

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 58 листах, содержит 49 рисунков, 22 источника и 1 таблицу.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка основных решений по организации сети доступа района Сантехизделий микрорайона Динас г. Первоуральска Свердловской области ООО «ЦРС».

Для достижения поставленной цели в работе рассматриваются следующие вопросы:

- 1) описание района строительства и обоснование необходимости организации сети доступа;
- 2) выбор и описание технологии связи, применяемой для построения сети доступа;
- 3) разработка схемы прокладки кабеля;
- 4) выбор оборудования и кабеля связи;
- 5) расчет параметров проектируемой сети;
- 6) разработка схемы организации сети и схем сварок;
- 7) разработка плана IP-адресации и VLAN;
- 8) рассмотрение вопросов строительства и ввода в эксплуатацию;
- 9) рассмотрение вопросов охраны труда и техники безопасности.