

## Реферат

Дипломный проект 110 страниц, 32 рисунка, 17 таблиц, 18 источников, 6 приложений.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ (АСКУЭ), УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (УСПД), МОДЕМ, СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.

В дипломном проекте представлена разработка автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии (АСКУЭ) на предприятии: Коммунальное жилищно-производственное унитарное предприятие «Корма».

Объект исследования – предприятие КЖПУП «Корма».

Предметом исследования являются схема автоматизации, схема проводок системы АСКУЭ и работа с измерительно-вычислительным комплексом «АльфаЦЕНТР».

Цель дипломного проекта – разработка автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии (АСКУЭ) на предприятии: КЖПУП предприятие «Корма» и технико-экономическое обоснование проекта.

В ходе проекта разработаны структурная и принципиальная схемы. Выбрано актуальное на данный момент оборудование.

Выводы. В процессе работы над дипломным проектом была разработана автоматизированная система коммерческого учета электрической энергии на предприятии КЖПУП «Корма». В процессе разработки был произведен аналитический обзор структуры системы АСКУЭ, а также подробно описаны варианты организации и построения АСКУЭ на примере систем учета электроэнергии.