

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_ Н.А. Лазовская

подпись

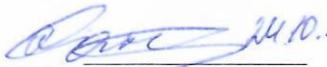
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Автовокзал в Минске»

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
Группы 111016-15

  
\_\_\_\_\_ 24.10.20  
(подпись, дата)

О.А. Бунцевич  
(инициалы и фамилия)

Руководитель

  
\_\_\_\_\_ 24.11.2020  
(подпись, дата)

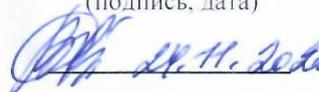
О.В. Шайкова  
(инициалы и фамилия)

Консультанты  
по архитектуре

  
\_\_\_\_\_ 24.11.2020  
(подпись, дата)

О.В. Шайкова  
(инициалы и фамилия)

по конструкциям

  
\_\_\_\_\_ 24.11.2020  
(подпись, дата)

О.В. Шайкова  
(инициалы и фамилия)

по градостроительству  
и экологии

  
\_\_\_\_\_ 24.11.2020  
(подпись, дата)

А.В. Мазаник  
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

  
\_\_\_\_\_ 24.11.20  
(подпись, дата)

Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 59 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - единиц.

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

Ключевые слова: автовокзал, развитие, архитектурная доминанта, хранение автобусов, гостиница.

Автовокзал в городе Минске находится на пересечении улицы Притыцкого с Минской кольцевой автомобильной дорогой М9.

На севере, в непосредственной близости к автовокзалу, находится автозаправочная станция ПО «Белоруснефть», автомойка, пункт техосмотра; с востока – через транспортную развязку - гипермаркет ProStore, поселок «Кунцевщина», в 2 км от участка находится станция метро «Каменная горка»; с юга и запада – территория Ждановичского сельсовета без близких к участку проектирования населенных пунктов. Фасад автовокзала повернут на главную улицу (МКАД). Посадка пассажиров происходит с западной стороны вокзала, высадка с восточной.

Автовокзал имеет семь уровней. Первый уровень включает в себя основные общественные и вспомогательные помещения, обслуживающие пассажиров, а также помещения обслуживающего персонала автовокзала, второй уровень – административные помещения, зоны фуд-кортов, торговыми павильонами и их вспомогательные помещения, третий и последующие – помещения гостиницы и офисов.

Город Минск – динамично и постоянно развивающийся город с полноценным историческим центром, где максимально сохранены архитектурные культурные памятники, отражающие историю развития города. Однако, на растущих периферийных территориях важно сформировать современный архитектурный силуэт, показывающих дальнейшее развитие города в строительстве, искусстве, культуре и науке, облик, не терпящий морально устаревшие новостройки, будь то жилое строительство, общественное или промышленное, здания обязаны соответствовать статусу столицы и создавать неповторимый архитектурный город нового современного Минска.

Целью проектирования данного автовокзала служит не только развитие транспортной доступности к удаленным от центра новым населенным пунктам и разгрузка центральной сети, но и создание современного «символа» развития архитектуры и транспорта. Здание автовокзала имеет динамичную форму за счет перепада уровней этажности, декоративных фасадных элементов и отделочных материалов. Инженерные вертикальные коммуникации по периметру здания являются важными элементами архитектурного решения автовокзала, благодаря частичному панорамному остеклению фасадов лестничных узлов. Главным же художественным элементом является декоративная металлическая конструкция на металлических наклонных фермах в форме движущегося вверх автомобильного колеса, выполняющая кроме декоративной еще и осветительную функцию вечернее и ночное время.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Архитектурные конструкции [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс для студентов специальностей: 1-69 01 01 "Архитектура", 1-69 01 02 "Архитектурный дизайн" / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции" ; сост.: Г. Л. Залеская, С. Г. Пинчук. -БНТУ, 2017.
2. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 "Архитектура" / сост. О. И. Сысоева ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". - Мн. : БНТУ, 2004. -38 с. : ил.
3. Морозова, Е. Б. Приоритетный тип здания в промышленном строительстве / Е. Б. Морозова // Архитектура : вестник архитектурного факультета БНТУ : сборник научных трудов. –2010. –Вып. 3. –С. 135 -140.
4. Морозова, Е. Б. Промышленное здание в истории архитектуры / Е. Б. Морозова. –Минск : БНТУ, 2017. –303 с.
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. Типология производственных зданий и сооружений : учебно-методическое пособие для специальности 1-69 01 01 "Архитектура" и 61-69 01 02 "Архитектурный дизайн" / Е. Б. Морозова. -Минск : БНТУ, 2014. -153 с.
7. Пинчук, С. Г. Современные 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. -93, [1] с. : ил.
8. Производственное здание : методические указания к выполнению курсового проекта для студентов 4 курса специальности 1-69 01 01 "Архитектура" / сост. О. Ф. Санникова [и др.]. -Минск : БНТУ, 2013. -58 с. : ил.
9. Промышленное предприятие : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 "Архитектура" / О. И. Сысоева [и др.] ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". – Минск : БНТУ, 2020. –82 с.
10. Фомичева, Н. М. Конструкции покрытий производственных зданий : учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-69 01 01 "Архитектура" и 1-70 02 01 "Промышленное и гражданское строительство" /

Н. М. Фомичева, Н. А. Токарева, С. Г. Пинчук ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". -Минск : БНТУ, 2014. -169 с. : ил.

11. Карта Минска[электронный ресурс]. –Электронные данные. –Режим доступа : <https://www.openstreetmap.org/#map=12/53.9009/27.5530&layers=N>. – Дата доступа : 01.06.2020.

12. А.А. Хрусталеv, Д.А. Хрусталеv. Программа-задание к курсовому проекту по теме «Автовокзал» [электронный документ], МАРХИ, Москва, 2014 г.

13. Автовокзал в Бресте[Электронный ресурс]. –Электронные данные. –Режим доступа : <https://brestcity.com/blog/proekt-novogo-avtovokzala-v-breste-uprostili-kak-idet-stroitelstvo>. –Дата доступа : 20.11.2020.

14. Минский железнодорожный вокзал[Электронный ресурс]. – Электронные данные. –Режим доступа : <https://holding.bsc.by/proekty/proekt-3/26-proekty/78-minskij-zheleznodorozhnyj-vokzal.html>. –Дата доступа : 20.11.2020.

15. Автовокзал «Московский» в Минске[Электронный ресурс]. – Электронные данные. –Режим доступа : <https://realt.onliner.by/2013/04/12/avtovokzal-moskovskij>. –Дата доступа : 20.11.2020.

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

17. Свод правил СП 462.1325800.2019 Здания автовокзалов. Правила проектирования.

18. Ведомственные строительные нормы ВСН АВ-ПАС-94. Автовокзалы и пассажирские автостанции.

20. Подвижной состав РБ[Электронный ресурс]. –Электронные данные. –Режим доступа : <http://beltransport.esmasoft.com/ps/psbus.html>. –Дата доступа : 20.11.2020.

21. Архитектурное решение вокзалов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. –Режим доступа : [https://www.archidizain.ru/2011/10/blog-post\\_21.html](https://www.archidizain.ru/2011/10/blog-post_21.html). –Дата доступа : 20.11.2020.

22. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-2.02-315-2018(33020)Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования.