

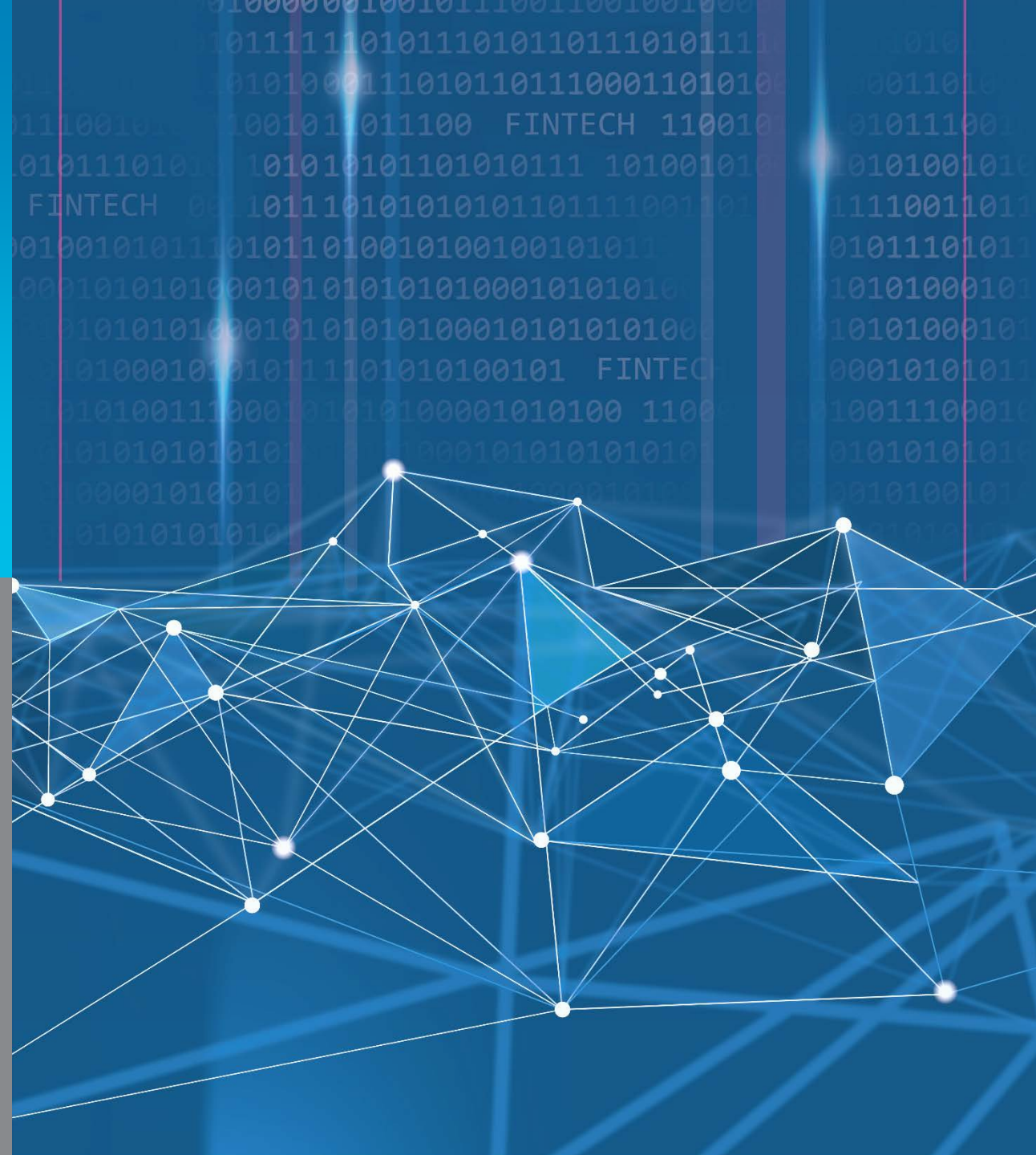


Банк России

## ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Ольга Скоробогатова**  
Первый заместитель  
Председателя Банка России

Февраль 2019 г.



### ЗАПУЩЕНА



#### Биометрическая идентификация



- Действует >4 тыс. точек сбора биометрических данных в банках во всех субъектах РФ
- Запущено мобильное приложение на Android



#### Система быстрых платежей



- Проведено тестирование с банками



#### Технологии распределенных реестров — Мастерчейн

Реализованы пилоты:

- электронные закладные
- цифровые банковские гарантии
- цифровые аккредитивы



#### Цифровой профиль

- Разработана концепция и архитектура



#### Финансовый маркетплейс и Регистратор финансовых транзакций

- Разработан законопроект и бизнес-процессы



### Биометрическая идентификация



- Расширение на другие сектора, запуск мобильного приложения на iOS



### Система быстрых платежей



- I этап — переводы с неограниченным количеством клиентов P2P и Me2Me
- II этап — переводы C2B и C2G



### Технологии распределенных реестров — Мастерчейн

Опытно-промышленная эксплуатация сервисов:

- электронные закладные
- цифровые банковские гарантии
- цифровые аккредитивы



### Цифровой профиль

- Утверждение концепции
- Подготовка законопроекта
- Запуск пилотного проекта



### Финансовый маркетплейс и регистратор финансовых транзакций

- Подготовка технологических и правовых условий, запуск платформ



# 95

## банков

Поэтапное внедрение точек сбора биометрии

60% 100%  
30.06.2019 31.12.2019

### Мобильное приложение



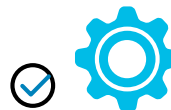
- Доступно для внедрения банками на платформе **Android**
- Ожидается внедрение банками на платформе **iOS** до мая 2019

## Требования по информационной безопасности

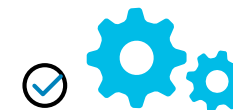
1



Встраивание HSM в ядро инфраструктуры банков:



Собственное решение банков



Типовое решение (Ростелеком)



Облачное решение

2



Получение в Минкомсвязи России ключ проверки КЭП по классу защиты КВ

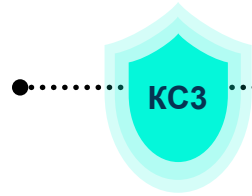
3



Внедрение средств защиты каналов связи по классу КСЗ между отделениями банка



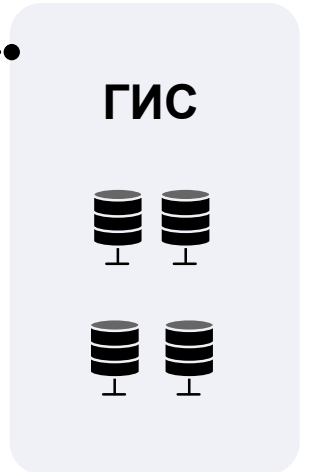
Организации –  
**потребители  
данных**



**ЦИФРОВОЙ  
ПРОФИЛЬ –  
ЕСИА 2.0**



**Поставщики  
данных**



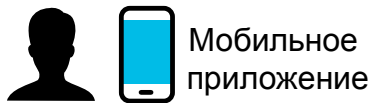
Цифровые документы

Цифровые согласия

Система идентификации

Цифровые ID и реестр ссылок

в том числе **Единая  
биометрическая система**



**Пользователь**

(физические  
и юридические лица)



**ОКЭП**

Подпись из облака  
привязана к мобильному телефону



Подготовлены изменения в 63-ФЗ,  
устанавливающие возможность использования ОКЭП,  
а также ее получения посредством удаленной идентификации

## Страны по уровню кибербезопасности



Источник: Comparitech.com, 2019

## Фокус на безопасность по областям

36%

Сетевая  
безопасность



30%

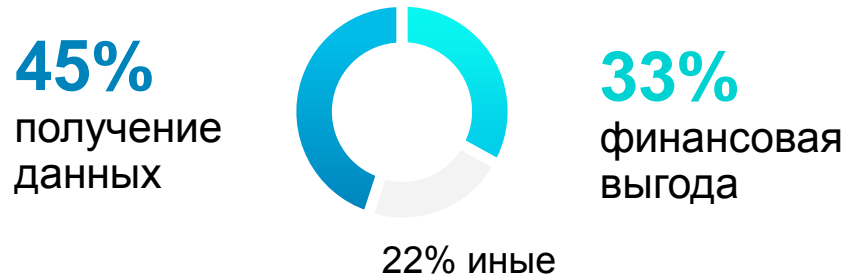
Безопасность  
приложений

34%

Безопасность  
данных

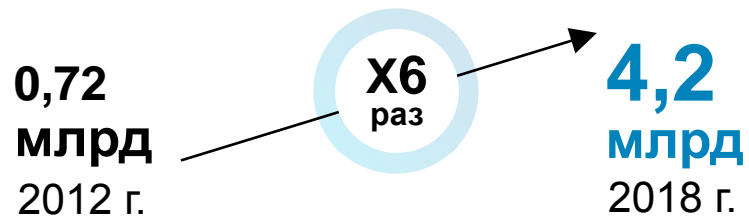
Источник: 2019 Thales Data Threat Report Survey, IDC, November 2018

## Мотивы злоумышленников



Источник: Positive Technologies, 2018

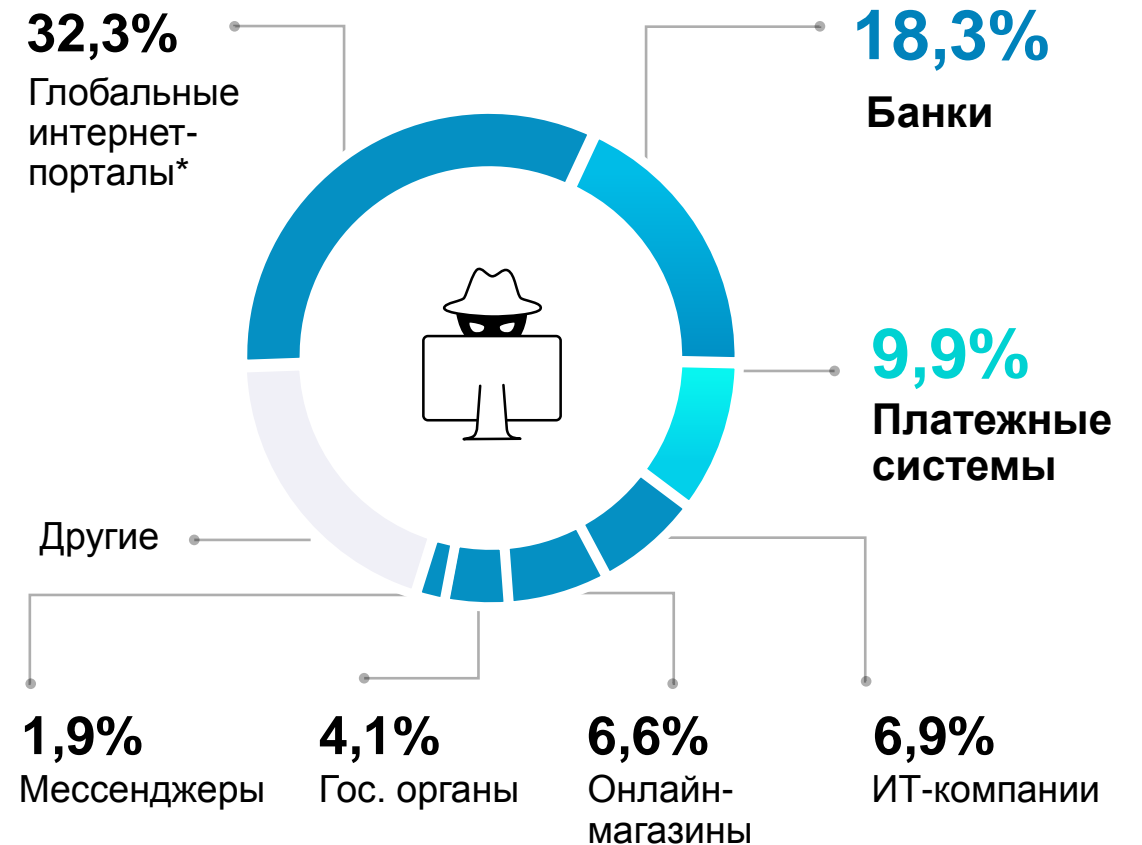
## Утечка записей\*



Источник: databreaches.net, IDTheftCentre & media reports, 2019

\* Учетные записи, персональные данные клиентов

## Организации — мишени атак



Источник: Securelist, Лаборатория Касперского, 2018

\* Крупные многофункциональные сайты (Яндекс, MSN, Yahoo, Bloomberg)



