

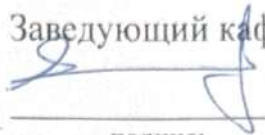
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


Е.Б. Морозова

подпись

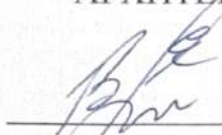
« 2 » июня 2026 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Кондитерская фабрика в г. Гродно»

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающаяся
Группы 11101321



Е.Р. Воронич

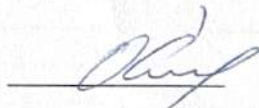
Руководитель



О.И. Сысоева

Консультанты по разделу

«Технология»



О.И. Сысоева

Консультанты по разделу

«Архитектурные конструкции»



С.Г. Пинчук

Ответственный за нормоконтроль



М.С. Мяделец-Авлас

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 56 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2026

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 58 с., 19 рис., 18 источников.

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ, ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, ИНТЕГРАЦИЯ В ГОРОДСКУЮ СРЕДУ, ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.

Цель дипломного проекта - создание специализированного кондитерского предприятия по производству шоколада и шоколадных изделий в г. Гродно. Предприятие размещено в городской застройке по ул. Дубко, 16. Достоинствами территории являются: оптимальные транспортные и пешеходные связи с другими зонами города; соседство с крупным торговым центром, общественными зданиями и промышленными объектами; близость спальных районов, что обеспечивает непосредственную пешеходную доступность для работающих и создает благоприятные условия для посещения предприятия жителями и гостями города.

По проектному предложению архитектурно-пространственную композицию фабрики формируют два взаимосвязанных объема. Доминанта комплекса - трехэтажный производственный корпус. Архитектурный акцент - венчающая башню стеклянная пирамида дегустационного зала, доступ к которой обеспечен через внутренние коммуникации и систему наружных обзорных лестниц. Второй объем - прямоугольный корпус с наклонной кровлей. К нему примыкает административно-общественный блок, объединяющий офисы, фирменный магазин, кофейню и выставочный зал.

Проектируемый комплекс создаст новые рабочие места и расширит производственный потенциал пищевой промышленности Гродненского региона. Объект не только обеспечит архитектурное формирование застройки новой магистрали города, но и станет новой точкой притяжения для жителей Гродно и туристов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Предприятия пищевой промышленности. Строительные нормы: СН 3.02.11-2020. – Введ. 2020.12.16. – Минск: Минстройархитектуры РБ, 2020. – 35 с.
2. Производственные здания. Строительные нормы: СН 3.02.01-2019. – Введ. 2020.08.15. – Минск: Минстройархитектуры РБ, 2019. – 60 с.
3. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Строительные нормы: СН 4.02.01-2019. – Введ. 2020.08.14. – Минск: Минстройархитектуры РБ, 2019. – 82 с.
4. Санитарно-эпидемиологические требования для предприятий, осуществляющих производство кондитерских и хлебобулочных изделий. Санитарные нормы и правила: утв. постановлением Минздрава РБ 03.03.2010 № 24. – Минск: Минздрав РБ, 2010. – 48 с.
5. О безопасности пищевой продукции. Технический регламент Таможенного союза: ТР ТС 021/2011. – Введ. 2013.07.01. – Москва: Комиссия Таможенного союза, 2011. – 34 с.
6. Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции: СТБ ISO 22000-2020. – Введ. 2021.03.01. – Минск: Госстандарт, 2020. – 42 с.
7. Дятков, С. В. Архитектура промышленных зданий: учебное пособие / С. В. Дятков. – Москва: Высшая школа, 2010. – 415 с.
8. Морозова, Е. Б. Промышленная архитектура и строительство: учебно-методическое пособие / Е. Б. Морозова. – Минск: БНТУ, 2020. – 148 с.
9. Олейникова, А. Я. Проектирование кондитерских предприятий / А. Я. Олейникова, Г. О. Магомедов. – Санкт-Петербург: ГИОРД, 2005. – 416 с.

10. Пинчук, С. Г. Современные архитектурные конструкции: учебно-методическое пособие / С. Г. Пинчук. – Минск: БНТУ, 2017. – 128 с.
11. Промышленное предприятие: учебно-методическое пособие / О. И. Сысоева [и др.]. – Минск: БНТУ, 2020. – 112 с.
12. Сысоева, О. И. Архитектурное проектирование (производственные объекты): учебно-методическое пособие / О. И. Сысоева, А. В. Шиковец. – Минск: БНТУ, 2022. – 96 с.
13. Оценка экологической эффективности промышленных зданий: стандарты BREEAM Industrial и LEED // U.S. Green Building Council [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.usgbc.org/>. – Дата доступа: 24.05.2026.
14. Официальный сайт шоколадной фабрики «Cailler» // Nestlé Switzerland [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cailler.ch/>. – Дата доступа: 24.05.2026.
15. Инновационные технологии производства и архитектурные решения заводов корпорации «Mars Wrigley» // Mars, Incorporated [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mars.com/>. – Дата доступа: 24.05.2026.
16. Архитектурный комплекс фабрики и штаб-квартиры «Ferrero» в г. Альба // Ferrero Corporate [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ferrero.com/>. – Дата доступа: 25.05.2026.
17. Этичное производство и технологии Taza Chocolate // Taza Chocolate [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tazachocolate.com/>. – Дата доступа: 25.05.2026.
18. Репозиторий Белорусского национального технического университета // БНТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rep.bntu.by/>. – Дата доступа: 26.05.2026.