

5. Федеральный закон от 28.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
6. **Шевелев В.А.** Таблицы для гидравлического расчета водопроводных труб / В.А. Шевелев, А.Ф. Шевелев. – М.: Стройиздат, 1984. – 116 с.
7. **Тугай А.М.** Расчет и конструирование водозаборных узлов / А.М. Тугай. – К.: Будивельник, 1978.
8. Очистка природной воды: метод. указ. / сост. Б.М. Гохман, Л.Р. Ланге. – Новокузнецк: СибГИУ, 2005. – 48 с.
9. **Маслова Т.О.** Энергосбережение в жилищном фонде / Т.О. Маслова, И.С. Курасов, Г.Н. Мартыненко // Градостроительство. Инфраструктура. Коммуникации. – 2018. – №1(10). – С. 20-31.
10. **Щербаков В.И.** Интенсификация утилизации органических осадков сточных вод для производства биогаза / В.И. Щербаков, Н.В. Кузнецова, Т.В. Шукина // Естественные и технические науки. – 2014. – № 11-12. – С. 387-390.
11. **Миляева А.В.** Перспективы применения биогазовых технологий для очистных сооружений г. Воронежа / А.В. Миляева, Т.В. Шукина, Е.С. Исаева // Градостроительство. Инфраструктура. Коммуникации, 2019, №3(16). – С.36-41.
12. Доклад о природоохранной деятельности городского округа город Воронеж в 2017 году / Управление экологии администрации городского округа город Воронеж. – Воронеж: 2018. – 58 с.
13. Мини-ТЭС на биогазе: опыт МГУП [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.combienergy.ru/stat/1051-Mini-TES-na-biogaze-opyt-MGUP-Mosvodokanal>.
14. **Мартыненко Г.Н.** Возможности использования экологически опасных отходов жизнедеятельности в биогазовых установках / Г.Н. Мартыненко // Научный журнал. Инженерные системы и сооружения. – 2014. – Т. 2. № 4(17). – С. 119-122.
15. Патент 60716 UA, А, 7C02F1/28,C02F1/62. Способ сорбционной очистки воды от тяжелых металлов путем контактирования их с материалом на основе растительного сырья, который отличается тем, что в качестве растительного сырья используют камыш/ «Институт сорбции и проблем эндокринологии национальной академии наук Украины», Шрамкова Т. Г., Денисова Т. И., Ковтун М. Ф., Швец Д. И. №2003021171; Заявлено 10.02.2003; Оpubл. 15.10.2003.; Бюл. № 10, 2003 г.
16. Особенности природы цианобактерий [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.terrahumana.ru/arhiv/12_02/12_02_43.pdf.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ НАБЕРЕЖНОЙ В Г. АЛУШТА



Яковенко Наталья Евгеньевна

Старший преподаватель Академии строительства и архитектуры (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»



Куприй Анна Петровна

Академия строительства и архитектуры (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Аннотация. Целью данной работы является создание концепции развития и реконструкции Центральной части набережной города Алушты в виде единого пространства, которое будет гармонично объединять территорию Приморского парка и городскую набережную. При разработке проекта была учтена специфика, исторический контекст и сложившееся функциональное зонирование территории. Реконструкция и благоустройство набережной города является остроактуальной на сегодняшний день.

Ключевые слова: архитектура, градостроительство, благоустройство, реконструкция, набережная.

Annotation. The purpose of this work is to create a concept for the development and reconstruction of the Central part of the Alushta embankment in the form of a single space that will harmoniously combine the territory of the Primorsky Park and the city embankment. When developing the project, the specifics, historical context and existing functional zoning of the territory were taken into account. Reconstruction and improvement of the city's waterfront is highly topical today.

Keywords: architecture, urban planning, landscaping, reconstruction, embankment.

Введение

Испокон веков реки и моря занимают важнейшее место в образе города. В связи с этим появляется идея публичного пространства между городом и водой, т.е. особым образом оформленного и обжитого берега. Так возникает набережная – место публичного пребывания людей у воды с целью организации причалов и портов, рыболовного и иного производства, а также, и для купания, прогулок и любования.

Актуальность проекта заключается в рассмотрении вопроса гармоничного формирования прибрежной зоны в городской среде.

Целью данной работы является создание концепции развития и реконструкции набережной в виде единого пространства, которое будет гармонично связано с территорией Приморского парка.

При разработке проекта была учтена специфика, исторический контекст и сложившееся функциональное зонирование.

Задачи проекта:

- разработка единой архитектурно-градостроительной концепции в современном стиле;
- обеспечение единого транзитного прохода вдоль всей набережной города;
- проведение зонирования территории с учетом равномерного распределения всех форм отдыха;
- сохранение и благоустройство объектов историко-культурного наследия;
- предложение ассортимента растений с учетом климатических условий местности, отдавая предпочтение местным видам.

Основная часть

Так сложилось, что береговая зона Алушты, протяженность которой составляет 7 км., условно делится на три набережные: Восточную, Центральную и Западную (Профессорский уголок).

Условное деление происходит по устьям р. Улу-Узень и р. Демерджи.

Генеральный план Алушты предусматривает реконструкцию Центральной части набережной.

Площадь реконструируемого участка – 15,8 га.

Протяженность участка вдоль моря – 922 м.

При разработке проекта были использованы и учтены: топографическая съемка участка, сеть существующих дорог, план внешних границ земельного участка.

При проведении предпроектного анализа было выявлено, что в прибрежной зоне располагаются незаконные капитальные постройки, причал находится в аварийном состоянии, а пляжная зона нуждается в углублении методом подсыпки гравия и гальки.

Проектом реконструкции (рис. 1) предусмотрен снос ветхой застройки, временных сооружений, а также некоторых капитальных сооружений, которые не соответствуют функциональному назначению в соответствии с Генеральным планом города.

Существует необходимость обеспечить единый транзитный проход вдоль всей набережной. Это обеспечит общедоступность набережной вдоль всего побережья и значительно разгрузит пешеходный поток туристов, что необходимо в курортный сезон.

ВИК РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ НАБЕРЕЖНОЙ В Г. АЛУШТА



Рис. 1

Проектом предусмотрена террасная застройка с эксплуатируемой кровлей, в которую входят зоны общественного питания и торговли. На крыше предусмотрена зона рекреации, представленная видовыми площадками, озеленением, малыми архитектурными формами. Также на территории предполагается размещение торгово-развлекательного центра.

На реконструируемом участке, согласно проекту, располагается двух-ярусная набережная, нижний ярус является открытым и представляет собой променадную зону с озеленением, а верхний ярус представлен летними кафе и смотровыми площадками.

Детская зона представлена двумя площадками с модульными игровыми комплексами для разных возрастов, а также площадкой тихого отдыха для родителей. Аллея породненных городов представлена колоннадой и памятным знаком в честь города-побратима Капри.

Спортивная зона включает в себя скейт-парк, волейбольные площадки, площадки для игры в бадминтон, столы для пинпонга, здание для хранения спортивного инвентаря с обустройством общественного туалета. Предусматривается реконструкция причала и морпункта, а также возведение марины.

Выводы

Изучая особенности и проблемы всей территории, мы имеем возможность получить целостное представление о выполнении необходимых мероприятий при проведении ее реконструкции.

Новая набережная должна сформировать современный имидж города, его индивидуальность и эстетическую выразительность. Очень важно, чтобы набережная соответствовала всему архитектурному ансамблю застройки и как планировочный компонент, и как объемное сооружение. Прибрежная зона должна решительно изменять облик города, украшая его.

Список литературы

1. Генеральный план городского округа Алушта Республики Крым, утв. 29.10.2018г. Решением Алуштинского городского Совета от 29.10.2018г, №56/1.
2. **Кундиренко З.** Биография набережной Алушты / З. Кундиренко // Знание. 1997г. – 87с.
3. **Сергеев. Г.П.** Набережная. Алушта. Начало XX века / Г.П. Сергеев. – Симферополь: 2002. – 127 с.