

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕНОВАЦИЯ КАК МЕТОД АРХИТЕКТУРНО-ЭСТЕТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ГОРОДА БАРНАУЛА

С. С. Эбелинг

Ключевые слова: городская среда, урбанизация, экологическая реновация, малое озеленение, ландшафт, культурное наследие.

На юго-западе России, за уральским каменным поясом, за могучими сибирскими реками и обширными равнинами лежит Алтайский край, его административная столица город Барнаул – это крупный научный, культурный, промышленный центр Сибири. Истории города около трехсот лет, за это время он очень изменился: Официально годом основания Барнаула считают 1730, когда горнозаводчик Акинфий Демидов перевёл на Алтай 200 приписных крестьян для закладки завода. Однако документально подтверждённым является 1739 год, когда Демидовым началось строительство меде - сереброплавильного завода, что послужило импульсом для развития посада вокруг него. В небольшую деревню Усть-Барнаульскую устремились переселенцы и служивые люди из Центральной России и Урала, а в 1771 году Барнаулу присвоен статус «горного города». Благодаря этому статусу, несмотря на отдалённость от столицы, город рос, и к 1835 году в городе проживало уже более 9 тысяч человек, город застраивался под влиянием архитектуры Санкт-Петербурга. Численность жителей города Барнаула в 1916 году – 71,2 тысячи жителей, в 1959 году – 303 тысячи, в 2009 году – 597 тысяч. Сейчас город является 22-м по численности населения в России, вместе с прилегающими населёнными пунктами образует муниципальное образование – городской округ город Барнаул, с населением 650 тыс. человек, занимает общую площадь в 321 км² [1].

В связи с увеличением численности населения город постоянно менял свой облик: увеличивалась площадь города, возводились новые здания, изменялся архитектурный стиль построек. Развитие промышленности, индустриализация, технический прогресс в XX-XXI в. повлияли на жизнь человека в городе. В последние десятилетия рост города Барнаула обеспечивается за счет сельского населения и миграции. Вышеперечисленные факторы приводят к урбанизации, уплотнению городской застройки. Урбанизация давно стала проблемой крупных городов во всем мире: так как известно, что в процессе урба-

низации город подвержен пространственно-временному изменению, в результате которого ухудшаются условия физического, санитарно-гигиенического и эстетического пространства. В таких условиях современному человеку становится все труднее чувствовать себя комфортно. Специалисты разных областей науки, в том числе архитекторы пытаются решить вопрос здоровья и гармонии современной городской среды.

Барнаул, как крупный промышленный центр, характеризуется большой концентрацией антропогенных объектов на ограниченной территории, оказывающих негативное воздействие на компоненты природной среды. Большая часть природных комплексов города относится к территориям с напряжённым экологическим состоянием, частично за исключением пойменной части р. Оби и р. Барнаулки. Основное загрязнение, источниками которого являются предприятия промышленности и печное отопление частного сектора, приходится на атмосферу. Выбросы вредных веществ от стационарных источников составляют до 80 тыс. тонн ежегодно [1].

Целью моего исследования является поиск методов обновления городской среды. Экологическая реновация становится одним из приоритетных направлений преобразования и развития городов в современных условиях. Многообразие общественных центров и комплексов, градостроительных и ландшафтных условий, предопределяет и многообразие приемов экологической реновации — от традиционного озеленения до создания пространств с искусственным микроклиматом, от освоения подземного пространства до создания пешеходных зон.

Наибольший интерес для моего исследования представляет уличная сеть в центральной части города Барнаула и создание на ней системы малых озеленённых пространств. Прогулочное движение многообразно и требует специально организованных городских пространств для отдыха - это одна из приоритетных сфер современного градостроительства и градостроительной реконст-

рукции. Данная сфера может помочь решить транспортные, экологические проблемы центров городов, будет способствовать сохранению и восстановлению целостности градостроительной ткани, приспособлению сложившейся застройки к современным функциям, объединит социальную и коммерческую эффективность городской среды.

Можно утверждать, что поиск путей гармонизации городской среды будет эффективнее, если исходить из положения, что растительные формы — равнозначная архитектурная составляющая города [2].

Малые озелененные пространства в городе Барнауле будут представлять три типа:

- малое озелененное пространство между зданиями (рисунок 1);



Рисунок 1

- малое озелененное пространство на фасаде здания (рисунок 2);



Рисунок 2

- малое озелененное пространство на крышах одно и двух этажных зданий (рисунок 3);

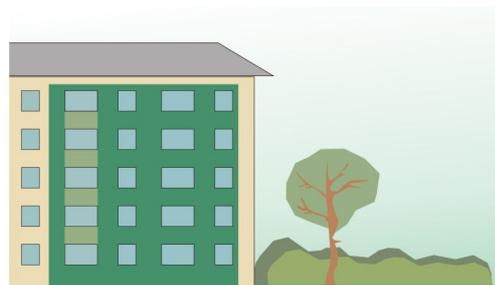


Рисунок 3

Такая система поможет решить некоторые проблемы, существующие на сегодняшний день в городе Барнауле:

- загрязненная экология в промышленном городе;
- недостаточно мест для отдыха вдоль пешеходной сети, особенно в центре города;
- существуют заброшенные территории рядом со старинной архитектурой.

Вертикальное озеленение в условиях уплотненной городской застройки эффективно способствует решению проблемы дефицита озелененных территорий в городе. Растительность на вертикальных конструкциях и между зданиями улучшает микроклимат (понижает температуру воздуха летом, защищает от порывов ветра), снижает загрязнение воздуха, улучшает экологию. Кроме того, «зеленое обрамление» усиливает эстетическую выразительность архитектурных объектов, связывает их воедино, придавая развертке улиц более привлекательный вид.

Другими словами задача сформировать такую систему пешеходного движения в городе Барнауле, которая позволяла бы, не покидая город, оставаться в природе. Тем самым улучшится взаимодействие ландшафта и культурного наследия, что даст горожанам возможность по-новому взглянуть на историческую часть города.

Простота и очарование малых озелененных пространств, где можно отдохнуть от агрессивной окружающей среды, призвана смягчить негативные последствия вмешательства технического прогресса во все сферы жизни человека. Формирование

открытых пространств с использованием озеленения насытит и социализирует данные территории.

Наличие пешеходных прогулочных пространств в центральной исторической части города, во многом определяет качество городской жизни, способствует возрождению городских традиций, культуры города, повы-

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕНОВАЦИЯ КАК МЕТОД АРХИТЕКТУРНО-ЭСТЕТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ГОРОДА БАРНАУЛА

шает его рейтинг, туристическую привлекательность.

С помощью соответствующего подбора ассортимента растений можно добиться наибольшего эффекта по очищению городского воздуха. В Барнауле существует институт по выращиванию растений М. А. Лисавенко. Научная работа, по интродукции и селекции декоративных растений, утвержденная М. А. Лисавенко еще в 1957 г., дала городу не только научную информацию, но и большой практический вклад в решение проблем озеленения Барнаула. Сотрудники

института готовы на долгосрочных договорных началах расширять маточники согласно потребностям города, чтобы сделать Барнаул самым красивым городом Сибири.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Википедия [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>.
2. Горохов, В. А. Зеленая природа города / В. А. Горохов. – М. : Архитектура-С, 2005.
3. Сычева, А. В. Ландшафтная архитектура / А. В. Сычева. – М. : Оникс 21 век, 2004.