

Обеспечение безопасности информации в «облачных» информационных системах



Теория вопросов, практика решений

18 октября 2012 года

Александр Додохов,
Руководитель направления защиты баз данных
Аладдин Р.Д.

«Облака» : проблемы доверия

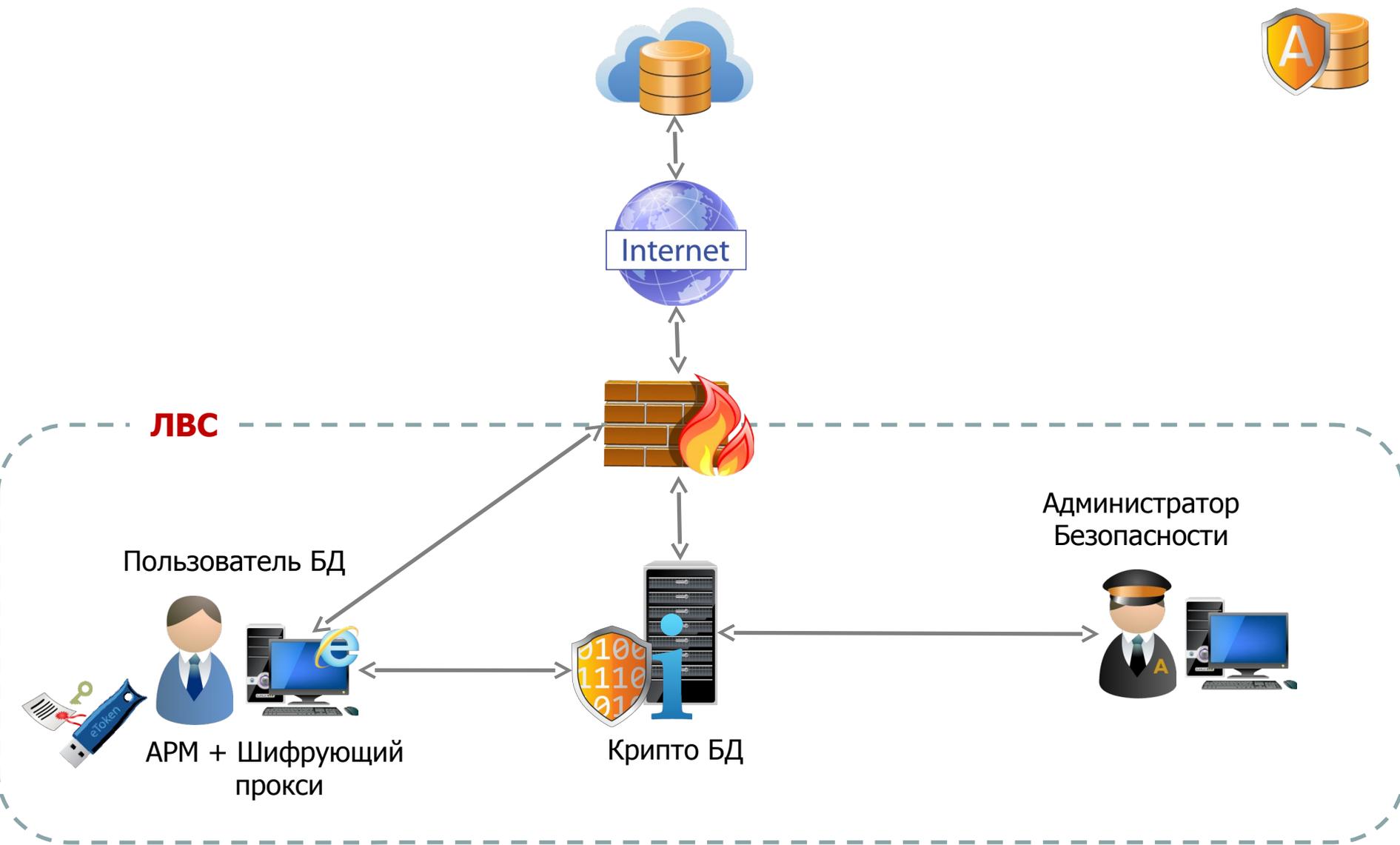
- Заказчики и провайдеры
 - обеспечение конфиденциальности
 - гарантии защиты
 - расследование инцидентов
- Законодательство и регуляторы
 - неясности с руководящими документами
 - явное отставание от развития ИТ
 - туманные перспективы законодательства

Очевидная идея

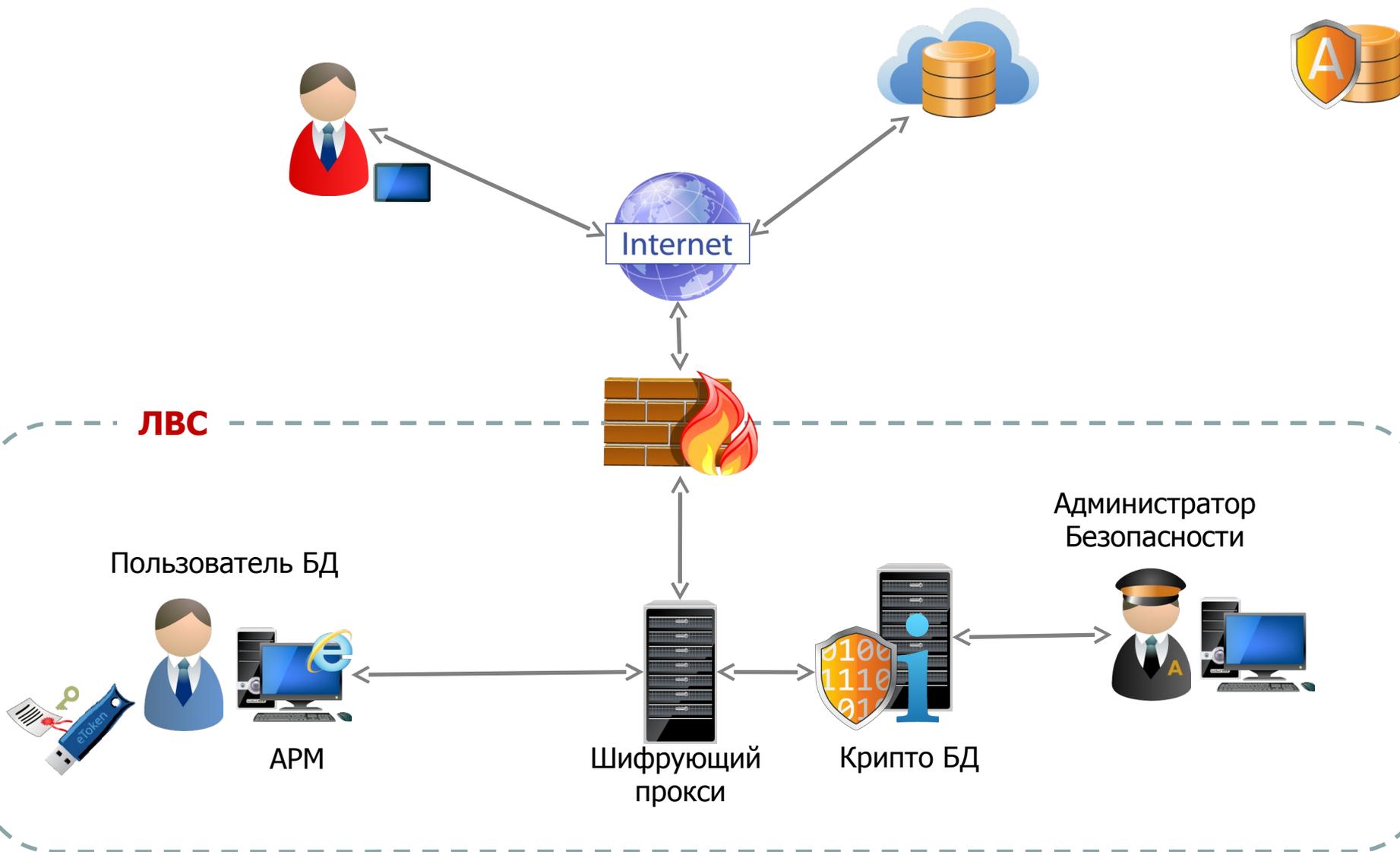
- Не доверять «облакам» важную информацию
 - шифрование информации
 - хранение и управление ключами у Заказчика
- При этом помнить
 - всё шифровать необязательно
 - регуляторы не дремлют

... и практическая реализация данной идеи...

Защита данных в "облаках" (вариант 1)



Защита данных в "облаках" (вариант 2)



Крипто БД



И немного о "бумажной" защите



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/124-1569

от "06" ноября 2010 г.

Действителен до "06" ноября 2013 г.

Выдан _____ закрытому акционерному обществу «АЛАДДИН Р.Д.».

Настоящий сертификат удостоверяет, что средство криптографической защиты информации (СКЗИ) «Крипто БД Версия 1.0» (исполнения 1 и 2) в составе согласно формуляру 643.46538383.50 1430 005-01 30 01

соответствует требованиям ГОСТ 28147-89 и требованиям ФСБ России к СКЗИ класса КС1 (для исполнения 1) и КС2 (для исполнения 2) и может использоваться для криптографической защиты (генерация и управление ключевой информацией, шифрование и вычисление имитовставки пользовательских данных) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, хранящейся в таблицах баз данных под управлением СУБД Oracle.

ПОЖАЛУЙСТА, ВОПРОСЫ

