

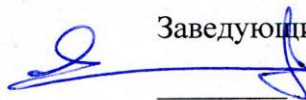
Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет архитектурный

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:



Морозова Е.Б.

« 9 ^{подпись} » 06 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Экоферма в зоне МКАД, г. Минск»

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 111011-12

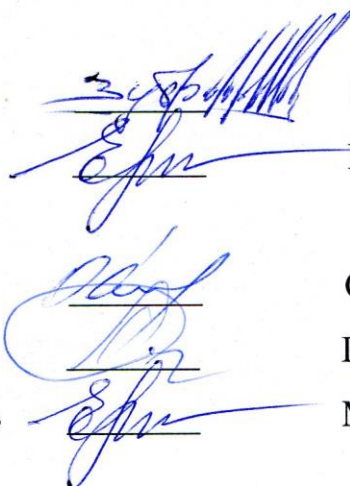
Руководитель:

Консультанты:

по разделу «Технология»

по разделу «Конструкции»

Ответственный за нормоконтроль



Зубрик Г.С.

Миндюк Е.Г.

Сысоева О.И.

Пинчук С.Г.

Миндюк Е.Г.

Объем проекта:

пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов.

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: архитектура, проектирование, производство, экоферма, пространство, ангары.

Мода на здоровый образ жизни подхватывает современное общество в свое течение. Сегодня популярны приставки “био” и “эко”. Делая выбор в пользу продукта, на котором пишутся такие обозначения, покупатель осознанно приобретает дорогой, но экологически чистый товар. Тут берут начало экофермы.

Разрабатываемая территория находится на периферии города. К преимуществам и недостаткам можно отнести примыкание Экофермы к Минской кольцевой автомобильной дороге. Большим преимуществом является наличие дорог для автомобилей и остановок наземного общественного транспорта в зоне пешеходной доступности, но это так же можно отнести и к минусам, так как пространство экофермы теряет свою уединенность. Складские ангары состоят из металлоконструкций каркасного типа. Ангары оборудованы платформами для загрузки и разгрузки различной техники. Ферма КРС, телятник и доильный зал со способностью безпривязного содержания тельных коров, нетелей, быков и телят возводятся так же с помощью каркасной металлоконструкции.

Свинокомплекс содержащий в себе свиноферму способную развивать мощность в 10 свиноматок. Свинокомплекс состоит из двух основных составляющих – это свиноверма и производственный блок способный отдавать конечный продукт на стол потребителя. Здание свинокомплекса не выделяется своей конструктивной технологичностью и состоит из ленточного фундамента, несущих, самонесущих стен и ограждений.

Агро-туристическая часть проекта включает в себя гостевой дом-теплицу как доминанту, малые гостевые домики на отдалении и уединении от основной суеты в лесном массиве и административно-лабораторный центр.

11. Литература.

1. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура», Минск, БНТУ, 2004г.
2. Генеральный плана города Минска (корректировка). Основные положения градостроительного развития г. Минска. Система градостроительных регламентов (в редакции Указа Президента РБ 15.09.2016 №344).
3. Быстрова Т. Ю. Виды и параметры архитектурной деятельности по реабилитации промышленных территорий. Академический вестник УралНИИпроект РААСН. 2014. №3. Электронный ресурс: <https://cyberleninka.ru/article/v/vidy-i-parametry-arhitekturnoy-deyatelnosti-po-reabilitatsii-promyshlennyh-territoriy>.
4. Дрожжин Р. А. Реновация промышленных территорий. Вестник СибГИУ. 2015. №1. Электронный ресурс: <http://cyberleninka.ru/article/n/renovatsiya-promyshlennyh-territoriy>.
5. Сысоева, О. И. Реконструкция промышленных объектов. Учебное пособие, Минск, БНТУ, 2005.
6. Электронный ресурс: <http://www.krasnaya-roza.ru>
7. Электронный ресурс: <http://www.ghelamco.com/site/be/nl/project-detail/62/9/leuven-project-waterview.html>
8. Электронный ресурс: <https://archi.ru/world/25227/sklad-kvartal>