

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА»

РАСЧЁТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ

Студент	<u>Автаева Елизавета Андреевна</u>	шифр	<u>12490</u>
Факультет	<u>среднего профессионального образования</u>		
Специальность	<u>09.02.02 «Компьютерные сети»</u>		

Тема дипломного проекта

Разработка и эксплуатация компьютерной сети для АО «Комфортел»

Требования к компьютерной сети

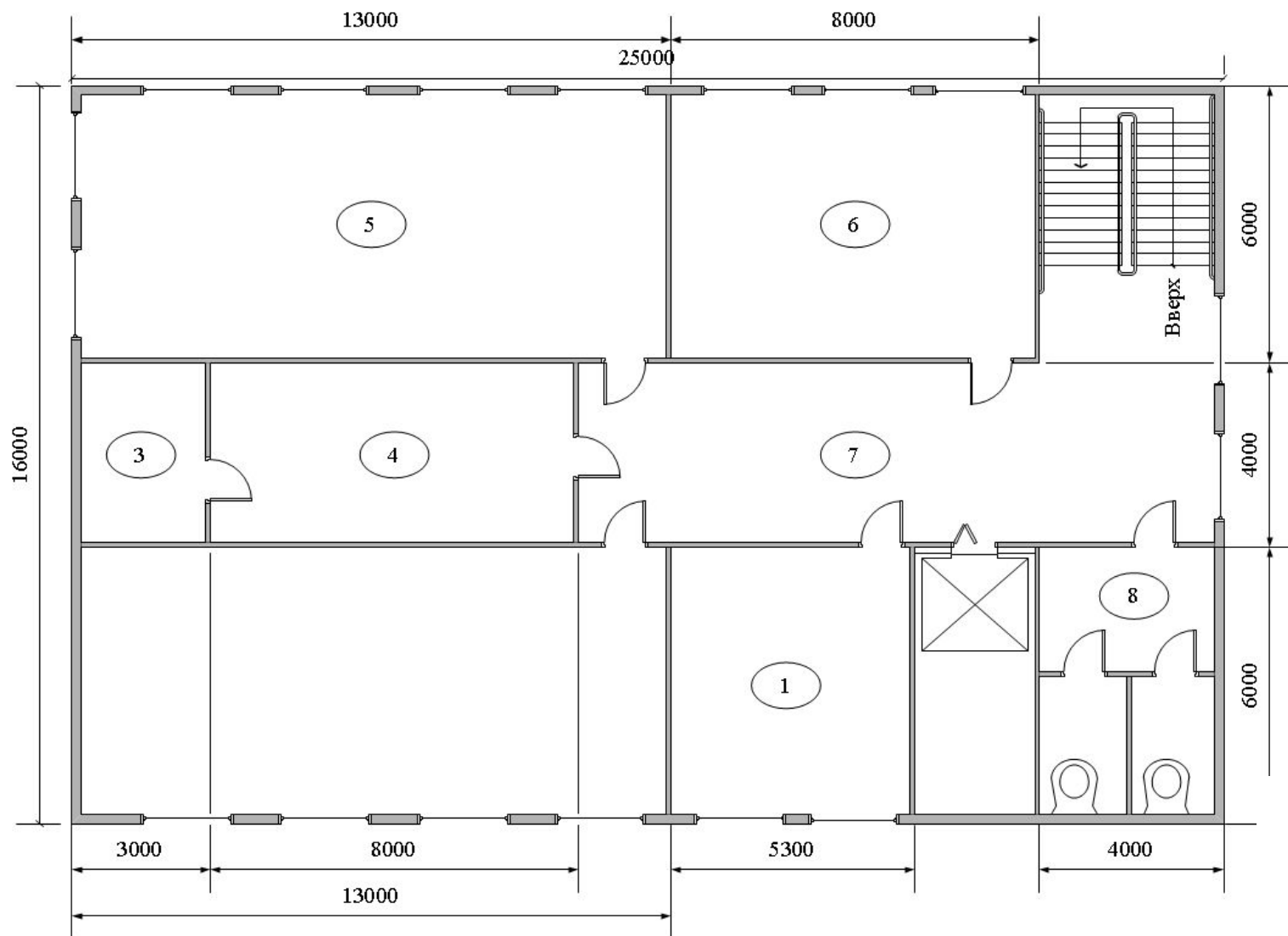
Предприятие предъявила следующие требования к оборудованию проектирования сети:

- 21 компьютер;
- 1 сервер;
- 1 Коммутатор;
- 1 маршрутизатор;
- 4 принтера;
- 1 МФУ.

Так же должны быть установлены следующие требования к программному обеспечению:

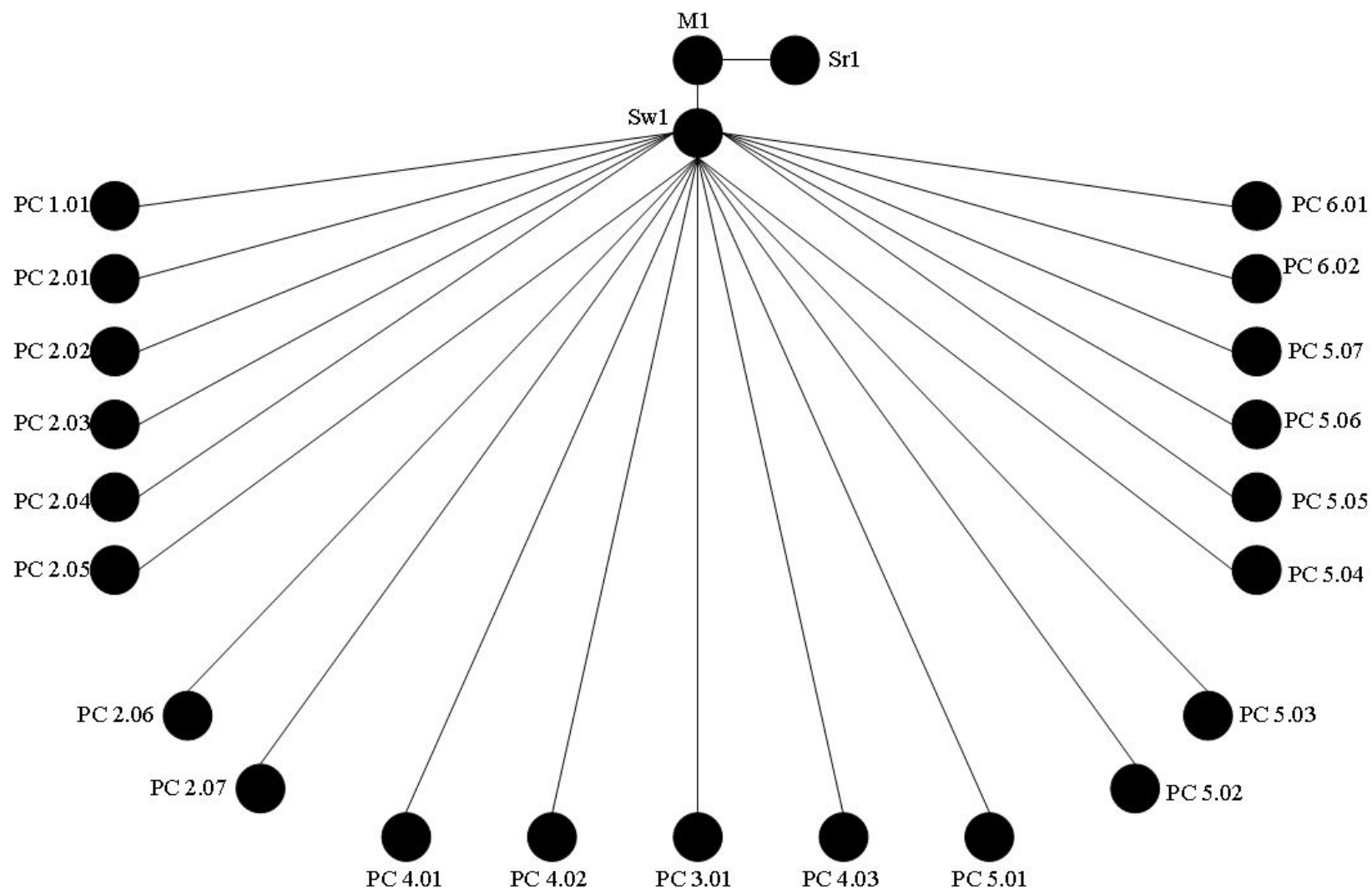
- MS Office на 22 устройства;
- Антивирус Касперского на 22 устройства;
- Операционная система Windows 10 x64 на 21 компьютер;
- Windows Server 2008 на сервере;
- Oklell на 22 устройства;
- «1С: Предприятие 8» на 5 устройств.

План помещения 1 этаж

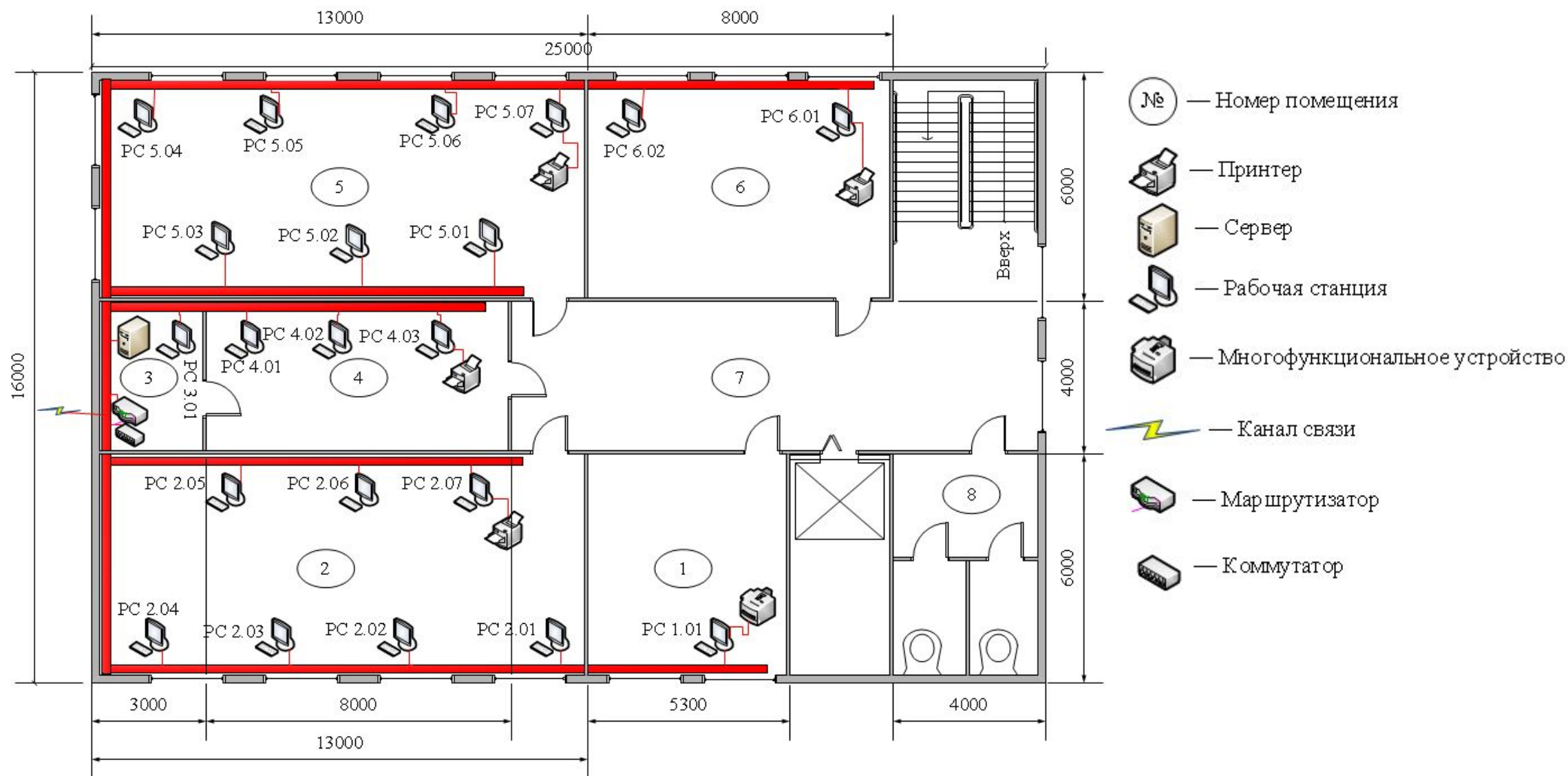


Номер кабинета	Наименование кабинета	Размер кабинета
1	Директор	23, 136 кв. м.
2	Операторская №1	72,9 кв. м.
3	Бухгалтерия	24 кв. м.
4	Серверная	8 кв. м.
5	Операторская №2	72,9 кв. м.
6	Отдел мониторинга	48 кв. м.

Граф компьютерной сети



Проект компьютерной сети 1 этаж

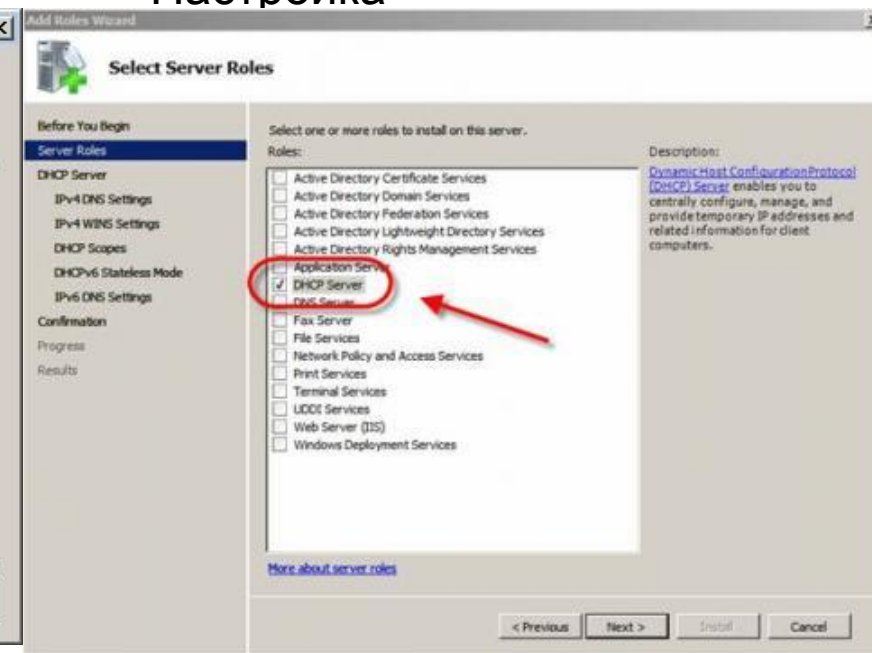
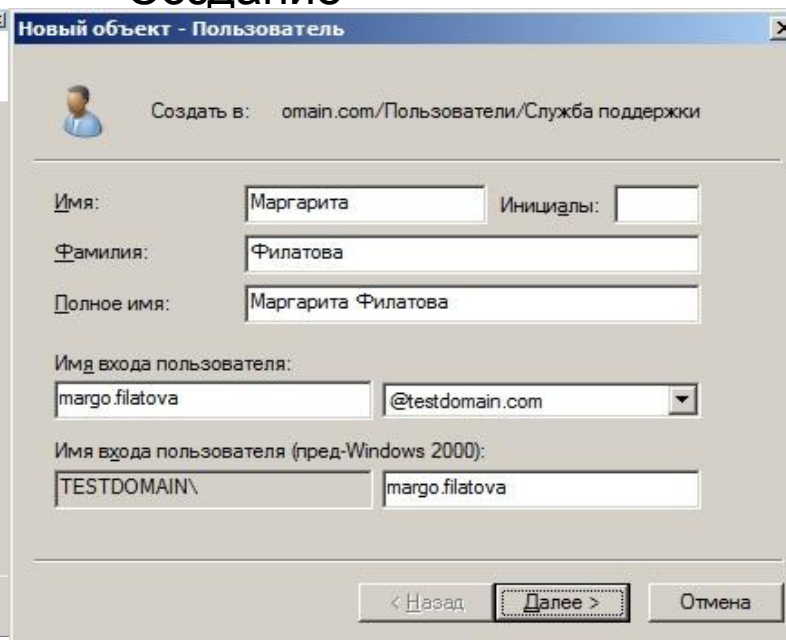
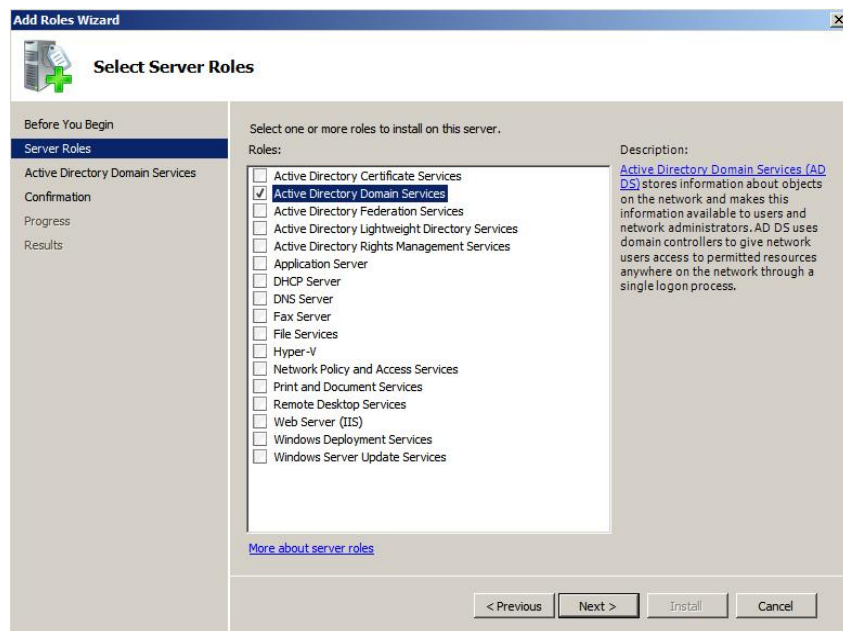


Администрирование сети

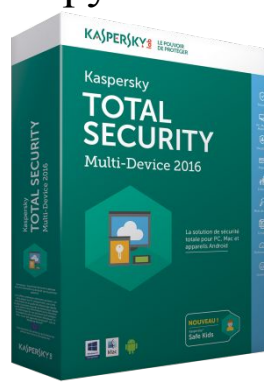
Настройка Active Directory,

Создание

Настройка



Антивирусная защита



Сводные экономические показатели

Наименование	Единица измерения	Значения показателя
1	2	3
1 Показатели фирмы разработчика		
1.1 Число специалистов, участвующих в создании КС	чел.	2
1.2 Время создания	час.	128
1.3 Затраты на создание	руб.	1155379,87
1.4 Заданный уровень рентабельности	%	10
1.5 Прибыль до налогообложения	руб.	119004,13
1.6 Чистая прибыль	руб.	94013,26
2 Показатели фирмы покупателя		
2.1 Капитальные затраты на приобретение и внедрение КС	руб.	3034819,27
2.2 Годовые текущие расходы, связанные с использованием КС	руб.	337236,5
2.3 Годовая экономия от приобретения КС	руб.	483361,03
2.4 Расчетный срок окупаемости капитальных затрат	лет	6,28