

## Аннотация

Пояснительная записка 59 страниц, 20 таблиц, 17 рисунков, 15 источников.

В данной выпускной квалификационной работе рассматриваются вопросы организации технологической сети связи на участке ПС 110/10 кВ «Баженово» - ПС 110/10 кВ «Шаламово» ОАО «МРСК УРАЛ».

Рассмотрены особенности передачи информации с помощью цифровой радиорелейной линии связи, влияние электромагнитного излучения на окружающую среду, вопросы техники безопасности и охраны труда, приведены структурные схемы оборудования, рассчитаны основные параметры сети, разработана схема организации и управление сети.