

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

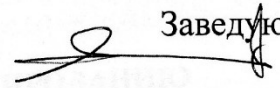
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов

и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


Е. Б. Морозова
подпись
« 11 » января 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

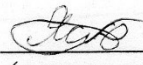
«Центр обслуживания судов речного флота в г. Гродно»

(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

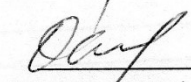
Обучающийся

Группы 11101519
(номер)


(подпись, дата)

Е.А.Яскульский
(инициалы и фамилия)


Руководитель


(подпись, дата)

О.И.Сысоева
(инициалы и фамилия)

Консультант


по разделу «Технология»


12.01.24
(подпись, дата)

О.В.Шиян
(инициалы и фамилия)

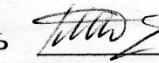
Консультант

по разделу «Конструкции»


(подпись, дата)

С.Г.Пинчук
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


11.01.24
(подпись, дата)

М.С.Мяделец
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 53 страниц;

графическая часть – 1 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 53 с., 24 рис., табл., 14 источников, 0 приложений.

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ЯХТ-КЛУБ, РЕЧНОЙ ВОКЗАЛ, РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА, ПРИБРЕЖНАЯ ТЕРИТОРИЯ.

Цель дипломного проекта – создание центра обслуживания судов речного флота в городе Гродно, на берегу реки Неман, на пересечение улиц Портовая и Левонабережная. Главными составляющими комплекса являются станция технического обслуживания, которая служит для ремонта лодок, катеров и небольших паромов которые ходят по реке Неман, а так же речной вокзал для пересадки туристов с Августовского канала и местных жителей. Так же немаловажной частью проекта является яхт-клуб со столовой, магазинами, учебным классом, залом оздоровительной физкультуры а так же выставочным залом для показа новых моделей речной техники, катеров.

В облике зданий прослеживаются силуэты современных моделей судов, и дизайн морского стиля, что позволяет создать у посетителей благоприятную атмосферу, и настроить на взаимодействие с речным транспортом и отдых у воды. Объемно планировочное решение каждого из зданий отражает область его функционального назначения: часть блоков ремонта и обслуживания выполнена в прямых, более практичных для подобного рода объектов формах, а часть, предназначенная для посетителей имеет более свободные, округлые объемы и динамичные силуэты.

Проект позволит обеспечить удобство для туристов и местных жителей, качественный ремонт судов речного порта с обслуживанием и хранением водного транспорта.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Борисов Е. О., Перекрестно-стержневая пространственная конструкция (ПСПК) «МАРХИ» / Строительство и недвижимость: научный журнал – 2021. – Вып. 1 (8) – С. 7-14.
2. Генеральный план Гродно // grodno.gov.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://grodno.gov.by/main.aspx?guid=17871>. – Дата доступа: 19.08.2023.
3. Климат Гродно (Беларусь) // [Climate-Data.org](https://ru.climate-data.org) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.climate-data.org/европа/беларусь/гродненская-область/гродно-4559/>; – Дата доступа: 13.08.2023.
4. Пинчук, С. Г. Современные формообразующие архитектурные конструкции: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-69 01 01 "Архитектура" и 1-69 01 02 "Архитектурный дизайн" / С. Г. Пинчук ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". — Минск : БНТУ, 2017. — 172, [1] с. : ил., цв. ил. ; 30 см. — Библиография: с. 169—170 (44 назв.).
5. Рекомендации по проектированию вокзалов. — Москва : ГУП ЦПП, 1998. — 60 с.
6. Северный речной вокзал // [sk-moskvich](http://sk-moskvich.ru) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://sk-moskvich.ru/sightseeing/severnyj-rechnoj-vokzal/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F](https://sk-moskvich.ru/sightseeing/severnyj-rechnoj-vokzal/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F;); – Дата доступа: 19.08.2023.
7. Сысоева О. И. Архитектурное проектирование (производственные объекты) : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 "Архитектура" / О. И. Сысоева, А. В. Шиковец ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский

- национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". — Минск : БНТУ, 2022. — 44, [1] с. : цв. ил., табл. ; 29 см. — На обложке авторы не указаны. — Библиография: с. 26—28.
8. Энергоэффективные здания = Energy active buildings / Н. П. Селиванов [и др.] ; под ред. Э. В. Сарнацкого, Н. П. Селиванова . — Москва : Стройиздат, 1988. — 373, [1] с., ил. : 25 см. — Авт. указаны на обороте тит. л. - Изд. подгот. совместно с НРБ, Австралией, США. — Библиогр. в конце разделов.
 9. Kolonu_detales // Betonika.lt [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.betonika.lt/files/parsisiust/jungimo_mazgai_breziniai/kolonu_detales/kolonu_detales.pdf. — Дата доступа: 4.12.2023.
 10. Longcheer Yacht Club / ZHUBO Design Group // ArchDaily [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.archdaily.com/924329/longcheer-yacht-club-zhubo-design-group>. — Дата доступа: 12.08.2023.
 11. Salt formation center designed by Ahmed Darwish // amazingarchitecture.com [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://amazingarchitecture.com/students/salt-formation-center-designed-by-ahmed-darwish>. — Дата доступа: 20.11.2023.
 12. Savannah Yacht Center Sells to Safe Harbor Marinas // megayachtnews [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://megayachtnews.com/2023/03/savannah-yacht-center-sells-to-safe-harbor-marinas/>. — Дата доступа: 19.08.2023.
 13. Seoul New City Hall / IARC Architects// ArchDaily [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.archdaily.com/457570/seoul-new-city-hall-iarc-architects>. — Дата доступа: 12.08.2023.
 14. Yacht Club de Monaco / Foster + Partners // ArchDaily [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://www.archdaily.com/521040/yacht-club-de-monaco-foster-partners?ad_source=search&ad_medium=projects_tab](https://www.archdaily.com/521040/yacht-club-de-monaco-foster-partners?ad_source=search&ad_medium=projects_tab;); . — Дата доступа: 13.08.2023.