

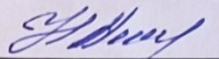
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская
подпись

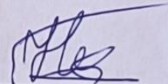
« 03 » 08 2024 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

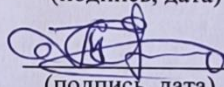
**«СЕРИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В РЕСПУБЛИКЕ
УЗБЕКИСТАН»**

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101119



(подпись, дата) А.М. Несор
29.05.2024

Руководитель

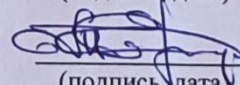

(подпись, дата) Г.Е. Молокович
17.06.2024

Консультанты

по архитектуре

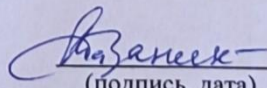

(подпись, дата) Г.Е. Молокович
17.06.2024

по конструкциям

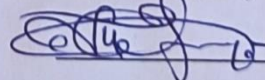

(подпись, дата) Г.Е. Молокович

по градостроительству

и экологии


(подпись, дата) А.В. Мазаник
29.5.2024

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) Г.Е. Молокович
29.05.2024

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 48 страниц;

графическая часть - 1 лист;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка – 48с., 44 рис., 1табл., 19 источников

В настоящее время как, в Узбекистане так и за его пределами существует проблема недоступности жилья для населения. Причиной данной проблемы являются два основных фактора: длительные сроки строительства многоэтажных домов и их большая стоимость.

Целью дипломного проекта является решение данной проблемы путем создания быстровозводимого и доступного жилья (серии индивидуальных жилых домов) путем использования морских контейнеров, которые будут соответствовать современным и мировым тенденциям и технологиям.

Модульные дома из морских контейнеров становятся все более популярными по всему миру благодаря их множеству преимуществ (экономичность, экологичность, быстрота строительства, мобильность, прочность и долговечность). Также данный подход позволит быстро возводить и значительно уменьшить стоимость, что хорошо повлияет на экономику страны и сделает жилье доступным для граждан.

Данный проект направлен на построение и объединение в серию типовых проектов группы, которые внутри серии могут отличаться количеством этажей, секций, ориентацией и деталями архитектурной отделки. Как правило, серия жилых домов имеет общий архитектурный стиль и технологию строительства. Применение контейнеров позволит получить минимальную себестоимость квадратного метра жилья при высокой скорости возведения.

Для проектирования были выбран участок в городе Ташкенте. Перед началом проектирования был проведен анализ существующей градостроительной ситуации: главные направления пешеходного и транспортного сообщения с участком застройки, назначение территории по перспективному развитию города Ташкента. Данное расположение серии индивидуальных жилых домов было выбрано, так как имеет хорошую транспортную доступность и находится вблизи жилой застройки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Нижний Новгород. ЖК «Седьмое небо» [Электронный ресурс], - 2018. - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B8_%D0%B6%D0%B8%D0%BB%D1%8B%D1%85_%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2#cite_note-2/ - Дата доступа: 08.03.2024
2. Модульные дома – быстрое и качественное решение сложной проблемы [Электронный ресурс], - 2021. – Режим доступа: <https://modularhouse.by/#:~:text=%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%B4%D0%BE%D0%BC%20%E2%80%93%20%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%2C%20%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D1%89%D0%B5%D0%B5%20%D0%B8%D0%B7,%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%2C%20%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%BA%D0%BE%20%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%8E%D1%82%D1%81%D1%8F%20%D0%B8%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D1%82%D1%81%D1%8F.> – Дата доступа: 08.03.2024
3. Насущные требования современного человека к современному жилью [Электронный ресурс], - 2016 – Режим доступа: <https://ardexpert.ru/article/7472> - Дата доступа: 09.03.2024
4. Определение пригодности к проживанию [Электронный ресурс], - Режим доступа: <http://www.agent-expertiza.ru/stroitelno-texnicheskaya-ekspertiza/opredelenie-prigodnosti-k-prozhivaniyu> - Дата доступа: 09.03.2024
5. Что такое жилой дом - [Электронный ресурс], - Режим доступа: <https://shelkanovo.ru/blog/poyasneniya/chto-takoe-zhiloj-dom#:~:text=%D0%96%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B9%20%D0%B4%D0%BE%D0%BC%20%E2%80%94%20%D1%8D%D1%82%D0%BE%20%D1%81%D0%BE%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%2C%20%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F,%D0%BE%D1%82%D0%B4%D1%8B%D1%85%D0%B0%2C%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BF%D0%B8%D1%89%D0%B8%2C%20%D0%B3%D0%B8%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%8B%20%D0%B8%20%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1>

[%8F%20%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%B9](#). - Дата доступа: 09.03.2024

6. Жилое строение и жилой дом: одно и то же или разные понятия – 2024 - [Электронный ресурс], - Режим доступа: <https://tosvl.ru/blog/zakony/zhiloe-stroenie-i-zhiloj-dom-odno-i-to-zhe-ili-raznye-ponyatiya> - Дата доступа: 09.03.2024

7. Архитектурное проектирование (жилые и общественные здания): учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура». / Лазовская [и др.]; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Архитектура жилых и общественных зданий». – Минск: БНТУ, 2022

8. Жилые здания: СНЗ.02.01-2019. – Введ. 16.12.2019. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. -21 с^[8].

9. Градостроительные нормы и правила. Общественные здания и сооружения: ШНК 2.08.02-09. – Ташкент: Госкомитет Респ. Узбекистан по архитектуре и строительству, 2009^[9].

10. КМК 2.01.01-94 Климатические и физико-геологические данные для проектирования/* – Введ. 01.09.1994 – Ташкент: Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству.

11. ШНК 2. 08. 01 – 2019 Жилые здания/* – Введ. 08.01.2019 – Ташкент: Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству.

12. ШНК 2.01.02-04 Пожарная безопасность зданий и сооружений/* – Введ. 01.02.2005 – Ташкент: Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству.

13. Климат Ташкента – [Электронный ресурс], – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%82_%D0%A2%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0#:~:text=%D0%A2%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%B5%D0%BD%D1%82%20%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%B5%D1%82%D1%81%D1%8F%20%D0%B2%20%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B5%20%D1%81%D1%83%D0%B1%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE,%D0%B8%20%D0%BF%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BD%D1%8F%D1%85%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%B5%20%D0%A3%D0%B7%D0%B1%D0%B5%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0. - Дата доступа: 28.05.2024

14. Волжский берег поселок by zrobim architects – 2023 - [Электронный ресурс], - Режим доступа: https://zrobim.by/arkhitektura/proektirovanie-poselkov-i-kvartalov/v_coast.html#section - Дата доступа: 10.03.2024
- Дата доступа: 10.03.2024

15. Amagansett Modular House / MB Architecture – 2019 - [Электронный ресурс], - Режим доступа: https://www.archdaily.com/937982/amagansett-modular-house-mb-architecture?ad_source=myad_bookmarks&ad_medium=bookmark-open - Дата доступа: 10.03.2024

16. Модульный дом DublDom / BIO-architects – 2016 - [Электронный ресурс], - Режим доступа: https://www.archdaily.com/802358/modular-house-dubldom-bio-architects?ad_source=myad_bookmarks&ad_medium=bookmark-open - Дата доступа: 10.03.2024

17. Конструктивные особенности модульных зданий – Вестник Евразийской науки, том 14 – 2022 – [Электронный ресурс], – Режим доступа: <https://esj.today/PDF/03SAVN322.pdf> – Дата доступа: 20.05.2024

18. Утепление морского контейнера – [Электронный ресурс], - Режим доступа: <https://container-deshevo.ru/articles/kak-uteplit-morskoj-kontejner/#:~:text=%D0%A8%D0%B8%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D1%8F%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D1%81%D0%BB%D0%BE%D1%8F%20%D0%B8%D0%B7%20%D0%BB%D1%8E%D0%B1%D0%BE%D0%B3%D0%BE,%D0%BE%D1%82%2050%20%D0%B4%D0%BE%20100%20%D0%BC%D0%BC.> – Дата доступа: 25.005.2024

19. Дом из контейнеров: выбираем правильный фундамент – [Электронный ресурс], - Режим доступа: <https://foot-container.ru/vybiraem-fundament/#:~:text=%D0%92%20%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%BC%20%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%20%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82,%D0%B2%D0%B1%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%82%20%D0%B2%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%82%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%20%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D0%BC.> – Дата доступа: 25.05.2024