

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ И ПРОБЛЕМАТИКА РАЗВИТИЯ ОКЕАНАРИУМОВ В МИРЕ

М.В.Капля, студент 6-го курса АХИ

Научный руководитель – доцент Ю.А.Снядовский

Одесская государственная академия строительства и архитектуры

В статье рассматриваются возможности проектирования океанариумов на примере объектов мировой архитектурной практики, их развитие, сравнительный анализ. Также рассмотрено создание оптимальных условий, требования и особенности при проектировании подобных комплексов.

Проблема исследования: отсутствие комплексов океанариумов на территории Украины при активно развивающейся и расширяющейся модели океанариума в мировой практике.

Цель работы: Показать возможность проектирования и строительства новой расширенной модели океанариума на примере различных зданий и проектов.

Развитие функции современных зданий и сооружений, а также создание инновационных проектов является первостепенной задачей для улучшения инфраструктуры городов. Современная архитектура постоянно развивается во многих сферах жизни, охватывая различные функции – начиная от развлекательной и заканчивая производственной. Архитектура достигла небывалых высот, о которых совсем недавно нельзя было и мечтать.

Общественные здания являются местом больших скоплений людей, так как в подобном типе зданий на сегодняшний день часто совмещается множество функций, мероприятий, развлечений, научных исследований и т.д. Общественные Центры являются важными объектами в инфраструктуре города, потому что не только обеспечивают людей рабочими местами и местами проведения досуга, но и являются одними из крупнейших объектов и выступают в качестве архитектурных доминант в застройке современного города.

Рассмотрим возможности проектирования океанариумов на примере объектов мировой архитектурной практики, их развитие и особенности.

Океанариум – это научно-просветительское учреждение, фактически – музей живой подводной природы, специфическая искусственная среда обитания, в которой должны быть обеспечены максимально приближенные условия для жизни морских обитателей. При расширении функции данного типа здания можно создать грандиозный объект, который станет великолепным дополнением архитектурного ансамбля города.

При проектировании океанариумов открывается обширный и интересный спектр возможностей, позволяющий спроектировать объект, включающий помещения от простого океанариума до целых подводных обзорных тоннелей и групп помещений, демонстрирующих морскую среду. То есть в данном случае мы получаем не только интересный архитектурный объект, а целый комплекс, культурный центр, состоящий из множества групп помещений, интересных для посетителей всех возрастов.

Организация океанариумов должна удобно сочетать потребности животных с потребностями посетителей (рис.1 и рис.2).



Рис.1. Схема потребностей животных



Рис.2. Схема потребностей посетителей

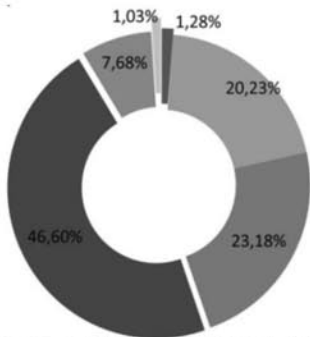


Рис. 3 Диаграмма соотношения океанариумов в мире

Всего за несколько лет миллионы экзотических глубоководных обитателей расплодилось по океанариумам всего мира – от Окинавы до Калифорнии (рис. 3). Секрет их популярности прост. Подводные аттракционы сильно выигрывают на фоне привычных зоопарков и дельфинариев – они куда зрелищнее, познавательнее и гуман-

нее по отношению к своим «жилым». Некоторые из них уже превратились в объекты, заслуживающие отдельной поездки во время отпуска или школьных летних каникул.[1].

Среди множества океанариумов разных стран есть знаменитые на весь мир: одни поражают своими размерами, другие – особенностями конструкции и уникальностью содержащихся в нем видов (табл.1). Большой или необычный океанариум сразу становится достопримечательностью страны, ее гордостью, привлекает множество туристов [2].

За полтора столетия аквариумы существенно изменились. С развитием технологий в них вмещается все больше куболитров воды и видов морских обитателей со всего мира, они предлагают все более захватывающие зрелища и специальные представления.

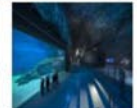
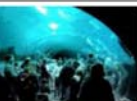
Сегодня наблюдение за животными и морской фауной — одно из самых востребованных зрелищ. Согласно данным Всемирной ассоциации зоопарков и океанариумов (Берн, Швейцария), ежегодно зоопарки и океанариумы посещает порядка 650 млн человек.

Строительство океанариума — бесприоритетное предприятие с точки зрения окупаемости. Вокруг огромных аквариумов вырастают гостиницы и торговые центры, перестраиваются целые районы.

Океанариумы становятся драйверами для туристической индустрии и одновременно играют важную роль в изучении и сохранении экосистемы Мирового океана. За последние 30 лет число океанариумов в мире увеличилось более чем в три раза, количество и видовое разнообразие их обитателей бьют все новые рекорды.[3]

Таблица 1. Анализ мирового опыта проектирования океанариумов

Азия	Название	Внешний вид		Расположение		Близость к водной среде
	Океанариум Тюрэуми (Ocean Expo Park)				Япония, г. Окинава	На побережье
	Океанариум "Пекинский океанариум"				Китай, г. Пекин	В центре города
	"Dubai Aquarium and Underwater Zoo"				ОАЭ, г. Дубай	На побережье
	Океанариум "Aquamarine Fukushima"				Япония, г. Фукусима	На побережье

Европа	Название	Внешний вид		Расположение		Близость к водной среде
	Аквариум AquaDom (Аквадом)				Германия, г. Берлин	В центре города
	Океанариум "Голубая планета"				Дания, г. Копенгаген	На побережье
	Океанариум "Марстариум"				Финляндия, г. Котка	На побережье
	Океанариум в океанографическом парке				Испания, г. Валенсия	На побережье
Америка	Название	Внешний вид		Расположение		Близость к водной среде
	Аквариум «Georgia Aquarium»				Штат Джорджия, г. Атланта	В центре города
	Аквариум "Aquarium of the Pacific"				Штат Калифорния, г. Лос-Анджелес	На побережье
	Аквариум и морская лаборатория Моута				Штат Флорида, г. Сарасота	На побережье
	Аквариум "Aquarium of the Bay"				Штат Калифорния, г. Сан-Франциско	На побережье

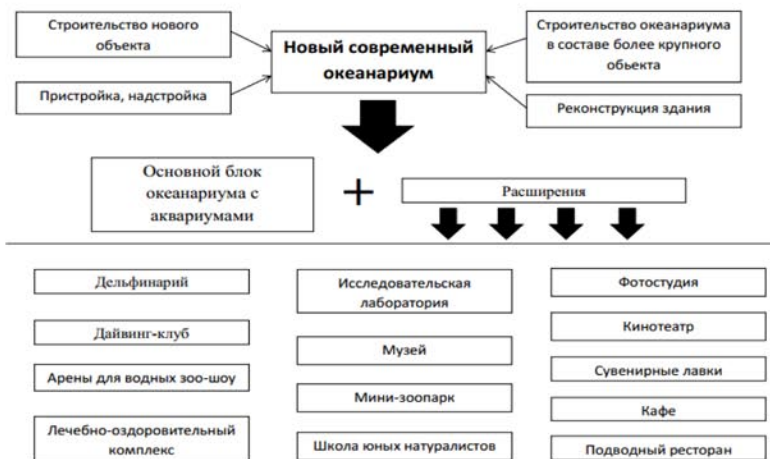
Океанариум – это масштабный проект, сложная самодостаточная система, цельный организм, созданный для того, чтобы приносить прибыль инвесторам и радость человечеству. Сегодня такие заведения становятся все более привлекательными для инвесторов. Это прибыльный, рентабельный и перспективный бизнес, который только набирает обороты в нашей стране, а потому каждый из построенных океанариумных комплексов - вне конкуренции. Такие объекты

пользуются сумасшедшей популярностью: людей привлекает возможность прикоснуться к гармонии подводного мира. Поток посетителей не иссякает. Быстрая окупаемость при условии правильной организации бизнеса - гарантирована.

Строительство, запуск и эксплуатация океанариума – сложный процесс, имеющий массу нюансов.

Стандартный океанариум представляет собой помещение площадью несколько тысяч квадратных метров. Объект делится на тематические зоны, в которых представлены гидробионты из различных частей света.

Таблица 2. Особенности развития современных океанариумов



На базе заведения могут быть размещены дополнительные расширения: дайвинг-клуб, дельфинарий, центр дельфинотерапии, школа юных натуралистов, лечебно-оздоровительный комплекс, фотостудия, кинотеатр, палеонтологический парк, подводный ресторан, бассейн для подводного балета, арены для водных зоо-шоу, мини-зоопарк и другие помещения(табл.2) [4].

Выводы

1. Рассмотрев исторические прототипы и современные примеры океанариумов выявлено, что ведущими регионами по количеству и размеру океанариумов и их развитию являются Европа (46,60%), Америка (23,18%) и Азия (20,23%).

2. Анализ статистических данных посещаемости океанариумов показал стремительный рост популярности, в связи с чем можно отметить актуальность и экономическую обоснованность проектирования данного типа сооружений.

3. Океанариумы проектируются преимущественно в городах, в непосредственной близости к водной среде.

4. Анализ зарубежного опыта показал, что океанариумы имеют в своем составе различные расширения. Это создает предпосылки к созданию и внедрению новой расширенной модели в нашем регионе, выполняющей множественные функции.

Литература

- 1) <http://redigo.ru/article/70> - 5 главных океанариумов планеты.
- 2) <http://ixtio.ru/stat-i/oceanariumy/sovremennye-oceanariumy.html> - современные океанариумы.
- 3) <http://www.forbes.ru/mneniya/mir/286925-rybnoe-mesto-cto-delat-oceanariumy-dvigatelyami-turizma> - Рыбное место: что делает океанариумы двигателями туризма.
- 4) <http://www.planetaneptuna.ru/biznes-plan-oceanariuma/> - Бизнес-идея строительства океанариума.