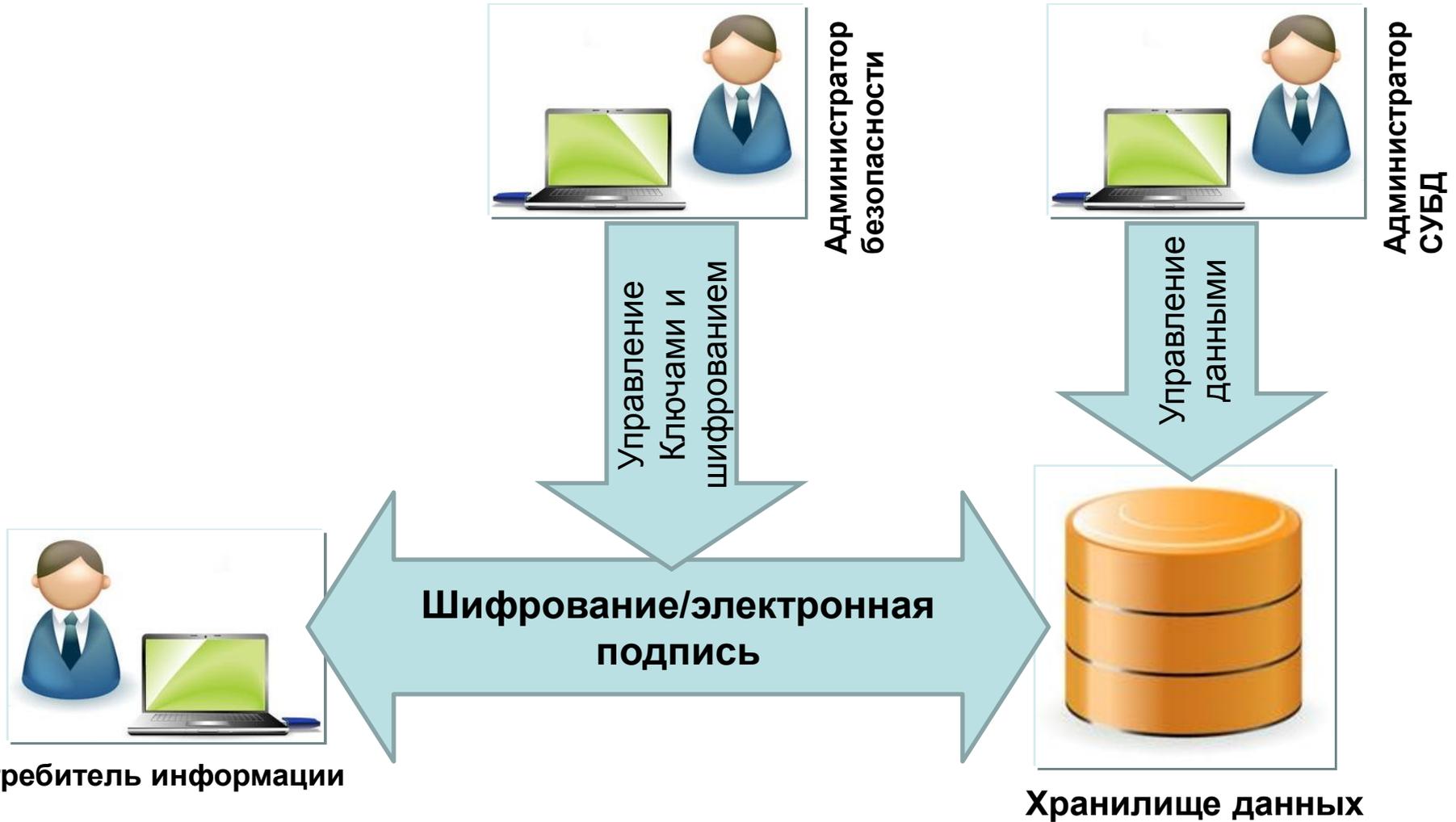


**Типовое PKI- based решение для защиты
персональных данных в больших
территориально-распределенных системах**

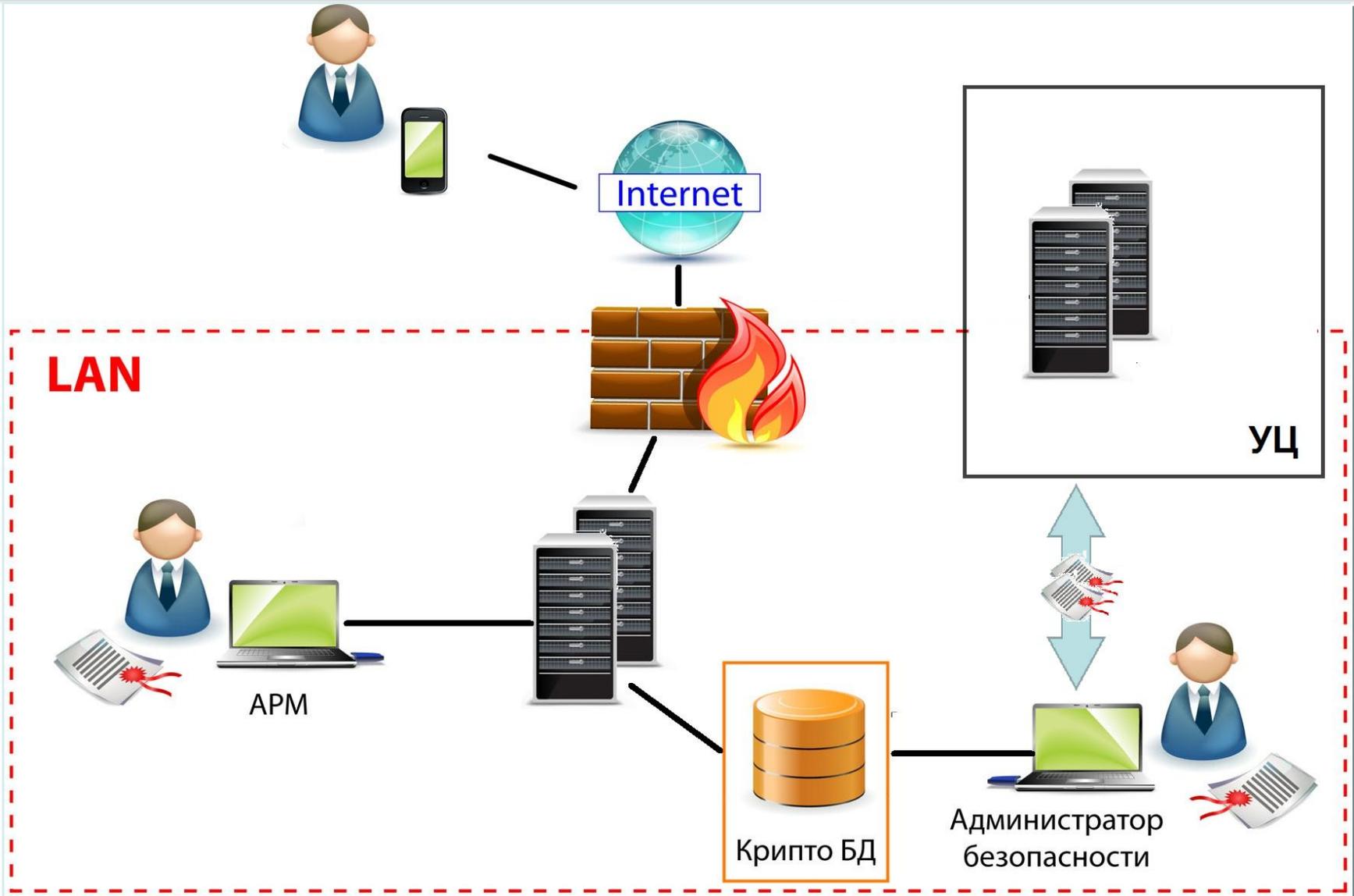
Методы обеспечения безопасности

- Ограничение циркуляции информации, подлежащей защите, в открытом виде только до точек шифрования и расшифрования – использование внешних сетевых сервисов без ущерба для безопасности;
- Использование надежных решений по управлению идентификацией пользователей и ключами, соответствующие национальным стандартам;
- Использование криптографических алгоритмов и протоколов, соответствующих национальным стандартам;
- Защита устройств, выполняющих функционал по защите ключевого материала, от администраторов сети и баз данных.

Информация ↔ Данные

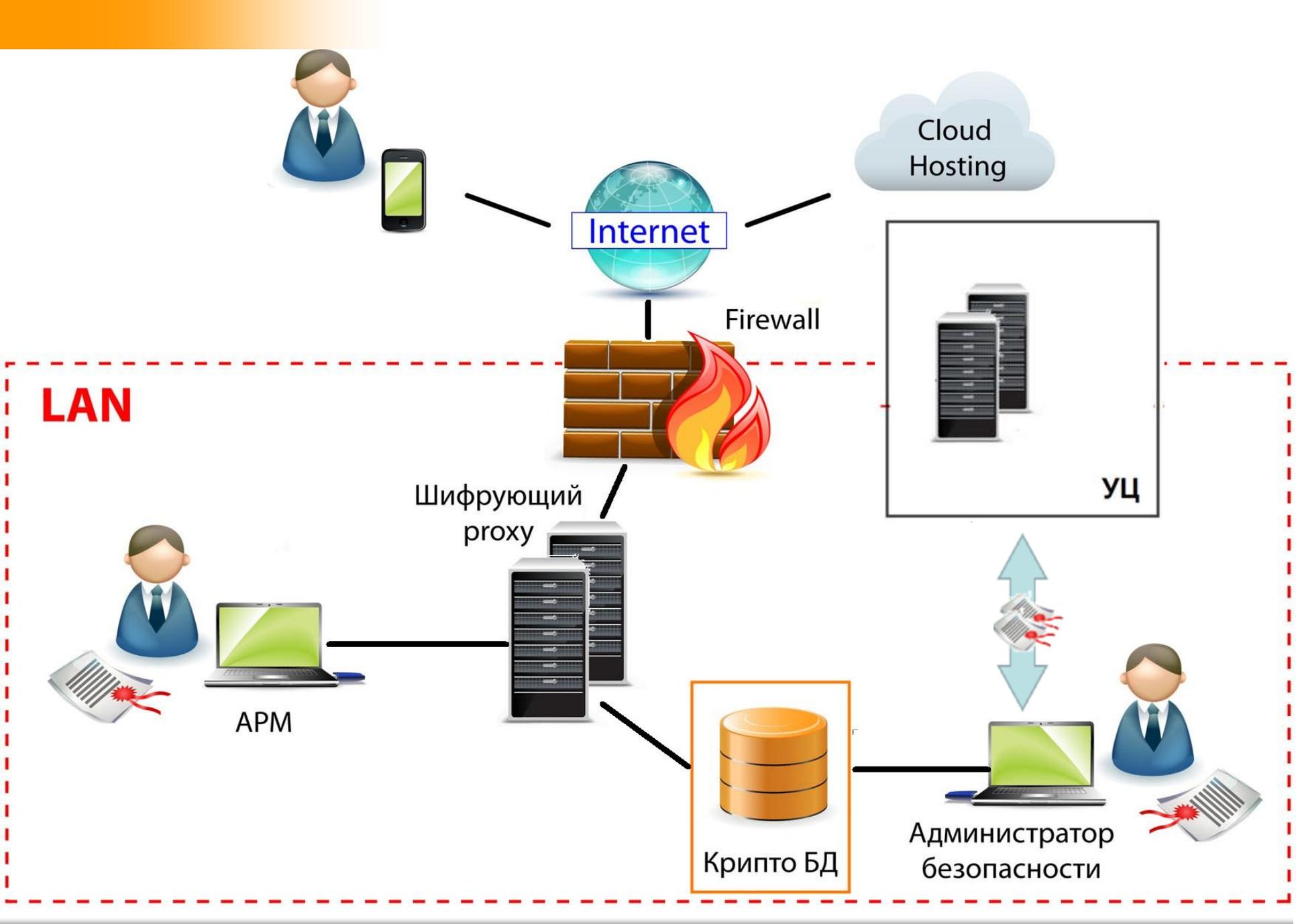


ИС предприятия



Облака: возможности и проблемы

- Вся информацию контролирует и хранит провайдер
 - Сняты ограничения по размещению информации
 - Экономия за счет масштаба
 - Привлекательность для преступников и конкурентов
- Изменения в ИТ процессах
 - Физическая безопасность обеспечивается провайдером
 - Провайдер юридически независим
- Проблемы хранения персональных данных и иной важной информации
- Проблемы проведения расследования киберпреступлений



Выполнение требований регуляторов

- Обезличивание всей информации, содержащей ПД
- Применение сертифицированных СЗИ
- Адекватное управление информационной безопасностью

... и реальные результаты

- Реализация РКІ-ориентированного управления доступом
- Обезличенная информация неинтересна для киберпреступников и конкурентов на стороне хостера
- Доступ и обработка персональных данных - только владельцев информации

Крипто БД: сертифицированное СЗИ



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.

**Спасибо
за внимание!**

a.sabanov@aladdin-rd.ru