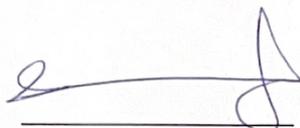


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура производственных объектов
и архитектурные конструкции»


_____ Е. Б. Морозова
подпись
« 10 » _____ июня 2024 г.

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**
« Автоцентр по обслуживанию автомобилей в г. Минске »

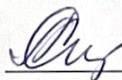
Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
группы 11101119

 26.06.24
(подпись, дата)

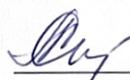
Х. Эль Идрисси

Руководитель

 17.06.24
(подпись, дата)

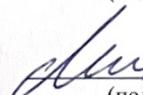
А.А. Семенюк

Консультант
по разделу «Технология»

 17.06.24
(подпись, дата)

А.А. Семенюк

Консультант
по разделу «Конструкции»

 18.06.24
(подпись, дата)

А.В. Шиковец

Ответственный за нормоконтроль

 21.06.24
(подпись, дата)

М.С. Мяделец

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 62 страниц;
графическая часть – 1 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Объем работы: материал работы изложен на 42 страницах и включает 2 таблицы, 25 рисунков, 29 литературных источников, графическую часть размером 2,88 м².

Ключевые слова: развитие промышленной территории, общественное здание, архитектура, модернизация, технические решения, автосалон, Минск.

Тема дипломного проекта: «Автоцентр по обслуживанию автомобилей в г. Минске».

Объектом проектирования является многофункциональный автоцентр по обслуживанию автомобилей в Минске.

Место расположения: участок находится в Партизанском районе г. Минска в границах ул. Козлова и ул. Платонова.

Общая площадь территории – 3,6 га.

Цель дипломного проекта: создание многофункционального пространства. Разработать идею-концепцию реновации производственной территории с реконструкцией индустриальной застройки для нового функционального назначения.

Цель данного проекта – создание уникального и функционального автоцентра, который будет удовлетворять потребности и интересы жителей города. В проекте рассмотрены различные аспекты архитектурного дизайна, такие как функциональность, эстетика, удобство использования и экологичность, и разработан проект, который будет соответствовать всем требованиям и ожиданиям горожан.

В процессе проектирования выполнены:

- Анализ градостроительных и композиционных решений прилегающей территории;
- анализ аналогов для выявления конструктивных и объемнопространственных решений;

- расчеты и выбор параметров общей компоновки объекта проектирования, конструктивной системы и градостроительных решений;
- анализ применяемых материалов, технологий и процессов реализации архитектурно-дизайнерских решений;
- обозначены социальные и знаковые функции объекта проектирования.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. О государственной экологической экспертизе: Закон Республики Беларусь от 9 ноября 2009 г. №54-З, в ред. Закона Республики Беларусь от 14.07.2011 №293-З.
2. Об охране окружающей среды: Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХП (в редакции Закона Республики Беларусь от 22 декабря 2011 г. №326-З, с изменениями, внесенными Законами Республики Беларусь от 30.12.2011 №331-З, от 26.10.2012 №432-З).
3. Положение о порядке проведения Государственной экологической экспертизы от 19 мая 2010 г. № 755 (в ред. постановлений Совмина от 01.06.2011 №689, от 13.10.2011 №1370).
4. Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду от 19 мая 2010 г. № 755 (в ред. постановлений Совмина от 01.06.2011 №689, от 13.10.2011 №1370).
5. Об обращении с отходами: Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. N 271-З (в ред. Закона Республики Беларусь от 04.01.2014 N 130-З).
6. Матвеев, А. В. Рельеф Белоруссии / Матвеев, А. В., Гурский, Б. Н., Левицкая, Р. И. – Мн.: Университетское, 1988.
7. Клебанович, Н.Б. География почв Беларуси. / Клебанович, Н.Б. Белорусский государственный университет, 2009. – 198 с.
8. Мясникович, М. В. Национальный атлас Беларуси - Нацыянальны атлас Беларусі / Мясникович, М. В. – Совет Министров Респ. Беларусь, Ком. по земельным ресурсам, геодезии и картографии - Минск, 2002. -292 с.
9. Зиновский, В. И. [председатель редакционной коллегии и др.] Статистический ежегодник, Республика Беларусь, 2015 / Зиновский, В. И. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь.
10. Леонович, И. И. Климат Республики Беларусь. Пособие для студентов / Леонович, И. И. – Белорусский Национальных Технический Университет.

11. Пивоваров, Ю. Л. Основы урбанистики / Пивоваров, Ю. Л. – Москва, 1999. – 50с.
12. Иконников, А.В. Архитектура и градостроительство: Энциклопедия (РААСН) и (НИИТАГ) / Иконников, А.В. – М.: Стройиздат, 2001. – 420 с.
13. Волынский, В.Э. Информационно-технологические методы проектирования в архитектурном формообразовании / В.Э. Волынский. – М.: РСС, 2012. – 208 с.
14. ГОСТ 27751-88 - Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования.
15. Рак, Н. А. «Строительные, железобетонные и каменные конструкции» для студентов специальностей строительного профиля / Рак Н. А. [и др.]. – Минск : БНТУ, 2012. – 96 с.
16. ТКП EN 1997-1-2009 (02250) - Еврокод 7. Геотехническое проектирование. Часть 1. Общие правила.
17. Потаев, Г.А. Планировка, застройка и благоустройство городов – центров туризма: пособие проектировщику / Г.А. Потаев, Г.Р. Потаева. – Минск: «Минсктиппроект», 2011. – 204 с.: ил.
18. archdaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/1016724/nio-house-hefei-xinqiao-industrial-park-shl?ad_source=search&ad_medium=projects_tab - Дата доступа:12.06.2024.
19. archdaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/1014173/bmw-center-atelier-fciz?ad_source=search&ad_medium=projects_tab - Дата доступа:12.06.2024.
20. Репозиторий БНТУ. Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей : [учебное пособие для вузов по специальности "Эксплуатация транспортных средств"] / Н. М. Капустин [и др.] ; Белорусский национальный технический университет. – Минск : БНТУ, 2003. – 117 с.
21. Гутнов А.Э. Будущее города / А.Э. Гутнов, И.Г. Лежава. – М.: Стройиздат,1977. – 220 с.

22. Казаков, Г. В. Принципы совершенствования гелиоархитектуры / Казаков, Г. В. – Львов: Свист, 1990. – 12с.
23. Болбас, М. М. Проектирование предприятий автомобильного транспорта / Болбас, М. М. [и др.]. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2004. – 528 с.
24. Сысоева, О. И. Реконструкция промышленных объектов: учебное пособие для вузов / Сысоева, О. И. – Минск: БНТУ, 2005. – 135 с
25. Пожарная безопасность зданий и сооружений: СН 2.02.05-2020. – Введ.2021.04.04. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ,2021. –с.11-20.
26. Производственные здания и сооружения: СН 3.02.10-2020. – Введ.2021.05.25. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ,2021. – 5 с.
27. Дизайн фасадов промышленных зданий.[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://prysm.group/arhitektura/dizayn-fasadov-promyshlennyh-zdaniij/> - Дата доступа:12.06.2024.
28. Административные и бытовые здания СНБ 3.02.03-03. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://logists.by/library/legislation/administrativnye-ibytovye-zdaniya> - Дата доступа:12.06.2024.
29. Дизайн промышленных зданий.[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://bigfoto.name/16235-dizajn-promyshlennyh-zdaniij-72-foto.html> - Дата доступа:12.06.2024.