

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 62 листах, содержит 12 таблиц, 45 рисунков и 24 источника.

УТР - кабель «витая пара»

Целью выпускной квалификационной работы является Организация системы видеонаблюдения в лаборатории самостоятельной работы №302 кафедры многоканальной электрической связи УрТИСИ СибГУТИ. Для реализации поставленной цели, в работе решаются следующие задачи:

- 1) обоснование необходимости организации сети;
- 2) описание технологии видеонаблюдения;
- 3) сравнение и выбор лучшего решения;
- 4) выбор оборудования для организации сети;
- 5) разработка и монтаж кабельных трасс;
- 6) расчет параметров сети;
- 7) организация взаимодействия со службой промышленной безопасности;
- 8) рассмотрение вопросов охраны труда и техники безопасности.