

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу обучающейся в магистратуре
Полякова Михаил Александровича на тему «Особенности формирования системы
благоустройства жилой застройки в условиях холодного климата»,
выполненную на кафедре «Градостроительства» ИСА НИУ МГСУ, представленной к защите по
направлению подготовки
07.04.04 «Градостроительство»

Актуальность темы

В целях реализации госпрограммы «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации» на период до 2025 года и дальнейшую перспективу обозначены такие стратегически важные цели в освоении Арктики как разработка концепции формирования и функционирования опорных зон развития, включая подготовку научно обоснованных предложений по проектам, реализуемым в рамках указанных зон, ключевым направлениям и механизмам государственной поддержки их деятельности, финансово-экономических обоснований и активное развитие транспортно-логистического комплекса во главе с главной судоходной артерией Арктического побережья – Северный морской путь (СМП).

С 31 октября 2017 года реализуется муниципальная программа "Формирование современной городской среды на территории муниципального образования "Город Архангельск". Целью программы является повышение качества и комфорта городской среды на территории муниципального образования «Город Архангельск». Осуществляется из бюджетных ассигнований городского бюджета и внебюджетных источников.

Для обеспечения необходимых качества и комфорта городской среды, необходим комплекс градостроительных мероприятий в части глобальной реконструкции существующего благоустройства территорий, которые были застроены в период освоения СССР северных территорий, без тщательного изучения и учёта специфики климатических условий данного региона.

Содержание и оценка разделов ВКР

Работа состоит из 3 глав:

1 Глава «Состояние вопроса формирования системы благоустройства жилой застройки в условиях холодного климата». В данной главе рассмотрена история проектирования системы благоустройства жилой застройки в условиях холодного климата проведен анализ современной история проектирования системы благоустройства жилой застройки в условиях холодного климата, выявлены основные проблемы проживания человека в условиях холодного климата.

2 Глава «Применение приемов благоустройства с использованием малых архитектурных форм, как средств ветрозащиты населения». В данной главе изложены основные теоретические исследования, положенные в основу методики применения ветровых исследований при проектировании системы благоустройства. Представлена классификации приемов благоустройства, как средств ветрозащиты населения, глава содержит обзор опыта реального применения малых архитектурных форм, как средств ветрозащиты населения. Также вторая глава содержит результат попытки выявления взаимосвязи приемов благоустройства жилой застройки с архитектурно-градостроительным решением.

3 Глава «Проектный эксперимент системы благоустройства жилой застройки города Архангельск». В данной главе представлен проект благоустройства жилой застройки микрорайона. Проведена сравнительная оценка показателей, связанных с биоклиматической комфортностью проектируемой системы благоустройства жилой застройки в г. Архангельск и

существующего благоустройства жилой застройки в г. Архангельск, полученные данные представлены в табличном виде.

Достоинства ВКР

Работа выполнена в соответствии с заданием. В исследовании впервые рассмотрен вопрос комплексного подхода к формированию системы благоустройства жилой застройки в условиях холодного климата, с учётом неблагоприятных климатических условий таких как ветровой режим территории и низкие температуры воздуха, а также пешеходной комфортности. Разработаны приемы благоустройства для жилой застройки в условиях холодного климата, которые на основе теоретической модели могут быть применены на территориях других поселений, для которых актуальна проблема ветрозащиты в низких температурах. Кроме того, рассмотрен вопрос объемно-планировочных решений с учетом целевых людских перемещений в течении дня к местам повседневного спроса, объектам транспорта и рекреации. Разработано архитектурное решение жилой застройки микрорайона. Представлена оригинальная разработка МАФ «Укрытие» для ветрозащиты площадок благоустройства с зависимости площади ветровой тени от ее размеров.

Недостатки ВКР

В ВКР представлен концептуальный проект, для которого не указаны экономические оценки проектных предложений. В проектном эксперименте отсутствуют новые предложения градостроительных мероприятий по объектам транспортной инфраструктуры. Однако найденные недостатки не снижает качество ВКР.

Рекомендованная оценка

Выпускная квалификационная работа обучающегося Полякова М.А. «Особенности формирования системы благоустройства жилой застройки в условиях холодного климата» заслуживает оценки «отлично», а ее автор присуждения ей квалификации магистр по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство».

Ведущий архитектор

ООО «ППР ЭКСПЕРТ», к.т.н. _____ О.В. Уткина

« 10 » июня 2019г.

Москва

