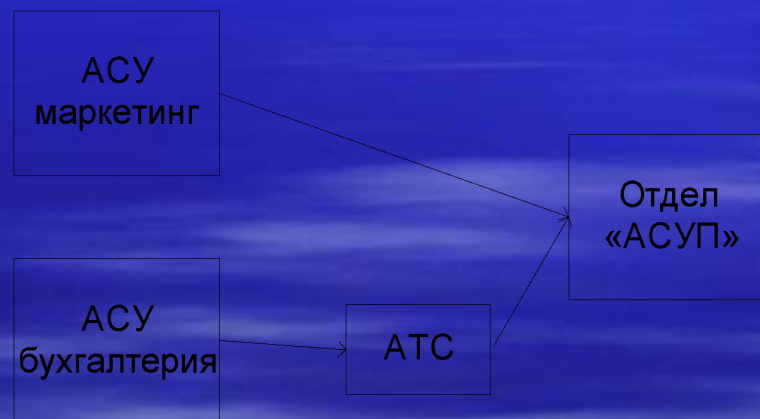


# Корпоративная сеть ОАО «Лепсе»

Студент группы В-44  
Работинский Александр

# История создания сети предприятия

- 90-х годов сеть завода была построена на коаксиальном кабеле, данные в отдел передавались по выделенной модемной линии;
- 1998г было принято решение по созданию единой ЛВС;
- 2000г сеть была построена по топологии «звезда»;
- 2004г была введена технология Gigabit Ethernet



# Что дает ЛВС?

- уменьшает время, затраченное на обработку информации;
- уменьшает издержки производства;
- предоставление одного ресурса разным пользователям;
- способствует увеличению выпуска продукции.

# Локальная сеть на сегодня



На сегодняшний день на предприятии “Лепсе” идёт расширения сети, добавляются новые рабочие места, устанавливаются коммутирующие устройства, предполагается прокладка новых линий оптоволоконных связей.



# МОДЕРНИЗАЦИЯ

Программный комплекс SANx – единое решение для управления всеми накопителями сети SAN, интеграции их в прозрачные виртуализованные логические тома. SANx обеспечивает прямой доступ сетевых приложений к устройствам хранения и автоматическую миграцию данных внутри сети SAN без участия серверов, централизованное администрирование и диагностику корпоративного хранилища.

Блэйд-сервер (англ. blade — лезвие) — компьютерный сервер, созданный по специальной технологии с расчетом на минимизацию занимаемого пространства. В блэйд-сервере отсутствуют или вынесены наружу некоторые типичные компоненты, традиционно присутствующие в компьютере. Функции питания, охлаждения, сетевого подключения, подключения жёстких дисков, межсерверных соединений и управления могут быть возложены на внешние агрегаты. Вместе с ними набор серверов образует т. н. блэйд-систему.

Также модернизация обусловлена аппаратным комплексом:

- Увеличение объемов памяти;
- Профилактика компьютера и периферийных устройств;
- Замена старых устаревших деталей;
- Замена вышедших из строя деталей

# Вывод

- В настоящее время локальная корпоративная сеть ОАО «Лепсе» представляет собой хорошо организованную структуру, состоящую из множества рабочих станций, объединенных по топологии звезда со скоростью передачи данных 100 мб/с – 1000 мб/с. Рабочие станции объединены между собой посредством коммутаторов, а коммутаторы уже подсоединены непосредственно с сервером.

Спасибо за внимание