

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов

и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 _____ Е. Б. Морозова

« 5 » июня подпись
2023 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Инновационный центр с опытным производством в г. Минске»

(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

Группы 11101118
(номер)


_____ (подпись, дата)

К.А.Погорелова
(инициалы и фамилия)

Руководитель


_____ (подпись, дата)

Е.Б.Морозова
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Технология»


_____ (подпись, дата)

О.И. Сысоева
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Конструкции»


_____ (подпись, дата)

А.В. Шиковец
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


_____ (подпись, дата)

М.С.Мяделец
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 46 страниц;

графическая часть – _____ листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 46 с., 45 рис., 15 источников.

АРХИТЕКТУРА ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО, ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

Целью дипломного проекта является создание Инновационного центра с опытным производством в г. Минске на базе существующего объекта «Магнит Минск», «Белпарс».

Объект находится в Первомайском районе городе Минске (на пересечение проспекта Независимости и улицы К. Туровского), имеет хорошее положение относительно транспортных и пешеходных потоков (остановки общественного транспорта, метро), соседствует с жилым районом и парковой зоной, выходит на главную ось города – Московское шоссе.

По проектному предложению модернизируется существующий объект «Белпарс», добавляются дополнительные площади за счет пристроенных и надстроенных объемов. В комплексе располагаются: производственные помещения, лаборатории, выставочные залы, складские помещения, конференц-зал, офисные помещения, кабинеты, аудитории, объекты общественного питания.

Модернизация данного объекта в Инновационный центр предоставит возможность для организации многофункционального производства с созданием новых рабочих мест, что в свою очередь будет способствовать развитию научно-технического потенциала Республики Беларусь. Данный комплекс станет местом привлечения не только местного населения, но также лиц из разных областей и регионов Беларуси, а также для зарубежных инвесторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. О. И. Сысоева, ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» – Минск БНТУ 2020 – 82 с.
2. Skolkovo Инновационному Центру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://skolkovo.io/biznes-shkola>. – Дата доступа: 19.02.2023
3. Skolkovo resident Технопарк ПАО Сбербанк – новый архитектурный символ «Сколково» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://skolkovo-resident.ru/tehnopark-cberbanka-skolkovo/?ysclid=lebg5lov4s181609116>. – Дата доступа: 19.02.2023
4. japan-architects.com Profiles of Selected Architects NICCA INNOVATION CENTER [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.japan-architects.com/en/tetsuo-kobori-architects-tokyo/project/nicca-innovation-center> – Дата доступа: 22.02.2023
5. www.archi.ru Инновационный культурный центр в Калуге [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://archi.ru/projects/russia/10740/innovacionnyi-kulturnyi-centr-v-kaluge> – Дата доступа: 22.02.2023
6. Центр технологий и дизайна в Санкт-Пёльтене / AllesWirdGut Architektur [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.mx/mx/756057/centro-para-la-tecnologia-y-el-diseno-en-st-polten-alleswirdgut-architektur?ad_medium=widget&ad_name=category--article-show – Дата доступа: 22.02.2023
7. www.archi.ru Культурный центр Eemhuis. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://archi.ru/projects/world/8591/kulturnyi-centr-eemhuis> – Дата доступа: 22.02.2023
8. ALIBABA GROUP – КИТАЙСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kitau.ru/stati/china-life/alibaba-group-kitayskiy-dvigatel-internet-torgovli/> – Дата доступа: 10.02.2023

9. Университет Род-Айленда, Центр перспективной инженерии Фашителли / Баллинджер [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.mx/mx/995592/universidad-de-rhode-island-centro-fascitelli-de-ingenieria-avanzada>

ballinger?ad_source=search&ad_medium=projects_tab – Дата доступа: 10.02.2023

10. СРЕДА ОБИТАНИЯ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИ ОСЛАБЛЕННЫХ ЛИЦ: СН 3.02.12-2020. – Введ. 13. 11. 2020 г. № 81 – Минск: Минис. арх. и строит. РБ, 2020. – 25 с.

11. ALIBABA GROUP - КИТАЙСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.pinterest.com/pin/gallery-of-alibaba-headquarters-hassell-13--335658978455532476/> – Дата доступа: 10.02.2023

12. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ: СН 3.02.10-2020. – Введ. 13. 11. 2020 г. № 83 – Минск: Минис. арх. и строит. РБ, 2020. – 41 с.

13. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: СН 2.02.05-2020. – Введ. 12. 11. 2020 г. № 79 – Минск: Минис. арх. и строит. РБ, 2020. – 70 с.

14. Конструкция кровли [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://zalpstroy.ru/ploskaa-krovla-ustrojstvo-i-konstrukcia-plusy-i-minusy-obustrojstvo/> – Дата доступа: 5.06.2023

15. С. Г. Пинчук, Современные архитектурные конструкции: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-69 01 01 «Архитектура» и 1-69 01 02 «Архитектурный дизайн» / С. Г. Пинчук. – Минск: БНТУ, 2017. – 94 с