

Конференция «РусКрипто'2017»

Россия, Московская область, Солнечногорский район

ГК «Солнечный Park Hotel & SPA», 21–24 марта 2017 года

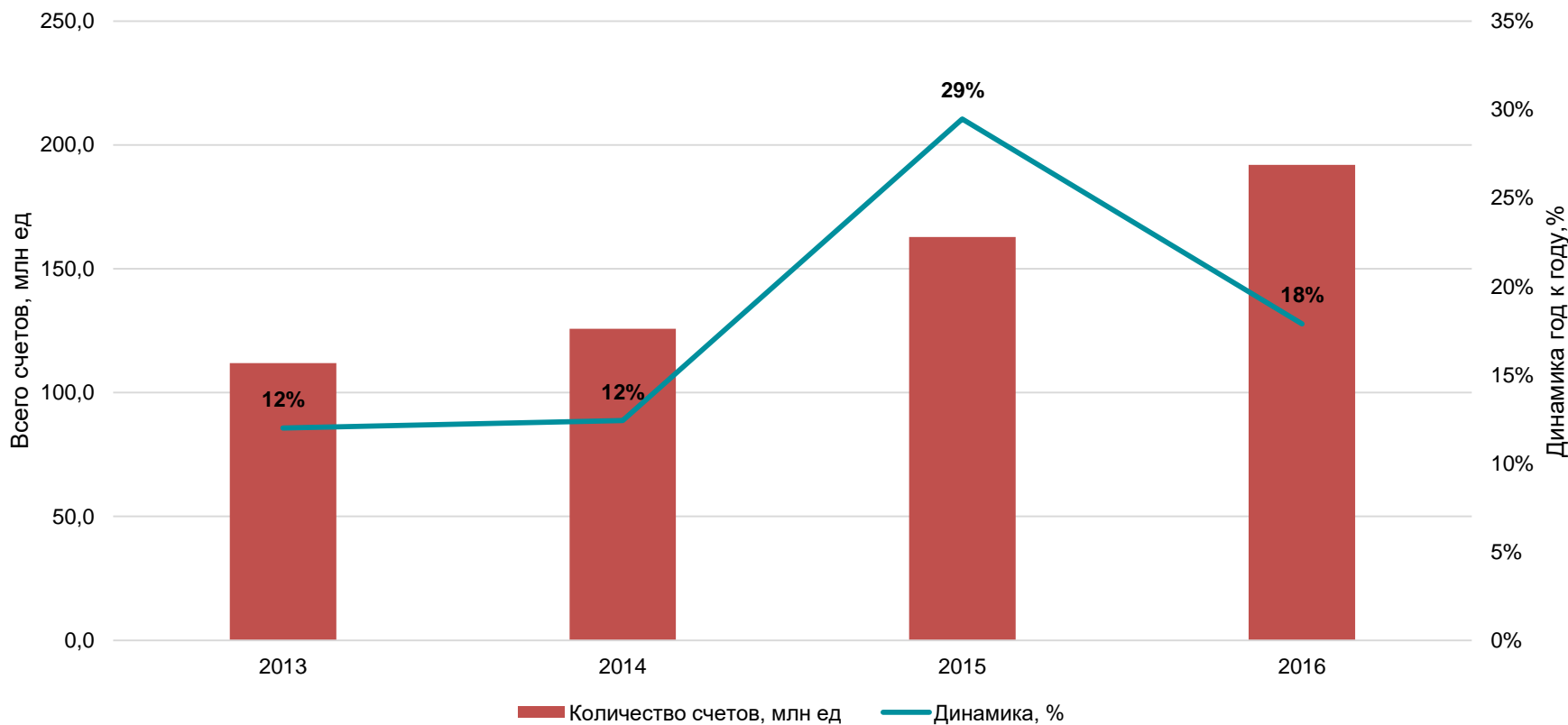
Практика использования средств криптографической защиты информации и средств электронной подписи в системах дистанционного обслуживания

Дмитрий Горелов

Управляющий партнер,

компания «Актив»

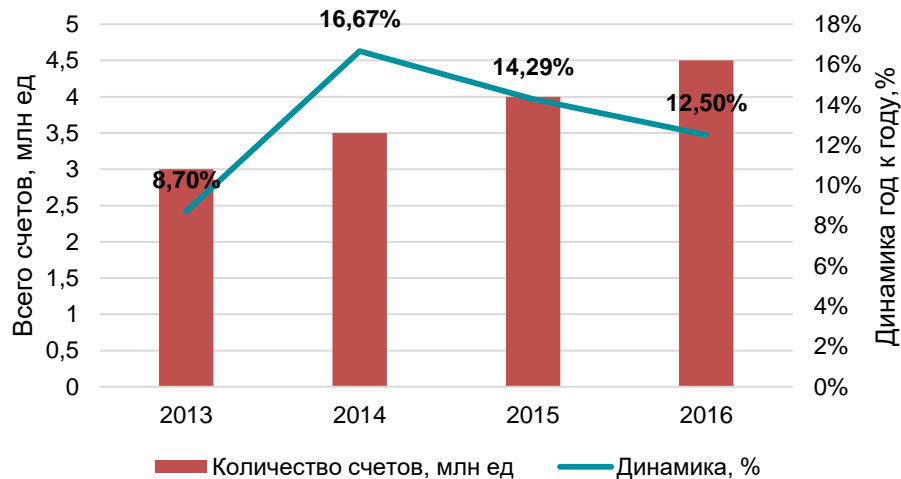
Счета с дистанционным доступом, всего



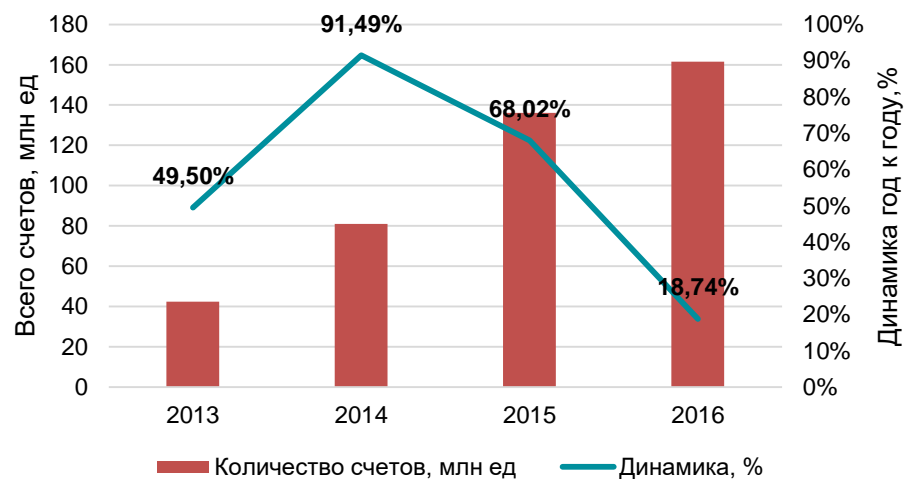
- За три года число счетов с дистанционным доступом выросло более чем на 70%.
- Больше всего счетов с дистанционным доступом у физлиц, однако по юрлицам число таких счетов растет довольно активно.

*По данным ЦБ РФ

Счета юр. лиц с доступом через интернет

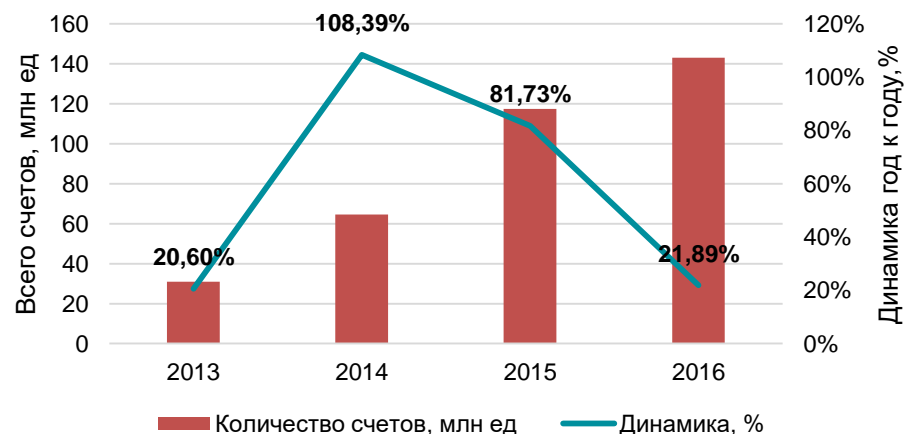


Счета физлиц с доступом через интернет



- 95% счетов юрлиц обеспечены дистанционным доступом.
- Количество счетов юрлиц с дистанционным доступом за три года выросло в полтора раза.

Счета физлиц с доступом через мобильные устройства



*По данным аналитического агентства Gartner и материалам газеты Ведомости от 18.01.2016 г.

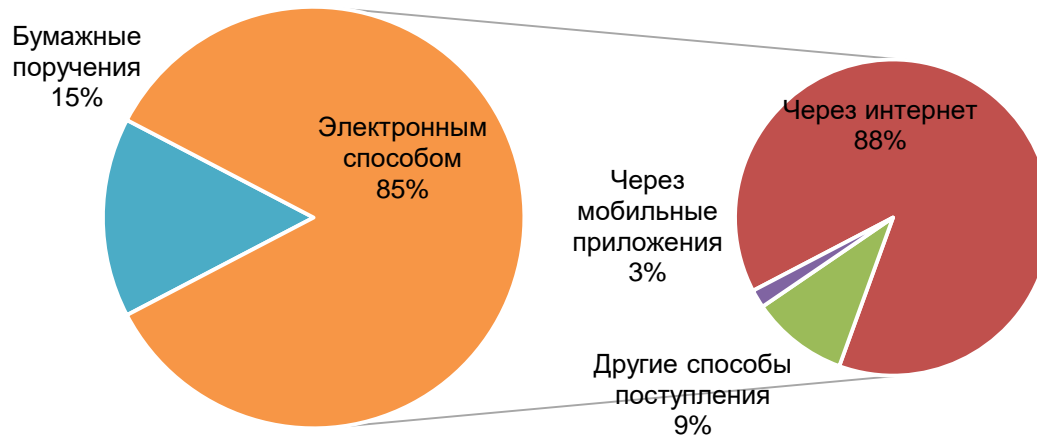
Целевые контрольные показатели. Дорожная карта ЦБ РФ

Показатель	Сейчас	2016	2018
Уровень затрат на бумажный документооборот	100%	85%	70%
Доля финансовых продуктов и услуг, доступных в электронном виде	18%	36%	85%
Востребованность финансовых услуг, представленных в электронном обороте	22%	40%	65%
Доверие к безопасности пользователей электронных технологий и сетей	25%	40%	60%

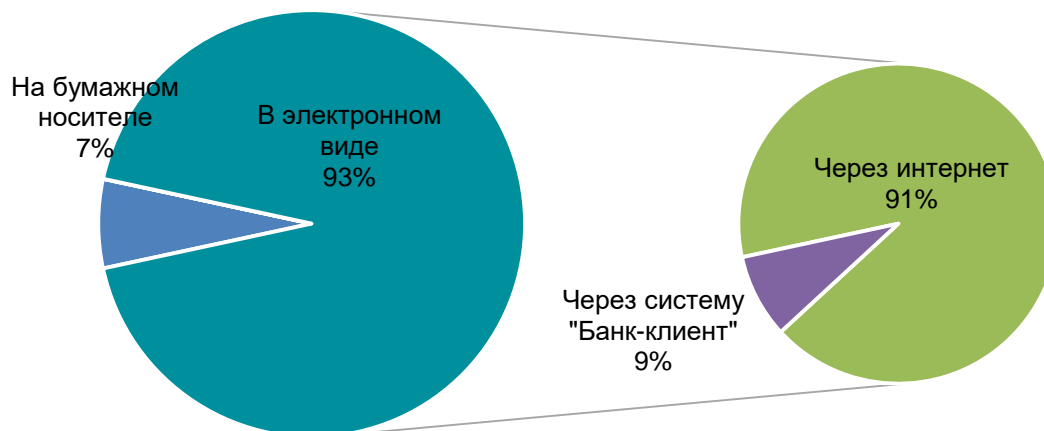
- Курс ЦБ — перевод на электронное взаимодействие.

https://www.cbr.ru/finmarkets/files/interaction/road_map_interaction.pdf

Число платежных поручений в кредитные организации по способам поступления

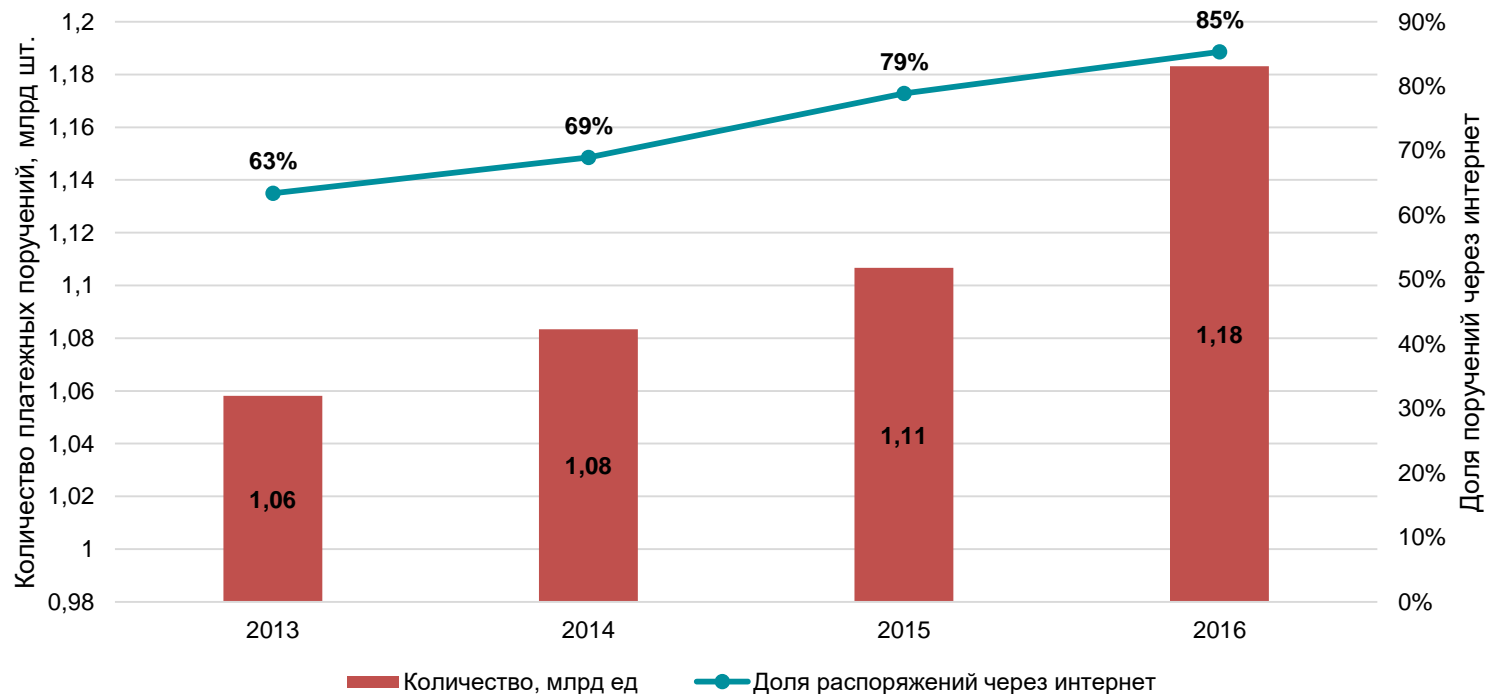


Число платежных поручений юридических лиц по способам поступления документов в кредитные организации, 2016 г.



*По данным ЦБ РФ

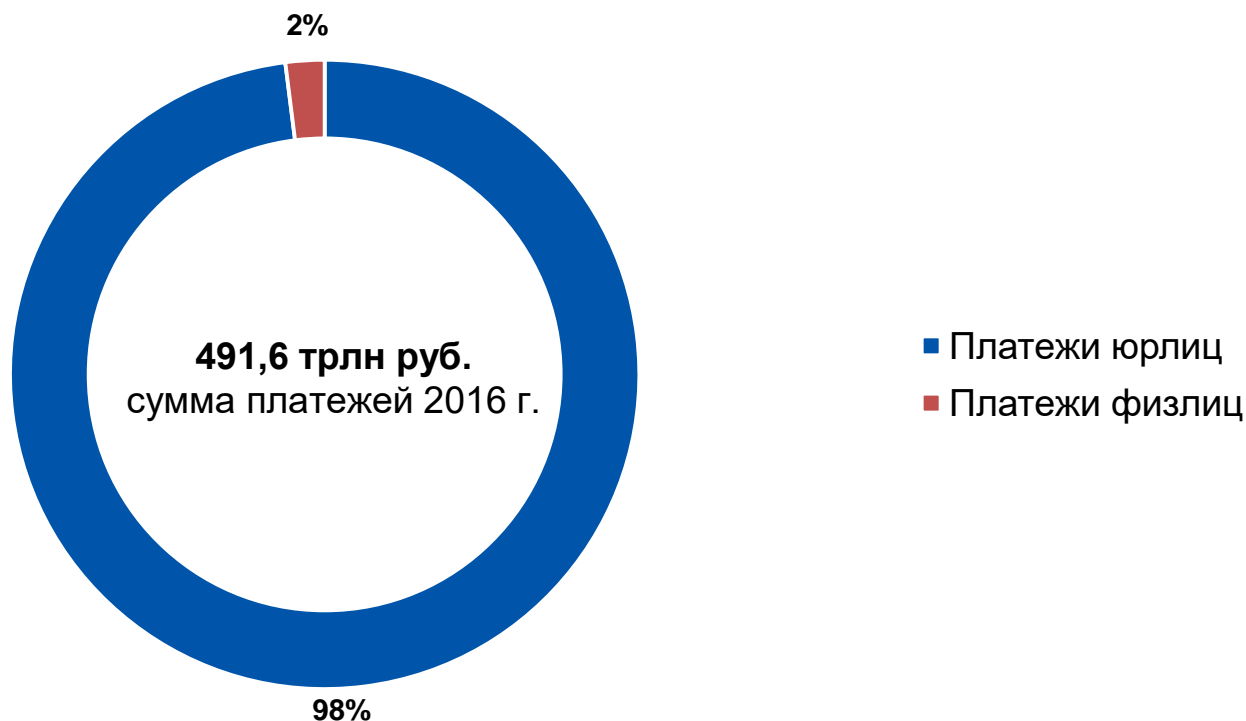
Платежные поручения юрлиц



- Ежегодно число платежных поручений юрлиц, поступивших через интернет, увеличивается в среднем на 115 млн ед.

*По данным ЦБ РФ

Соотношение объема платежей юридических и физических лиц

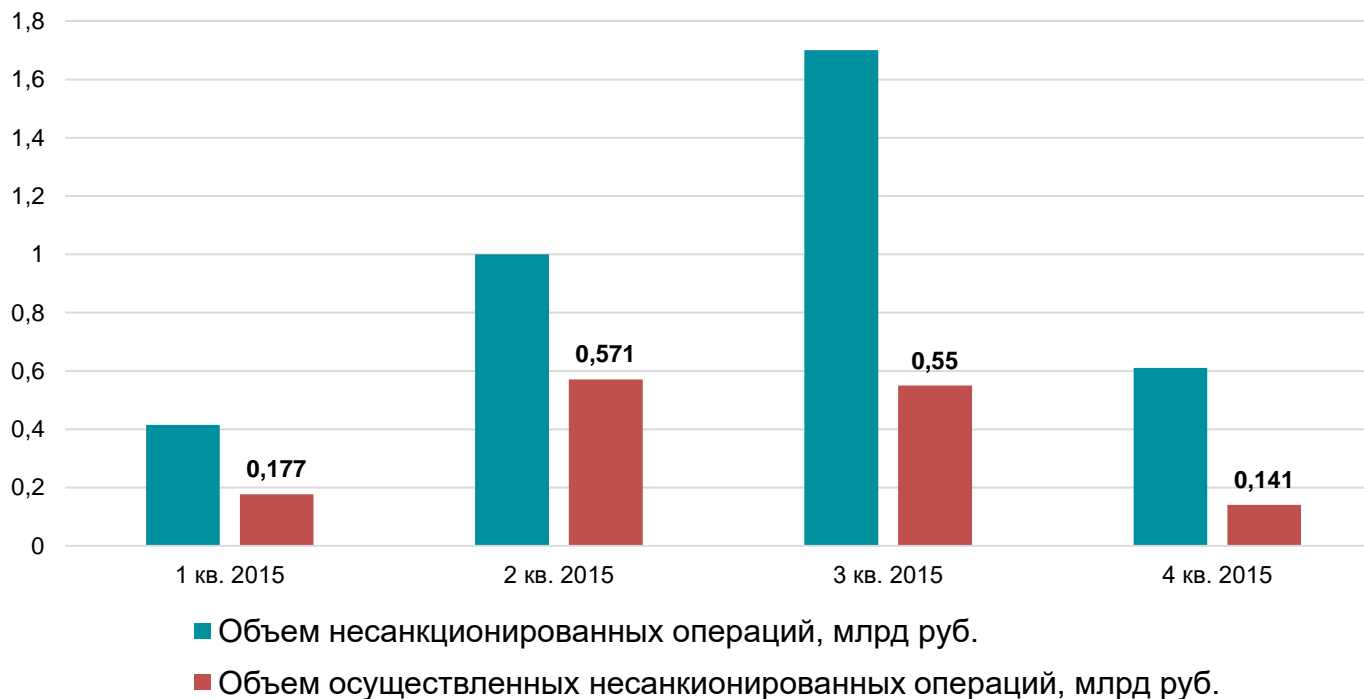


- 98% сумм всех платежей формируют юрлица.
- 75% сумм всех платежей юрлиц в денежном выражении отправляется через интернет.
- Ежегодно объем платежей юрлиц в денежном выражении, отправляемых через интернет, увеличивается на 42 трлн. руб.
- За три года объем платежей, направленных юрлицами через интернет, вырос почти в 1,5 раза — до 484 трлн. руб. по итогам 2016 г.

*По данным ЦБ РФ

Всем очевидно из вышесказанного,
что финансовые услуги уходят
в удаленные каналы.
И мошенники не дремлют.

Суммы несанкционированных операций со счетов юрлиц посредством ДБО



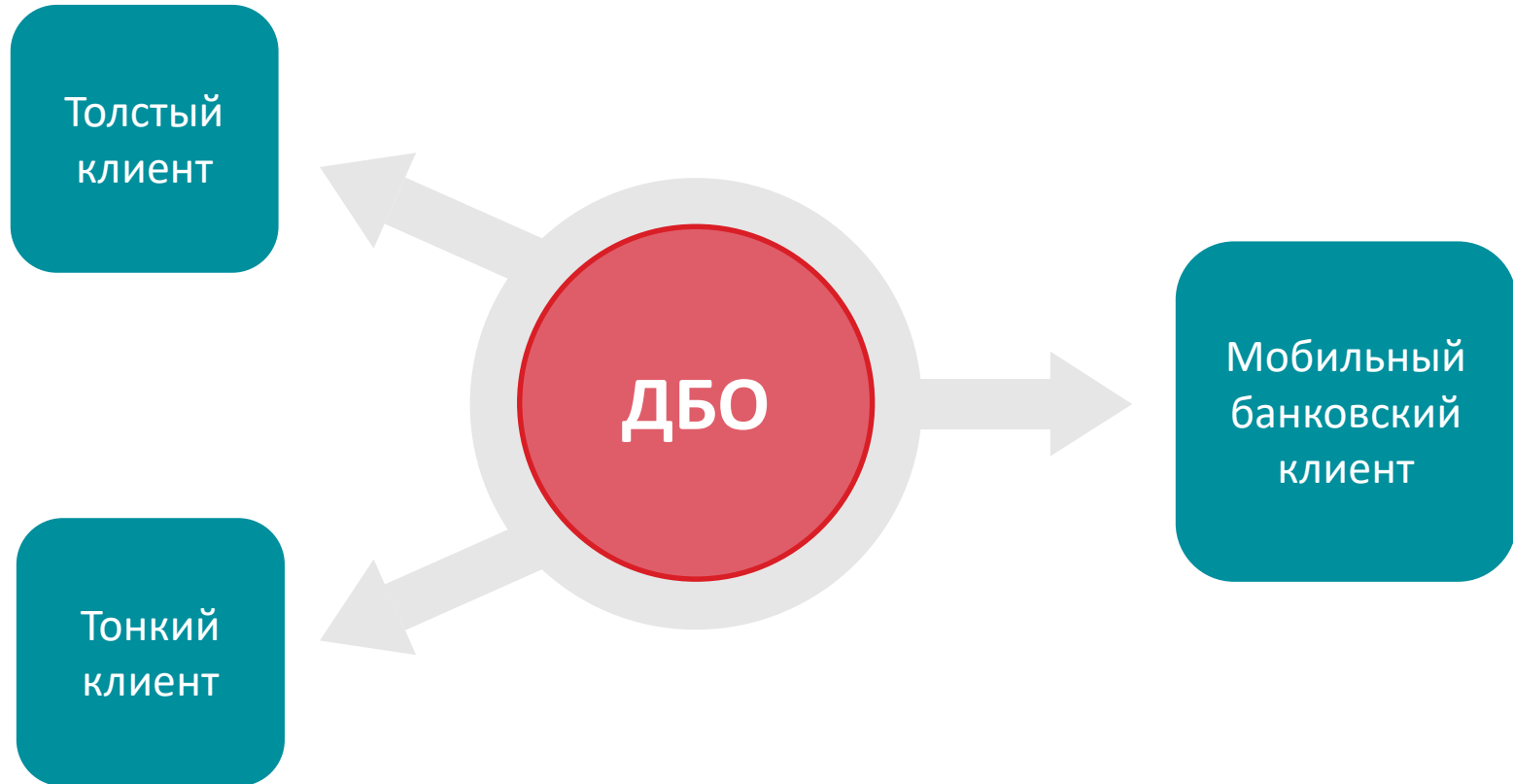
- За 2015 г. (более свежих данных пока нет) общий объем несанкционированных операций по счетам юрлиц через ДБО — 3,7 млрд. руб.
- В среднем 40% этих средств вернуть не удалось.
- С начала 2016 г. сумма хищений в интернет-банкинге у юридических лиц превысила 300 млн руб.

*По данным ЦБ РФ и Group-IB

Возрастает потребность
в надежных и проверенных
инструментах взаимодействия,
аутентификации
и идентификации.

Которых с каждым годом
становится все больше.
Траст Скрины, Решения
для мобильных устройств.

Что есть на данный момент в ДБО



Что есть на данный момент в ДБО

Криптопровайдер +
хранение в реестре

Криптопровайдер +
токен

Токены

ДБО

СМС

Западные программные
ключи

Картридеры +
смарт карта microSD

Sim-карта

Bluetooth устройства

Облачная подпись

Плагин + токен

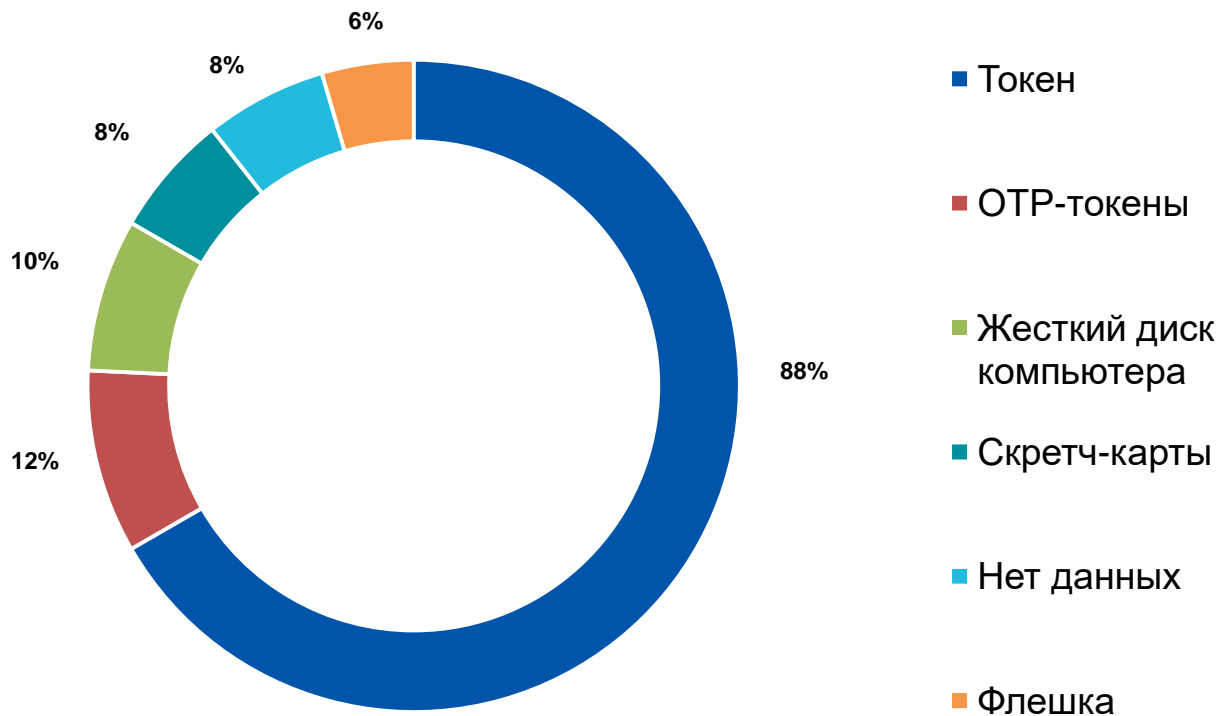
Западные программные ключи

Криптопровайдер + токен

Криптопровайдер +
программные ключи

Но опасение вызывает то,
что немалое количество банков
не уделяют должного внимания
безопасности систем ДБО.

ТОП-50 банков по обслуживанию юрлиц

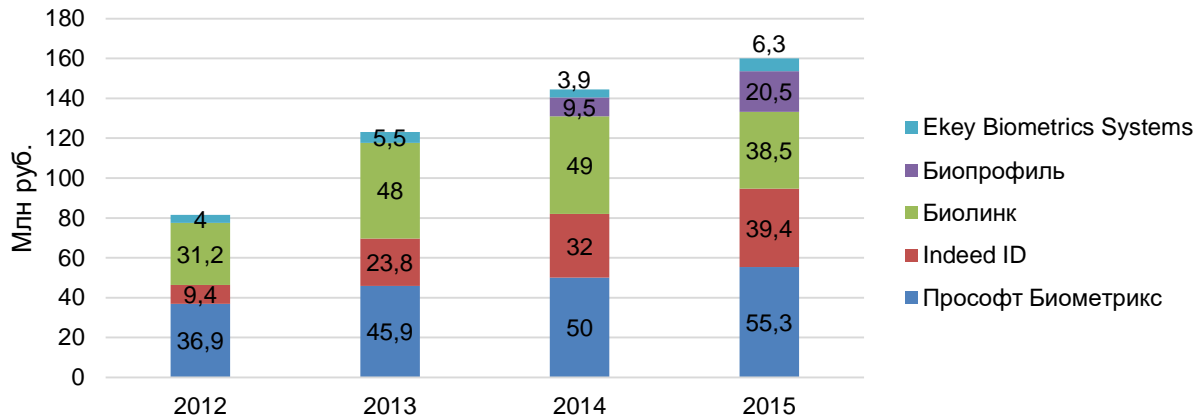


- 16% банков (по числу организаций) считают допустимым хранить сертификаты ЭП на компьютерах и флешках.

Использование Западной
криптографии.
Работа с извлекаемой
ключевой информацией.
Хранение ключей в реестре.

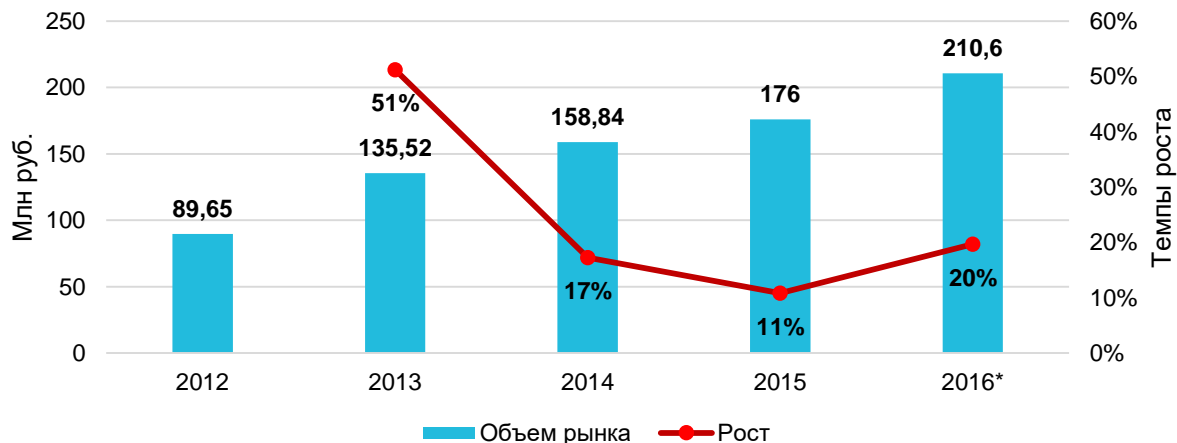
Много вопросов у сообщества
возникает к инициативе касательно
удаленной аутентификации и
идентификации с использованием
биометрических данных.

Динамика долей основных участников рынка биометрии в России, 2012–2015 гг.



- Главный плюс биометрии, за который клиенты и платят деньги – простота использования.
- Можно сколько угодно говорить, что биометрия не безопасна, напоминать о ее уязвимостях и т.п. – для конечного клиента это не важно. **Клиент покупает простоту** – один клик, одно касание, биометрия, отпечаток пальца.

Динамика российского рынка биометрических технологий, 2012 – 2015 гг. и прогноз по 2016 г.



- Все хотят, чтобы количество итераций сокращалось, чтобы все было максимально просто. И поэтому отчасти готовы жертвовать безопасностью.

В это время бизнес с охотой хватается
внедрять и экспериментировать
с биометрией.

ВТБ

Почта Банк

Альфа

АкБарс

СберБанк

Открытие

ТКС

Заключение