

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 57 листах, содержит 12 таблиц, 23 рисунка, 25 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является организация технологической сети связи с использованием волоконно-оптической линии передач на участке Волгоградская, 193 – Мамина-Сибиряка, 145 АО «НПО автоматики им. Н.А. Семихатова» города Екатеринбург.

Для создания проекта выполнены следующие задачи:

- 1) выбрана технология сети связи для организации высокоскоростной сети передачи данных
- 2) выбрано оборудование и направляющая среда передачи данных;
- 3) рассчитаны параметры сети связи для оценки работоспособности сети с наилучшими параметрами;
- 4) разработана схема организации сети связи.