

83023 Проектирование структурированных кабельных систем строительной компании

ВВЕДЕНИЕ	2
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
1.1 Аналитический обзор корпоративной сети	4
1.2 Анализ существующей сети и информационных потоков	8
1.3 Разработка требований к ЛВС	14
1.3.1 Постановка задачи	14
1.3.2 Общие требования к ЛВС	15
1.3.3 Требования к элементам ЛВС	17
1.3.4 Требования к монтажу ЛВС	19
1.3.5 Требования к заземлению и электропитанию.	20
1.3.6 Требования к системе администрирования и маркировке элементов ЛВС	21
1.3.7 Тестирование ЛВС	21
1.3.8 Требования к активному сетевому оборудованию.	21
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	23
2.1 Разработка структурной схемы корпоративной сети	23
2.2 Выбор активного и пассивного оборудования	28
2.3 Разработка системной защиты от несанкционированного доступа	31
2.4 Разработка «последней мили»	36
2.5 Выбор программного обеспечения	42
3 ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	46
4 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	52



4.1 Анализ опасных вредных факторов и возможных чрезвычайных ситуаций, возникающих на рабочем месте системного администратора 52

4.2 Разработка планировочных технических и санитарно-гигиенических мероприятий по снижению нагрузки на органы зрения 62

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 65

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 67

Приложение 1. Схема расположения сетевого оборудования 70

