

Аннотация

Пояснительная записка 51 лист, содержит 16 таблиц, 26 рисунков и 14 источников.

Структурированная кабельная система построена с помощью технологии Ethernet на базе протокола 1000BASE-T.

Целью выпускной квалификационной работы является организация структурированной кабельной системы в административном здании ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

Для реализации цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- обеспечить скорость передачи данных сети до одного гигабит в секунду;
- спроектировать СКС в соответствии с международными стандартами и требованиями Российской Федерации, определяющими строение, компоненты и принципы построения структурированных кабельных систем;
- разработать структурную схему и планы расположения оборудования;
- рассмотреть аспекты охраны труда и техники безопасности.