

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


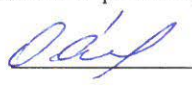


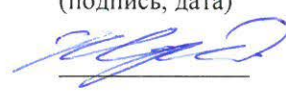
 Е.Б. Морозова

«  » ^{подпись} 06 2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Акваферма в г. Лепеле»

Специальность Обучающийся группы 111013-15 (номер)	1 69 01 01	АРХИТЕКТУРА	 (подпись, дата) (инициалы и фамилия)	<u>З.П.Свяцкая</u>
Руководитель			 (подпись, дата) (инициалы и фамилия)	<u>О.И. Сысоева</u>
Консультант по разделу «Технология»			 (подпись, дата) (инициалы и фамилия)	<u>О.И. Сысоева</u>
Консультант по разделу «Конструкции»			 (подпись, дата) (инициалы и фамилия)	<u>С.Г Пинчук.</u>
Ответственный за нормоконтроль			 (подпись, дата) (инициалы и фамилия)	<u>Д.В. Жаркевич</u>

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 45 страниц;
графическая часть - 1 листов;
магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Цель дипломного проекта:

- создание на территории площадью 25,6 га нового производственного комплекса, основными функциями которого являются: селекционно-племенная работа - выведение новых белорусских пород; производство кормов для рыб; профилактика и лечение заболеваний рыб; рыбоводство в садках, УЗВ; органические технологии выращивания рыбы, консервация, упаковка и продажа рыбной продукции;
- совмещение производственной функции с рекреационной и туристической при дополнении комплекса объектами культурно-развлекательного и жилого назначения.

Территория, выбранная для проектирования данного комплекса, является наиболее подходящей как для рекреационно-оздоровительных, так и для производственных целей. Окруженная водной средой, она является местом притяжения туристических маршрутов.

Главная идея проекта – пространственное совмещение оздоровительных, культурно-просветительных и производственных мероприятий на одной территории.

В процессе проектирования выполнены следующие исследования: анализ и оценка современного состояния выделенной территории, транспортных ресурсов и возможностей территории, экологической, градостроительной ситуации. В проекте разработаны: идеи-концепция пространственного решения всего комплекса, объемно-планировочное решение зданий производственного и общественного назначения, благоустройство территории.

ЛИТЕРАТУРА

1. Титарева, Л. Н. Биологические основы культивирования рыб с использованием теплых вод энергетических объектов / Л. Н. Титарева, В.И. Филатов, К.Н. Докукина // Науч. Тр. ВНИИПРХ. – 1982. – С.144 – 155.
2. Федорченко, В.И. Товарное рыбоводство / В.И. Федорченко, Н.П. Новоженин, В.Ф. Зайцев. – М.: В.О. Агропромиздат, 1992. – 208 с
3. Титарев, Е.Ф. и др. Индустриальные методы разведения и выращивания рыб (курс лекций) / Е.Ф. Титарев. – ДФ АГТУ, Дмитров, 2010. – 241 с.
4. Смирнов, В.С. Применение метода морфофизиологических индикаторов в экологии рыб / Смирнов В.С., Божко А.М., Рыжков Л.П., Добринская Л.А. // Труды СевНИОРХ. – Петрозаводск, 1972. – Т.7. – 215 с
5. Плавающие фермы– Режим доступа : <https://inhabitat.com/could-solar-powered-modular-floating-farms-be-an-answer-to-global-food-self-sufficiency/smart-floating-farms-by-forward-thinking-architecture-13/>– Дата доступа : 25.02.2021.
6. Дворянинова, О.П. Использование биотехнологического потенциала пресноводных биоресурсов с целью получения качественной и безопасной рыбопродукции / О.П. Дворянинова, Д.А. Сьянова // Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I. – 2013. – № 4. – С. 199–204.
7. Известные рыбоводные фермы– Режим доступа : <http://aquavitro.org/2017/02/12/izvestnye-rybovodnye-fermy-rf-so-sputnika/>– Дата доступа : 25.02.2021.
8. Моисеев, П.А. Ихтиология и рыбоводство / П.А. Моисеев, А.С. Вавилкин, И.И. Куранова. М.: Пищевая промышленность, 1975. – 280 с.
9. Лавровский, В.В. Рекомендации по использованию кислорода при интенсивном выращивании рыб / В.В. Лавровский, Н.Н. Капалин, Ю.И. Есавкин, В.П. Панов. М.: Кафедра прудового рыбоводства ТСХА, 1987. – 28 с.
10. Плавающие фермы– Режим доступа: <http://www.ecoinfo.by/content/1327.html>
Дата доступа : 25.02.2021.

11. Бирман, Ю. А., Вурдова, Н. Г. Инженерная защита окружающей среды. Очистка вод. Утилизация отходов. / Под ред. Ю. А. Бирмана, Н. Г. Вурдова. – М.: АСВ, 2002. – 295 с.;

12 Романов, Е. А. Экономика рыбохозяйственного комплекса / Е. А. Романов. – М.: Высшая школа, 2008. – 383 с.;