

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 57 листах, содержит 4 таблицы, 41 рисунок, 17 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является организация сети мониторинга и управления мультиплексорами DWDM в лаборатории транспортных сетей и систем связи УрТИСИ СибГУТИ

Для достижения данной цели в работе решались следующие задачи:

- обоснование необходимости внедрения сети мониторинга и управления;
- описание структуры проектируемой сети мониторинга и управления;
- разработка плана установки оборудования и прокладки кабелей для организации сети мониторинга и управления;
- инсталляция коммутатора в телекоммуникационный шкаф;
- установка и настройка программного обеспечения для управления сетью DWDM.