

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КОМФОРТНОСТИ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТ ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ ФАСАДОВ

Н.В. Иванова, канд. архитектуры, профессор

В.Я. Дергилев, студент

А.А. Строганов, студент

**Волгоградский государственный технический университет
(Россия, г. Волгоград)**

Аннотация. Актуальность статьи состоит в том, что проблемы всеобщей урбанизации начинают влиять на изменение визуальной среды, что в свою очередь вступает в противоречие с возможностями зрения человека и формированием комфортного пространства жизнедеятельности.

Цель исследования - выявление влияния цвета на качество восприятия городского пространства, поиск решений обеспечения эффективности гармоничного восприятия среды жизнедеятельности человека.

Ключевые слова: фасады, цветовые решения, комфортность среды.

Задачи исследования основываются на анализе взаимодействия цвета и архитектуры, а именно на влияние цвета и его особенности в восприятии пространства, и поиск решений обеспечения эффективности гармоничного восприятия городской среды на примере Волгограда с учетом планировочной структуры города; разработка цветовых решений улиц и фасадов города.

Визуальная среда — один из главных компонентов жизнеобеспечения человека. Процессы урбанизации исключили возможность наслаждаться природной средой. Среди проблем экологии человека одной из актуальных является ви-

деоэкология, которая изучает взаимодействие человека с окружающей визуальной средой. Ведущий специалист в области урбоэкологии А. Н. Тетиор (2002) написал: «На первом месте по степени влияния на человека, вероятно, находится видимая им окружающая среда».

К природным факторам, влияющим на восприятие городской среды можно отнести: световой климат, состояние атмосферы, температурно-влажностный режим, многоцветие природного окружения и естественные строительные материалы, рис. 1.



Рис. 1. Природные факторы, влияющие на восприятие городской среды

Цвет также является одним из основных факторов, формирующих комфортную визуальную среду. За счет использования широкой цветовой гаммы мож-

но обогатить визуальную среду и насытить её зрительными элементами, рис. 2.



Рис. 2. Широкой диапазон цветовой гаммы

Цветозэкология, как составная часть информационной экологии, обеспечивает взаимосвязь и гармонию естественной и искусственной среды, чтобы цвет служил всем людям и каждому человеку, обеспечивая необходимое информационное обеспечение, комфорт и красоту.

Регионы имеют различные системы цветовых символов, так называемый «свой язык» цвета. В жарких странах, например, в государствах Ближнего Востока или Средней Азии, большей популярностью пользуются цвета холодной группы - все оттенки зелёного и синего. С другой стороны, в районах с прохладным климатом чаще используются теплые цвета (все оттенки красного и оранжевого), которые позволяют глазам отдохнуть от монотонности снежных пейзажей и создать цветовой противовес окружающему холоду.

Архитектура и цвет идут рука об руку, окрашенные поверхности зданий

видят многие люди, это, обычно, достаточно большие рабочие площади, которые могут являться как предметом эстетических переживаний, так и агрессивными и гомогенными полями.

Проблемы восприятия городского пространства могут решаться архитектурным решением и цветом. При подборе колера фасада здания обычно учитывается: колористика окружающей среды (природной и искусственной); традиционную цветовую палитру этого региона; фактическое восприятие цвета образца при окраске фасада (дневное и вечернее, по временам года) [1, с. 149].

Цветовая гамма города, района или страны зависят от специфических условий и часто считаются уникальными. Цвета фасадов являются важной составляющей «души местности». Город или регион могут отличаться своей особенной цветовой палитрой, рис.3.



Рис. 3. Цветовые гаммы г. Москва, г. Реймс, г. Бремен

Поэтому так важно, чтобы выбор цветового решения для фасада учитывал эти особенности, чтобы цвет подчёркивал или вписывался в существующую среду. С помощью цвета мож-

но сохранить особенности цветовой палитры города для выделения его уникальности. Это относится как к реконструируемым, так и вновь строящимся зданиям, рис.4, [2,с.54].



Рис. 4. Цветовая схема Волгограда, 2018

На основе исследования сложившейся застройки и анализа цветовых решений фасадов различных районов Волгограда, была составлена цветовая схема города и выделены преобладающие цвета формирующие палитру архитектуры города. Было выявлено явное преобладание теплой гаммы в решении фасадов зданий, которая гармонично соче-

тается с ландшафтом местности, и создает приятный контраст на фоне реки Волги и голубого неба.

Были разработаны предложения колористического решения улиц и фасадов Красноармейского, Дзержинского и Ворошиловского районов, рис.5 [Зс.170]



Рис. 5. Цветовые решения ул.50лет Октября и ул. Профсоюзной, Волгоград,2018

Вывод. Исследование по совершенствованию использования цвета в архитектуре современных городских структур на примере Волгограда дало возможность утверждать, что цветовое решение фасадов влияет на физическое и

эмоциональное состояние человека, его настроение, жизнедеятельность и является одним из мощных факторов, формирующих комфортную визуальную среду города.

Библиографический список

1. *Никитина, Д.В.* Проектирование факторов, влияющих на качество архитектурной среды Волгограда / Д.В. Никитина, Н.В. Иванова // Ежегодная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава и студентов Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета: матер. конф., Волгоград, 29-30 апр. 2014 г. В 2 ч. Ч. 2 / ВолгГАСУ. - Волгоград, 2014. - С. 148-149.

2. *Дербанова, В.А.* Архитектурное освещение и световые эффекты / В.А. Дербанова, Н.В. Иванова // Ежегодная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава и студентов Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета: матер. конф., Волгоград, 29-30 апр. 2014 г. В 2 ч. Ч. 2 / ВолгГАСУ. - Волгоград, 2014. - С. 53-55.

3. *Раздобарова, М.А.* Искусственное освещение в формировании художественного образа / М.А. Раздобарова, Н.В. Иванова, Т.М. Потокина // Ежегодная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава и студентов Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета: матер. конф., Волгоград, 29-30 апр. 2014 г. В 2 ч. Ч. 2 / ВолгГАСУ. - Волгоград, 2014. - С. 168-171.

THE DEPENDENCE OF COMFORT OF URBAN DEVELOPMENT FROM COLOUR SOLUTIONS OF FACADES

N.V. Ivanova, *candidate of architecture, professor*

V.Ya. Dergilev, *student*

A.A. Stroganov, *student*

Volgograd state technical university

(Russia, Volgograd)

***Abstract.** The relevance of the article is that in recent years, the problems of General urbanization are beginning to extend to the change of the visual environment, which in turn comes into conflict with the possibilities of human vision and the formation of a comfortable space of life. The purpose of the study is to identify the impact of color on the quality of space perception, the search for solutions to ensure the effectiveness of the harmonious perception of the urban environment.*

***Keywords:** facades, color solutions, comfortable environment.*