

## **Слайд 1**

**Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!**

**Тема моей выпускной квалификационной работы - «Проектирование локальной вычислительной сети в ОАО «Горизонт» с целью оптимизации работы периферийных устройств в глобальной сети».**

**Данная тема бакалаврской работы является актуальной по причине повседневной работы пользователей в компьютерной сети, а для работы в этой сети им требуется эффективная сетевая операционная система которая смогла бы решать любые задачи в сети.**

## **Слайд 2**

Целью работы является организация офисной компьютерной сети в рассматриваемой организации.

## **Слайд 3**

Для достижения цели, в работе были проведены следующие работы, осуществлено:

- 1 Проектирование офисной сети
- 2 Планирование структуры сети
- 3 Построение локальной вычислительной сети в ОАО «Горизонт»
- 4 Расчет экономической эффективности от внедрения сети в ОАО «Горизонт»

Основная задача локальной сети – поддержка потребностей ее участников определенными службами.

- общий доступ к ресурсам файла и периферии,
- работа с базами данных,
- работа в Интернете
- и т.д.

#### **Слайд 4**

В качестве ОС выбрано сервера Windows Server 2008 Enterprise Edition, ОС рабочих станций Windows 7 Home Premium, т. к. эти ОС наиболее надежны и большее количество современного ПО рассчитано на эти ОС. Кроме ОС Windows Server 2008 обладает гибкостью, позволяющей расширять, сужать или распределять серверные системы без ущерба для многофункциональности и соотношения цена/быстродействие для платформы операционной системы.

#### **Слайд 5**

При разработке структуры и логики будущей ЛВС ОАО «Горизонт» автором были поставлены следующие задачи:

1. Структура сети должна соответствовать структуре информационных потоков.
2. В зависимости от сетевого трафика компьютеры в сети могут быть разделены на группы (сегменты сети).
3. Компьютеры объединяются в группу, если большая часть порождаемых ими сообщений, адресована компьютерам этой же группы.
4. Согласование различных протоколов канального уровня для образования единой транспортной системы, объединяющей несколько сетей с различными принципами передачи информации между конечными узлами.

#### **Слайд 6**

После проработки технического задания, изучив структуру помещений офиса и исходя из поставленных задач, автор разработал принципиальную схему будущей КС.

Критически важной задачей, которая может выполняться на конечном этапе проектирования, является проведение контрольного опроса на предмет удовлетворенности конечных пользователей. Он позволит выяснить, все ли пользователи участвуют в процессе модернизации систем, приложений и

функциональных возможностей, на все ли вопросы были получены ответы, все ли проблемы были устранены, и, что важнее всего, все ли пользователи были уведомлены о преимуществах и достоинствах новой среды.

На этом этапе проекта внимание должно уделяться не только непосредственно самому развертыванию технологии, но и общению с пользователями. Пользователи должны обязательно получить навыки и поддержку, необходимые для прохождения данного процесса.



**Дипломный доклад  
990 руб.**

- ✓ Оплата после выполнения
- ✓ Любые дисциплины
- ✓ Срок от 1 часа

Почта: [9186862@mail.ru](mailto:9186862@mail.ru)  
Телефон: 8-919-918-6862

**Вакадеме.ру**

### Слайд 7

В процессе расчёта экономической эффективности были вычислены как затраты на текущую эксплуатацию ЛВС, так и затраты на решение задачи при отсутствии ЛВС. Все проведённые расчёты говорят о том, что внедрение ЛВС в ОАО «Горизонт» ведёт за собой существенную экономическую эффективность. Хотя затраты на внедрение и эксплуатацию сети составляют

ощутимую сумму, планируемая окупаемость ЛВС (0,09 года) является приемлемым показателем для данного предприятия.

### **Слайд 8**

**Таким образом, Цель работы** - организация офисной компьютерной сети в рассматриваемой организации – **достигнута**.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.