

# ИТ-инфраструктура

Докладчик: Алексей Шоркин

# Теория

**ИТ- инфраструктура – основа.**

**Качественное управление  
инфраструктурой – главное условие  
повышения качества управления.**

# Необходимость перемен

- Ежегодный рост хранимой информации;
- Необходимость получать оперативный доступ к хранимой информации;
- Обеспечение требований регулирующих органов к сохранности хранимой информации;
- Рост требований к производительности;
- Устаревшее оборудование и технологии.

# Актуальные проблемы:

- Плохое состояние сети передачи данных;
- Отсутствие централизованной обработки данных;
- Отсутствие собственного центра обработки данных;
- Устаревшие средства коммуникации;
- Устаревший компьютерный парк;
- Неудовлетворительный уровень информационной безопасности;
- Отсутствие организационно-распорядительной документации.

# Единство ИТ системы



Серверное оборудование



Рабочие станции пользователей



Сети и сетевое оборудование



Информационная безопасность



Телефония и унифицированные коммуникации



Организационно-распорядительная документация



# Необходима понятная ИТ стратегия

Обеспечение сотрудников надежным и простым доступом к информации и услугам

Обеспечение автоматического сбора и обмена информацией между различными сотрудниками и системами

Развитие высокой эффективности и адаптивности ИТ-инфраструктуры



## Серверное и пользовательское оборудование

### Проблема



1. Нестабильность работы
2. Медленная производительность
3. Высокая энергопотребляемость
4. Сложность в управлении
5. Несовместимость с современными технологиями

### Решени



1. Стабильность работы
2. Снижение затрат на электроэнергию
3. Централизованная обработка данных
4. Центр обработки данных
5. Быстрое восстановление работоспособности системы

## Общесистемное и прикладное программное обеспечение

### Проблем



1. Нестабильность работы
2. Медленная производительность
3. Невозможность модернизации
4. Сложность взаимодействия со сторонним программным обеспечением

### Решени

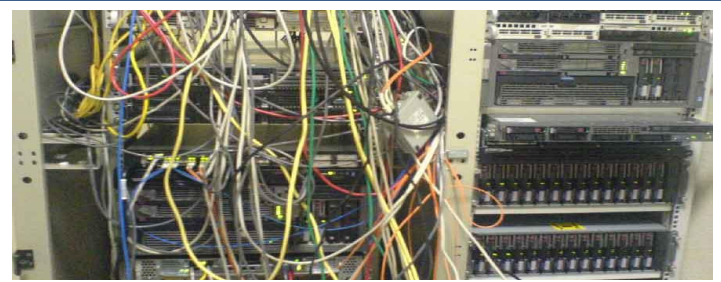


1. Высокая функциональность
2. Простота управление и настройки
3. Высокая производительность
4. Высокая отказоустойчивость



## Сети, каналы передачи данных и коммуникации

### Проблем



1. Медленная скорость передачи данных
2. Избыточные затраты
3. Низкая отказоустойчивость
4. Сложность управления и настройки

### Решени



1. Высокая скорость передачи данных
2. Снижение затрат на связь
3. Централизованное управление
4. Видеосвязь
5. Конференцсвязь

# Информационная безопасность

## Проблем

а



1. Неспособность противостоять современным угрозам
2. Отсутствие централизованного управления
3. Отсутствие организационных мер защиты

## Решени

е



1. Соответствие Государственным регуляторам
2. Высокий уровень защиты
3. Гибкость управления

# Информационные потоки и бизнес процессы

## Проблема



1. Несоответствие современным требованиям передачи данных
2. Сложная структура

## Решени



1. Централизованное управление
2. Высокая производительность
3. Снижение трудозатрат
4. Четкая структура

Решение:  
Модернизация ИТ-  
инфраструктуры

### Какие преимущества дает модернизация ИТ-инфраструктуры?

- **Повышение эффективности** использования имеющихся ИТ-ресурсов;
- **Повышение управляемости** ИТ организации;
- **Получение практических рекомендаций** по используемым технологиям, оборудованию и его настройкам;
- **Упрощение модернизации** ИТ-инфраструктуры;
- **Получение оценки затрат** по модернизации ИТ-инфраструктуры.

# Объекты модернизации:

Серверное  
оборудование

Сетевое  
оборудование

Каналы  
передачи  
данных

Общесистемное  
программное  
обеспечение

Прикладное  
программное  
обеспечения

Технологии

Рабочие станции  
пользователей

Системы  
хранения данных

Телефония и  
средства  
коммуникации

Организационно-  
распорядительна  
я документация

Информационна  
я безопасность

Трудовые  
ресурсы

Бизнес процессы  
и  
документооборот

Помещения

Вспомогательно  
е оборудование

# Результаты модернизации

Детальное описание текущего состояние ИТ-инфраструктуры

Результаты инвентаризация технического оборудования

Модель реорганизации бизнес- процессов

Пакет организационно-распорядительной документов в части ИТ

Рекомендации по улучшению качества работы и повышению эффективности функционирования ИТ-инфраструктуры

План модернизации ИТ-инфраструктуры

Предложения по выбору оптимальной финансовой схемы для осуществления модернизации корпоративной ИТ-инфраструктуры

Спасибо за внимание!