

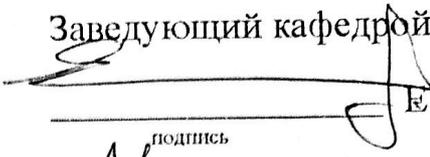
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


Е.Б. Морозова

«^{подпись} У » 06 _____ 2021 г.

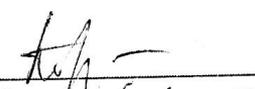
**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Зеленая ферма»: парниково-тепличный комплекс в г.п. Смилевичи

Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
группы 111012-15
(номер)


(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Т.А. Боброва

Руководитель


(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

А.А. Семенюк

Консультант

по разделу «Технология»


(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Г.Л. Залесская

Консультант

по разделу «Конструкции»


(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

С.Г. Пинчук

Ответственный за нормоконтроль



Д.В. Жаркевич
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 39 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: ферма, лаборатории, экспорт, производство.

Проект крайне актуален с экономической точки зрения, так как это крупные инвестиции и создание дополнительных рабочих мест. Реализация данного проекта позволит расширить сельскохозяйственную сферу, повысить производительность свежих продуктов и снизить количество используемых сельскохозяйственных земель. Актуальность данного проекта, заключается в том, чтобы обеспечить доступом к свежей продукции всех жителей, включая большие и малые города. При этом с минимальными расходами времени и ресурсов на транспортировку товаров, так как данные фермы могут располагаться в пределах городской территории.

Ферма будет выпускать свежие фрукты и овощи, а так же замороженную продукцию, высушенные травы, сухофрукты и прочее, что приведет к распространению продуктов местного производства и тем самым сократит нагрузку на пахотные земли. На данный момент совокупная площадь сельскохозяйственных земель — 8897,5 тыс. га (5510,5 тыс. га — пахотные земли, 3240,6 тыс. га — луговые земли).

Участок для строительства выбран на территории деревни Корзуны граничащий с городским поселком Смиловичи и агрогородком Заполье. Расположен на реке Волме в 27 км на восток от Минска. Площадь проектируемого объекта на земельном участке 5,07 га. Рядом расположены остановочные пункты общественного транспорта, что позволяет легко добраться до Минска.

Концепция создания данного проекта заключается в том, чтобы создать комплекс с научной, логистической и производственно-складской функциями. Здесь разместятся производственные помещения с лабораториями контроля качества, склады, конференц-зал, переговорная, офисные помещения, архив, столовая-раздаточная, помещения персонала и посетителей. Прилегающая территория будет благоустроена и озеленена.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Вертикальные фермы – новая тенденция в сельском хозяйстве» [Электронный ресурс]– Режим доступа: [file:/// Downloads/vertikalnye-fermy-novaya-tendentsiya-v-selskom-hozyaystve.pdf](file:///Downloads/vertikalnye-fermy-novaya-tendentsiya-v-selskom-hozyaystve.pdf) –Дата доступа: 08.03.2023.
2. Aggeek [Электронный ресурс]/ Информационный портал БГТУ. –Режим доступа: <https://aggeek.net/ru-blog/startap-plenty--vertikalnaya-ferma-novogo-rokoleniya>–Дата доступа: 08.03.2021.
3. Информационный портал о промышленности в Беларуси. «Ведущие инновации РБ» [Электронный ресурс]/ Информационный портал о промышленности в Беларуси. – Режим доступа: <http://vestnikprom.by/vedushhie-innovacii-respubliki-belarus-v-2018-godu/>. – Дата доступа: 08.03.2021.
4. Integral [Электронный ресурс]/ Информационный портал «Минск-Новости». – Режим доступа: <http://integral-russia.ru/2019/11/18/krupnejshaya-v-mire-vertikalnaya-ferma-ruseko-dlya-proizvodstva-salатов-i-zeleni-otkrylas-v-moskve/> –Дата доступа: 08.03.2021.
5. Dwgformat|проектирование [Электронный ресурс]/ Информационный портал о логистике. – Режим доступа: <https://dwgformat.ru/2018/01/15/вертикальная-ферма-в-роменвилле-фран/> – Дата доступа: 08.03.2021.
6. Гидроном [Электронный ресурс]/ Информационный портал о фармацевтике «Новости GMP». – Режим доступа: <https://gidronom.ru/literatura/zametki/940-vertikalnye-fermy.html>.–Дата доступа: 08.03.2021.