

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 64 страницах, содержит 23 рисунка, 16 таблиц, 15 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является организация мультисервисной сети связи на территории ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова» в г. Качканар.

В процессе выполнения работы приведены характеристика объекта, требования, предъявляемые к организуемой сети, рассматриваются технические характеристики оборудования, рассчитываются параметры сети и разрабатывается схема организации сети.

В работе рассмотрены вопросы строительства, организации измерений в сети, а также охраны труда и техники безопасности.