова Ю.К., Гилязидинова Н.В. В сборнике: СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ X ВСЕРОССИЙСКОЙ, НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «РОССИЯ МОЛОДАЯ». 2018. С. 42807.1-42807.5.

5. NGS42.RU Жизнь в Кузбассе не устроила больше 29 тысяч человек: Росстат о миграции жителей региона

<https://ngs42.ru/text/gorod/2022/09/02/71621864/>.

6. Studbooks.net Понятие гомогенных и агрессивных полей

[https://studbooks.net/1253462/ekologiya/ponyatie\\_gomogennyh\\_agressivnyh\\_poley](https://studbooks.net/1253462/ekologiya/ponyatie_gomogennyh_agressivnyh_poley).

7. Влияние архитектурных форм на эмоциональное состояние человека  
Верхокамкина С.А., Тарасова К.С., ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

8. <https://axyforma.ru/articles/dizayn-kod-goroda-opisanie-naznachenie/>.