

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Е. Б. Морозова

подпись

« 6 » 06 2022 г.

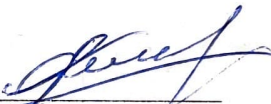
**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
Автоцентр в г. Минске
(на базе технологических разработок БНТУ)**

Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

группы 11101216
(номер)


(подпись, дата)

Костюченко А.И.
(инициалы и фамилия)

Руководитель


(подпись, дата)

Шиковец А.В.
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Технология»


(подпись, дата)

Шиковец А.В.
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Конструкции»


(подпись, дата)

Шиковец А.В.
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Миндюк Е.Г.
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка 28 страниц;

графическая часть – 1 лист;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: автоцентр, автосалон, выставочное пространство, обслуживание, автопроизводитель

Целью дипломного проекта является создание проекта станции технического обслуживания (СТО), совмещенного с автосалоном.

Для дипломного проекта был выбран участок в д. Цна, находящимся между МКАД и дорогой Н 9031, рядом с уже существующим автосалоном БМВ «Автоидея». Идея проекта заключается в создании единого представительства автопроизводителя БМВ и ее дочерних компаний, входящих в единый концерн. Данная задумка способствует появлению новых рабочих мест, позволит более качественно и в меньшие сроки производить обслуживание автомобилей, привлечет дополнительные инвестиционные потоки в страну, благоустроит неиспользуемую в данный момент территорию. Аналогичных решений для концернов в данный момент на территории РБ не существует.

Проектируемый участок находится на небольшой искусственной возвышенности, что в свою очередь позволяет создать прекрасную видовую точку, хорошо обозреваемую с МКАД и прилегающей дороги, подчеркнуть и акцентировать внимание на архитектуру автоцентра.

Проектируемое здание включает в себя несколько объемов. Функционально объем можно разделить на 3 части : 1. выставочный павильон (шоу-рум) 2. станция технического обслуживания (СТО) 3. вспомогательные цеха и помещения СТО. Все объемы взаимосвязаны с друг другом, формируя единую форму.

Лаконичная архитектура автоцентра подчеркнута материалами, используемые при оформлении фасадов (панели с перфорацией и т.д)

Территория комплекса будет иметь свободный доступ для всех групп населения.

Проектируемый автоцентр призван стать не просто объектом ежедневного посещения, но и превратиться в визитную карточку концерна БМВ, которую будут узнавать не только на территории нашей республики, но и за границей.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. studoredia [Электронный ресурс]: Режим доступа:
https://studoredia.su/1_17202_planirovochnie-resheniya-test-ozhidaniya.html - Дата доступа: 01.06.2022
2. mosproekt.net [Электронный ресурс]: Режим доступа:
<https://mosproekt.net/proektu-avtosalonov/kompleks-pro-prodazhe-i-obsluzhivaniyu-avtomobilej> - Дата доступа: 01.06.2022
3. Google карты [Электронный ресурс]: Режим доступа:
<https://www.google.com/maps/search/%D1%86%D0%BD%D0%B0+%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%BF%D0%BB%D0%80%D0%BD/@53.9717785,27.588256,1235m/data=!3m1!1e3> - Дата доступа: 01.06.2021
4. mosproekt.net [Электронный ресурс]: Режим доступа:
<https://mosproekt.net/proektu-avtosalonov/proekt-dilerskogo-sentra> - Дата доступа: 01.06.2022
5. mosproekt.net [Электронный ресурс]: Режим доступа:
<https://mosproekt.net/proektu-avtosalonov/centr-ro-prodazhe-avtomobilej-audi> - Дата доступа: 01.06.2021
6. mosproekt.net [Электронный ресурс]: Режим доступа:
<https://mosproekt.net/proektu-avtosalonov/proekt-dilerskogo-sentra> - Дата доступа: 01.06.2022
7. Изобуд [Электронный ресурс]: Режим доступа:
https://isobud.ru/production/sandwich/wall_sandwich_pir - Дата доступа: 01.06.2022
8. ФасадПроектСистем [Электронный ресурс]: Режим доступа:
<https://www.str.by/catalog/lameli> - Дата доступа: 01.06.2021
9. okna.ua [Электронный ресурс]: Режим доступа:
https://okna.ua/libragu/art-kupnycheskiye_fasady_tekhnologiya - Дата доступа: 01.06.2022
10. bitu.by [Электронный ресурс]: Режим доступа:
https://rep.bitu.by/bitstream/handle/data/730/Tekhnologicheskoe_proektirovanie_stancij.pdf?sequence=12&isAllowed=y - Дата доступа: 01.06.2022
11. bitu.by [Электронный ресурс]: Режим доступа:
https://rep.bitu.by/bitstream/handle/data/6298/Proizvodstvennoe_zdanie.pdf?sequence=11&isAllowed=y - Дата доступа: 01.06.2022

12. КМЕМ [Электронный ресурс]: Режим доступа:
https://ventfasad.by/?utm_source=google&utm_medium=srsc&utm_campaign=search_google_fasad_panel&utm_content=511288509314&utm_term=%2Bкмем%20%2B%D1%84%D0%B0%D1%81%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5 - Дата доступа: 01.06.2022
13. ФасадПроектСистем [Электронный ресурс]: Режим доступа:
<https://www.str.by/catalog/lameli> - Дата доступа: 01.06.2022
14. ЕРЕРОРТ.РУ [Электронный ресурс]: Режим доступа:
<http://www.eperort.ru/grel/групп-косметики.htm> - Дата доступа: 01.06.2022
15. DateStudio [Электронный ресурс]: Режим доступа:
<http://datestudio.by/informatsiya/item/84-vertical-nuye-fermy-real-nu-proyekt-vidushchego.html> - Дата доступа: 01.06.2022
16. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности: ТКП 474-2013 (02300). – Введ. 15.04.2013. – Минск : НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, 2013. – 66 с..
Лазовская Н. А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н. А. Лазовская. – Минск : Ковчег, 2016. – 144 с. – Текст : непосредственный.
17. Пожарная безопасность зданий и сооружений: СН 2.02.05-2020. – Введ. 04.04.2021. – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2021. – 70 с.ЕРЕРОРТ.РУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.eperort.ru/grel/групп-косметики.htm> - Дата доступа: 01.06.2022