

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные  
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Е. Б. Морозова

« 5 <sup>подпись</sup> декабря 2023 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Завод по производству экологических  
упаковочных материалов в г. Барановичи

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся группы 11101218  19.06.23 И.И. Ларина  
(подпись, дата)

Руководитель  С.Г. Пинчук  
(подпись, дата)

Консультант  
по разделу «Технология»  19.06.23 А.В. Шиковец  
(подпись, дата)

Консультант  
по разделу «Конструкции»  19.06.23 А.В. Шиковец  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль  19.06.22 М.С. Мяделец  
(подпись, дата)

Объем проекта:  
расчетно-пояснительная записка – 53 страниц;  
графическая часть – 1 лист;  
магнитные (цифровые) носители – единиц.

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 51 с., 33 рис., 2 табл., 20 источников.

ЗАВОД УПАКОВКИ, ЭКОЛОГИЯ, КАРТОННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ЭКОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЫШЛЕННАЯ АРХИТЕКТУРА, ГОФРОКАРТОН, ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА.

Целью дипломного проекта было создание Завода по производству экологичных упаковочных материалов в г. Барановичи. Данное предприятие позволит обеспечить множество новых рабочих мест для жителей города, улучшить экономическую и экологическую ситуацию города.

Предприятие располагается в наиболее выгодном месте, согласно генерального плана г. Барановичи. Достоинствами данной территории являются удачное расположение относительно транспортных потоков. Заводской комплекс включает в себя систему удобных транспортных и пешеходных линий движения, зоны отдыха для работников предприятия, объекты общественного питания, офисные помещения для сотрудников АБК, конференц-залы и шоу-рум продукции. Всё это должно обеспечить автономную работу завода и комфортные условия для работников и гостей предприятия.

В ходе проектирования была выполнена разработка генерального плана благоустройства, разработка объемно-планировочного решения и функционального зонирования, также была проанализирована мировая практика проектирования аналогичных объектов и зданий со схожими конструктивными системами и климатическими условиями, а также было рассмотрено множество архитектурных и планировочных решений, отдельных планировочных и конструктивных узлов, функциональных схем, решений организации парковочных мест, что позволило найти лучшие пути проектирования.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Морозова, Е. Б. Перспективы развития одноэтажного производственного здания / Е. Б. Морозова // Наука — образованию, производству, экономике: материалы Девятой международной научно-технической конференции: в 4 т. / Белорусский национальный технический университет; редкол.: Б. М. Хрусталеv, Ф. А. Романюк, А. С. Калиниченко. — Минск: БНТУ, 2011. — с. 342.
2. Морозова, Е. Б. Производственные объекты в структуре современного города / Е. Б. Морозова // Наука — образованию, производству, экономике: материалы 14-й Международной научно-технической конференции. — Минск: БНТУ, 2016. — Т. 2. — с. 376.
3. Морозова, Е. Б. Архитектура промышленных объектов: прошлое, настоящее, будущее / Е. Б. Морозова. — Минск: Технопринт, 2003. — 313 с.
4. Морозова, Е. Б. Промышленная инфраструктура города как пространственная система: формирование, развитие, трансформация / Е. Б. Морозова, О. Е. Долинина. — Минск: БНТУ, 2021. — 252 с.
5. Методические указания к выполнению курсового проекта №3 «Блокированное промышленное здание»: методические указания / Н. М. Фомичева, Н.А. Токарева. С.Г. Пинчук. — Минск: БНТУ, 2005. — 52 с.
6. Методические указания по выполнению курсового проекта «Промышленный отель»: методические указания / Е. Морозова, О. Сысоева, О. Санникова. — Минск: БНТУ, 2007. — 43 с.
7. Методические указания по выполнению курсового проекта «Промышленный район крупного города»: методические указания / Е. Б. Морозова [и др.]. — Минск: БНТУ, 2014. — 41 с.
8. Конструкции покрытий производственных зданий: учебно-методический комплекс для студентов специальностей 1-69 01 01 и 1-70 02 01

«Промышленное и гражданское строительство» / Н.М. Фомичёва, Н.А. Токарева, С.Г. Пинчук. — Минск: БНТУ, 2014. — 170 с.

9. Пожарная безопасность зданий и сооружений: СН 2.02.05-2020. — Введ. 2021.04.04. — Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2021 — 70 с.

10. Планировка и застройка населённых пунктов: СН 3.01.03-2020. — Введ. 2021.05.30. — Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2021 — 69 с.

11. Среда обитания для физически ослабленных лиц: СН 3.02.12-2020. — Введ. 2021.05.02 — Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2021 — 19 с.

12. Производственные здания и сооружения: СН 3.02.10-2020. — Введ. 2021.05.25. — Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2021 — 43 с.

13. Что такое экологичная упаковка? [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://www.utupack.ru/other/eco\\_upack/chto-takoe-ekologichnaja-upakovka/](https://www.utupack.ru/other/eco_upack/chto-takoe-ekologichnaja-upakovka/). — Дата доступа: 17.05.2023.

14. Тактильная разметка. Методические рекомендации. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://xn----7sbaba3anergfqj8bwck5o8b.xn--p1ai/metodichki.php>. — Дата доступа: 13.06.2023.

15. Дизайн фасадов промышленных зданий. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://prysm.group/arhitektura/dizayn-fasadov-promyshlennyh-zdanij/> — Дата доступа: 12.06.2023.

16. Зелёная кровля. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http://zvt.abok.ru/articles/9/Zelyonaya\\_krovlya](http://zvt.abok.ru/articles/9/Zelyonaya_krovlya). — Дата доступа: 18.05.2023.

17. ТЭЦ, спорт и зелёная крыша. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://archi.ru/tech/86088/amager-resource-center-kopengagen-daniya\\_\\_](https://archi.ru/tech/86088/amager-resource-center-kopengagen-daniya__) — Дата доступа: 18.05.2023.

18. Экологичный завод в Индии. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://hvoya.wordpress.com/2021/02/19/stonex/> — Дата доступа: 18.05.2023.

19. Административные и бытовые здания СНБ 3.02.03-03. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://logists.by/library/legislation/administrativnye-i-bytovye-zdaniya> — Дата доступа: 13.06.2023.

20. Дизайн промышленных зданий. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://bigfoto.name/16235-dizajn-promyshlennyh-zdanij-72-foto.html> — Дата доступа: 13.06.2023.