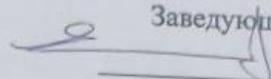


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ  
Кафедра «Архитектура производственных объектов  
и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
Е. Б. Морозова  
подпись  
« 10 » 06 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Логистический центр в г. Барановичи»  
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

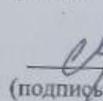
Обучающийся

Группы 11101219  
(номер)

  
(подпись, дата)

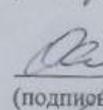
Е.Д. Тоомик  
(инициалы и фамилия)

Руководитель

  
(подпись, дата)

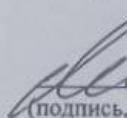
П.С. Ярошук  
(инициалы и фамилия)

Консультант  
по разделу «Технология»

  
(подпись, дата)

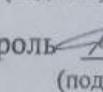
О.И. Сысоева  
(инициалы и фамилия)

Консультант  
по разделу «Конструкции»

  
(подпись, дата)

А.В. Шиковец  
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

М.С. Мяделец  
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 42 страниц;

графическая часть – 1 листов;

магнитные (цифровые) носители – 0 единиц.

Минск 2024

## Реферат

Дипломный проект: 42с., 12 рис., 1 табл., 10 источников.

### ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, АВТОМАТИЗАЦИЯ, СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА, УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ, ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ГОРОДСКОЙ ХАБ

Цель дипломного проекта – разработка логистического центра в г. Барановичи, обеспечивающего эффективную транспортировку, хранение и распределение товаров с использованием передовых автоматизированных систем.

Логистический центр будет расположен в промышленной зоне города Барановичи, что обеспечит удобный доступ к основным транспортным магистралям. Преимуществами данной территории являются: стратегическое расположение относительно основных торговых маршрутов, наличие развитой транспортной инфраструктуры и близость к крупным промышленным объектам.

Проектное предложение включает строительство новых объектов, таких как: автоматизированные складские комплексы, торгово-выставочные залы для демонстрации товаров, гостиница для размещения водителей и сотрудников, административные офисы для управления логистическими процессами.

Проектирование логистического центра предусматривает интеграцию его в городскую инфраструктуру, что сделает его не только функциональным объектом, но и привлекательной зоной для жителей города. Планируется создание общественных пространств, зон отдыха и зелёных насаждений, что повысит качество городской среды и привлечет дополнительных инвесторов. Развитие логистического центра в г. Барановичи создадут новые рабочие места, улучшат транспортную доступность и повысят экономическую привлекательность региона.

Основные выводы проекта заключаются в необходимости использования автоматизированных систем для повышения эффективности логистических процессов, важности устойчивого развития и интеграции логистических объектов в городскую среду для создания комфортных условий как для бизнеса, так и для жителей.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / О. И. Сысоева, А. В. Шиковец. – Минск : БНТУ, 2022. – 45с.
2. Учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / О. И. Сысоева [и др.]. – Минск: БНТУ, 2020. – 82 с. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
3. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».
4. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250). Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.
5. СНБ 1.04.01.04 «Здания и сооружения. Основные требования к техническому состоянию и обслуживанию строительных конструкций и инженерных систем, оценке их пригодности к эксплуатации».
6. СНиП 2.01.01-82 «Климатология и геофизика».
7. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.02-90-2008 (02250) Производственные здания. Строительные нормы проектирования.
8. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки.
9. Аникин, Б.А. Логистика / Б.А. Аникин. – М.: Проспект, 2013
10. Волгин, В.В. Склад: логистика, управление, анализ: учеб. пособие / В.В. Волгин. – 10-е изд., перераб. и доп. – М.Дашков и Ко, 2010