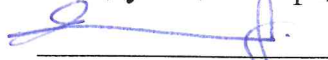


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Е. Б. Морозова

подпись

« 10. » 06 2024 г.


**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Автобусный парк в г.Минске»

Специальность 1 69 01 01


АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
группы 11101319
(номер)


(подпись, дата) 18.06.2024

С. Шерифогуллары
(инициалы и фамилия)

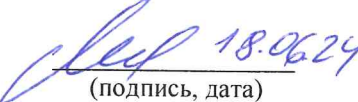
Руководитель


(подпись, дата) 18.06.2024

А.В.Шиковец
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Технология»


(подпись, дата) 18.06.2024

А.В.Шиковец
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Конструкции»


(подпись, дата)

С.Г.Пинчук
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) 24.06.2024

М.С.Мяделец
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 37 страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Ключевые слова. Автобусный парк; город Минск; инфраструктура; пассажирские перевозки; развитие.

Дипломный проект «Автобусного парка в г.Минске» состоит из графической части (1 лист) и пояснительной записки (36 листов).

Проектируемый автобусный парк будет располагаться в городе Минск (Беларусь). В ходе проектирования была выполнена разработка генерального плана благоустройства, разработка объемно-планировочного решения и функционального зонирования. При разработке дипломного проекта была проанализирована мировая практика проектирования автобусных парков и различных автостанций со схожими конструктивными системами и климатическими условиями, а также было рассмотрено множество архитектурных и планировочных решений, отдельных планировочных и конструктивных узлов, функциональных схем, что позволило найти лучшие пути проектирования.

При проектировании автобусного парка необходимо учитывать многие аспекты, начиная от объемно-планировочных решений и конструктивных особенностей зданий до соответствия климатическим условиям и градостроительным нормам региона. Немаловажными являются и экономические вопросы строительства. Задачи, связанные с обеспечением санитарно-гигиенических условий, вентиляцией, коммуникаций, освещением, усложняют проект. Кроме того, при проектировании автобусного парка важно обращать внимание на окружающую инфраструктуру и благоустройство близлежащей территории. Задачей преддипломного исследования являлось сбор исходных нормативных и методических материалов, обследование и анализ градостроительных, экологических и природно-ландшафтных условий места размещения объекта, изучение требований и задач проектирования, знакомство с опытом проектирования объектов аналогичных теме дипломного проекта, анализ реализованных проектных предложений.

Список используемой литературы

1. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации = Будынкi, будаунiчыя канструкцыi, матэрыялы i вырабы. Правiлы пажарна-тэнічнай класіфікацыi: ТКП 45-2.02-142-2011*. – Введ. 01.12.2011. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2015. – 22 с.
2. Архитектура промышленных зданий и сооружений / под ред. Н.Н.Кима. – М.: Стройиздат, 1990. – 440с.
3. СНиП 2.09.04-87. Административные здания и помещения. – М.: Стройиздат, 1985 – 38 с. Архитектурное проектирование промышленных предприятий / Под ред. С. Б. Демидова, А. А. Хрусталева. – М.: Стройиздат, 1984. – 286 с.
4. СНиП II-2-80. Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений. –М.: Стройиздат, 1982. –24 с.
5. СНиП II-92-76. Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. – М.: Стройиздат, 1977. – 42 с.
6. Современные конструктивные системы зданий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.know-house.ru/info_new.php?r=walls2&uid=14. – Дата доступа: 20.04.2024.
7. Архитектурные конструкции зданий: типы, элементы, проектирование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fb.ru/article/372283/arhitekturnyie-konstruktsii-zdaniy-tipyi-elementyi-proektirovanie>. – Дата доступа: 20.04.2024.
8. Автовокзал “Северный” [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://unicumproject.ru/news/avtovokzal-severnyi/> – Дата доступа: 20.04.2024.