

ITdiplom
Совершенствование телекоммуникационной корпоративной сети
производственного предприятия

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

Актуальность совершенствования телекоммуникационной корпоративной сети производственного предприятия обусловлена ростом числа бизнес-задач, связанных с производственным циклом, экономическим обеспечением работы предприятия, работой с клиентами и поставщиками, наряду с необходимостью обеспечения безопасности передачи данных при условии наличия доступа в Интернет. Сегодня локально-вычислительная сеть предприятия должна обеспечивать высокоскоростной обмен данными между пользователями, а также защиту информации и разграничение доступа к источникам данных.

Объектом работы является производственное предприятие.

Предметом работы является телекоммуникационная корпоративная сеть производственного предприятия.

Целью работы является построение современной и отвечающей требованиям бизнеса телекоммуникационной корпоративной сети производственного предприятия. Для решения поставленной задачи необходимо решить следующие задачи:

1. Провести анализ существующих подходов к управлению телекоммуникациями предприятия.
2. Разработать структурную и функциональную схемы телекоммуникационной корпоративной сети.
3. Разработать схему защиты телекоммуникационной корпоративной сети от угроз информационной безопасности.
4. Осуществить выбор программно-аппаратных решений организации телекоммуникационной корпоративной сети производственного предприятия.
5. Осуществить тестирование предложенных решений и разработать эксплуатационную документацию по обслуживанию сети.

В работе была спроектирована телекоммуникационная корпоративная сеть производственного предприятия, позволяющая подключить рабочие станции сотрудников административных и производственных блоков, а также обеспечить высокоскоростную передачу данных. Предложенный проект телекоммуникационной корпоративной сети производственного предприятия отражает подбор серверного и сетевого оборудования, программных средств, а также сформированный перечень мер обеспечения информационной безопасности сети.