

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 60 страницах, содержит 14 таблиц, 28 рисунков и 12 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является модернизация сети абонентского доступа для предоставления мультисервисных услуг в п.Кытлым Карпинского района.

Приводятся сведения о существующей аналоговой сети, характеристика района. Дается характеристика мультисервисных абонентских концентраторов. Производится расчет интенсивности нагрузки после модернизации равный 19 Эрл и общая нагрузка всех услуг, составляющая 665,8 Мбит/с. Рассматриваются вопросы комплектации и размещения оборудования в помещении.

А также рассмотрены вопросы охраны труда и при работе на ПК, опасные и вредные производственные факторы. Сделан вывод о целесообразности модернизации сети.