

## Аннотация

Пояснительная записка содержит 54 страницы, 15 рисунков, 9 таблиц и 16 источников.

В выпускной квалификационной работе рассматривается проект организации технологической сети связи объекта энергетики ТЭЦ – Академическая г. Екатеринбург ПАО «Т-Плюс».

Цель работы – разработка проекта организации технологической сети теплоэлектростанции ТЭЦ-Академическая, рассмотрение вопросов измерений на сети, системы управления и мониторинга состояния станции, организации построения структурированной кабельной системы для организации технологической связи.

В процессе выполнения работы приведено обоснование проекта, рассматриваются технические характеристики оборудования, параметры оптического кабеля и разрабатывается схема организации сети.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.