

ОТЗЫВ
ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА
о диссертации Садковской Оксаны Евгеньевны
«Принципы экореконструкции территории малоэтажной застройки (на примере малых и средних городов Ростовской области)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

На рассмотрение представлено диссертационное исследование, состоящее из двух томов: текстовая часть - Том 1 и графическая часть - Том 2 ПРИЛОЖЕНИЕ. Том 1 общим объемом 205 страниц включает в себя: введение, три главы с выводами, заключение с результирующими выводами, список сокращений, список принятых терминов, список литературы диссертационного исследования (всего 306 источников). Том 2 состоит из 94 графических приложений (общий объем тома 98 страниц).

Актуальность диссертационного исследования

Вопрос применения водосберегающих технологий в градостроительстве актуален для южного региона России. Очевидна ценность водных ресурсов и их рациональное использование. Оздоровление бассейнов крупных рек не может обойтись без экореконструкции городских территорий, так как ливневые воды, образующие городской поверхностный сток, сегодня являются одним из основных загрязнителей природных водоемов. В условиях сложившейся системы расселения Ростовской области (преимущественно вдоль водных артерий) загрязненные водоемы существенно снижают качество городской среды. Как показывает зарубежная практика талые или ливневые воды могут стать ценным источником оздоровления и поддержания городской среды. Следует отметить, что в последние годы на территории Ростовской области наблюдается маловодье, в том числе эксперты отмечают обмеление Цимлянского водохранилища для обеспечения условий судоходства. В условиях маловодности и недостаточной водообеспеченности Ростовской области поиск рационального использования водных ресурсов, несомненно, важен, особенно на градостроительном уровне, т.к. в этом случае помимо вопроса рационального использования незадействованных водных ресурсов одновременно решаются вопросы эстетической организации и комфортности городской среды.

Целью представленной работы является: *разработка принципов экореконструкции территории малоэтажной застройки с учетом применения водосберегающих технологий, что позволит повысить комфортность городской среды.* Объект и предмет исследования отвечают поставленной цели диссертационной работы. Задачи представленной диссертации выстроены

методически верно, что позволило диссертанту достичь поставленную в исследовании цель.

Общая характеристика работы

Во введении изложены необходимые квалификационные характеристики работы, которые полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к специальности 05.23.22.

В первой главе *«Экологические проблемы территорий малоэтажной застройки поселений Ростовской области»* автор представил исторический обзор развития поселений на территории Ростовской области. Выявлена периодизация этапов развития городской ткани и особенностей ее взаимодействия с ландшафтом, а также выявлены современные проблемы, связанные с нарушением взаимодействия ландшафта и городской ткани, которые могут быть преодолены внедрением водосберегающих технологий на уровне планировочной организации территории. Автор подробно рассмотрел зарубежный и отечественный опыт использования водосберегающих технологий, которые были внедрены на этапе планирования застройки, что позволило сделать вывод о целесообразности применения такого подхода для малых и средних городов Ростовской области. Выявлены природные факторы, определяющие структуру городской ткани, что в итоге позволило сформировать собственную гипотезу, согласно которой городской ландшафт, в целях водосбережения, может дифференцироваться на: направляющий, абсорбирующий, водопонижающий и накопительный.

Во второй главе *«Градостроительные модели, поддерживающие устойчивое развитие городского ландшафта»* автор по собственной методике проводит прикладное исследование 43-х фрагментов городской ткани. В исследовательскую выборку вошли удачные примеры застройки из зарубежной практики, где на этапе планировочной организации застройки использовались водосберегающие технологии, в том числе экологозащитные ландшафты. В результате проведенного исследования выявлены приемы планировочной организации городских ландшафтов, спланированных с использованием водосберегающих технологий в градостроительстве, и сформированы принципы экореконструкции городских территорий. Разработаны авторские модели организации городской ткани с учетом внедрения водосберегающих технологий, экоядро, экокоридор и экобарьер.

В третьей главе *«Экореконструкция планировочной структуры малоэтажной застройки поселений Ростовской области»* рассмотрены вопросы интеграции разработанных моделей и принципов в практику градостроительного проектирования. Автор провел исследование застройки малых и средних городов Ростовской области, в аспекте экореконструкции малоэтажной застройки. В работе предложена авторская методика применения водосберегающих технологий в градостроительстве с учетом специфики отечественной нормативной и законодательной базы.

В заключении приведены результирующие выводы работы, которые отвечают на поставленные задачи исследования.

Критический анализ достижений и теоретических положений, предшествующих исследований выполнен на профессиональном уровне. Автор опирается на диссертационные исследования, тексты научных статей, проектные материалы, геоинформационные базы данных, нормативные и законодательные документы, что позволяет сделать вывод о достаточной обоснованности полученных результатов. Предложенная методика отвечает целям и задачам исследования, и позволила автору разработать принципы экореконструкции территории малоэтажной застройки, которые могут быть применимы на практике и в учебном процессе. В результате применения разработанной методики автор обосновал концепцию рекультивации городских ландшафтов, в которой взаимоувязаны элементы природного комплекса, гидрологическая сеть и ландшафтно-инженерные сооружения. Ценными практическими результатами являются предложенные методы экореконструкции. Практические результаты работы подкреплены актами о внедрении.

При общей положительной оценке представленной работы предлагаются некоторые замечания и рекомендации:

1. Несмотря на объемность проведенного исследования, автор рассматривает только малые и средние города, оставляя проблематику для крупных и крупнейших городов на перспективу. В то же время проблема водосбережения более остро ощущается в крупных и крупнейших городах Ростовской области, где эпизодические экстремальные осадки или продолжительные периоды засухи приносят не меньше проблем, чем в малые или средние города.
2. В работе предложены способы внедрения водосберегающих технологий в градостроительную практику, но не совсем понятно на каком этапе проектирования разрабатывается и устанавливается экологический сервитут.

В процессе работы над диссертацией автором было опубликовано 11 научных статей, 7 из которых в журналах, включенных в перечень ВАК. Содержание статей в достаточном объеме отражает основные положения диссертации, что соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам.

Диссертационное исследование Садковской О.Е. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основе авторской методики разработаны принципы экореконструкции. Содержание работы отвечает поставленным целям и задачам, а также принципу внутреннего единства, содержит элементы научной новизны и является значимой для

градостроительной практики. Работа выполнена на высоком профессиональном уровне, графическая часть качественно оформлена и дополняет текстовый материал.

Содержание диссертации и основные выводы исследования соответствуют критериям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней к кандидатским диссертациям. Тема диссертации «Принципы экореконструкции территории малоэтажной застройки (на примере малых и средних городов Ростовской области) и ее содержание полностью соответствуют специальности 05.23.22 - Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.

Автор диссертации Садковская Оксана Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 - Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.

Кандидат архитектуры,
профессор,
член-корреспондент РААСН,
Заслуженный архитектор
России.

А.В. Антюфеев

Подпись Антюфеева А.В.
заверяю:

Ученый секретарь, к.т.н.

А.В. Савченко



12.11.2020 г.

Сведения об оппоненте:

Антюфеев Алексей Владимирович, заведующий кафедрой «Урбанистика и теория архитектуры»,

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»,

Институт архитектуры и строительства,

400074, г.Волгоград, ул.Академическая, 1

Тел.: +7(8442)230076

+7(8442)974872

Тел. кафедра УиТА: +7(8442)969810

E-mail: info@vgasu.ru

rector@vstu.ru