

ФИО

Руководитель: ФИО

Презентация на тему:

**Автоматизированная
информационная система
электронного документооборота
на предприятии ООО
«Газпромсвязь»**

Москва 2017

Цель работы:

Решение задачи проектирования и разработки системы электронного документооборота для ООО «Газпромсвязь»

Основные задачи:

1. Аналитический обзор по проблеме проектирования АСЭД
2. Проанализировать основы ИБ при разработке СЭД с использованием облачных технологий.
3. Определить требования к СЭД на основе облачных вычислений, выбор модели облачных технологий.

Основные задачи:

4. Рассмотреть программно-аппаратные среды организации СЭД с использованием технологий облачных вычислений.
5. Разработка СЭД для компании ООО «Газпромсвязь».

Технологии облачных вычислений

Основные 5 принципов для облачных решений:

- **Выделение ресурсов пользователю в режиме самообслуживания**
- **Повсеместный сетевой доступ.**
- **Скрытое от пользователя реальное выделение ресурсов.**
- **Быстрая адаптация к увеличению или уменьшению нагрузки.**
- **Гарантируемый и измеряемый уровень сервиса.**

Выделяют 3 основных уровня сервисов:

1. Инфраструктура как сервис (IaaS - Infrastructure-as-a-Service). Примеры: Amazon Web Services, Rackspace Cloud, Terremark, gandi.net, GoGrid, Scalaxy.

2. Платформа как сервис (PaaS - Platform-as-a-Service). Примеры: Google App Engine, Heroku, Engine Yard, force.com.

3. Программное обеспечение как сервис (SaaS - Software as a Service). Примеры: Google Apps, Salesforce, Twitter

Различают и такие виды сервисов: Оборудование как услуга (Hardware-as-a-Service, HaaS); Хранилище данных как услуга (Data-Storage as a Service, DaaS); Связь как услуга (Communication as a Service, CaaS)

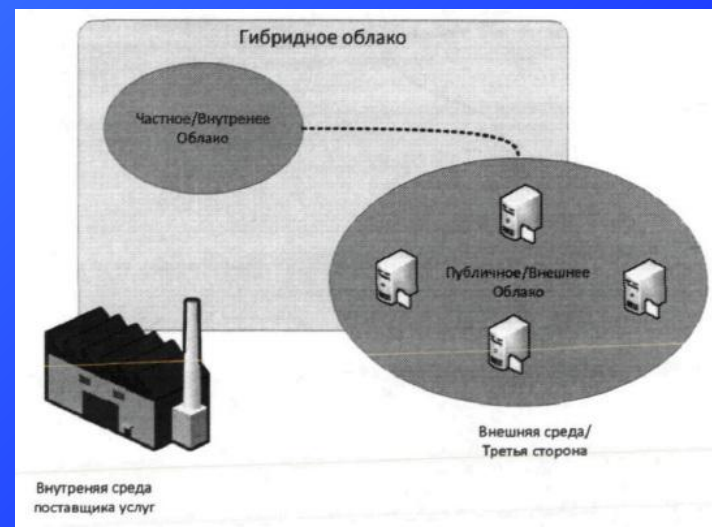
Модели развертывания облачных сервисов

1) Частное облако.

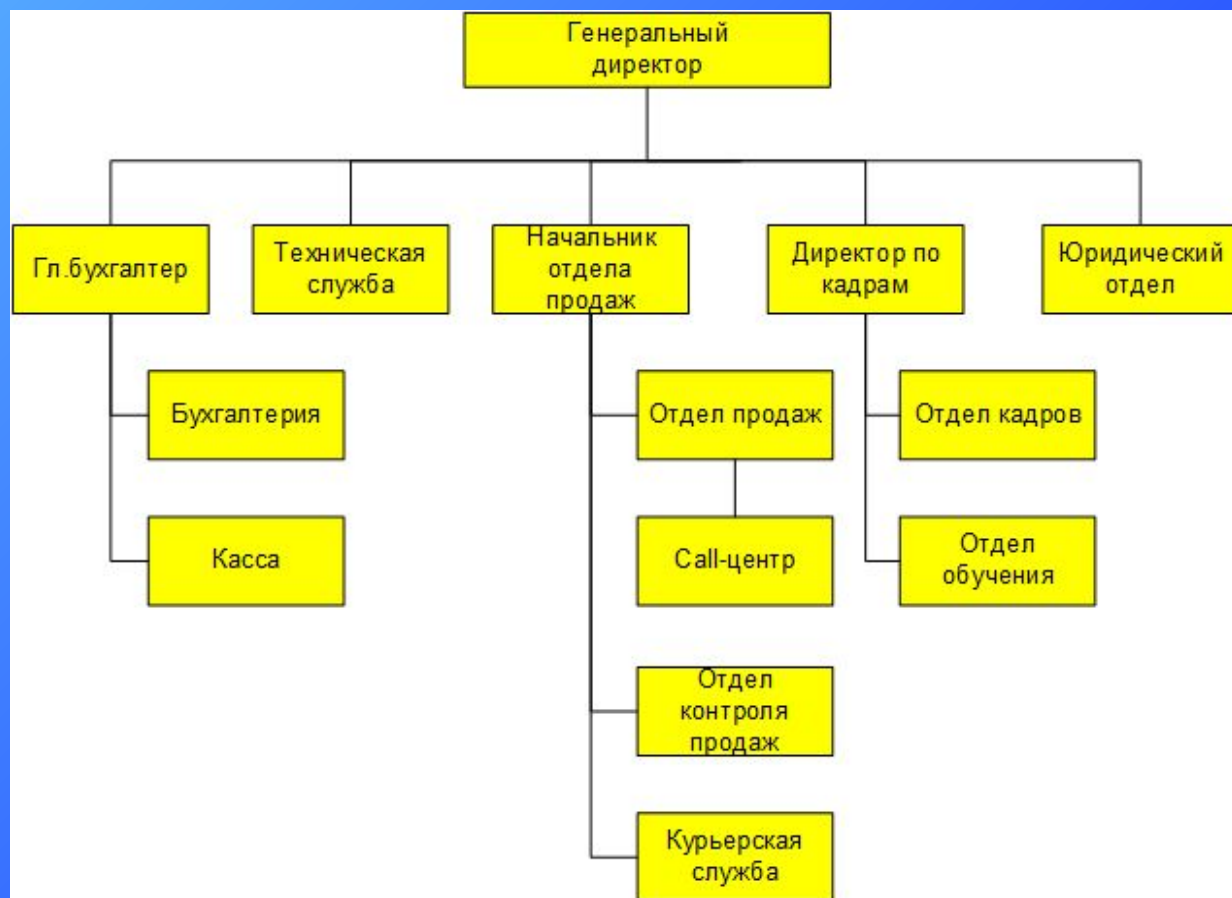
2) Общественное облако.

3) Публичное облако.

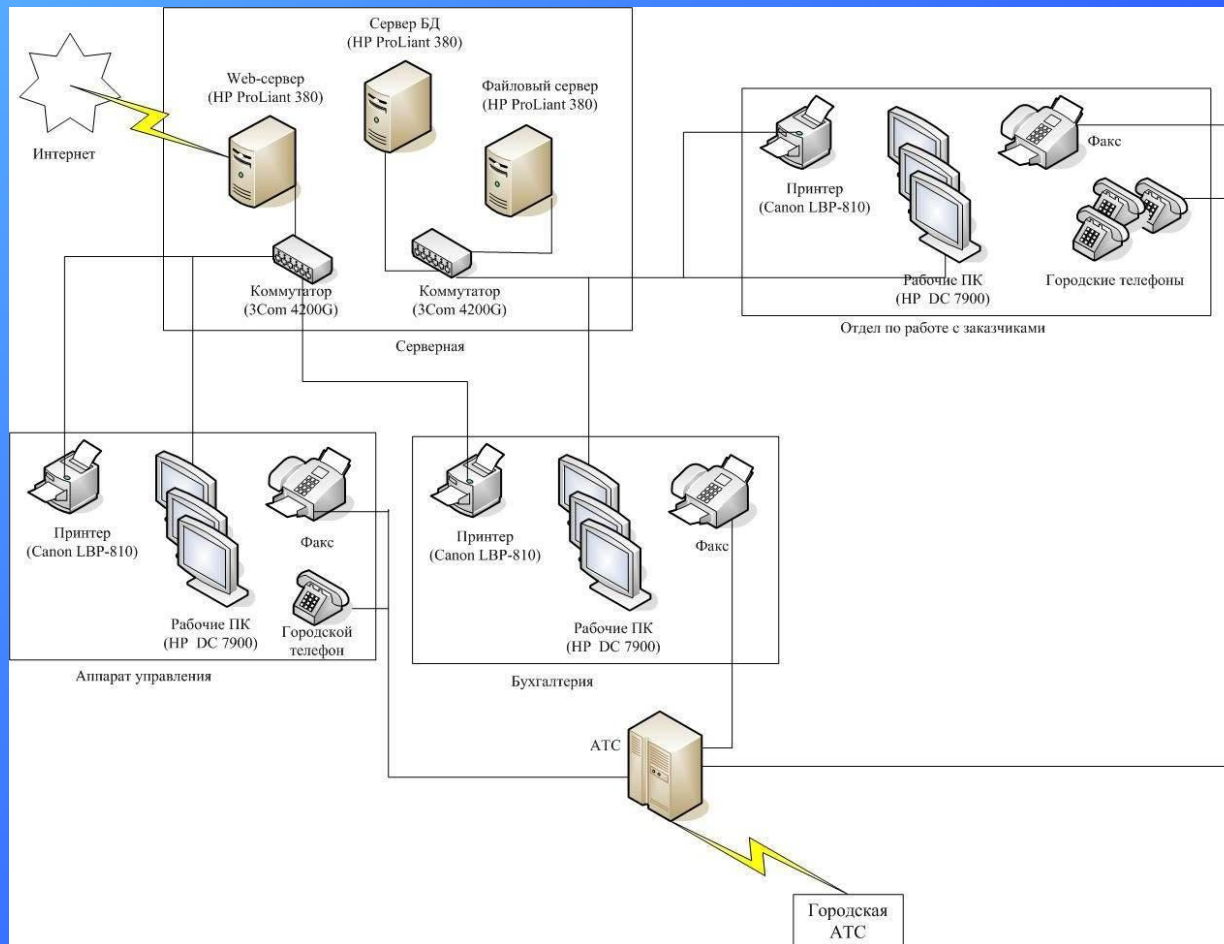
4) Гибридное облако.



Организационная структура предприятия



Техническая архитектура ИС предприятия



Программная архитектура ИС предприятия

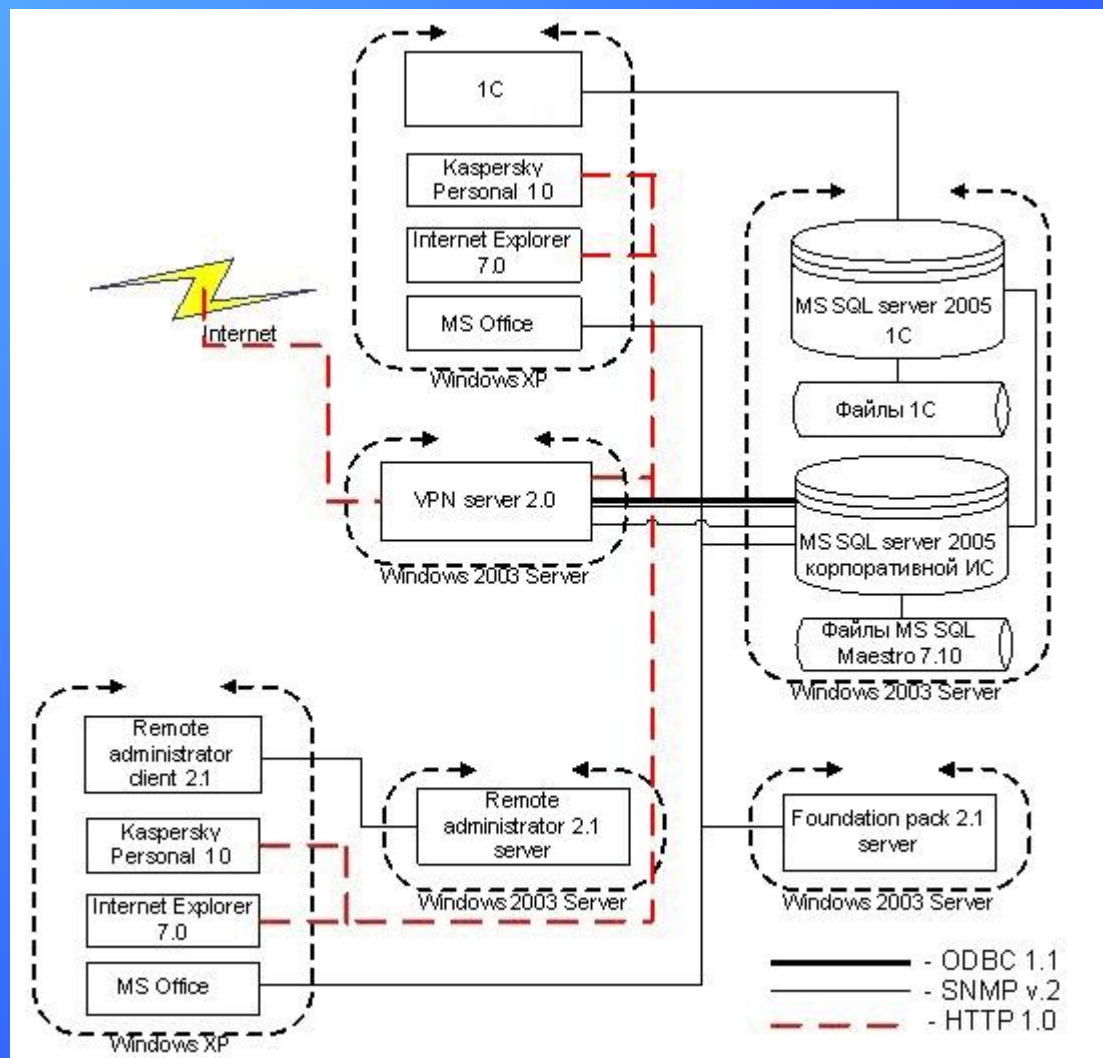
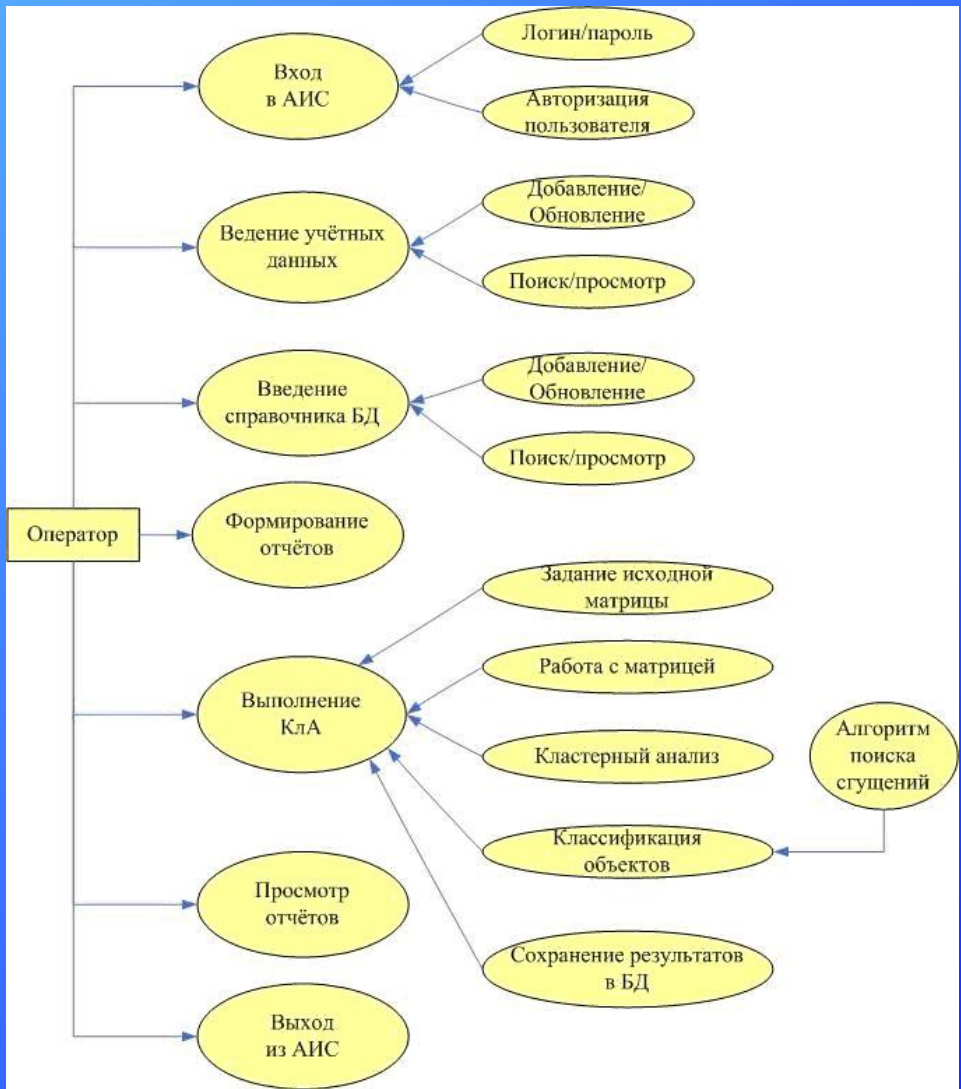
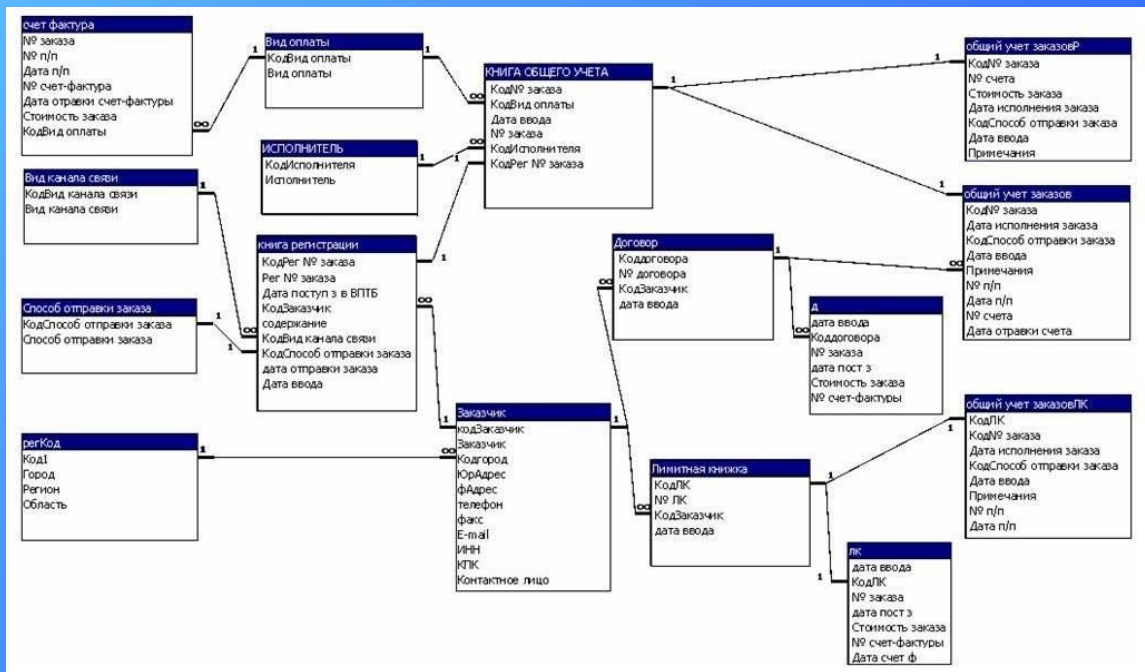


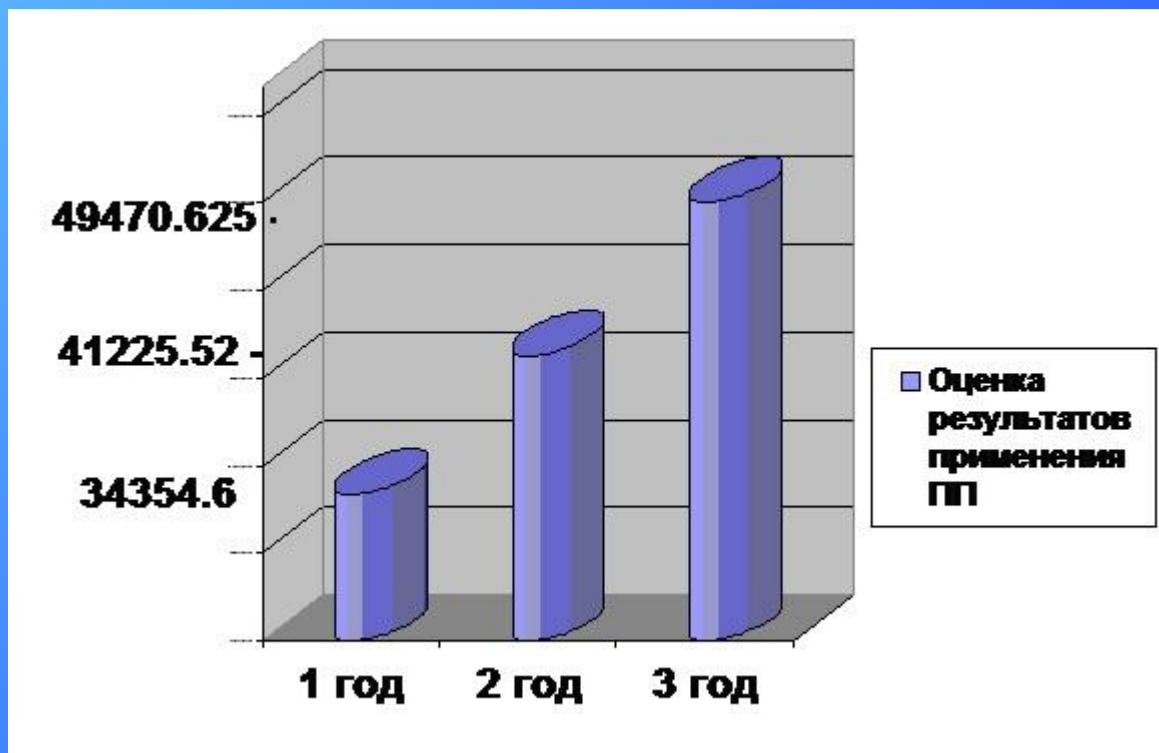
Диаграмма вариантов использования СЭД



Структура данных СЭД ООО «Газпромсвязь»



Экономическая эффективность



Срок окупаемости продукта ставит примерно 3 года

Заключение

1. В работе проведен анализ функционирования облачных систем. Были рассмотрены общие модели развертывания и типы облачных сетей, их программные интерфейсы. Рассмотрены принципы проектирования АСЭД.
2. Выбрана перспективная модель облачных вычислений SaaS в качестве основополагающей для развития с целью применения для построения облачных АСЭД.
3. Проанализирована существующая система учета информационных услуг и составлен проект структуры базы. 4. Предложена общая архитектура программно-аппаратной среды поддержки функционирования АСЭД. И описаны её возможные программно-аппаратные составляющие

Заключение

5. Сделан выбор в пользу пользовательской ОС Windows7 и система СУБД Access.
6. Разработан и отлажен пользовательский интерфейс ПО.
7. В работе построена система электронного документооборота для компании ООО «Газпромсвязь». Разработанная на технологии «клиент-сервер» программа позволяет ее эксплуатировать как в сетевых условиях, так и на локальной машине, без изменений в структуре базы данных и программы.
8. Также проведены расчеты экономической эффективности от внедряемого программного комплекса, а также мероприятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности

**Благодарю за
внимание !!!**