



# R•Style Softlab

Экономическая целесообразность применения  
современных технологий в ДБО.  
Международный опыт Assesco Group

*Иван Качин,  
заместитель директора  
Департамента международных решений*

# Финансовые угрозы

## Несанкционированные операции по счетам физических лиц с использованием ДБО\*



- 3 млрд. руб. – объем несанкционированных операций через ДБО за год

(Обзор финансовой стабильности ЦБ РФ, 2016)

- 35,3 млн ФЛ пользуется ДБО

(Marksweb, e-Finance User Index 2016)

- 93% убытков от банковского мошенничества приходится на ДБО

(«АльфаСтрахование», 2016)

- 23 трлн руб. объем вкладов ФЛ, 45 млн вкладчиков

(Отчеты ЦБ РФ, 2016)

- Под угрозой – 127 млн счетов, 18 трлн руб.!

# Расходы на безопасность

## Расходы на ИБ в банках в 2016:

- 5-10% ИТ-бюджета
- В мире: \$8,3 млрд
- Крупнейшие банки в РФ — до 1,5 млрд руб.
- Аутентификация:
  - SMS OTP  
~190р./клиента в год
  - Аппаратный токен  
~1300р./клиента в год

## Планы ЦБ РФ в 2017:

- Аудит систем ДБО
- Сертификация систем
- Обязательная двух-факторная аутентификации при совершении транзакций

# SxS: Сервер многофакторной аутентификации



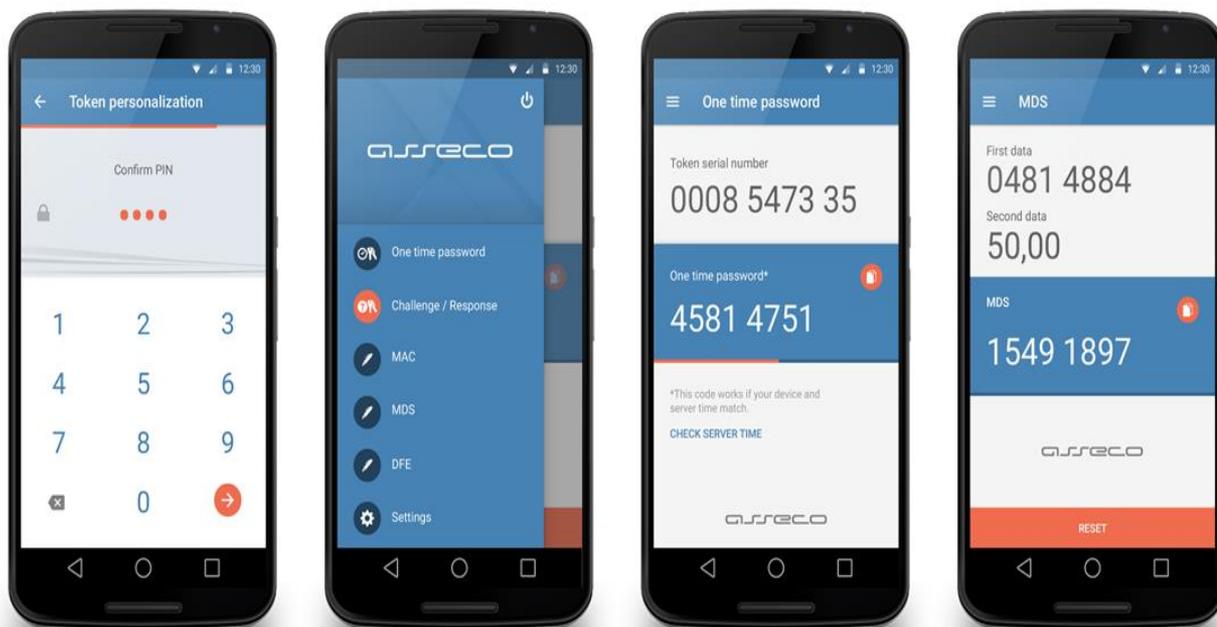
# SxS: Методы аутентификации

- **Повышение уровня безопасности**
- **Возможность комбинировать методы аутентификации**
- **Экономия на сопровождение за счет единого решения** (лицензии, поддержка, аппаратное обеспечение, др.)

# mToken: Мобильный токен

Нативное приложение для  
Android/iOS/WP/BlackBerry/J2ME

.SDK для встраивания в приложения  
ДБО



- OATH (time & event based)
- MasterCard EMV CAP/DPA
- Режим on-line/off-line
- Онлайн-активация токена

# mToken VS ...

- **Аппаратный токен:**

- Дополнительное физическое устройство
- Операционные расходы на дистрибуцию и хранение
- Ограниченный срок службы
- **Высокая TCO**

mToken: сокращение TCO на **93%**

- **SMS OTP**

- Зависимость от оператора связи
- Ненадежный канал
- Угроза дубликата SIM-карты
- Нет подписи данных транзакции
- **Оплата каждой транзакции**

mToken: сокращение TCO на **54%**

# 20 лет на рынке безопасности



# mTokens: Безопасность vs удобство

Mobile Token Authentication - Token SN + OTP    Mobile Token Authentication - QR Code

## Mobile Token Authentication

Token Serial Number:

OTP:

1. Enter Mobile Token serial number
2. Enter generated OTP.
3. Click 'Login' button.

[More help needed? Check step by step OTP login information](#)

Protected by:

Company    Locate    Career    Contact    © Asseco SEE 2015.



# Спасибо за внимание!

**Качин Иван Иванович**

Заместитель директора  
департамента международных решений  
[kachin@softlab.ru](mailto:kachin@softlab.ru)

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К R-STYLE SOFTLAB В СОЦСЕТЯХ:

