

Аннотация

Пояснительная записка 61 страница, 12 таблиц, 21 рисунок, 29 источников.

Технологическая сеть связи, волоконно-оптический кабель, коммутатор, SFP модуль, затухание.

Цель работы – проектирование технологической сети для филиала «Аэронавигации Урала».

Задачами выпускной квалификационной работы являются:

- выбор технологии для организации технологической сети связи
- разработка схемы прокладки трассы
- выбор кабеля связи
- расчет основных параметров сети
- изучение метода прокладки кабеля в кабельной канализации.

В процессе работы рассматриваются технические характеристики коммутаторов, параметры оптического кабеля, SFP модулей, рассчитывается нагрузка на каналы связи, уровни мощности сигнала вдоль оптической сети. Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.