

Аннотация

Пояснительная записка содержит 59 страниц, 23 рисунка, 12 таблиц, 15 источников.

В выпускной квалификационной работе рассматривается организация мультисервисной сети связи, построенной по технологии GPON в жилом микрорайоне в г. Екатеринбург компанией ПАО «Ростелеком».

Целью выпускной квалификационной работы является организация мультисервисной сети связи жилого микрорайона в границах улиц Филатовская – Мезенская – Латвийская – Логиновская ПАО «Ростелеком» в городе Екатеринбург.

В процессе выполнения работы приведено обоснование организации сети доступа, приведены основные проектные решения, рассматриваются технические характеристики оборудования, параметры оптических кабелей и рассчитываются параметры сети.

В работе были рассмотрены вопросы технического обслуживания сети, охраны труда и техники безопасности.