



Банк России

ЕДИНАЯ БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

2021 г.



Единая биометрическая система (ЕБС) —

это национальная платформа, позволяющая проводить удаленную идентификацию клиента с использованием его биометрических данных

Единственная биометрическая система
национального уровня, сертифицированная
ФСБ России и ФСТЭК России



Биометрические образцы —

биометрические данные, прошедшие процедуру проверки качества и хранящиеся в ЕБС для последующего дистанционного получения услуг

Биометрическими образцами являются:



изображение
лица



запись
голоса

Принципы построения ЕБС

Мультимодальность



Система одновременно обрабатывает два типа биометрии: лицо и голос – самые доступные и распространенные технологии в настоящее время.

Две модальности значительно повышают точность идентификации в дистанционном канале.

Liveness



Система способна детектировать подделку вместо «живого человека» — это одна из ключевых возможностей ЕБС.

В ЕБС комбинируются различные методы детектирования и определяются лучшие из них в настоящее время.

Мультивендорность



В рамках каждой модальности ЕБС работает с технологиями нескольких вендоров биометрии.

Лучшие технологии выбираются на основе открытого тестирования.

Выявление аномалий



ЕБС может определять аномальное поведение, используя технологии машинного обучения, и анализировать подробные сведения о действиях и операциях.

Безопасность данных



Данные в ЕБС хранятся в обезличенной форме и отдельно от персональных данных, зарегистрированных в ЕСИА.

Связка между системами осуществляется по уникальному идентификатору.

Сценарии, регулируемые законодательством

1. Прием на обслуживание в финансовую организацию (открытие счета, предоставление кредита и т.д.)
2. Прием на обслуживание оператором связи
3. Оказание госуслуг без личной явки
4. Дистанционное создание и выдача УКЭП
5. Дистанционная подача ходатайств в рамках судебного процесса
6. Осуществление нотариальных действий без паспорта или дистанционно
7. Идентификация учащихся (прием документов, сдача экзаменов)
8. Телемедицина (постановка диагноза, назначение лечения)
9. Идентификация на ЖД и/или авиа транспорте

Иные сценарии

1. Вход в ДБО (дистанционное банковское обслуживание), на портал ЕПГУ, в личные кабинеты организаций
2. Подтверждение операций в ДБО (защита от мошенничества)
3. Подтверждение операций (замена смс-кода)
4. Биозквайринг (подтверждение операций биометрией без банковской карты)
5. Вход на объекты (биометрическая система контроля доступа)
6. Подтверждение личности водителей для сервисов каршеринга
7. Подтверждение личности клиентов для программ лояльности
8. Дополнительный фактор защиты (при голосовании у регистраторов, потребительских кооперативов и др)
9. Подтверждение личности клиента при выдаче товаров / посылок

1 Проведение удаленной идентификации клиента (по закону)



Регулирование



Принят Федеральный закон от 29.12.2020 № 479-ФЗ

предусматривающий:



- расширение использования ЕБС для любых финансовых и нефинансовых услуг (транспортных, образовательных, медицинских и др.)
- обязанность для банков с универсальной лицензией по предоставлению клиентам возможности открывать счета (вклады) и предоставлять кредиты дистанционно с использованием ЕБС с **01.01.2022**



- сбор биометрических персональных данных в МФЦ
- перевод ЕБС в статус ГИС
- право банков с базовыми лицензиями осуществлять сбор биометрических данных



- возможность использования коммерческих биометрических систем для проведения идентификации и аутентификации при условии их аккредитации Минцифры России и обеспечения контроля и надзора со стороны ФСБ России, Банка России и Роскомнадзора



Акт по условиям осуществления действий (требования к ВСП):

- банки с базовой лицензией самостоятельно определяют, в каких ВСП будут осуществлять сбор
- банки с универсальной лицензией должны оборудовать более чем 80 % отделений в населенных пунктах численностью более 1 тыс. чел.
- обязанность распространяется только на ВСП, в которых обслуживаются физические лица
- устанавливаются случаи, когда банки с универсальной лицензией самостоятельно определяют возможность сбора (например, в ОКВКУ)

Требования к мобильным приложениям:

- банк обязан предоставить услуги с использованием мобильного приложения, если оно у него одно
- если мобильных приложений несколько, то обязан с использованием самого популярного
- не устанавливается обязанность разрабатывать мобильное приложение, речь идет об уже используемых
- выводить нужно только те услуги, которые уже предоставляются банком своим клиентам удаленно