

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

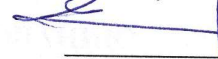
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов

и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Е. Б. Морозова

подпись
« 11 » сентября 2024 г.


**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Автовокзал с техническим обслуживанием автобусов в г. Минске»
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

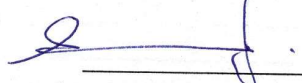
Обучающийся

Группы 11101519
(номер)


(подпись, дата)


Е.В. Горбатюк
(инициалы и фамилия)

Руководитель


(подпись, дата)

Е.Б. Морозова
(инициалы и фамилия)

Консультант
по разделу «Технология»


(подпись, дата)

Е.Б. Морозова
(инициалы и фамилия)

Консультант
по разделу «Конструкции»


(подпись, дата)

С.Г. Пинчук
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль 11.01.24
(подпись, дата)

М.С. Мяделец
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 50 страниц;

графическая часть – 1 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2024

Реферат

Дипломный проект: 1 с., 18 рис., 1 табл., 18 источников, - приложения.

АВТОВОКЗАЛ, ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ, ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, АВТОБУСНАЯ СТАНЦИЯ, ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ, БОЛЬШЕПРОЛЕТНАЯ ОБОЛОЧКА.

Цель дипломного проекта – создание автовокзала с техническим обслуживанием автобусов для больших городов с равнинным рельефом.

Возведение автовокзала с техническим обслуживанием автобусов планируется в Советском районе г. Минска на пересечении улиц Кульман и Л. Карастояновой. Достоинство и актуальность проекта обусловлена следующими факторами: отсутствие автовокзала для более 163 тысяч человек, проживающих в данной части города, а также иных потенциальных пассажиров, направляющихся в северную часть страны; экономически рациональное транспортное сообщение – прямой выезд на 2-ое транспортное кольцо и на трассу М-3 9 (Минск – Витебск).

По эскизному предложению здание автовокзала состоит из 3-х объёмов: вокзальная часть с залами ожидания, кассами, зонами отдыха, торгово-развлекательными-центрами и т.д.; станция технического обслуживания; административно-бытовой корпус с места для временного проживания водителей. Для придания целостности 3-м объёмам, они перекрыты многопролётной оболочкой выполненной из металлоконструкций.

Данный проект: 1) поможет разгрузить и оптимизировать существующую в настоящее время транспортную логистику общественного пригородного и междугороднего транспорта г. Минска; 2) позволит обеспечить своевременное техническое обслуживание автобусов и комфортный отдых водителей маршрутов дальнего следования; 3) органично обновит архитектурный ландшафт микрорайона современным зданием.

Список использованной литературы

1. О Государственной программе «Транспортный комплекс» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 23 марта 2021 г. № 165 : в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь, 10 мая 2023 г. № 301 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа : <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100165>. – Дата доступа : 28.09.2023.

2. Васильев, А. Г. Предложения по эффективному расположению автовокзалов и автостанций в крупных городах / А. Г. Васильев // Транспортные и транспортно-технологические системы : сборник трудов конференции. – 2010. – С. 47-49.

3. Генеральный план застройки Минска до 2030 года / Фотобанк от TripTonkosti [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://triptonkosti.ru/15-foto/generalnyj-plan-zastrojki-minska-do-2030-goda.html> . – Дата доступа : 03.01.2024.

4. О рекомендуемых нормативах численности работников автовокзалов, автостанций, автокасс [Электронный ресурс] : письмо Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, 14 июля 2014 г., № 03-01-03/5907 // ИНФОРМАЦИОННО-ПРАВОВАЯ СИСТЕМА Нормативка.by. – Режим доступа : <https://normativka.by/lib/document/72905>. – Дата доступа: 10.10.2023.

5. Морозова, Е. Б. Промышленное здание: прогнозы и поиски новых форм = Industrial building: looking for the new forms / Е. Б. Морозова // Архитектура : сборник научных трудов. – 2018. – Вып. 11. – С. 209-215.

6. Морозова, Е. Б. Эволюция промышленной архитектуры / Е. Б. Морозова. – Минск: БНТУ, 2006 – 240 с.

7. Lüleburgaz Bus Station / Collective Architects & Rasa Studio [Электронный ресурс]. – Режим доступа :

<https://www.archdaily.com/795804/luleburgaz-bus-station-collective-architects>. –

Дата доступа : 25.10.2023.

8. Проект года: автовокзал на крыше / ASNinfo.ru [Электронный ресурс]. –
Режим доступа : <https://asninfo.ru/articles/1944-proyekt-goda-avtovokzal-na-kryshe>.

– Дата доступа : 25.11.2023.

9. Terminal de ônibus Dra. Evangelina de Carvalho Passig / 23 SUL Arquitetura / AarchDaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.archdaily.com.br/br/792674/terminal-de-onibus-dra-evangelina-de-carvalho-passig-23-sul-arquitetura>. – Дата доступа : 25.11.2023.

10. Хрусталеv, А. А. Автовокзал : программа-задание к курсовому проекту по теме «Автовокзал» / А. А. Хрусталеv; Московский архитектурный институт, Кафедра «Архитектура промышленных сооружений». – Москва : МАИ, 2014. – 18 с.

11. Монолитные перекрытия. Полный разбор // pikabu [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://pikabu.ru/story/monolitnyie_perekryitiya_polnyiy_razbor_10808034. – Дата доступа: 15.11.2023.

12. Борисов, Е. О. Перекрестно-стержневая пространственная конструкция (ПСПК) «МАРХИ» / Е. О. Борисов [и др.] // Строительство и недвижимость. – 2021. – № 1. – С. 7-13.

13. Павлюк, А. Д. Автовокзал как объект дизайн-проект / А. Д. Павлюк // Дизайн и архитектура: синтез теории и практики : сборник научных трудов. – 2018. – Вып. 2. – С. 244-250.

14. Сысоева, О. И. Архитектурное проектирование (производственные объекты) : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / О. И. Сысоева, А. В. Шиковец. – Минск : БНТУ, 2022. – 45 с.

15. Здания автовокзалов. Правила проектирования: СП 462.1325800.2019. – Москва: Стандартинформ, 2020. – 28 с.

16. Методические указания по выполнению курсового проекта «Производственное здание»: методические указания / О. Ф. Санникова [и др.]. – Минск: БНТУ, 2013. – 60 с.

17. Пинчук, С. Г. Современные формообразующие архитектурные конструкции: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-69 01 01 «Архитектура» и 1-69 01 02 «Архитектурный дизайн» / С. Г. Пинчук; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции». – Минск: БНТУ, 2017. – 172, [1] с. : ил.

18. Морозова, Е. Б. Типология производственных зданий и сооружений: учебно-методическое пособие для специальности 1-69 01 01 «Архитектура» и 1-69 01 02 «Архитектурный дизайн» / Е. Б. Морозова. – Минск: БНТУ, 2014. – 153 с.