Содержание

	Введение	5
1	Характеристика хозяйства	6
2	Совершенствование электрооборудования коровника	8
2.1	Обоснование совершенствования электрооборудования	8
2.2	Расчет системы освещения коровника	8
2.3	Проектирование системы отопления и вентиляции	15
2.4	Электрооборудование процесса кормораздачи	29
2.5	Электрооборудование процесса уборки и удаления навоза	32
3	Выбор аппаратов управления и защиты	41
4	Безопасность жизнедеятельности и охрана природы	55
4.1	Состояние безопасности труда на ферме	55
4.2	Основные условия электробезопасности	57
4.3	Расчёт молниезащиты коровника	58
4.4	Охрана природы	60
5	Обоснование проектных решений	65
	Заключение	70
	Использованные источники	71
	Приложение А Графическая часть	74