

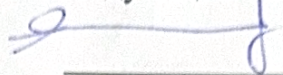
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Е.Б. Морозова

« 8 » Подпись

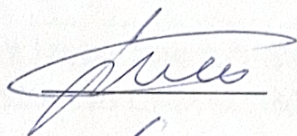
2026 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Комплекс обслуживания речных судов в г. Гродно»

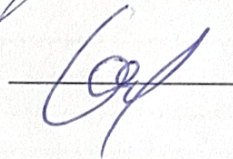
Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
группы 11101321



В. Г. Балыко

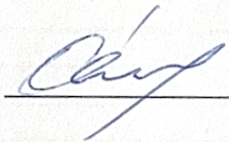
Руководитель



А. В. Шиковец

Консультант

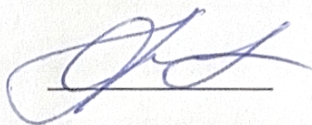
по разделу «Технология»



О. И. Сысоева

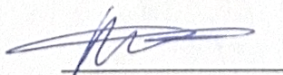
Консультант по разделу

«Конструкции»



С. Г. Пинчук

Ответственный за нормоконтроль



М.С. Мяделец-Авлас

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 50 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2026

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 50 с., 15 рис., 0 табл., 15 источников, 0 приложений.

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ЯХТ-КЛУБ, РЕЧНОЙ ВОКЗАЛ, РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА, ПРИБРЕЖНАЯ ТЕРРИТОРИЯ, ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, ИНТЕГРАЦИЯ В ГОРОДСКУЮ СРЕДУ

Цель дипломного проекта – создание комплекса обслуживания речных судов в г. Гродно с функцией речного вокзала и яхт-клуба.

Территория комплекса на улице Портовая 5 – туристический центр притяжения за счёт объектов по другую сторону реки Нёман (Коложская церковь, Старый замок, Дворец Сапег-Огинских). На данный момент территория является тупиком прогулочного маршрута.

Архитектурный облик объекта формируют два основных объёма: длинный линейный корпус с волнообразной кровлей (общественная зона), и более строгий, направленный под другим углом к окружению (промышленная зона). Волнообразная форма кровли подчёркивается акцентным цветом незакрытых конструктивных элементов. Большие объёмы компенсируются решением облегчения фасадов за счёт обилия стекла и перфорированных панелей.

Предложенное решение будет способствовать повышению туристической ценности «левого берега», возобновлению курсирования речных маршрутов по Нёману, созданию при комплексе специализированной школы управления речным транспортом, включающим оборудованные помещения для макетного моделирования и сопутствующие помещения для музейной экспозиции, а также комплексной модернизации существующей производственной части для обеспечения современного технического обслуживания судов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сысоева, О. И. Архитектурное проектирование (производственные объекты) : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / О. И. Сысоева, А. В. Шиковец ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции». – Минск : БНТУ, 2022. – 45 с.
2. 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.).
3. Промышленное предприятие : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 "Архитектура" / О. И. Сысоева [и др.] ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". – Минск : БНТУ, 2020. – 82 с.
4. Рекомендации по проектированию вокзалов / Госстрой России, ЦНИИП градостроительства. – М.: ГУП ЦПП, 1998, – 60 с.
5. 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.
6. Борисов Е. О., Перекрестно-стержневая пространственная конструкция (ПСПК) «МАРХИ» / Строительство и недвижимость: научный журнал – 2021. – Вып. 1 (8) – С. 7-14.

7. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования: СН 2.02.05-2020. – Введ. 2020.10.12. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2020. – 70 с.
8. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы проектирования: СН 3.02.12-2020. – Введ. 2020.10.13. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2020. – 24 с.
9. Градостроительные проекты общего, детального и специального планирования. Строительные нормы проектирования: СН 3.01.02-2020. – Введ. 2020.10.16. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2020. – 48 с.
10. Генеральный план Гродно // grodno.gov.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://grodno.gov.by/main.aspx?guid=17871>. – Дата доступа 04.05.2026
11. Северный речной вокзал // sk-moskvich.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sk-moskvich.ru/sightseeing/severnyj-rechnoj-vokzal/?utm_referrer=. – Дата доступа: 20.05.2026
12. Yacht Club de Monaco / Foster + Partners // archdaily.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/521040/yacht-club-de-monaco-foster-partners?ad_source=search&ad_medium=projects_tab. – Дата доступа: 20.05.2026
13. 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: 20.05.2026
14. Brise-Vent Havre Harbor Museum // architizer.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://architizer.com/projects/brise-vent-havre-harbor-museum/>. – Дата доступа 02.06.2026
15. Климат Гродно (Беларусь) // Climate-Data.org [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.climate-data.org/>. – Дата доступа 02.06.2026