

**Снижение возможностей  
мошенничества при переводе  
финансовых услуг в облачные  
сервисы**

# Биометрические данные

Биометрические данные – это сведения, характеризующие физиологические особенности человека, на основе которых можно установить его личность: цифровая фотография, отпечатки пальцев, изображение радужной оболочки глаз и иные биометрические персональные данные.

## ТИПЫ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

### СТАТИЧЕСКИЕ

основаны на физиологических признаках человека, присутствующих с ним на протяжении всей его жизни, например: отпечатки пальцев, венозный рисунок ладони, радужная оболочка глаза, ДНК, геометрия руки, изображение лица

### ДИНАМИЧЕСКИЕ

берут за основу поведенческие характеристики людей, а именно подсознательные движения в процессе повторения какого-либо обычного действия, например:

голос, рукописная подпись, походка.

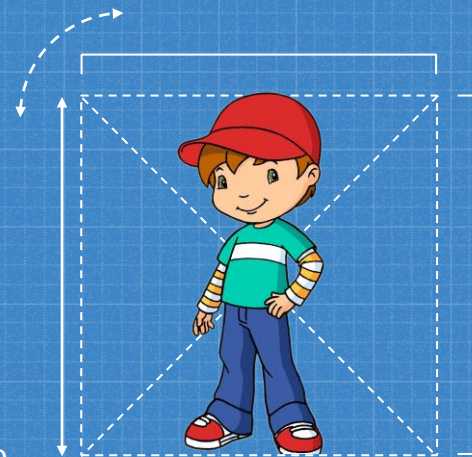
Следует особо отметить модальность «голос». В силу особенностей распознавания, различают такие методы обработки голоса, как «текстозависимый» и «текстонезависимый»

# Здравствуйте!

Я ПЕТЯ ИВАНОВ, хочу стать  
вашим клиентом!

Это идентификация.

Она устанавливает личность  
неизвестного вам ранее лица для  
создания профиля ФЛ.



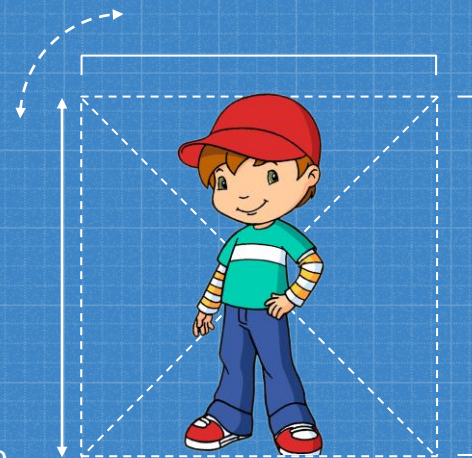
\* При взаимодействии с ЮЛ, идентификации или аутентификации подлежит ЕИО

# Здравствуйте!

Я ПЕТЯ ИВАНОВ! Сколько денег у меня на счёте?

Это аутентификация.

Она проверяет подлинность личности и подтверждает, что за услугой обратился владелец профиля ФЛ.



\* При взаимодействии с ЮЛ, идентификации или аутентификации подлежит ЕИО

## ЕБС. Формирование биометрических образцов

- Требуется защищённый сбор биометрических образцов. Каждый специалист проводит установление личности и подписывает результаты сбора с помощью УКЭП
- Голос, записываемый текстозависимым методом, изображение лица передаются в ЕБС, где из них формируются «векторы».
- Начальные БО уничтожаются. Создать из вектора фото или голос – невозможно.

## ЕБС. Удалённая биометрическая идентификация

- Логин + пароль + подтверждения от портала Госуслуг
- Специальное приложение РТ или банка, обеспечивающее ГОСТ шифрование
- Проверка на «живое присутствие» при формировании изображения лица
- Сравнение «векторов» только что полученных из биометрических образцов и тех, которые хранятся в ЕБС

## Биометрические данные . Современная реальность

- 572-ФЗ требует НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ нигде, кроме высокозащищённой ЕБС биометрические данные;
- Теперь нельзя хранить фото нигде, ДАЖЕ в ЕБС!
- УБИ это надёжно, безопасно и хорошо;
- **Осталось переубедить в этом Вас и наших граждан...**

# СПАСИБО !

## Есть вопросы?

Вы меня можете найти:

@AndreyFedorets

a.fedorets@bssys.com