

Содержание

Введение	5
1 Характеристика объекта	7
2 Совершенствование электрооборудования технологических процессов в коровнике	8
2.1 Обоснование совершенствования электрооборудования технологических процессов в коровнике	8
2.2 Расчет освещения коровника	8
2.3 Выбор и расчет системы облучения	23
2.4 Электрификация системы доения и первичной обработки молока	27
2.5 Электрификация технологических процессов микроклимата	29
2.6 Совершенствование электрооборудования процесса навозоудаления	43
3 Расчет электротехнической арматуры	49
4 Безопасность жизнедеятельности и охрана природы	59
4.1 Программа безопасности	59
4.2 Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на электроустановках	60
4.3 Расчёт молниезащиты коровника	63
4.4 Охрана природы	65
5 Обоснование проектных решений	68
5.1 Расчет прямых эксплуатационных затрат	68
5.2 Расчет себестоимости	71
Заключение	73
Список использованных источников	74
Приложения А	77