

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой

  
Е.Б. Морозова

« 5 » <sup>подпись</sup> мая 2023 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА  
Иновационный центр в г. Минск**  
(наименование темы)

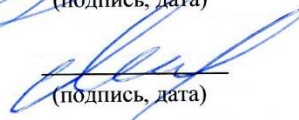
Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
группы 11101317  
(номер)

  
(подпись, дата)

Е.А. Галуза (инициалы и фамилия)

Руководитель

  
(подпись, дата)

А.В. Шиковец  
(инициалы и фамилия)

Консультант  
по разделу «Технология»


  
(подпись, дата)

А.А. Семенюк  
(инициалы и фамилия)

Консультант  
по разделу «Конструкции»

  
(подпись, дата)

С.Г. Пинчук  
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль   
(подпись, дата)

М.С. Мяделец  
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 35 страниц;  
графическая часть - 1 листов;  
магнитные (цифровые носители) - 1 единиц.

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 55 с., 29 рис., 0 табл., 16 источников, 0 приложений.

### ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, ЛАБОРАТОРИИ, ПРОИЗВОДСТВО, КОВОРКИНГ, ОФИСЫ, ВЫСТАВКИ, МЕРОПРИЯТИЯ

В качестве дипломного проекта было разработано объемно-планировочное решение инновационного центра, который располагается по ул. Шугаева, в границах города Минск. В основе производства лежит изготовление технических компонентов для решения различных задач.

Функции производственного предприятия: изучение, разработка инноваций, тестирование технологий, производство своих технологических продуктов, презентации, обучение, продажа. В состав помещений входят: входная группа и зона ожидания, корпус администрации и помещений персонала, офисы, корпус производства с лабораториями, учебные аудитории, выставочные залы, конференц-зал (театр).

В основе архитектурной композиции лежат простые раздробленные формы остроугольного формата образующие внутреннее пространство между крупными объемами и динамичную перспективу под разными углами. Легкость и в то же время основательность сооружению придают сетчатые экраны, отделка светлым камнем и бетоном.

Проект инновационного центра расположен за территорией Минской автомобильной магистрали и выступает не только ярким акцентом города, но и непосредственно контактирует с зеленой зоной выбранного участка, что является хорошим примером сближения технологий и природы .

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Генеральный план города Минска (корректировка). Основные положения градостроительного развития города Минска. Система градостроительных регламентов. [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа:  
<http://www.minskgrado.by/documents/%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD.pdf>. – Дата доступа: 05.06.2023.
2. Производственные здания и сооружения. Строительные нормы = Вытворчыя будынкi і збудаваннi. Будаўнічыя нормы: СН 3.02.10-2020. – Введ. 13.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 65 с.
3. Общие здания. Строительные нормы = Грамадскія будынкi, Будаўнічыя нормы : СН 3.02.02-2019. – Введ. 16.12.2019. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 65 с.
4. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы = Натуральнае і штучнае асвятленне. Будаўнічыя нормы : СН 2.04.03-2020. – Введ. 12.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 96 с.
5. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы = Пажарная бяспека будункаў і збудаванняў. Будаўнічыя нормы : СН 2.02.05-2020. – Введ. 12.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 65 с.
6. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаўнічыя нормы: СН 3.02.12-2020. – Введ. 13.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 20 с.