

## Аннотация

Пояснительная записка страниц 69, таблиц 10, рисунков 23, источников 19.

СКС – структурированная кабельная система, ИР – информационная розетка, ГП – горизонтальная подсистема, УТР – незащищенная витая пара.

Объектом проектирования является структурированная кабельная система, разрабатываемая в трехэтажном здании с подвалом.

Цель работы – подробно рассмотреть процесс создания СКС, проанализировать объект и технические требования к проекту, а так же разработать проект в соответствии с нормативными документами и стандартами, разработать структурную схему, и спроектировать кабельные системы здания.

В процессе работы рассматриваются технические характеристики кабеля, официальные стандарты построения систем СКС, подробный анализ выбора технологических помещений, рассчитывается элементарный кабельный участок.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.