

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 58 листах, содержит 41 рисунок, 8 таблиц и 15 источников.

PDH – плезиохронная цифровая иерархия, ИКМ – импульсно-кодовая модуляция, ЦСП – цифровая система передачи.

Объектом выпускной квалификационной работы является организованный транспортный участок местных сетей связи для лаборатории «Транспортные сети и системы связи» кафедры МЭС.

Цель работы – организовать участок местных сетей с использованием технологии PDH и оборудования ИКМ-30-4, который позволит обучить студентов практическим навыкам работы на реальном оборудовании сетей связи.

Для решения поставленной цели в работе ставятся следующие задачи:

- 1) изучить технологию PDH;
- 2) изучить оборудование ИКМ-30-4;
- 3) произвести монтаж оборудования ИКМ-30-4.