

ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И КОМПЛЕКСНОГО БЛАГОУСТРОЙСТВА НАБЕРЕЖНОЙ РЕКИ ОКИ ГОРОДА КАЛУГИ

Чугусов Д.А. Email: Chugusov659@scientifictext.ru

Чугусов Дмитрий Алексеевич – студент магистратуры,
кафедра градостроительства,
Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, г. Москва

Аннотация: в современном развитии городов России набережные представляют собой берегоукрепительное сооружение, а в настоящее время прибрежные территории крупных городов рассматриваются как потенциальные резервы городской среды, которые обладают большой динамикой функций и высоким природным потенциалом.

Калуга – крупный промышленный центр, функционирующий на базе высокой инновационной активности, а также один из самых красивых городов в России. Повышение качества жизни жителей Калуги проявляется в повышении среднеевропейских стандартов. Результаты исследования заключаются в выявлении принципов устойчивого развития набережных. Значимость полученных результатов - в выявлении принципов устойчивого развития набережной реки Оки в городе Калуге.

Ключевые слова: Калуга, река Ока, благоустройство, устойчивое развитие, прибрежные территории, развитие набережных, принципы пространственной организации набережной, набережная.

THE PRINCIPLES OF THE SPATIAL ORGANIZATION AND COMPLEX IMPROVEMENT OF OKA RIVER EMBANKMENT IN THE CITY OF KALUGA

Chugusov D.A.

Chugusov Dmitry Alekseevich – Graduate Student,
DEPARTMENT OF TOWN PLANNING,
MOSCOW STATE (NATIONAL RESEARCH) UNIVERSITY OF CIVIL ENGINEERING, MOSCOW

Abstract: in modern development of the cities of Russia embankments represent a shore protection construction, and now coastal territories of the large cities are considered as potential reserves of the urban environment which have big dynamics of functions and high natural potential.

Kaluga is the large industrial center functioning on the basis of high innovative activity and also one of the most beautiful cities in Russia. Improvement of quality of life of residents of Kaluga is shown in increase in the Central European standards. Results of a research are in identification of the principles of sustainable development of embankments. The importance of the received results will consist in identification of the principles of sustainable development of Oka River Embankment in the city of Kaluga.

Keywords: Kaluga, Oka River, improvement, spatial organization, coastal territories, development of embankments, principles of the spatial organization of the embankment, embankment.

УДК 711.4-112

Прибрежные территории городов несут в себя ценность, которая состоит в необходимости размещения на ее территории различных пространств, позволяющих по-разному её использовать.

Для того, чтобы Калуга стала высокотехнологическим, промышленным и инновационным центром общероссийского значения в настоящее время город благоустраивается [4]. Наряду с благоустройством Калуги должны быть обеспечена экологическая безопасность и повышена устойчивость природного комплекса Калуги [3]. Задача пространственной организации набережной реки Оки заключается в сохранение историко-культурного наследия, ландшафтного и архитектурно-пространственного своеобразия, которые являются первостепенными [4].

Для достижения этой цели следует выработать ряд предложений по освоению и развитию территории с учетом ее природоохранного статуса, утвержденных индексов градостроительного зонирования, современного состояния компонентов окружающей среды. Это будет возможно путём проведения эконоаудита набережной.

В эконоаудит входит [7]:

- определение современного функционального использования территории;
- анализ современной планировочной организации территории;
- сбор и анализ градостроительной, нормативной и инструктивной документации, необходимой для проведения процедуры аудита территории;
- комплексное исследование состояния компонентов окружающей среды в границах проектируемой территории (анализ современного состояния почвенного покрова, воздушного бассейна, геологического строения, растительного покрова);

- определение градостроительных требований и экологических ограничений к использованию территории;
- определение комплекса мероприятий и перечня работ, необходимых для реализации концептуальных проектных намерений.

Набережная имеет развивающую экосистему, которую необходимо постоянно развивать. Необходимо организовать укрепление берега набережной с установкой вертикальных стенок и откосов. Проектная территория набережной должна заинтересовать различных пользователей. Она должна соблюдать дух места и исторического наследия. Проект набережной р. Оки в Калуге требует различных проектных решений.

Благоустройство территории набережной должно быть ориентировано на сохранение исторического ландшафта, восстановление связей объекта с природной и урбанистической составляющими ландшафта, а также на улучшение экологических характеристик городской среды.

В связи с этим набережную реки Ока можно разделить на следующие функциональные зоны:

- рекреационная зона (парки, площади, местные автомобильные проезды, автостоянки, спортивные площадки созданы для поддержания благоприятной экологической обстановки в городской среде);
- жилая зона (направлена на обеспечение связи акватории с жилой застройкой, что благоприятно воздействует на психологическое и физическое здоровье человека).

На территориях этих зон в качестве посадочного материала рекомендуется использовать породы деревьев и кустарников, обладающих хорошими пылепоглощающими свойствами и газоустойчивостью. Вдоль проезжей части предлагается сделать отмостку и установить вазоны с однолетниками, на минимальном удалении от проезжей части высадить живую изгородь из кустарников, а на максимально возможном расстоянии расположить деревья. Межстволовые пространства заполняются кустарниками. Устойчивого функционирования почвенного покрова можно добиться за счет создания целевых почвенных конструкций. На территории набережной следует устроить цветники, разместить цветочные вазоны, усложнить вертикальные структуры озеленения. Эти приемы позволяют достичь максимальной степени декоративности общественного пространства. Набережная реки должна использовать устойчивое пространство.

Набережная реки Оки в Калуге – своеобразный музей архитектуры. Набережная относится к территориям общественного назначения и обеспечивает открытость и проницаемость ее пространства для визуального восприятия, а также создает условия для беспрепятственного передвижения населения, в том числе маломобильного.

Развитие территории набережной очень сложный процесс, требующий применения различных принципов пространственной организации для устойчивого развития.

Таким образом, набережная реки Оки в городе Калуге должна обеспечивать социальную и культурную значимость города.

Список литературы / References

1. Быков В.Ф., Ковальская И.Л. Малые реки Нижнего Новгорода Вестник Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук, 2014. № 17. С. 283-289.
2. Гельфонд А.Л., Ахмедова Е.А. Формирование архитектурно-пространственной структуры волжских набережных на примере Нижнего Новгорода и Самары // Архитектура и строительство России, 2015. № 7 (211). С. 2-15.
3. Кубецкая Л.И., Кудрявцева Н.О. Малые города России в стратегии пространственного развития российской федерации Градостроительство, 2018. № 5 (57). С. 38-53.
4. Постановление от 3 октября 2013 года № 307-п О проведении открытого конкурса на разработку лучшей архитектурной концепции устройства и развития набережной реки Оки в городе Калуге.
5. Родионова О.В. Исторические этапы развития набережных в городах Поволжья // В сборнике: Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Градостроительство сборник статей 74 международной научно-технической конференции. Самарский государственный технический университет, 2017. С. 230-232.
6. Устав муниципального образования «Город Калуга», в редакции решений Городской Думы городского округа «Г. Калуга» от 08.07.2009 № 104.
7. Объем платных услуг населению по видам деятельности. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 20.02.2019).
8. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://rosstat.com/> (дата обращения: 05.12.2018).