

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
Н.А. Лазовская

подпись

« 05 » 06 2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Океанариум на Каспийском море в Туркменистане

(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
Группы 11101113  
(номер)

  
(подпись, дата)

Д.А.Ниязов  
(инициалы и фамилия)

Руководитель

Ршб  
(подпись, дата)

Т.А.Рак  
(инициалы и фамилия)

Консультанты  
по архитектуре

Ршб  
(подпись, дата)

Т.А. Рак  
(инициалы и фамилия)

по конструкциям

Ршб  
(подпись, дата)

Т.А. Рак  
(инициалы и фамилия)

по экономике

Л.П. 31.05.19  
(подпись, дата)

Л.П. Гусева

по градостроительству  
и экологии

А.В. Мазаник  
(подпись, дата)

А.В. Мазаник  
28.05.19

Ответственный за нормоконтроль



Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 49 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

## РЕФЕРАТ

Объект дипломного проектирования – океанариум, который предполагается разместить в Национальной туристической зоне «Аваза» расположенной в двенадцати километрах от города Туркменбаши. Строительство океанариума один из пунктов государственной программы развития курорта.

Здания океанариумов уникальные архитектурные объекты со сложной планировкой, техническим оборудованием. Океанариум не только развлекательный центр, но и также база для океанологических исследований. Большое по объему, воспринимаемое со всех сторон отдельно стоящее здание океанариума должно иметь оригинальный запоминающийся архитектурный образ.

В процессе дипломного проектирования выполнены следующие исследования: анализ и оценка современного состояния территории строительства, анализ практики строительства и эксплуатации океанариумов.

Основные концепции дипломного проекта:

1. Формирование планировочного решения в соответствии с инженерно-технологическими требованиями и функциональной организацией экспозиционного процесса;
2. Создание внутри здания комфортной и уникальной архитектурной среды;
3. Создание оригинальной выразительной архитектурной формы здания, соответствующей окружающей среде;
4. Дополнение здания объектами ландшафтной архитектуры (парком, набережной....) и сооружениями дополняющими функциональную программу – открытыми бассейнами, фонтанами, пирсом, детскими площадками.....

В принятом планировочном решении океанариум разделен на 10 разных климатических зон, каждая из них представлена своими обитателями, от фауны тропических морей до представителей полярных океанов ледяной Арктики.

Здание имеет монолитный железобетонный каркас. Наружная обшивка каркаса выполнена из Fibre-reinforced plastic. Fibre-reinforced plastic – композитный материал. изготовленный из полимерной матрицы, армированной волокнами. Волокна, как правило, из стекла, углерода, арамида или базальт.

Строительство океанариума привлечет отдыхающих на курорте туристов, людей которым интересен подводный мир, будет способствовать развитию экономики курорта.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Согоян Н.Ш. Иллюстрированный словарь архитектурных терминов и понятий. Учебное пособие для вузов .- 2 изд, изд-во: Архитектура-С, 2006
2. Нойферт, Э. Строительное проектирование: справочник для профессиональных строителей и застройщиков, для тех, кто учится и тех, кто учит: учебно-справочное пособие по направлению “Архитектура”/ Э. Нойферт; пер. Е.Е. Прямошанова. – 40-е изд., перераб. и доп. – Москва: Архитектура-С, 2014.
3. ТКП 45-2.02-279-2013 (02250) Здания и сооружения. эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования // Министерство архитектуры и строительства РБ. Официальное издание. – Минск, 2013
4. Иодо, И. Градостроительство и территориальная планировка / И. Иодо, Г. Потаев; под ред. И. Иодо. - Минск: Феникс, 2008.
5. Разработка проекта океанариума [Электронный ресурс] – Режим доступа: - <http://nemo.by/proekt-oceanarium/>- Дата доступа: 28.04.2019
6. Проекты океанариумов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://aquaterix.com/oceanariumy> - Дата доступа: 28.04.2019
7. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн объектов архитектуры / Лазовская Н. А. – Минск : Ковчег, 2016. – 114 с., илл.
8. Здания и сооружения. эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования = Будынкі і збудаванні. эвакуацыя людзей пры пажары Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.02-279-2013 (02250) – Введ.
9. Сборники норм затрат трудовых ресурсов введены в действие с 1 июля 2014 года Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13.06.2014 № 169 «О совершенствовании порядка определения стоимости разработки документации проектного обеспечения строительной деятельности».
10. Архитектурно-строительный портал / О перспективах развития КПД - [Электронный ресурс]. – дата. – Режим доступа: – <http://ais.by/story/811>. – Дата доступа: 25.04.2019.
11. Несущие и ограждающие конструкции: СНиП 3.03.01-87 – Введ.