

# ЦЕНА ЗАЩИТЫ МОБИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

Белкин Александр  
Руководитель сектора разработки  
систем ДБО

[belkin@inversion.ru](mailto:belkin@inversion.ru)

+7 (495) 721-19-57

# Динамика хищений

Данные ЦБ за 2011 год (*Коммерсант* 30.05.2012) :

- **40 %** рост потерь от мошенничеств по безналичным расчетам
- ущерб от мошеннических операций с картами в прошлом году вырос на **36%** и составил 1,6 млрд руб.
- Отношение мошеннических транзакций к общему объёму операций по картам в России составляет 0,01 %, что в **семь-восемь** раз меньше, чем в Западной Европе, и в **десять** раз меньше, чем в США.

# Объёмы хищений

(V Юбилейный Уральский форум «Информационная безопасность банков» 11-16.02.2013) :

- По статистике 2011 года 9 из 23 попыток хищения были успешными — **почти половина!**
- Ежедневно в России фиксируется 15–20 попыток хищения денежных средств из систем дистанционного банковского
- При этом за 2012 год средняя сумма хищения у физических лиц составляет примерно **450 тысяч** рублей, у компаний — чуть менее **полутора миллионов.**

# В соответствии с 161-ФЗ

## Статья 9

п.12. После получения оператором по переводу денежных средств уведомления клиента в соответствии с частью 11 настоящей статьи оператор по переводу денежных средств **обязан возместить клиенту сумму операции**, совершенной без согласия клиента после получения указанного уведомления.

# Мобильные офисы

- Системы ДБО
- Фронт-офисные продукты АБС
- Точки обслуживания систем мгновенных переводов
- Прием мгновенных платежей

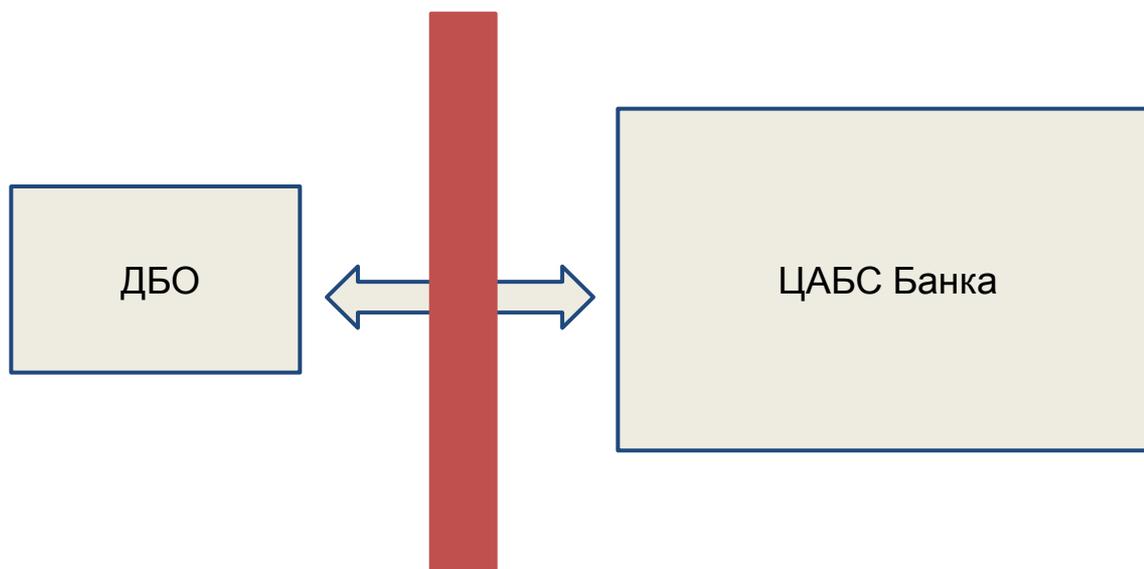
# Виды атак на ПО мобильных офисов

- Использование скомпрометированных ЭЦП
- Использование уязвимостей (Взлом)
- **Удаленное управление** компьютером с программой-клиентом

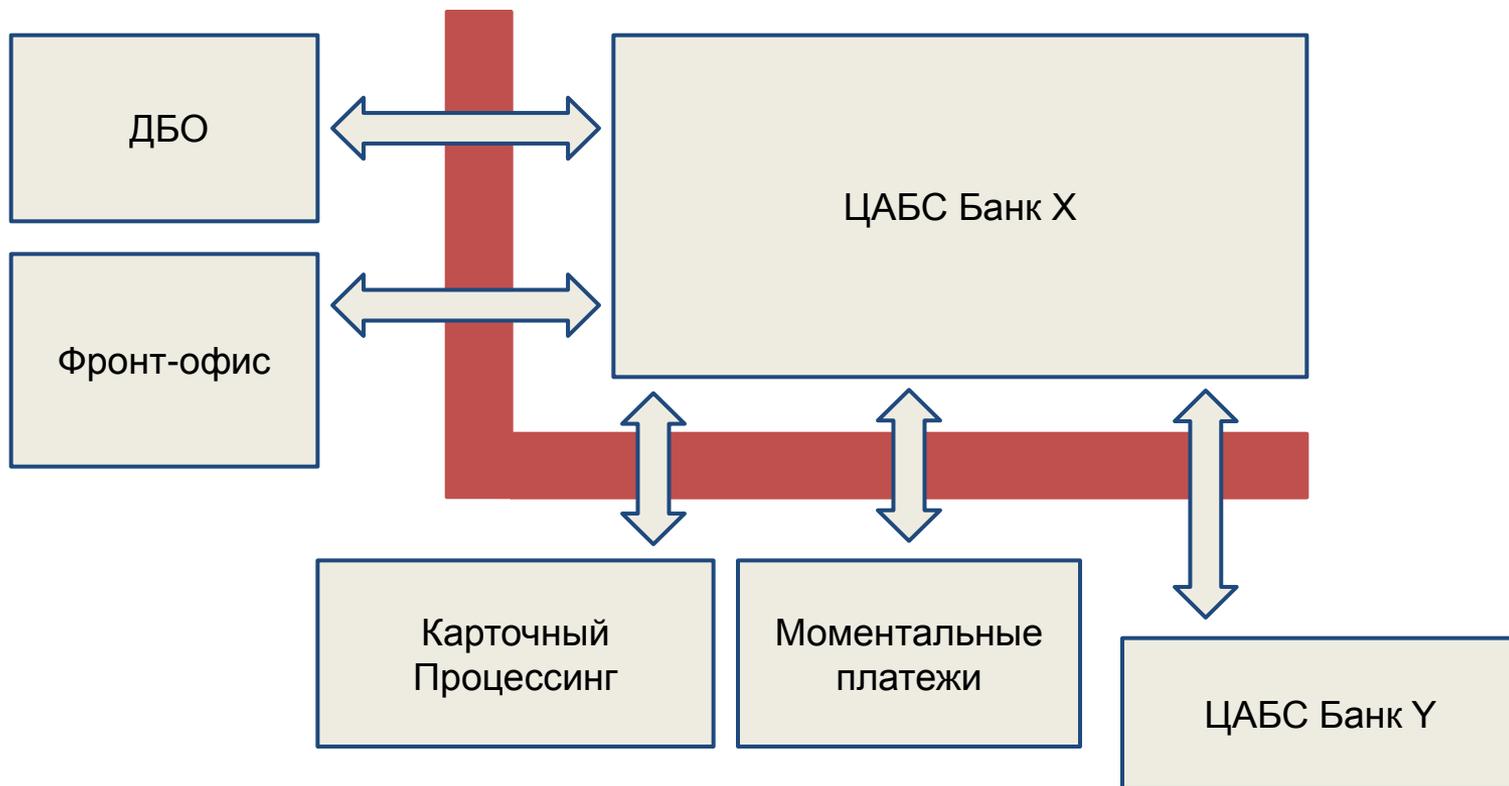
# Методы противодействия

1. SMS – информирование
2. Антифрод-технологии
  - а. «Белые», «Черные» списки контрагентов
  - б. Глобальные системы
3. Использование эффективных средств работы с ЭЦП

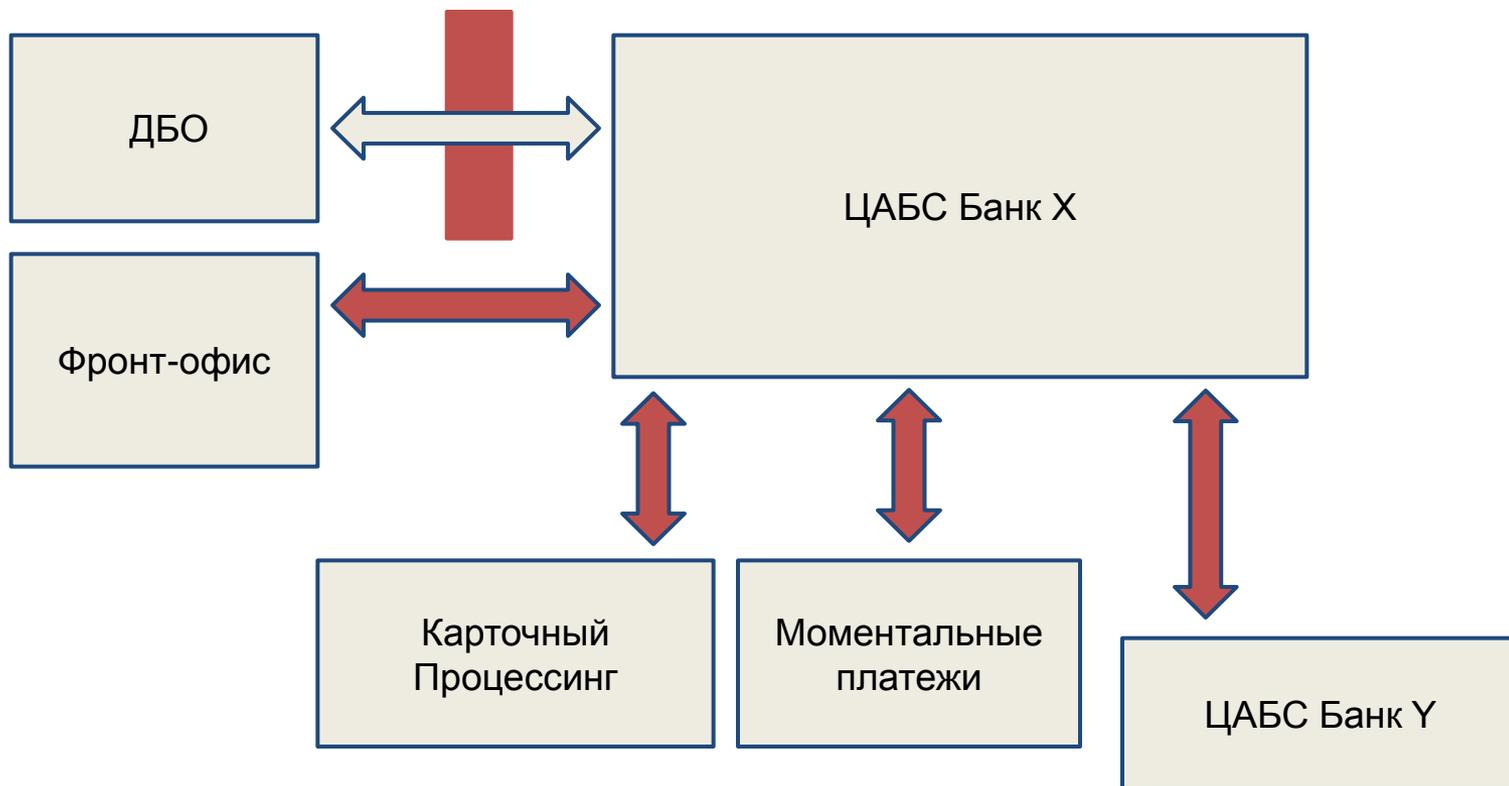
# Взаимосвязи модулей ДО Н.Э.



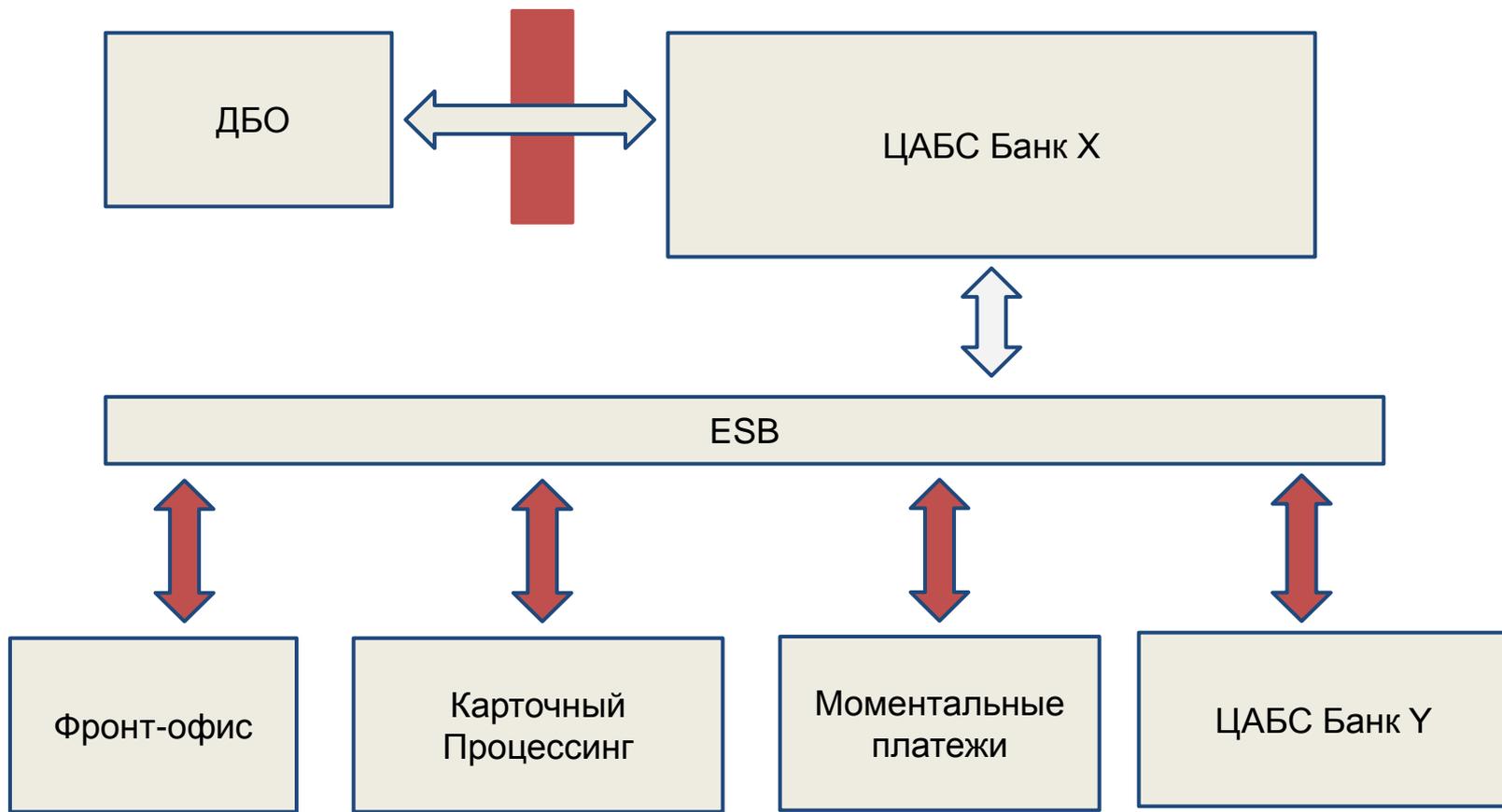
# Взаимосвязи модулей



# Взаимосвязи модулей



# Взаимосвязи модулей



# Типовые операции компрометации ЭЦП

- Потеря
- Намеренное хищение
- Копирование
- Использование ЭЦП **«невидимо»** для пользователя

# Эффективные средства при работе с ЭЦП

- Носители с не извлекаемыми ЭЦП
- Визуализация документов, отправляемых на подпись в смарт-карту, в доверенной среде.

# Устройства визуализации подписываемых данных

- Safe-Touch (*от компании «SafeTech»*)
- Рутокен PINPAD (*от компании «Актив»*)

# ЦАБС “БАНК 21 ВЕК”



[www.inversion.ru](http://www.inversion.ru)