

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 61 листе, содержит 9 таблиц, 28 рисунков и 27 источников.

Мультисервисная сеть связи, IP телефония, витая пара, оптический кабель, видеонаблюдение, технология Ethernet.

Целью выпускной квалификационной работы является организация мультисервисной сети связи в организации МУП «Водоканал Камышлов»

Для решения поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- определение требований к сети связи в организации МУП «Водоканал Камышлов»;
- определение выбора технологии и принцип построения мультисервисных сетей доступа;
- произведен расчет требуемой пропускной способности сети;
- разработана структурная схема сети и организация связи;
- определено тестирование и администрирование сети;
- составлена техника безопасности и охраны труда.