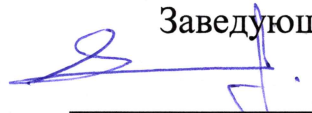


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ  
Кафедра «Архитектура производственных объектов  
и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_ Е. Б. Морозова

«5 <sup>подпись</sup>» июня 2023 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Реновация производственного квартала завода «Горизонт» в г. Минске**  
(наименование темы)


Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
группы 11101317  
(номер)

  
\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

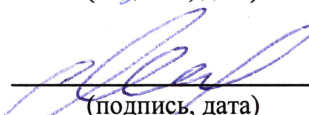
Д.Н. Суддал  
(инициалы и фамилия)

Руководитель

  
\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

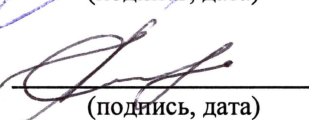
О.И. Сысоева  
(инициалы и фамилия)

Консультант  
по разделу «Технология»

  
\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

А.В. Шиковец  
(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 – 45 страниц;  
графическая часть – 1 листов;  
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 45 с., 27 рис., 1 табл., 9 источников, 0 приложений

### РЕКОНСТРУКЦИЯ, ПОВТОРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ, РЕСУРСЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ТРАНСФОРМИРУЕМЫЙ ФАСАД, НАУКА, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

В качестве дипломного проекта было разработано предложение по реновации производственной территории завода горизонт в г. Минске с размещением на бывшей производственной территории нового общественного квартала и предприятия по ремонту и переработке вышедшей из строя электроники. Основное задачей проекта является создание удобного и насыщенного различными функциями общественного пространства с ориентацией на современные технологии и науку. Квартал также рассматривается как место отдыха, для проведения научных и технологических выставок. Новое архитектурное пространство создается с учетом планировочной организации и перспективного развития рядом расположенного жилого квартала «Депо» и вдохнет жизнь в данную часть города.

Одним из главных объектов на реконструируемой территории, является здание ремонта и продажи электроники. Повторное использование вышедшей из строя техники позволяет решить современные проблемы с дефицитом кремниевых полупроводников в мире и скоплением у потребителей сломанной электроники. Предлагаемое здание вписывается в концепцию технологического общественного центра и в комплексе с торгово-развлекательными, досуговыми и научными объектами Нижний этаж здания предлагается эксплуатировать как торговый зал новой и уже отремонтированной техники различных брендов и для размещения общественных функций. Верхний – производственные мастерские. Объект обеспечивает рабочими местами жителей нового квартала.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Минский городской исполнительный комитет //Интернет портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minsk.gov.by/share/2010/04/08/genplan.shtml>. – Дата доступа: 09.03.2023.
2. Производственные здания и сооружения. Строительные нормы = Вытворчыя будынкi і збудаванні. 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. Тосунова, М.И. Архитектурное проектирование / М.И. Тосунова, М.М. Гаврилова, И.В. Полещук; Под ред. М.И. Тосуновой. – 3-е изд., перераб и доп.– М.: Высш. шк., 1988. – 288 с.
5. 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.
6. 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.
7. ArchDaily// Интернет журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/893144/re-veil-factory-regeneration-superimpose-architecture>. – Дата доступа: 09.03.2023.

8. livejournal// Интернет журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mryabinin.livejournal.com/189146.html>. – Дата доступа: 09.03.2023.

9. livejournal// Интернет журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://unclejosef.livejournal.com/82788.html>. – Дата доступа: 09.03.2023.