

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 60 листах, содержит 10 таблиц, 34 рисунка и 17 источников.

Технологическая сеть связи, технология Ethernet, оптический навивной кабель.

Целью выпускной квалификационной работы является организация технологической сети связи с использованием волоконно-оптической линии передач на участке Таёжное ЛПУ МГ – Комсомольское ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Югорск».

Для реализации цели, в работе решаются следующие задачи:

- 1) выбор технологии сети связи для организации высокоскоростной, надежной, безопасной технологической сети передачи данных;
- 2) выбор оборудования и направляющей среды;
- 3) расчет параметров сети связи, для оценки работоспособности сети с наилучшими параметрами;
- 4) разработка схемы организации сети связи;
- 5) рассмотрение вопросов строительства и технической эксплуатации проектируемой ВОЛС.