

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

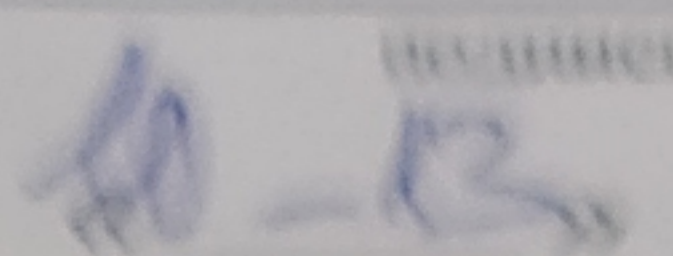
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Е.Б. Морозова

 06 2020г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Реконструкция производственной территории в г. Барановичи
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01

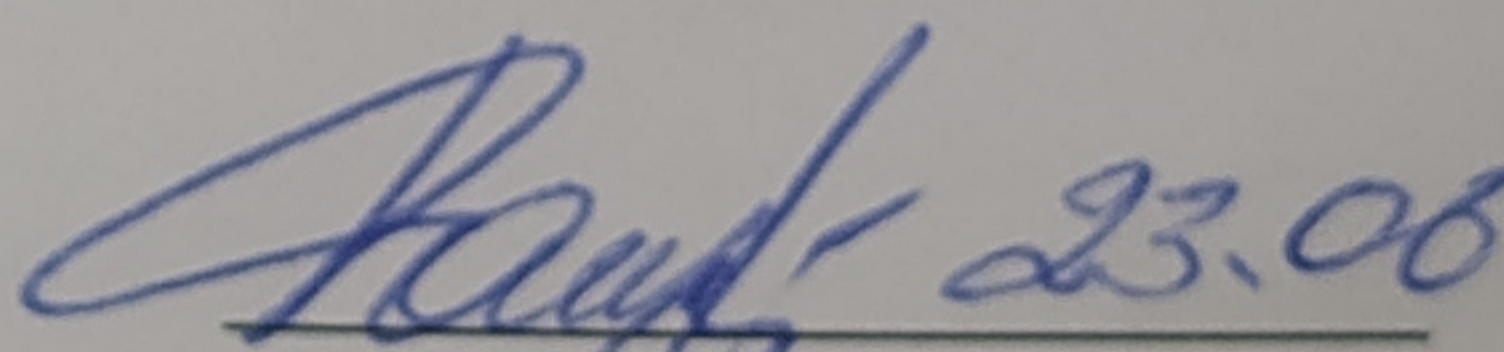
АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
группы 11101314
(номер)


(подпись, дата)

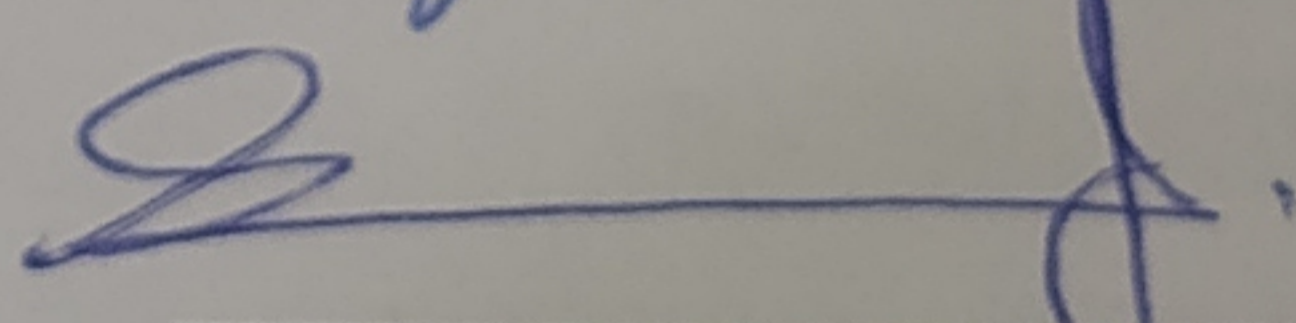
Д.А. Яцкевич
(инициалы и фамилия)

Руководитель


(подпись, дата)

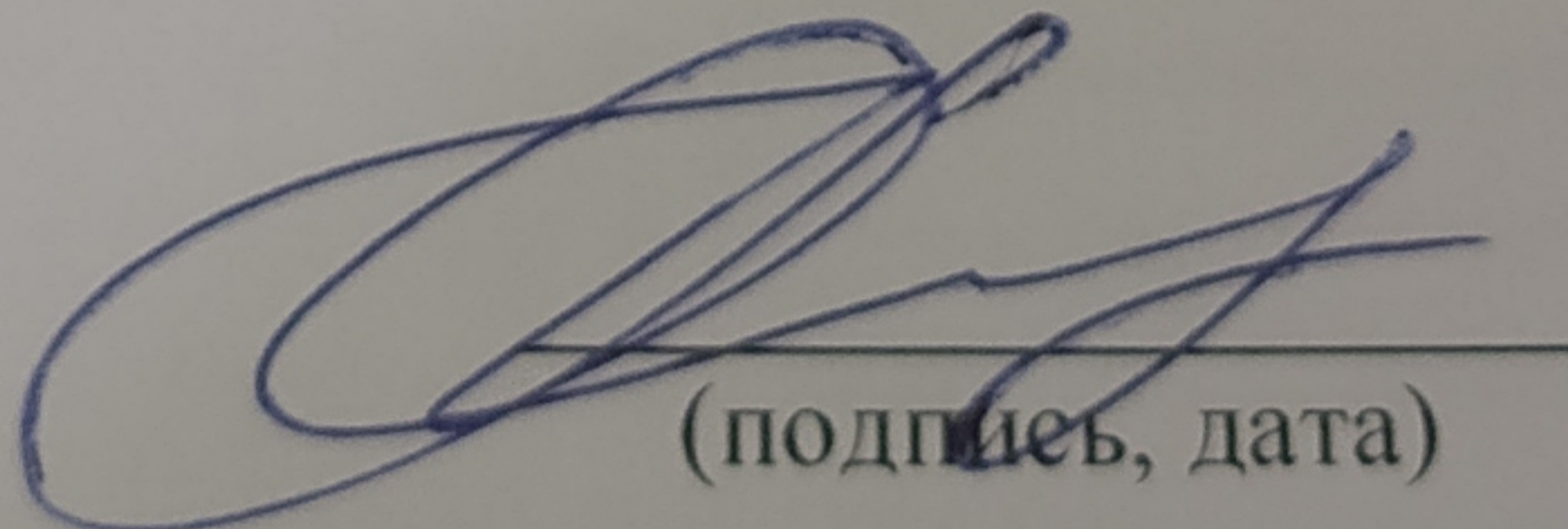
Т.Е. Рачкевич
(инициалы и фамилия)

Консультант
по разделу «Технология»


(подпись, дата)

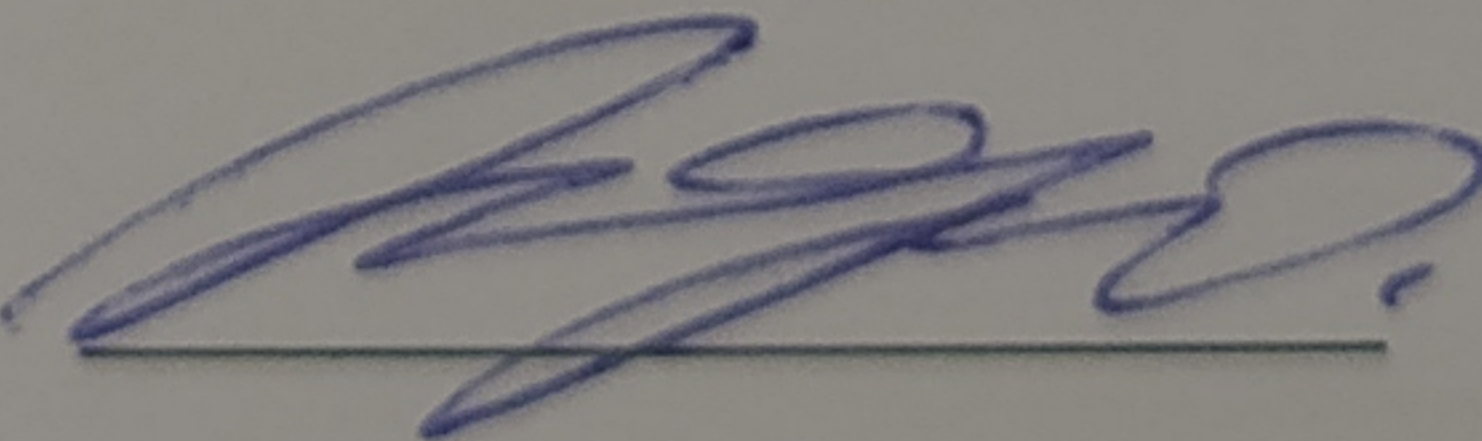
Е. Б. Морозова
(инициалы и фамилия)

Консультант
по разделу «Конструкции»


(подпись, дата)

С. Г. Пинчук
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Д.В. Жаркевич
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 64 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: реконструкция, реконструкция территории, физкультурно-оздоровительный комплекс, многоуровневые парковки.

В данном дипломном проекте разработана реконструкция территории смешанного использования в г. Барановичи.

В качестве места расположения был выбран участок в границах ул. Чурилина и Восточного проезда в г. Барановичи. Общая площадь участка 43 га.

Выбор площадки обусловлен несколькими факторами: хорошее расположение относительно основных транзитных путей, равнинная местность, функциональное(моральное) и физическое устаревание объектов на территории.

На реконструируемой территории расположены промышленный отель, научный центр, производственный центр, офисные здания, многоуровневые парковки, административные здания, жилой комплекс, физкультурно-оздоровительный комплекс, места общественного питания.

Объемно-планировочная организация территории решена разделением его на четыре зоны: промышленную, научную, жилую и общественную. Промышленная зона включает в себя промышленный отель, современные экологически безвредные инновационные предприятия. Научная зона включает в себя офисные и бизнес-центры, конференц-залы.

Общественная – физкультурно-оздоровительный комплекс, многоуровневые-автоматизированные паркинги, коммунально-хозяйственная администрация, информационно-деловой центр, торговые помещения. Жилая-жилые комплексы.

На территории находится много заброшенных зданий, требуемых реконструкции. Таким образом, объектом реконструкции было выбрано складское здание.

В результате реконструкции существующее здание было разделено на две части. В одной из частей разместились спортивные залы, различных назначений с обслуживающими помещениями. Во второй части здания расположились взрослый и детский бассейны и большой спортивный зал.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сысоева, О.И. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / Сысоева О.И. – Минск: БНТУ, 2004. – 38 с.
2. Промышленный район крупного города. Методические указания к выполнению курсового проекта для студентов V курса специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / Е.Б. Морозова [и др.] – Минск.: БНТУ, 2014. – 42 с.
3. Учебно-методическое пособие на выполнение курсового проекта «Промышленное предприятие» для студентов 4 курса специальности 1 - 69 01 01 «Архитектура» / О.И. Сысоева [и др.] – Минск.: БНТУ, 2016. – 39 с.
4. Пилипенко, Н.В. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности инженерных систем и сетей / Н. В. Птилипенко, И. А. Сиваков; под редакцией Н. В. Пилипенко. – СПб.: НИУ ИТМО, 2013. – 274 с.
5. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» – Минск.; Минстройархитектуры. 2003, – 78 с.
6. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях»: постановление Министерства Здравоохранения Респ. Беларусь, 30 апреля 2013 г. № 12 // Нац. Реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2013. № 33. – 8/27576
7. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: учеб. пособие / В.В.Адамович [и др.]; под общ. ред. И.Е. Рожина, А.И.Урбаха. – М. :Стройиздат, 1985 – 542 с.
8. Проектирование промышленно-деловых комплексов. / Платонов Ю.П., Сергеев К.И., Зосимов Г.И. - М.:Стройиздат, 1997 – 133 с
9. Экономика строительства. Курсовое и дипломное проектирование: учеб. пособие / А.Н. Когурко и [др.] – Минск: Издательство Гревцова, 2012 – 396 с.: иллюстрации.

10. Технический кодекс установившейся практики РБ. Общественные здания и сооружения: ТКП 45-3.02-290-2013* (02250). – Переиздание. – Введ. 23.07.2015. – Минск: Министерство архитектуры и строительства РБ, 2016. – 23 с.