


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура производственных объектов
и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой



_____ Е. Б. Морозова

ПОДПИСЬ
«27» 12 2024 г.

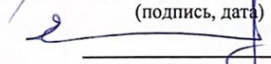
**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«Фабрика фитокосметики в г. Минске»**

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

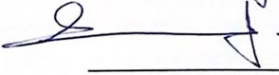
Обучающийся
группы 11101520


_____ Г. М. Руцкая
(подпись, дата)

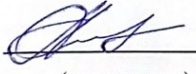
Руководитель


_____ Е. Б. Морозова
(подпись, дата)

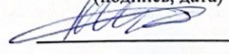
Консультант
по разделу «Технология»


_____ Е. Б. Морозова
(подпись, дата)

Консультант
по разделу «Конструкции»


_____ С. Г. Пинчук
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль


_____ М. С. Мяделец-Авлас
(подпись, дата)

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка – 40 страниц;
графическая часть – 1 листов.

Минск 2025

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 42 с., 14 рис., 0 табл., 16 источников.

Ключевые слова: ФИТОКОСМЕТИКА, ТЕПЛИЦЫ, ПРОИЗВОДСТВО, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЗОНА.

Цель дипломного проекта: создание в г. Минске предприятия по производству фитокосметики, основанной на натуральных компонентах в границах промзоны улицы Тростенецкой — улицы Ванеева — реки Свислочь. Достоинством данной территории является выгодное градостроительное расположение с хорошей транспортной доступностью, а также близости к водной и зеленой зоне, что поддерживает концепцию и функциональное назначение производственного объекта.

В состав проектируемой застройки вошли следующие объекты: основной корпус, производственный корпус, теплицы, парковки, котельная, станция очистки воды, пункт пропуска. Производственный корпус с лабораториями, который базируется на вегетативном размножении растений, их содержании, а также переработки в готовый продукт. Основной корпус подразделяется на следующие блоки: производственный блок, научно-исследовательский блок, административно-бытовой блок, инженерные службы, торгово-развлекательные объекты. Практически полное застекление главной доминанты композиционного решения обусловлено расположением научно-лабораторной части и теплиц на юг и юго-восток.

В ходе проектирования была выполнена разработка объемно-планировочного решения, функционального зонирования и благоустройства участка. При разработке дипломного проекта была проанализирована мировая практика проектирования аналогичных объектов, а также рассмотрено множество планировочных и архитектурных решений, что позволило определить лучшие пути проектирования.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Технология производства косметических средств//korolevpharm [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.korolevpharm.ru/articles/tekhnologiya-proizvodstva-kosmeticheskikh-sredstv.html>. – Дата доступа: 02.11.2024.
2. *Фабрика «L'ОРЕАЛЬ» в г. Париж, Франция* // v-p [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://v-p.com/projet/usine-loreal/>. – Дата доступа: 02.11.2024.
3. В процессе: новая ратуша Сеула / Архитекторы МАИР // ArchDaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.archdaily.com/190926/in-progress-seoul-new-city-hall-iarc-architects>. – Дата доступа: 02.11.2024.
4. Завод по производству косметических средств в Северной Корее // archidizain [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://www.archidizain.ru/2019/07/blog-post_30.html. – Дата доступа: 02.11.2024.
5. Инновационные приемы озеленения // Studref [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://studref.com/616797/ekologiya/innovatsionnye_priemy_ozeleneniya. – Дата доступа: 02.11.2024.
6. Новая ратуша Сеула / Архитекторы МАИР // ArchDaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.archdaily.com/457570/seoul-new-city-hall-iarc-architects>. – Дата доступа: 02.11.2024.
7. Проект «Эдем» // Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ru.wikipedia.org/wiki/Проект_«Эдем». – Дата доступа: 02.11.2024.
8. Рынок массовой и натуральной косметики в России и в мире. Курс на безопасность // EREPORT.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.ereport.ru/prel/rynok-kosmetiki.htm>. – Дата доступа: 02.11.2024.

- 45
9. Сысоева О.И. Промышленное предприятие : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / О. И. Сысоева [и др.]. – Минск: БНТУ, 2020. – 82 с.
 10. Фабрика Якоба / G8A Архитектура и городское планирование + rollimarchini architekten // ArchDaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://www.archdaily.com/947300/jakob-factory-g8a-architecture-and-urban-planning-plus-rollimarchini-architekten?ad_source=search&ad_medium=projects_tab. – Дата доступа: 02.11.2024.
 11. Технология производства экстракционных фитопрепаратов // studfile [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://studfile.net/preview/6360991/> – Дата доступа: 02.11.2024.
 12. Приготовление жидких и твёрдых фитопрепаратов // bibliofond [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=874265> – Дата доступа: 02.11.2024.
 13. Технологический процесс приготовления фитопрепаратов // referat911 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.referat911.ru/Medicina/tehnologicheskij-process-prigotovleniya-fitopreparata/230488-2458510-place1.html> – Дата доступа: 02.11.2024.
 14. Фитокосметика - натуральная косметика // Pandia.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://pandia.ru/text/80/226/57725.php>. – Дата доступа: 02.11.2024.
 15. Фитокосметология: как производят косметику «на травах» // KIZ.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.kiz.ru/content/krasota/ingredienty/fitokosmetologiya-kak-proizvodyat-kosmetiku-na-travakh/>. – Дата доступа: 02.11.2024.
 16. Экориум — колоссальный научный и образовательный проект в Южной Корее // ПРОЕКТИРОВАНИЕ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://dwgformat.ru/2019/12/05/ekorium-kolossalnyj-nauchnyj-i-obrazovatelnyj-proekt-v-juzhnoj-koree/>. – Дата доступа: 02.11.2024.