

## Содержание

	Введение	5
1	Характеристика объекта проектирования	6
2	Совершенствования электрооборудования	8
2.1	Проектирование системы освещения	8
2.2	Электрификация процесса обогрева помещения	24
2.3	Выбор электрооборудования для кормления и поения птицы	39
3	Расчет и выбор электротехнической арматуры	44
3.1	Общие сведения	44
3.2	Плавкие предохранители	45
3.3	Автоматические выключатели	46
3.4	Магнитные пускатели	49
3.5	Выбор проводов и кабелей	50
3.6	Выбор проводов для осветительной линии	52
4	Безопасность жизнедеятельности и охрана природы	53
4.1	Программа мероприятий	53
4.2	Мероприятия по защите от утечек электрического тока	54
4.3	Расчет молниезащиты помещения	55
4.4	Экологическое обоснование	57
5	Обоснование проектных решений	62
5.1	Расчет прямых эксплуатационных затрат	62
5.2	Определение себестоимости продукции	66
	Заключение	68
	Список используемых источников	69
	Приложение А Графическая часть	70