

## Аннотация

Пояснительная записка содержит 49 страниц, 8 таблиц, 19 рисунков, 7 источников.

Объектом проектирования является квартира по улице Нины Распоповой д.12 в г. Свободный Амурской области.

Целью дипломного проекта является проектирование системы «Умный дом»

В процессе работы рассмотрена структура системы «Умный дом» и теоретические основы ее построения.

В данном дипломном проекте реконструируется квартира, путем установки оборудования.

В данной выпускной квалификационной работе выполнен расчет электрических нагрузок и расчет нагрузки освещения оборудования.

Подтверждена необходимость и эффективность данного проекта.