

## Аннотация

Пояснительная записка содержит 51 страницу, 14 таблиц, 27 рисунков, 14 источников.

Объектом проектирования является жилое здание по адресу ул. Кооперативная, д. 16, п. Горный Щит Свердловской области.

Целью дипломного проекта является проектирование системы «Умный дом».

В процессе работы рассмотрена структура системы «Умный дом» и теоритические основы её построения.

В дипломном проекте выполнен расчёт требуемой пропускной способности, рассчитано необходимое количество датчиков. Так же рассмотрены схемы организации связи с различными технологиями и состав оборудования.

Подтверждена необходимость и эффективность данного проекта.