

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Архитектурный факультет
Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

 Заведующий кафедрой:

Морозова Е.Б.

(подпись)

« 9 » 06 2022г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Грузовой порт в Бейруте. — »

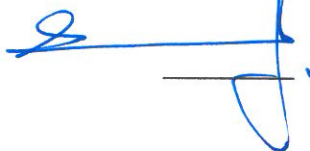
Специальность 1 69 01 01 «Архитектура»

Обучающийся
группы 111012-16



Руденя Г.И.


Руководитель:



Морозова Е.Б.

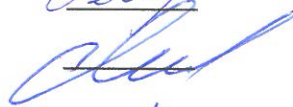
Консультанты:

по разделу «Технология»



Сысоева О.И.

по разделу «Конструкции»



Шиковец А.В.

Ответственный за нормоконтроль



Миндюк Е.Г.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 48 страниц;

графическая часть - 1 листов.

Минск 2022

6. РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 51 с., 22 рис., 1 таблица, 11 источников, 2 приложения.

Представленная дипломная работа посвящена изучению вопросов развития и проектирования современных морских портовых комплексов и их влияния на городскую среду. Объектом проектирования является порт в Бейруте.

Главная цель дипломной работы — разработка стратегии комплексного развития порта как системы, формирующей архитектурный облик Бейрута, его общественную жизнь и природно-рекреационный каркас, а также восстановление общественной и социальной значимости порта у горожан. Дополнительной задачей дипломной работы является разработка модели принятия наиболее оптимальных стратегий по устойчивому развитию порта как системы, что позволит максимально объективно и комплексно подойти к проблемам ее планирования и регулирования.

Предложенная в дипломной работе стратегия по развитию порта является актуальной в экономическом и социальном контексте Бейрута, разработана с учетом мирового опыта проектирования современных морских комплексов и основывается на инновационных принципах архитектуры и дизайна.

Основные принципы и подходы, реализованные в проекте: комплексный подход к городскому планированию, зеленое градостроительство, тактический урбанизм, городская акупунктура, партисипативный подход, устойчивый транспорт.

В процессе разработки дипломного проекта были выполнены следующие работы: проведен ряд предпроектных исследований, включающий анализ мирового опыта проектов-аналогов, выработаны основные принципы проектирования портовых объектов, разработана стратегия реконструкции порта Бейруте.

Областью возможного практического применения является применение идей дипломной работы при разработке стратегий по реконструкции портовых объектов, а также при проектировании и реализации современных городских пространств.

Ключевые слова: морской порт, устойчивая среда, зеленое градостроительство, реинкарнация, тактическое проектирование, дизайн городской среды, городские набережные.

12. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Архитектурное проектирование (производственные объекты): учебно-методическое пособие / О.И. Сысоева, А.В. Шиковец; Белорус. нац. техн. ун-т. – Минск: БНТУ, 2022. – 54 с.
2. Архитектурное проектирование промышленных объектов: учебное пособие / В. Аникин, Е. Морозова, Н. Ревяко, О. Сысоева; Белорус. нац. техн. ун-т. – Минск: БНТУ, 2000. – 204 с.
3. Ким, Н. Н. Архитектура промышленных предприятий, зданий и сооружений: справочник проектировщика / Н.Н. Ким, В.А. Дроздов, Л.Ф. Гольденгерш и др. – 2-е изд. – М: Стройиздат, 1990 – 473 с.
4. Морозова, Е. Б. Типология производственных зданий и сооружений: учебно-методическое пособие для специальности 1-69 01 01 "Архитектура" и 1-69 01 02 "Архитектурный дизайн" / Е. Б. Морозова. - Минск : БНТУ, 2014. - 153 с.
5. Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования: ТКБ 45-3.02 – 209. Минск: Министерство арх. И стр. РБ, 2010.
6. Проектирование порта: пособие по выполнению курсового проекта для студентов специальности 1-37 03 02 «Кораблестроение и техническая эксплуатация водного транспорта» / О. Б. Корбут, Ю. А. Перевязкин. – Минск : БНТУ, 2019. – 63 с.
7. Потаев, Г.А. Тенденции развития градостроительства / Г.А.Потаев. – Минск: БНТУ, 2014. – 222 с.
8. Потаев, Г.А. Градостроительное искусство: традиции и инновации / Г.А.Потаев. – Минск: БНТУ, 2016. – 220 с.
9. Шлепцова А.Ю. Структура и архитектурный облик круизных портов // Строительство: наука и образование. 2021. Т. 11. Вып. 3. Ст. 3.
10. Hoffmann J. Review of Maritime Transport 2014. – United Nations Publication – Geneva, 2014. – 136p.
11. PortCity Analysis // Beirut PortCity Dialogue [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://beirut-portcity.org/analysis> – Дата доступа : 09.06.2022.
12. History // Port of Beirut [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.portdebeyrouth.com/index.php/en/history> – Дата доступа : 09.06.2022.