



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный
технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

ул. Молодогвардейская, 244,
гл. корпус, г. Самара, 443100
Тел.: (846) 278-43-11, факс (846) 278-44-00
E-mail: rector@samgtu.ru
ОКПО 02068396, ОГРН 1026301167683,
ИНН 6315800040, КПП 631601001

№ _____
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор –
проректор по научной работе,
доктор технических наук,
профессор

М.В. Ненашев
«*Март*» 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертационную работу *Орловой Наталии Геннадьевны*
**«Сохранение, преобразование и развитие пространственной идентичности
среды крупных индустриальных городов России второй половины XX века
(на примере г.Набережные Челны)»**,
представленную на соискание ученой степени кандидата архитектуры
по специальности 2.1.13 – Градостроительство, планировка сельских
населенных пунктов

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» на кафедре «Градостроительства и планировки сельских населенных мест».

На отзыв представлены:

1. Диссертация в 2 томах в составе: первый том объемом 228 стр., включающий основной текст диссертации и состоящий из введения, трех глав, заключения, списка сокращений и списка терминов, библиографического списка (187 наименований); второй том объемом 82 стр., содержащий приложения.
2. Автореферат диссертации на 32 страницах, включая список публикаций автора по теме диссертации.

Детальное ознакомление с представленными на отзыв материалами позволило установить следующее.

Актуальность темы выполненной работы не вызывает сомнений и определяется разнообразием наблюдающихся методических подходов к определению уникальности городской среды и выявлению историко-культурного наследия селитебно-промышленных зон в индустриальных городах, а также к сохранению и развитию пространственной идентичности от реновации, реконструкции и до регенерации наиболее ценных фрагментов городской среды индустриального периода. Автор рассматривает эти проблемы в контексте возможного применения

индустриальных методов строительства в дальнейшей градостроительной практике. Историко-культурное наследие индустриальных городов как ресурс для развития современных городских пространств ранее не рассматривалось.

Поставленная автором цель исследования полностью достигнута, задачи решены. На примере города Набережные Челны определены принципы выявления, сохранения, и развития пространственной идентичности архитектуры и градостроительства крупного индустриального города, построенного в 60-80-ых годах XX века, которые, несмотря на гомогенность индустриальной среды, являются наследием своего времени.

Структура и содержание работы. Структура диссертации, состоящей из введения, трёх глав и заключения, логична и четко выстроена.

Во введении последовательно рассмотрены актуальность, степень разработанности темы, рабочая гипотеза, цель, объект, предмет, границы, методология и методы, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, научная новизна, степень достоверности и апробация результатов, структура и объем работы.

В первой главе сформирована теоретическая база диссертации, приводится обзор мирового и отечественного опыта преобразования территорий, застроенных в индустриальный период. Автор делает глубокий профессиональный анализ композиционных и архитектурно-морфологических характеристик планировки и застройки крупных индустриальных городов 60-80-х годов XX в., отмечая их ресурсный потенциал, выявляет тенденции развития. Формулируется метод сохранения историко-культурного и архитектурно-градостроительного наследия индустриального периода.

Во второй главе анализируются территории индустриального города Набережные Челны. Определены наиболее значимые архитектурно-градостроительные проблемы индустриального города, связанные с сохранением идентичности и разнообразием территорий. На основе социологического опроса выявлены приоритетные идентификаторы среды города Набережные Челны, которые стали основой для создания модели существующих знаковых объектов локальной идентичности территории рассматриваемого города. Для анализа созданной модели были предложены и апробированы количественные параметры, определяющие зависимость уникальности территории от характера ее застройки в виде коэффициентов: 1. «Коэффициент выразительности городской среды» - количество знаковых аксиологически признанных объектов на единицу территории; 2. «Коэффициент плотности (насыщенности) планировочной единицы» - количество архитектурных объектов, приходящихся на единицу территории. Подобный подход к определению количественных показателей средовых качеств следует отнести к научному достижению автора.

В третьей главе на примере города Набережные Челны предложены и детально раскрыты различные модели, сформированы методики сохранения и развития пространственной идентичности среды индустриального города Набережные Челны, принципы и приёмы преодоления однообразия территории на различных масштабных уровнях:

- для планировочной структуры выделены принципы: общее сохранение и детализация преобладающей планировочной структуры города; сохранение и

распространение улично-квартальной системы застройки; принцип дискретной самодостаточности и формирования гибридных микрорайонов; формирование взаимосвязанной системы общественных пространств и увеличение связности в общественном центре города;

- для уровня жилой группы: принцип распределенной систематизации приемов разнообразия и трансформации жилых групп в целом по территории города, принцип уплотнения/разуплотнения жилых групп;

- для уровня архитектуры зданий и сооружений: принцип разнообразия характера объектов городской архитектуры индустриального периода, осуществляемый двумя приемами - прием доборных фасадных элементов и прием разнообразия колористической гаммы и объемно-пластических решений;

- для уровня пространственной среды градостроительного партера: дизайн-код элементов городской среды, принцип синтеза ландшафтной пластики с водными объектами и скульптурой, применение различных материалов дорожного покрытия и разнообразных растений.

В заключении подведены итоги проведенного исследования, сформулированы его основные результаты и выводы.

В целом диссертация представляет собой законченную научную работу, отражает глубину и системный характер проведенного исследования, вносит существенный вклад в архитектурную науку и свидетельствует о высокой научной квалификации автора.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации, основную суть, цели, задачи, выводы исследования, написан логично, ясным научным языком.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, заключается в том, что в диссертационном исследовании впервые системно и всесторонне изучен закономерный процесс формирования специфических пространственных характеристик селитебных территорий крупных индустриальных городов, получивший распространение со второй половины XX в. Кроме того, в исследовании:

- предложены регламенты сохранения пространственной идентичности индустриальной среды, определен баланс сохраняемой, преобразуемой и новой застройки на территории индустриального города;

- заявлены подходы к сохранению и реновации градостроительного наследия селитебных территорий крупного индустриального города на четырех уровнях: 1) планировочная структура территорий; 2) жилые группы; 3) архитектура зданий; 4) благоустройство пространственной среды;

- предложены и обоснованы количественные параметры, определяющие зависимость уникальности территории от характера ее застройки в виде коэффициентов: 1) «коэффициент выразительности городской среды» - количество знаковых аксиологически признанных объектов на единицу территории; 2) «коэффициент плотности (насыщенности) планировочной единицы» - количество архитектурных объектов, приходящихся на единицу территории.

Значимость полученных автором результатов для развития архитектурной науки существенна и характеризуется теоретической и практической составляющими.

Теоретическая значимость полученных результатов заключается в:

- разработке научно-обоснованной концептуальной модели сохранения и развития пространственной идентичности крупных индустриальных городов в современных социально-экономических и технологических реалиях;
- расширении научных представлений о закономерностях формирования идентичности городской среды в зависимости от ее историко-градостроительных характеристик;
- углублении знаний по индустриальному наследию, процессы социализации которого рассмотрены автором поэтапно с 1950-х гг. по настоящее время;

Практическая значимость исследования подтверждается:

- созданием глубокой источниковедческой базы для образовательного процесса в специализированных учебных заведениях, для предпроектного анализа, разработки проектных концепций и моделей существующих знаковых объектов локальной идентичности территории рассматриваемого города, а также проектов территориального развития индустриального наследия;
- заложением основ для выработки особого нормативно-правового статуса территорий и объектов градостроительного наследия индустриального города;
- формированием принципиальных подходов к территориальному планированию, правовому зонированию, а также к комплексному развитию территорий, представляющих собой наследие индустриального города;

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы:

- выводы исследования могут найти применение в государственных органах градостроительной деятельности и госорганах охраны наследия, а также в научных, научно-образовательных организациях;
- авторские классификации и модели, а также картографические, исторические и статистические данные могут использоваться в качестве информационно-аналогового обеспечения при составлении технических заданий на различные уровни проектирования при сохранении градостроительного наследия и развитии селитебных территорий индустриальных городов;
- результаты исследования могут использоваться в создании историко-теоретической базы для формирования режимов и требований к градостроительным регламентам применительно к новым селитебным территориям индустриального города;
- теоретические положения исследования и графические материалы могут использоваться при разработке лекционных курсов и ведении практических занятий в профильных образовательных учреждениях.

Основные выводы и результаты диссертации доложены на международных и всероссийских научно-практических конференциях в Москве, Екатеринбурге, Казани. Содержание диссертационного исследования отражено в 13 публикациях, из числа которых 1 статья в журнале, цитируемом в базе данных Scopus, 7 статей в журналах их перечня ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Личный научный вклад автора заключается в непосредственном участии во внедрении основных положений и результатов исследования в разработку нового Генерального плана МО город Набережные Челны (2023), выполненного в КГАСУ с 2019 по 2023 год.

Замечания к работе

По диссертации Н.Г. Орловой имеется ряд несущественных, на наш взгляд, *замечаний*, к которым относится следующее:

1. Автор, преимущественно акцентируя внимание на сформированной «четырёхуровневой системе сохранения идентичности»: планировочная структура территории, организация жилых групп, характер архитектуры и благоустройство городской среды (Том №1 стр.80, 187 и 191), в исследовании также использует и другие описания предложенной четырёхуровневой системы (Том №1 стр.114). Возможно, обоснование терминологического аппарата исследования в списке терминов на стр.198 Тома №1 могло бы содержать смысловую нагрузку перечисленных понятий, которую имеет каждое из них в контексте исследования.
2. В практических рекомендациях хотелось бы увидеть предложения автора по структуре информации для внесения изменений в градостроительную документацию: генеральный план города, правила землепользования и застройки, проекты планировки территории и проекты комплексного развития территорий. Думается, что это могло бы стать дальнейшим перспективным направлением исследований автора.

Перечисленные замечания не снижают общей высокой оценки работы, представляющей собой актуальное, зрелое, основательное исследование.

Соответствие диссертации научной специальности

Исследование имеет высокую степень обоснованности, подтвержденную собранным с использованием современных средств получения и анализа данных, объемлющим историческим, статистическим, социологическим и иным материалом. Диссертацию отличает высокий уровень теоретических обобщений и выводов, сделанных автором, исключительная логика и ясность мышления и одновременно мощная платформа практических данных и сведений об изучаемом объекте. Работа выстраивается в самостоятельную методику изучения явлений ближайшего прошлого и настоящего, связанных с объектами и территориями исторического наследия индустриальных городов. С этих позиций работа представляет особый интерес и ценность для архитектурной науки, а её результаты, имеющие, в том числе прогностический характер, будут востребованы на практике. Следует отметить также общую культуру изложения текста, подачи ссылок и привлекаемых источников.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертационным работам

Диссертация Орловой Наталии Геннадьевны на тему: «Сохранение, преобразование и развитие пространственной идентичности среды крупных индустриальных городов России второй половины XX века (на примере г. Набережные Челны)», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 2.1.13 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой. В данной работе содержится решение важной для современной архитектурной науки задачи определения принципов и приемов сохранения и развития пространственной идентичности архитектуры и градостроительства крупного индустриального города, построенного в 60-80-ых годах XX века, в соответствии с градостроительными параметрами, характерными для данного периода истории, на примере Набережных Челнов.

