

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов

и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
Е. Б. Морозова

подпись  
«17» 12 2024 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Автоцентр в г.Минске»

(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

Группы 11101520  
(номер)

  
(подпись, дата)

Д.А.Шишко  
(инициалы и фамилия)

Руководитель

  
(подпись, дата)

О.И.Сысоева  
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Технология»

  
(подпись, дата)

О.И.Сысоева  
(инициалы и фамилия)

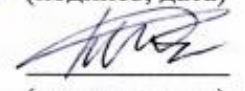
Консультант

по разделу «Конструкции»

  
(подпись, дата)

С.Г.Пинчук  
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

М.С.Мяделец-Авлас  
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 52 страниц;

графическая часть – 1 листов;

Минск 2025

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с. 52, рис. 19, источников, приложения 14.

АВТОЦЕНТР, ШОУ-РУМ, СТО, ЦЕХ ТО И Р, РЕМОНТНАЯ ЗОНА, КУЗОВНОЙ РЕМОНТ, СЛЕСАРНЫЕ РАБОТЫ, ЗОНА ШИНОМОНТАЖА, БАЛАНСИРОВКИ КОЛЕС, ЗОНА ПОКРАСОЧНЫХ КАМЕР, СКЛАД ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Цель дипломного проекта – создание автоцентра в г.Минске.

Многофункциональный автоцентр направлен на предоставление комплексных услуг в области продаж, обслуживания и ремонта автомобилей, а также сопутствующих услуг для клиентов. Такие автоцентры могут размещаться как на окраинах города, так и в его центральной части, в зависимости от масштаба и направленности деятельности.

В процессе проектирования были учтены особенности технологий производства, на основе чего было разработано объемно-пространственное решение, определено функциональное зонирование и улучшение благоустройство территории. При создании дипломного проекта был проведен анализ мирового опыта проектирования подобных объектов, были изучены различные планировочные и архитектурные концепции, что позволило определить оптимальные решения для успешной реализации проекта.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Пожарная безопасность зданий и сооружений // СН 2.02.05-2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.stn.by/regulations/sn-2-02-05-2020/>. – Дата доступа: 15.11.2024.
2. Станции технического обслуживания транспортных средств. Гаражи-стоянки автомобилей // СН 3.02.03-2019 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.stn.by/regulations/sn-3-02-03-2019/>. – Дата доступа: 15.11.2024.
3. BMW Welt – The heart of BMW Group // BMW Group [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bmwgroup.com/en/bmw-welt.html>. – Дата доступа: 15.11.2024.
4. Mercedes-Benz Museum // Mercedes-Benz [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mercedes-benz.com/en/classic/museum/>. – Дата доступа: 15.11.2024.
5. Porsche Pavilion in Autostadt // ArchDaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/244698/porsche-pavilion-henn>. – Дата доступа: 28.11.2024.
6. Развитие автомобильной отрасли в Беларуси // Минтранс Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mintrans.by/news/auto-industry>. – Дата доступа: 28.11.2024.
7. Архитектура производственных объектов // Архитектура Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.architecture.by/production-objects/>. – Дата доступа: 28.11.2024.
8. Энергоэффективность в проектировании производственных объектов // Green Building [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.greenbuilding.com/energy-efficient-design>. – Дата доступа: 10.12.2024.
9. Инновации в автомобильной инфраструктуре // Automotive News [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://www.autonews.com/innovations-auto-infrastructure>. – Дата доступа: 10.12.2024.

10. Audi Forum Ingolstadt // Audi Group [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.audi.com/en/company/audi-forum.html>. – Дата доступа: 10.12.2024.

11. Современные подходы к архитектурному проектированию // Behance [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.behance.net/gallery/modern-architecture-design>. – Дата доступа: 22.12.2024.

12. Экологичность и устойчивое развитие в проектировании // Sustainable Design [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.sustainabledesign.org/eco-friendly-projects>. – Дата доступа: 22.12.2024.

13. Градостроительное зонирование территорий // Urban Planning Today [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.urbanplanningtoday.com/zoning-areas>. – Дата доступа: 22.12.2024.

14. Архитектурные концепции для автоцентров // AutoArchitecture [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.autoarchitecture.com/concepts>. – Дата доступа: 22.12.2024.