

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 55 листах, содержит 10 таблиц, 23 рисунков и 23 источника.

Целью выпускной квалификационной работы является реконструкция узлов доступа единой сети передачи данных ПАО «Ростелеком» в городе Екатеринбурге.

Для достижения этой цели в работе решаются следующие задачи:

1) Рассмотрено основное оборудование и принцип работы узлов доступа ПАО «Ростелеком»;

2) Предложены мероприятия по монтажу нового оборудования в условиях действующего производства;

3) Составлен комплекс мероприятий по монтажу нового оборудования в условиях действующего производства;

4) Разработаны меры защиты от опасных и вредных факторов, действующих на персонал при монтаже нового оборудования.