РЕФЕРАТ

ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «МИНСККОММУНТЕПЛОСЕТЬ»: дипломный проект / В. С. Симиков – Минск: БГУИР 2018 – п.з. – 62 с., чертежей (плакатов) 6.л. формата А1

Данный дипломный проект направлен на разработку плана модернизации существующей локальной сети унитарного предприятия «Минсккоммунтеплосеть» .Рассмотрены существующие принципы построения сети, среды передачи данных, основные стандарты для структурированных кабельных систем: EIA/TIA-568, EIA/TIA-569, ISO/IEC-11801.

Целью данного дипломного проекта является модернизация существующей ЛВС для главного здания УП МКТС, которая должна повысить производительность всех отделов и обеспечить бесперебойный доступ к информации всех структур и объектов предприятия.

Впроцессе разработки были задействованы такие технологии как Fast Ethernet 100Base-TX для подключения рабочих станций со средой передачи данных «витая пара» для горизонтальных подсистем, Gigabit Ethernet 1000Base-T со средой передачи данных «оптоволоконный кабель» для построения магистральных линий.

В результате расчета технико-экономического обоснования уровень научно-технического результата

На основе полученных данных было спроектированно оптимальное сетевое решение для локальной вычислительной сети унитарного предприятия «МИНСККОММУНТЕПЛОСЕТЬ»