

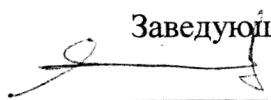
Министерство образования Республики Беларусь  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет архитектурный

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные  
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:

 Морозова Е.Б.

«14» <sup>подпись</sup> 06 2019г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА  
«Гаражный комплекс с сервисным обслуживанием в г.Минске»

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 111013-13

Руководитель:

Консультанты:

по разделу «Технология»



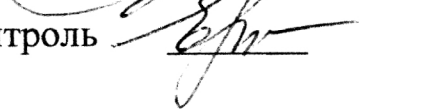
по разделу «Конструкции»

Ответственный за нормоконтроль


Лаврентьев В.С.

Сысоева О.И.

Мацкевич А.М.

Пинчук С.Г.

Миндюк Е.Г.

Объем проекта:

пояснительная записка - 48 страниц;

графическая часть - 1 листов.

# РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 48 с., 49 рис., 4 табл., 17 источников

Объектом проектирования является гаражный комплекс с сервисным обслуживанием.

Цель проекта: создание многофункционального автоцентра, включающего в себя такие функции как паркинг и сто.

В процессе проектирования выполнены следующие работы: проведены предпроектные исследования, разработана концепция автоцентра, проработано архитектурно-планировочное решение проектируемого объекта, организована сеть транспортного обслуживания и пешеходного движения на проектируемой территории.

Результаты, полученные при разработке проекта:

- продумано рациональное размещение всех объектов автоцентра в соответствии с их функциональными назначениями и необходимыми взаимосвязями между ними;

- сформирован целостный ансамбль с перетеканием функций и объёмов;

- организованы благоустройства территории, размещение открытых гостевых парковок;

- продуманы удобные и заметные точки входа в объект;

- продумано внутреннее пространство гаражного комплекса;

- создана система общественного обслуживания на всей территории проектирования.

безопасность. Насосная пожаротушения и система автоматики расположены в отдельном помещении. Для тушения пожаров в начальной стадии их возникновения применяются первичные средства пожаротушения – огнетушители и пожарные краны, которые располагаются в шкафах с остекленными дверцами в коридорах общих зон здания.

Для эвакуации людей во время пожара предусмотрены эвакуационные лестницы не менее 2-х с каждого этажа, часть которых оборудована прямым выходом на улицу.

## 12. Литература

1. Градостроительные регламенты, система регламентов. [Электронный ресурс] URL: <https://minsk.gov.by/share/2010/04/08/data/20161012.generalplan.rules.pdf> (дата обращения: 25.05.2019).

2. Минский городской исполнительный комитет. Генеральный план города Минска [Электронный ресурс] URL: <https://minsk.gov.by/share/2010/04/08/genplan.short.shtml> (дата обращения: 25.05.2019).

3. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура»//БНТУ Минск – 2004г.

4. Минский городской исполнительный комитет [Электронный ресурс] URL: <https://minsk.gov.by/ru/freepage/other/20141106/> (дата обращения: 10.03.2018).

5. Колубаев Б.Д., Туревский И.С. Дипломное проектирование станций технического обслуживания автомобилей: учебное пособие - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА- М, 2010.-240с.

6. Методические рекомендации по организации выполнения курсового проекта по дисциплине «Экономика отрасли» для специальности 190604 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, ПТК НовГУ, 2011. -50с.

7.Туревский И.С. Дипломное проектирование автотранспортных предприятий: учебное пособие. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА- М, 2008. -240

8.ТКП 45-3.02-25-2006 Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования

9.Типы и виды паркингов [Электронный ресурс] URL: <http://netref.ru/podzemnie-parkingi-tipi-i-vidi-parkingov1.html> (Дата обращения: 10.03.2019)

10. Лучшие автоматизированные паркинги планеты [Электронный ресурс] URL: <http://livepixel.org/luchshie-avtomatizirovannye-parkingi-planet/> (Дата обращения: 10.03.2019)

11. 12 необычных паркингов в мире [Электронный ресурс] URL: <http://livepixel.org/luchshie-avtomatizirovannye-parkingi-planet/> (Дата обращения: 10.03.2019)

12. Автомобильные башни в Германии [Электронный ресурс] URL: <https://masterok.livejournal.com/397867.html> (Дата обращения: 10.03.2019)

13.Дубайский инновационный гараж-стоянка [Электронный ресурс] URL: <https://dandubai.ru/news/eshhe-odin-mirovoi-rekord-dubaya-krupneishaya-robotizirovannaya-parkovka/> (Дата обращения: 10.03.2019)

14. ТКП 45-3.02-290-2013 (02250). Общественные здания и сооружения Строительные нормы проектирования

15. СНБ 1.04.01.04 «Здания и сооружения. Основные требования к техническому состоянию и обслуживанию строительных конструкций и инженерных систем, оценке их пригодности к эксплуатации».

16. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.02-90-2008 (02250) Производственные здания. Строительные нормы проектирования.

17. Парковки и паркинги [Электронный ресурс] URL: <https://www.proektant.ru/content/1500.html> (Дата обращения: 19.05.2019)