

Аннотация

Дипломный проект содержит 63 страниц, 29 рисунков, 16 таблицы.

Целью выпускной квалификационной работы является организация сети доступа с использованием технологии GPON в городе Арамилы улица Космонавтов дом 7 ПАО «Ростелеком».

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы раскрыты основные принципы построения оптических сетей доступа.

В выпускной квалификационной работы была выбрана технология пассивной оптической сети GPON с использованием архитектуры FTTH, произведен выбор оборудования и выбор оптического кабеля. Разработаны схемы прокладки оптического кабеля и организации связи.

В выпускной квалификационной работе произведены основные расчеты сети GPON.

Так же рассмотрены основные вопросы техники безопасности и охраны труда при строительстве и эксплуатации сети.