

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 58 страницах, 8 таблиц, 25 рисунков, 15 источников.

Беспроводная сеть доступа, зона покрытия, технология Z-Wave.

Объектом проектирования является система умный дом в жилом комплексе «Восход».

Цель работы – организация умного дома в жилом комплексе г. Екатеринбург.

В процессе выполнения работы рассматриваются топологии организации беспроводной сети, технические характеристики оборудования, разработка схемы организации связи и схема прокладки кабеля, произведен расчет мультисервисной нагрузки сети.

Рассмотренные вопросы в выпускной квалификационной работе пересекаются с поставленными задачами в указе Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы».