

ОТЗЫВ

Официального оппонента кандидата архитектуры, доцента

Зайковой Елены Юрьевны

на диссертационную работу **Монти К М И**

**«ОЗЕЛЕНЕНИЕ КАК УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ДАККИ (БАНГЛАДЕШ)»**

**представленную на соискание ученой степени кандидата архитектуры
по научной специальности 2.1.13. – Градостроительство,
планировка сельских населенных пунктов**

На рассмотрение была представлена диссертация, состоящая из двух томов: первый том, состоящий из текстовой части (161 стр.), включающей оглавление, введение, три главы с выводами по каждой из них, заключение, библиографический список (232 источников); второй том (97 стр.) включает 2 приложения, 143 рисунка, 4 таблицы, акт о внедрении; а также автореферат диссертации (23 стр. – из них 17 текст и 6 рисунков).

Актуальность исследования обусловлена проблемами потери зеленых насаждений столицы Бангладеш – мегаполиса Дакки. Город с населением более 20 млн человек имеет приблизительно только 8% озелененных территорий от общей площади. С момента обретения независимости Бангладеш в Дакке не появилось ни одного парка или иного крупного общественного озелененного пространства. В жарком влажном климате Дакки отсутствие должного объема зеленых насаждений в структуре города влечет за собой резкое ухудшение микроклиматических показателей.

Стоит согласиться с автором, что вряд ли в условиях Дакки можно говорить о формировании полноценного зеленого каркаса столь перенаселенного города с высокими плотностными характеристиками застройки и отсутствием резервных территорий для зеленых зон, поэтому автор и сосредоточился на проблемах озеленения.

В целом актуальность работы еще и важна для российских условий – с позиции своевременного предупреждения столь катастрофических градостроительных трендов.

Актуальность исследования можно считать вполне обоснованной.

Направленность работы Монти К М И прикладная и нацелена на решение конкретных проблем устойчивого развития Дакки (Бангладеш), что в целом соответствует специальности Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.

Объект и предмет исследования традиционны и соответствуют специальности. Объект исследования – г. Дакка (Бангладеш). Предмет исследования – способы интеграции озелененных пространств в застроенных районах и пригородных зонах Дакки.

Цель исследования формулируется в достаточно прикладном ключе и заключается в разработке научно-обоснованных предложений по озеленению и устойчивому городскому развитию для Дакки (Бангладеш).

Очевидно, что поскольку автор – представитель Народной Республики Бангладеш, то ориентация на англоязычную терминологию для него вполне понятна и обоснована.

Задачи исследования трактуются автором исходя из поставленной цели и определяют последовательность выполнения исследования:

- анализ историко-градостроительного развития Дакки;
- анализ современных градостроительных планов и проектов, а также нормативных документов для г. Дакка;
- натурное обследование зеленых зон г. Дакка;
- обобщение стандартов и приемов по обеспечению зеленых открытых зон в густонаселенных городах мира;
- анализ международного опыта развития открытых городских зеленых пространств для высокоурбанизированных территорий со сходными с Бангладеш природно-климатическими условиями;
- формирование предложений для развития городских зеленых насаждений в Дакке на разных масштабных уровнях и рекомендаций по изменению градостроительной политики Дакки, обеспечивающей реализацию комплексной стратегии озеленения.

В дальнейшем структура работы соответствует последовательности выполнения поставленных задач.

Свою позицию автор заявляет в формулировке **гипотезы исследования** – «устойчивое развитие столицы Бангладеш напрямую связано с необходимостью разработки современных моделей внедрения городских зеленых насаждений в городскую среду на микро-, мезо- и макроуровнях ...» – с чем можно согласиться в аспекте данной работы.

Следует отметить качественно и детально описанную в диссертации **методологию** исследования, к сожалению, в автореферате этот момент сокращен. Также положительным моментом является тщательное описание границ исследования.

Структура работы в общем и целом традиционна для специальности «градостроительство».

Первая глава «Эволюция города Дакка (Бангладеш) в контексте развития городского озеленения» посвящена базовым характеристикам объекта изучения – географическому положению и истории Дакки, далее

традиционный для градостроительных работ анализ планировочной и нормативной документации Дакки, выявление проблем мегаполиса и условий управления и организации градостроительной политики в аспекте озеленения. Во втором томе приведены графические материалы.

Вторая глава «Анализ отечественных (Бангладеш) и зарубежных исследовательских работ по устойчивому зеленому развитию городов» также представляет собой традиционный для прикладных исследований раздел обобщения и систематизации мировых тенденций и подходов к зеленому развитию (с учетом социально-демографической и природно-климатической специфики Бангладеш), подходы к внедрению озеленения автор рассмотрел на локальном уровне, что наиболее приемлемо для сложившейся высокоурбанизированной территории Дакки, а далее рассмотрел различные типологические группы: озеленение водно-болотных территорий городов, линейных объектов транспортной инфраструктуры. Также в разделе присутствует анализ формирования «зеленых» и «водно-зеленых» каркасов крупных городов и их градостроительной политики.

В третья глава «Рекомендации по устойчивому зеленому развитию Дакки (Бангладеш)» посвящена формированию модели озеленения Дакки на трех масштабных уровнях макро-, мезо-, микро-. Эти уровни понимаются автором в географическом аспекте как крупный, средний и локальные территориальные единицы. Модель объединяет набор приемов и средств внедрения зеленого компонента в структуру густонаселенной Дакки и построена на переосмыслении мирового опыта, анализ которого был проведен во второй главе. В итоге работы автор выходит на предложения по оптимизации градостроительной политики Дакки в аспекте озеленения. Предложения диссертанта проиллюстрированы авторскими схемами (они приведены во 2 томе), демонстрирующими включение зеленого компонента в структуру города.

Все главы снабжены развернутыми выводами. Структура – традиционна и соответствует специфике прикладных исследований по специальности 2.1.13. – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.

Основные результаты исследования приведены в заключении. Хотелось бы отметить, что п. 5 заключения дает наиболее емкую характеристику авторских предложений и перспективности их возможных внедрений. Наиболее значимо в прикладном аспекте заключение диссертанта, что реализация, предложенных в диссертации рекомендаций, может способствовать увеличению количества зеленых насаждений в Дакке до 72% (ныне в среднем по городу 8% озелененных территорий). Также в

заключении произведен расчет процентного соотношения возможного зеленого развития на трех масштабных уровнях. Очевидно, что в густонаселённой Дакке приоритет остается за внедрением озеленения на микромасштабе, зеленое развитие на макромасштабе, связано с рефункционализацией существующих и включением новых территорий – следующее по эффективности прироста зеленых зон, наименее эффективно и наиболее спорно мезомасштабное зеленое развитие. Автором также даны рекомендации о внедрении разделов озеленения во все уровни градостроительной документации Бангладеш.

Автореферат качественно и емко излагает основные положения диссертации и дает полное представление о проделанном исследовании.

Научная новизна диссертационного исследования Монти К М И в основном заключается в выделении нового предметного поля градостроительных работ для условий Бангладеш и формировании трехуровневой корректного включения зеленой инфраструктуры в многонаселенных городах со сложными природно-климатическими и демографическими условиями. Позитивным моментом является включение в научный обиход новых материалов по историко-градостроительному развитию Дакки, эволюции планов землепользования Дакки и иных нормативных документов по организации городских зеленых открытых пространств.

Степень обоснованности и достоверности научных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, основана на обширной теоретической и практической базе англоязычных градостроительных работ, на современных методах научного исследования. Фактологическая база работы опирается на натурные исследования автора, интервьюирование, анализ существующей нормативной и градостроительной документации Бангладеш. Ряд материалов и рекомендаций исследования предложены автором для дальнейшего использования Дакке (Бангладеш).

Основные результаты диссертации изложены в 8 научных публикациях, 3 из которых – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России, 5 – конференции международного уровня. В основном автор публиковался на английском языке.

Критические замечания и недостатки

Работа в целом может быть оценена положительно, но имеются следующие замечания:

- автору необходимо обратить внимание на поддержание вновь созданной зеленой инфраструктуры с соответствующими технологиями инженерной подготовки территории по сбору дождевой воды, что является общепринятой практикой концепции устойчивого развития в XXI веке;
- на взгляд оппонента, на мезо-уровень по расчетам приходится всего 6,5%, хотя предложенная схема зрительно говорит о большем развитии... За счет чего получилась такая разница между микро (44%) с макро (22%) против 6,5% на мезо-уровне;
- при приросте 72% процентов озеленения городу потребуется огромное количество посадочного материала... Где взять такое количество и что для этого потребуется;
- диссертанту следовало бы больше внимания уделить российским градостроительным исследованиям, а не только опираться на зарубежные. Перечень российских авторов приведен только во введении и списке литературы, но в тексте диссертации автор к ним практически не обращается (за исключением работ, представленных русскими учеными на английском языке).

В целом замечания не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования.

Выводы


Диссертация «ОЗЕЛЕНЕНИЕ КАК УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ДАККИ (БАНГЛАДЕШ)» Монти К М И выполнена на актуальную для Народной Республики Бангладеш тему, на научном уровне, требуемом для кандидатского исследования, работа представляет собой завершённое самостоятельное научно-квалификационное исследование. Диссертация оформлена в соответствии с требованиями, имеет графическое сопровождение. Структура работы увязана с последовательностью решения задач. Задачи, решённые соискателем в работе, имеют существенное значение для градостроительной науки и практики градостроительного проектирования Бангладеш. В целом диссертационное исследование демонстрирует наличие должных квалификационных характеристик. Результаты исследования опубликованы в достаточном количестве, в том числе и в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Проведённый анализ диссертационного исследования Монти К М И даёт основание считать, что работа по содержанию, актуальности, полноте решённых задач, новизне научных положений является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, и

отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Монти К М И – заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры по специальности 2.1.13. – «Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов».


Официальный оппонент:
Кандидат архитектуры, доцент
кафедры градостроительства
института архитектуры и градостроительства
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский
Московский государственный
строительный университет»

 Зайкова Елена Юрьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»
Институт архитектуры и градостроительства
Кафедра градостроительства
МГСУ, г. Москва, 129337, Ярославское шоссе, 26к20, корпус УЛК, ауд. 512
Телефон кафедры: +7 (495) 287-49-14, доб. 3090
E-mail: grado@mgsu.ru

Подпись Зайковой Е.Ю. заверяю.




Начальник отдела
кадрового делопроиз-
водства УРП
А.В. ПИЛУГИН