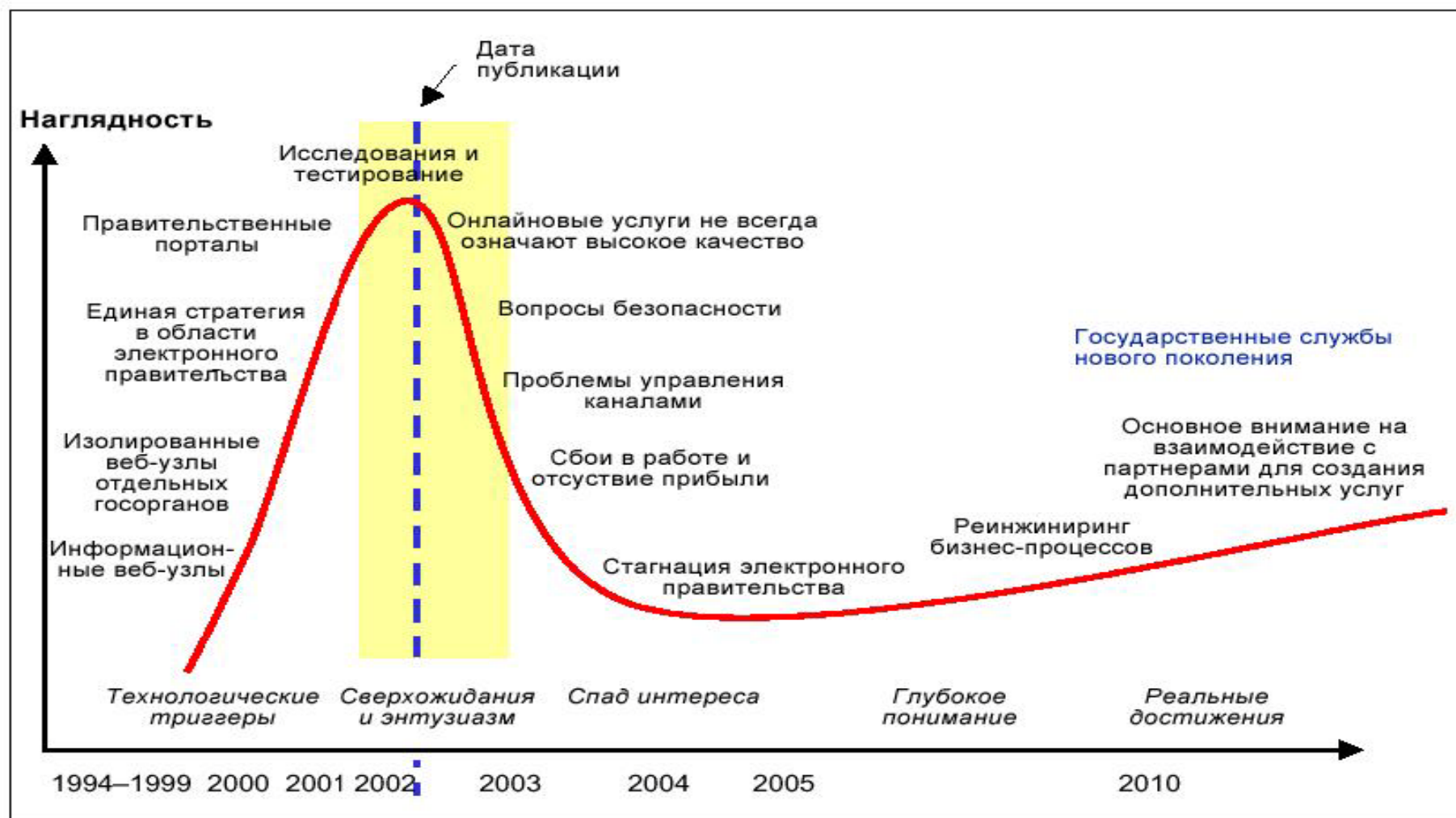


# РОЛЬ КОНЦЕПЦИИ «ЕДИНОГО ОКНА» ПРИ СОЗДАНИИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВНЕШНЕЙ И ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

**Александр Хотько**

Директор департамента статистики,  
Секретариат Комиссии Таможенного союза

# Цикл ожидания от технологий на примере «Электронного правительства»



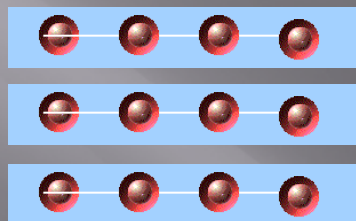
# Изменения в подходах к созданию информационных систем в госорганах

*1990-е и раньше*



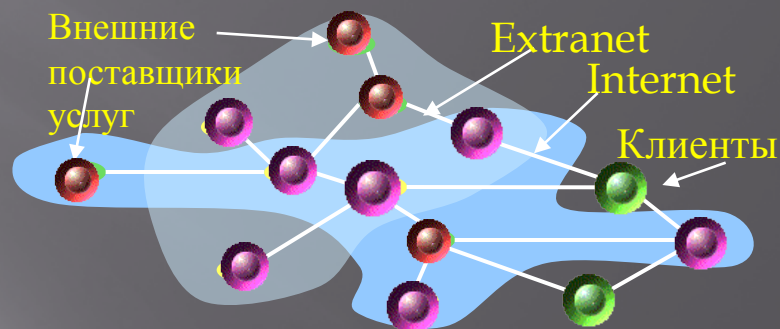
- Ориентация на внутреннюю структуру организаций
- Централизованная модель (мейнфреймы)
- Монолитные системы
- Внутреннее использование

*Конец 1990-х*



- Ориентация на бизнес-процессы
- Клиент/Сервер
- Монолитные системы
- Интеграция систем разных организаций и ведомств за счет пересылки файлов

*2005+*



- Ориентация на сервисы и услуги
- Виртуализация
- Распределенные функции
- Длинные цепочки транзакций в разных организациях и ведомствах
- Асинхронное, свободно связанное взаимодействие


**Требуются современные подходы к архитектуре при межведомственном взаимодействии**



# Цели создания ИИСВВТ и пути их достижения



# Нормативно-правовая база создания и развития ИИСВВТ

- 
- Концепция создания Интегрированной информационной системы внешней и взаимной торговли Таможенного союза (ИИСВВТ)
  - Соглашение о создании, функционировании и развитии ИИСВВТ
  - Соглашение о применении информационных технологий при обмене электронными документами во внешней и взаимной торговле на единой территории Таможенного союза

# Общая схема распространения и обработки информации в ИИСВВТ

## Комиссия таможенного союза

### Общие базы данных на уровне КТС:



- Оперативная БД предварительной информации, поступающей из внешних источников
- БД статистики внешней и взаимной торговли ТС
- Хранилище аналитических данных
- БД нормативно-справочной информации ТС
- БД нормативно-правовой информации ТС
- БД нормативно-технической документации ИИСВВТ (стандарты, техтребования, ТУ, альбомы электронных документов)

### Программно-технические компоненты на уровне КТС:



- Подсистема управления общими процессами Таможенного союза
- Подсистема обмена данными с государственными интеграционными сегментами ИИСВВТ
- Подсистема внешнего информационного взаимодействия ИИСВВТ
- Компоненты обработки (ETL) информации, поступающей в интеграционный сегмент Комиссии
- Информационный портал КТС (предоставление аналитики и статистики, сбор и распространение НСИ, предоставление НПИ, технических требований, ТУ, описания электронных документов и др.)

### Мероприятия и работы на уровне КТС:



- Разработка и документирование (описание) общих процессов ТС
- Разработка типовых технических требований к ИС заинтересованных лиц
- Разработка ТУ организации обмена информацией между контролирующими органами (ведомствами) государств-членов ТС
- Разработка ТУ обмена информацией с государствами, не входящими в ТС, международными организациями, другими ТС
- Разработка форматов данных и электронных документов
- Гармонизация справочников и классификаторов
- Ведение и распространение нормативно-справочной информации

Использование информации при таможенном и других видах государственного контроля



Предоставление информации через ИС заинтересованных лиц



Предоставление информации через портал



Использование информации при таможенном и других видах государственного контроля



**Республика Казахстан**

**Республика Беларусь**

**Российская федерация**

Интеграционная шина ИИСВВТ  
Обмен информацией между контролирующими  
органами государств-членов ТС. Поддержка  
общих процессов Таможенного союза и  
механизма «Единого окна»

Получение информации от государств, не входящих в ТС международных организаций других таможенных союзов



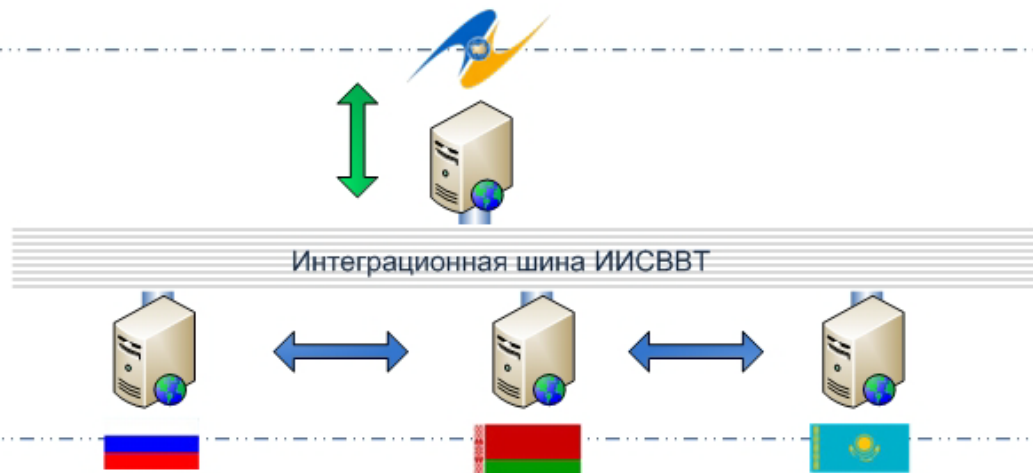


# Компоненты и функции ИИСВВТ

Компоненты интеграционного сегмента ИИСВВТ

<b>Интерфейсы</b>	Портал	Администрирование	Эксперт	
<b>Приложения</b>	Статистика	Управление рисками	Управление информационным обменом	
<b>Базы данных</b>	НСИ	НПИ	Первичные данные	Аналитическое хранилище
<b>Безопасность</b>	УЦ	Аутентификация, ЭЦП	Управление пользователями	

Интеграционные сегменты (узлы) ИИСВВТ

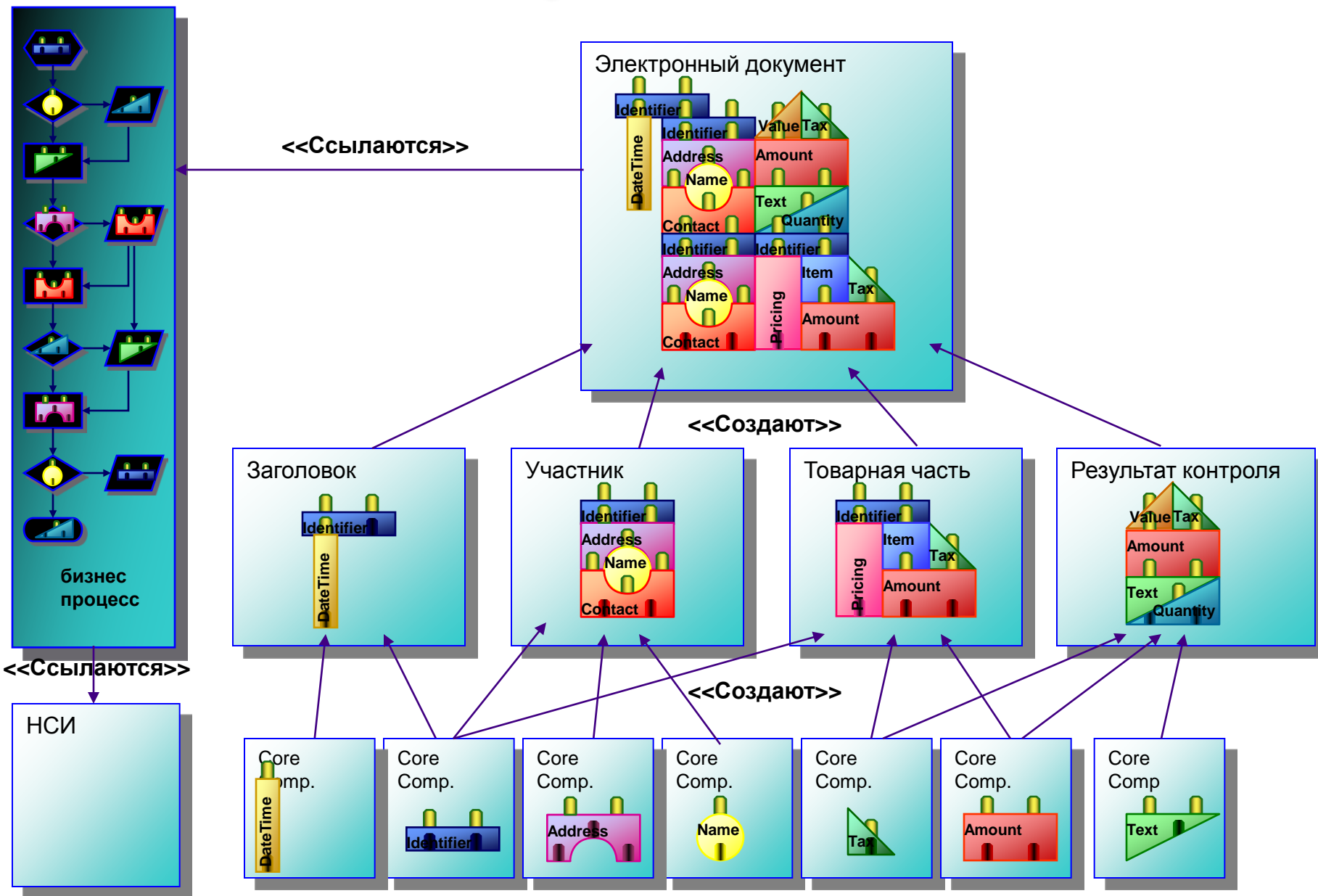


- Преобразование форматов
- Кэширование данных
- Структурный и логический контроль
- Маршрутизация и гарантированная доставка
- Управление процессами и событиями

Национальные ведомственные информационные системы

- |                          |                       |                                |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Таможенный контроль      | Налоговый контроль    | Транспортный контроль          |
| Фито-санитарный контроль | Ветеринарный контроль | Санитарно-карантинный контроль |
- Другие виды государственного контроля в области внешней и взаимной торговли

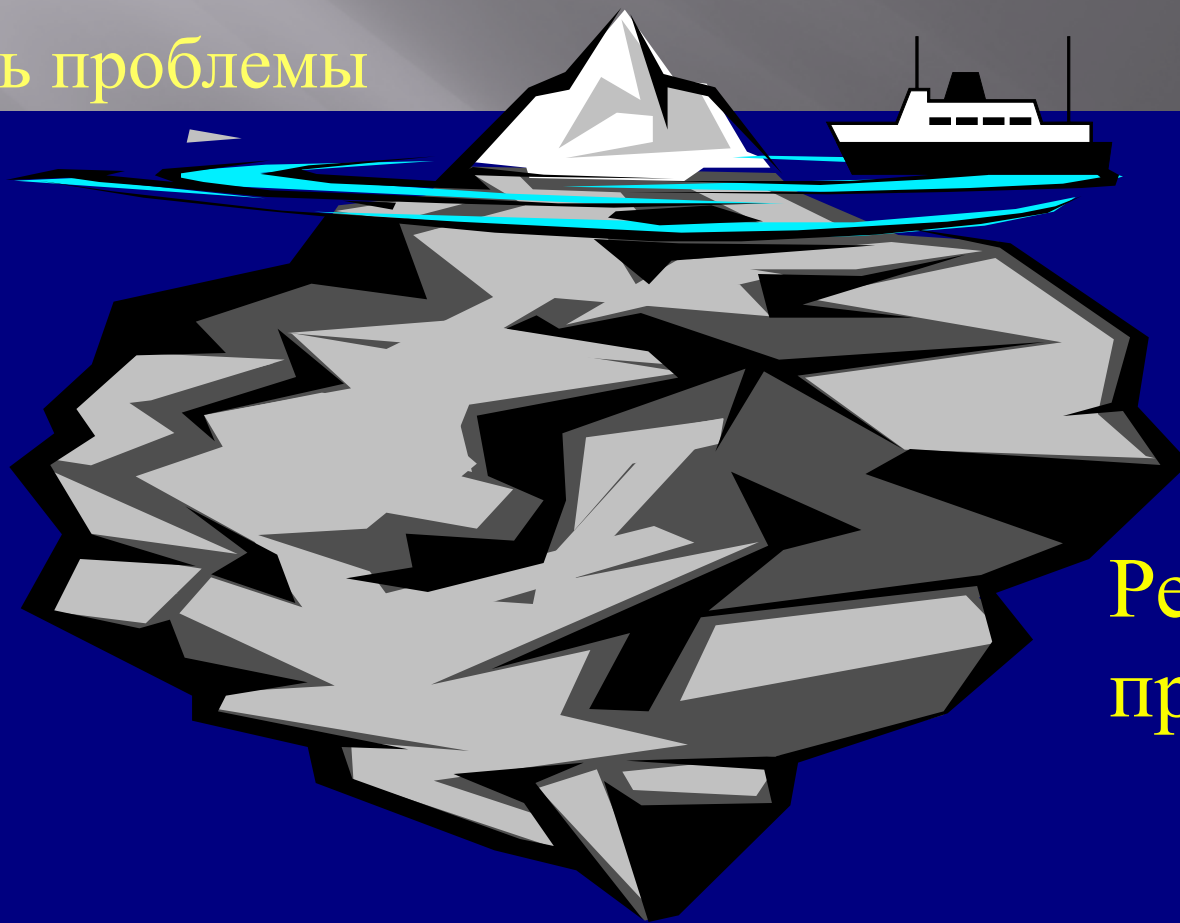
# Недостаточное внимание к вопросам моделирования данных





# Недостаточное внимание к технологиям и процессам

Видимость проблемы



Реальная  
проблема