

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОМСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(БПОУ «Омский АТК»)

Специальность: 09.02.02 «Компьютерные сети»

Дипломный проект

**Модернизация локально вычислительной сети
предприятия с последующей оценкой
эффективности внедрённых изменений .**

**Дипломник: Лыкин А. О.
Руководитель: Макаров Н.В.**

ЦЕЛЬ

Целью дипломной работы является: Модернизация локально вычислительной сети предприятия «ИП Суворова»

Задачи

Целью дипломной работы является: модернизация локальной компьютер-ной сети индивидуального предприятия «ИП Санаров»

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

- 1) проанализировать методы управления обмена в сети,
- 2) произвести обзор и анализ возможных технологий построения сети,
- 3) выбрать сетевое оборудование,
- 4) спроектировать общую схему в «ИП Санаров»,
- 5) рассчитать затраты на покупку сетевого оборудования и программного обеспечения.

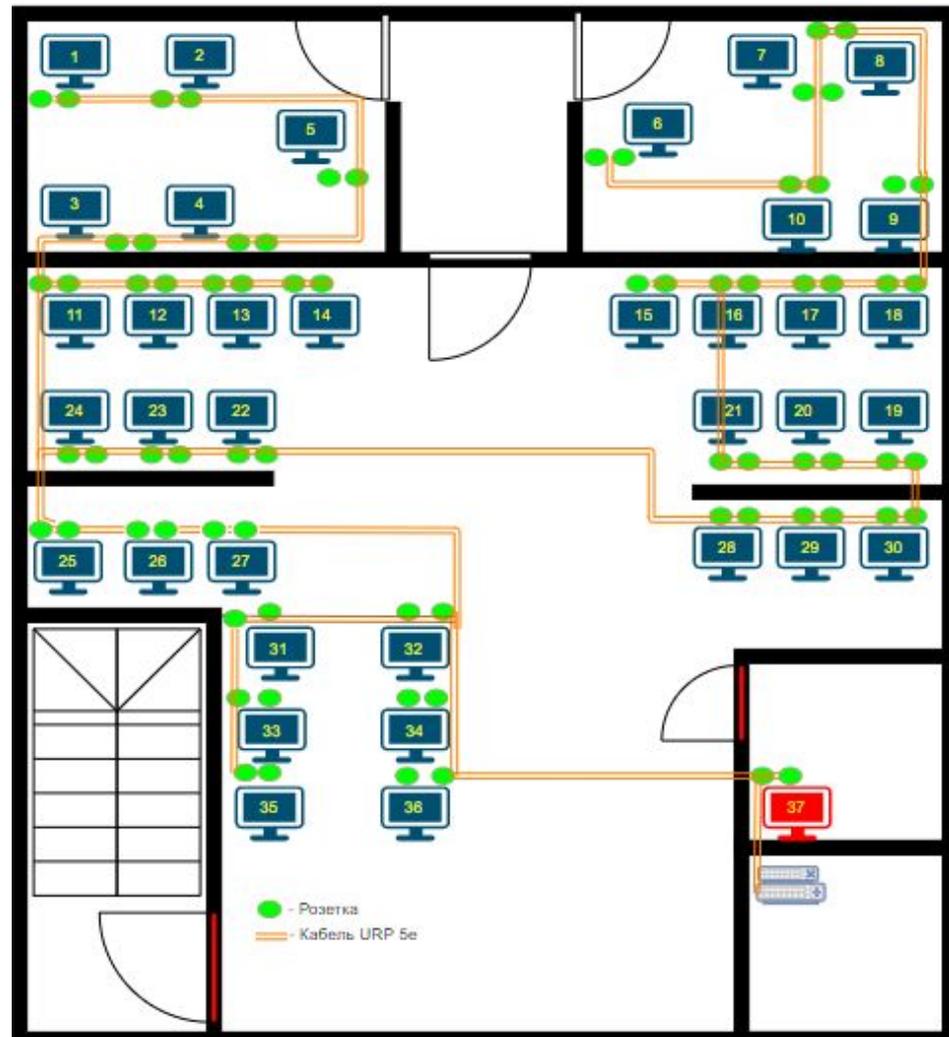
Модернизация

Модернизация —
это: Обновление
объекта,
приведение его в
соответствие с
новыми
требованиями и
нормами,
техническими
условиями,
показателями
качества



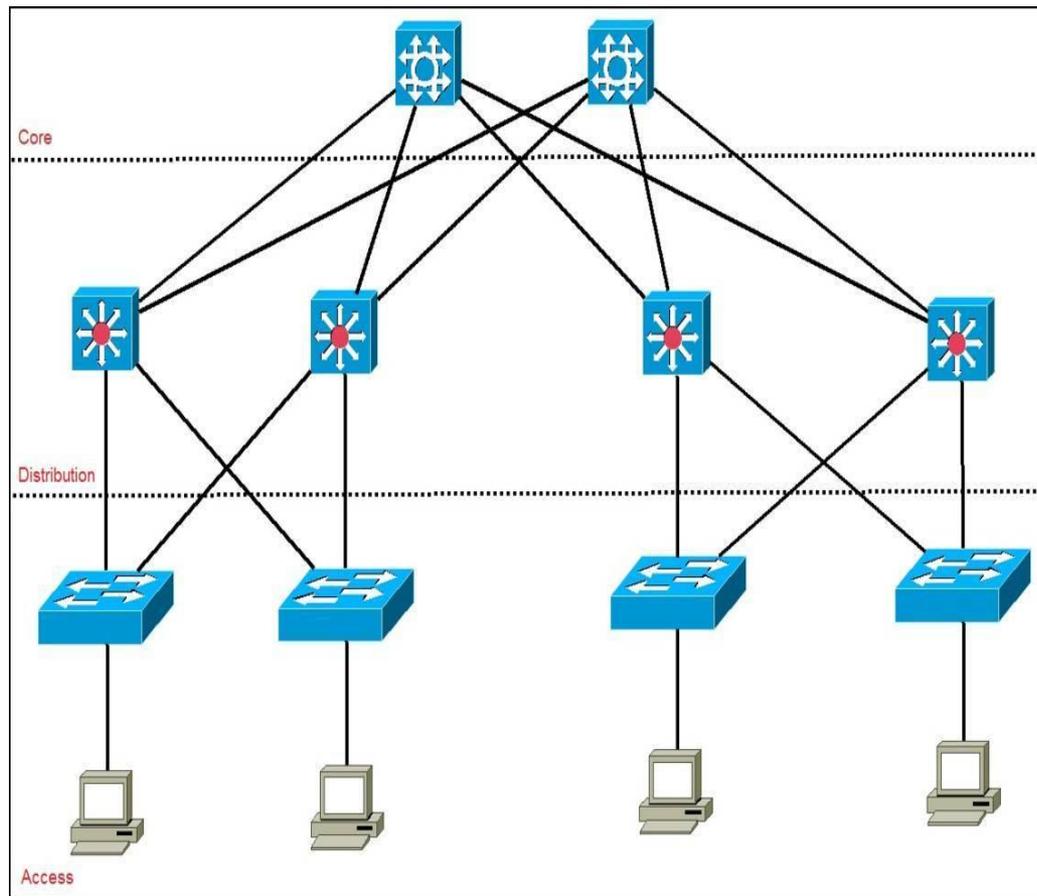
Описание исходной сети

Объектом
исследования
стал
компьютерный
клуб.



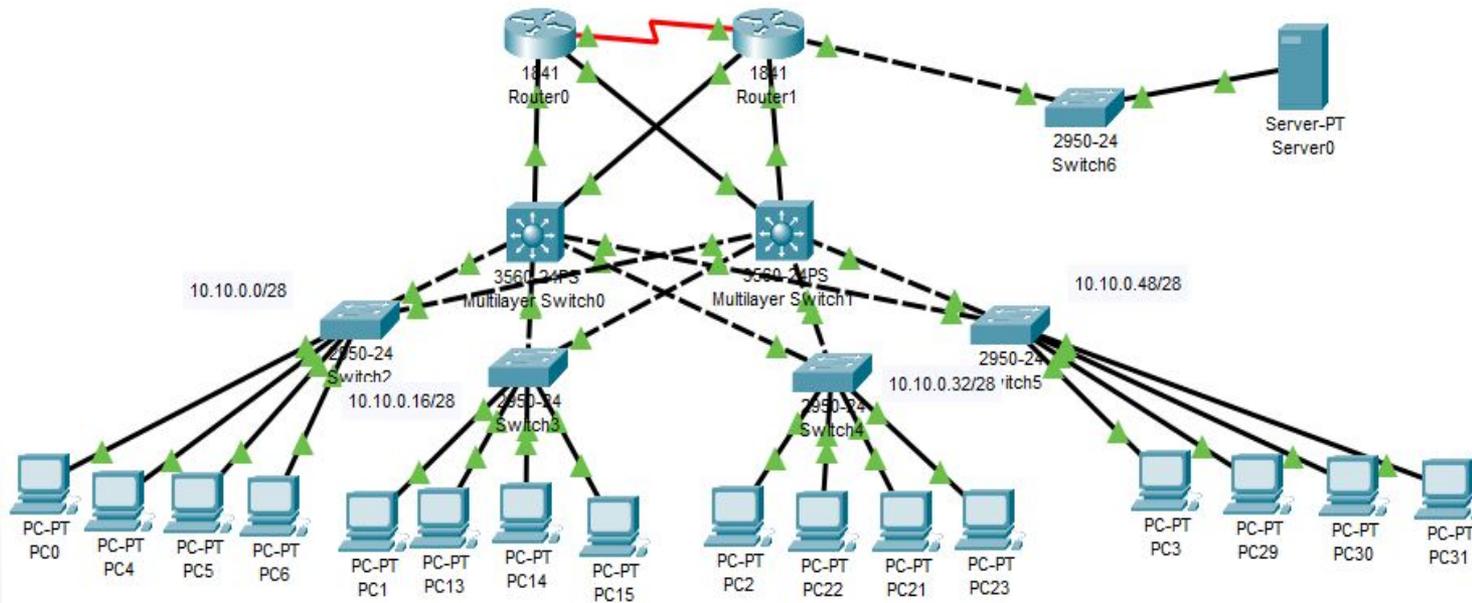
Надёжность

Первый шаг к
улучшению,
это
сформировать
надёжное ядро
сети.



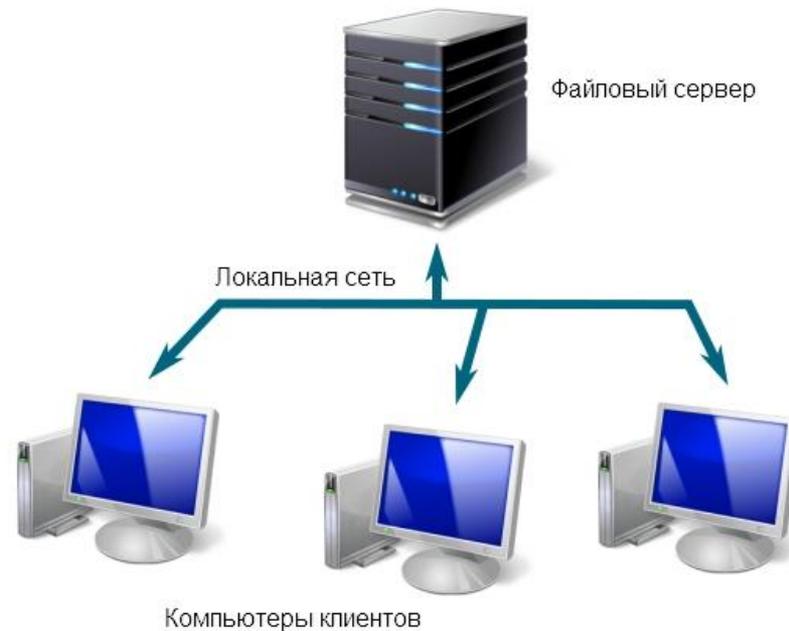
Вид сети с ядром

Трёхуровневая
сеть Cisco



Объединение

Для объединения компьютеров в одну сеть, будет установлен файловый сервер.



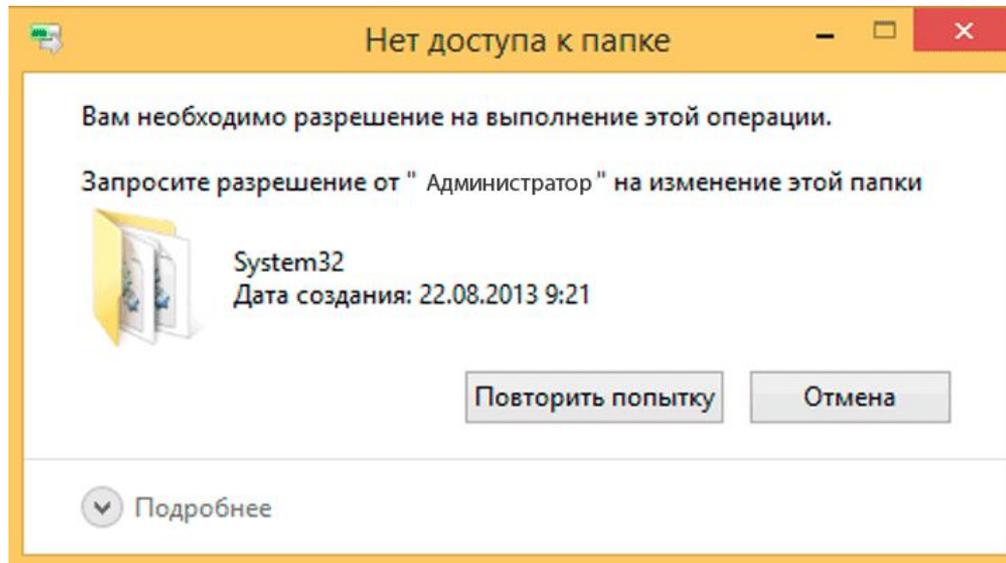
Разграничение доступа

Почему это нужно и
важно.



Возможности Администратора и пользователя

- Что теперь мы имеем



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе дипломной работы мы модернизировали сеть следующим образом:

- 1) Сформировали надёжное ядро сети
- 2) Установили файловый сервер
- 3) Ограничили права пользователей

Цель и задачи дипломной работы выполнены.

Готов ответить на вопросы комиссии.

