

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 50 листах, содержит 13 таблиц, 23 рисунка и 20 источника.

Сеть передачи данных, технология Ethernet, оптическое волокно.

Цель выпускной квалификационной работы является организация сети передачи данных в войсковой части 71599 МО РФ.

Для реализации поставленной цели, в работе рассмотрены вопросы:

- 1) обоснования необходимости организации сети передачи данных;
- 2) выбора и описания технологии связи для организации сети передачи данных;
- 3) разработки архитектуры сети передачи данных;
- 4) разработки схема прокладки кабелей связи;
- 5) выбора оборудования и кабеля связи;
- 6) расчета основных параметров проектируемой сети передачи данных;
- 7) разработки схемы организации связи;
- 8) строительства сети передачи данных;
- 9) охраны труда и техники безопасности.