ЗАДАНИЕ (рабочая версия)
на дипломное проектирование студенту
Фамилия Имя Отчество

Тема дипломного проекта: Реконструкция молочной фермы привязного содержания на 800 коров.

Исходные данные:

Типовой проект МТФ на 800 коров

Срок сдачи законченного дипломного проекта «__» _____ 20__ года.

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ:

ВВЕДЕНИЕ

.

1.ХАРАКТЕРИСТИКА ФЕРМЫ

Критический анализ технологии содержания и кормления животных, предложения по его совершенствованию.

Анализ используемого на ферме оборудования по каждой технологической линии и предложения по использованию более совершенных машин по каждому животноводческому помещению.

2.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

3.ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

3.1. Обоснование способа содержания животных.

3.2.Поточно-цеховая система производства молока (её сущность, технологические особенности, достоинства и недостатки).

3.3.Расчёт вместимости цехов, циклограмма производственного процесса. Организация технологического процесса в цехах, должностные обязанности производственных рабочих

3.4.Технологический расчёт линии микроклимата

3.5. Технологический расчёт линии водоснабжения

3.6. Технологический расчёт линии раздачи кормов

3.7. Технологический расчёт линии очистки помещений

3.8. Технологический расчёт линии машинного доения и первичной обработки молока

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ФЕРМЕ

4.1.Обоснование формы организации ТО

4.2.Расчёт трудоёмкости ТО

4.3.Расчёт штатов на проведение ТО

5. РАЗРАБОТКА ШНЕКОВОГО ТРАНСПОРТЁРА ДЛЯ УБОРКИ НАВОЗА

5.1.Зоотехнические требования

5.2.Обзор существующих конструкций
5.3. Обоснование технологической схемы
5.4.Описание принципа работы
5.5.Технологический и кинематический расчёт
5.6.Расчёт рабочих органов на прочность
5.7. Особенности монтажа и эксплуатации разработанной конструкции

6.БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7.ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Графическая часть проекта:

Генеральный план МТФ на 800 коров – 1 лист ф. А1

Циклограмма поточно-цеховой системы производства молока на МТФ – 1 лист ф.А1

Конструктивно-технологическая схема производственного процесса получения молока -1 лист ф. А1

План цеха производства молока с размещением технологического оборудования и необходимыми разрезами – 1 лист ф.А1

Графики эксплуатационные – 1 лист ф. А1

Общий вид разработанной конструкции – 1 лист ф. А1

Сборочные единицы – 1 – 2 листа ф.А1

Рабочие чертежи деталей (рабочих органов) – 1 лист ф. А1

Таблица технико-экономических показателей

Консультанты по проекту

Нормоконтроль прфессор – Прощак В.М.

Расчёты на прочность доцент – Афанасьев В.А.

БЖД профессор – Фамилия И.О.

Экономическая часть доцент – Фамилия И.О.

Задание принял к исполнению _____«___» _____ 20__ г.

Руководитель проекта _____ «__» _____ 20__ г.