

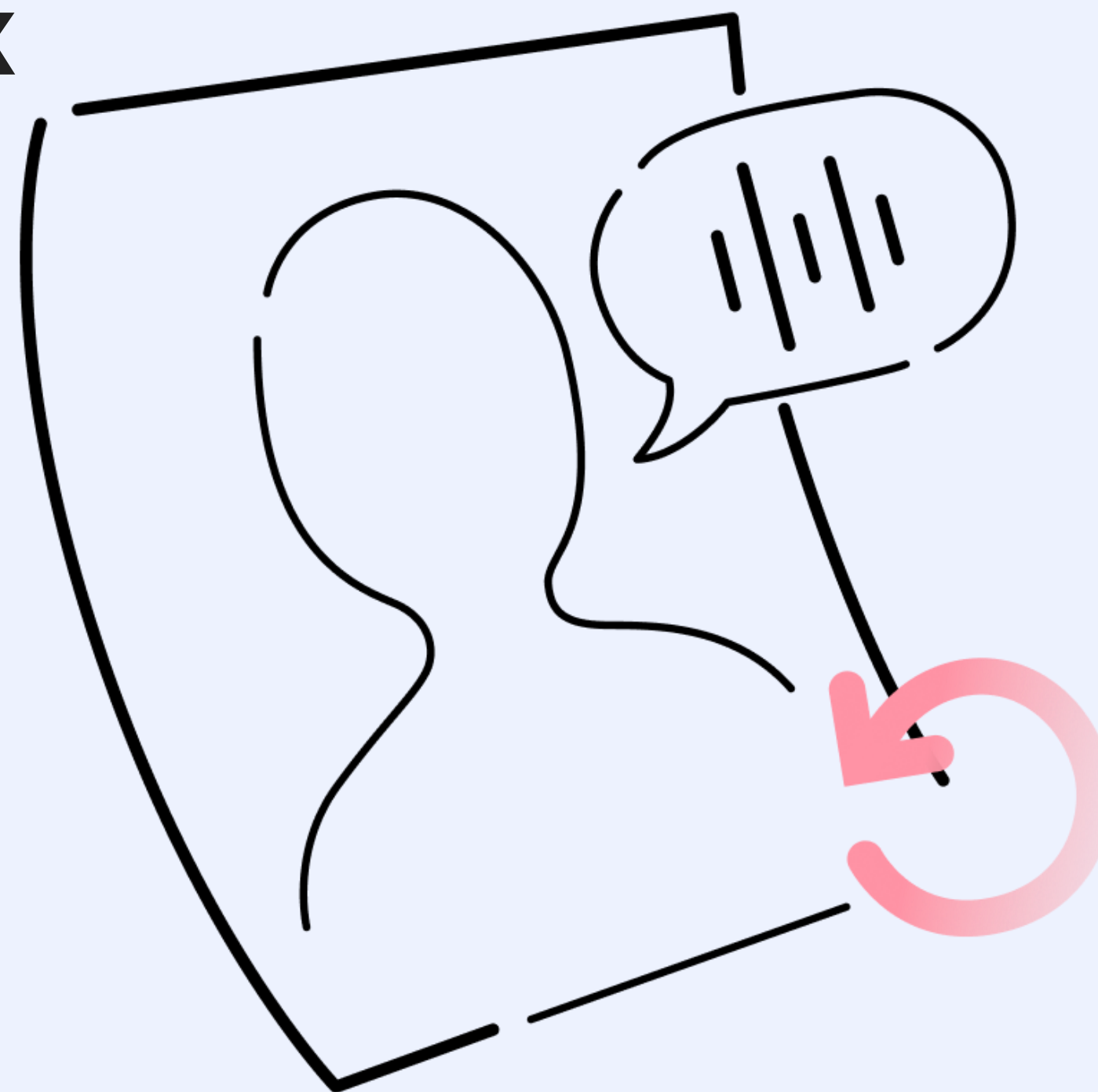
Доверенная биометрическая идентификация заявителей в удостоверяющих центрах на базе ГИС ЕБС

Соболев Дмитрий

Директор Департамента по взаимодействию
с органами государственной власти
АО «Центр Биометрических Технологий»



Единая
Биометрическая
Система



Предпосылки использования биометрии удостоверяющим центром

Дополнительная защита от мошеннических действий

Идентификация на базе сведений из доверенной государственной информационной системы и минимизация «человеческого фактора» при выпуске электронной подписи



Развитие технологий электронной подписи (мобильная и облачная ЭП)

Необходимость достоверного подтверждения лица, использующего средство электронной подписи



Повышение качества обслуживания клиентов

Исключение необходимости очного взаимодействия удостоверяющего центра с клиентами



Идентификация с использованием биометрии на базе ГИС ЕБС



Люди доверяют биометрии и **хотят ее использовать**



Возрастная группа 18-24

лояльно относится к биометрии, многие активно используют ее в обычной жизни

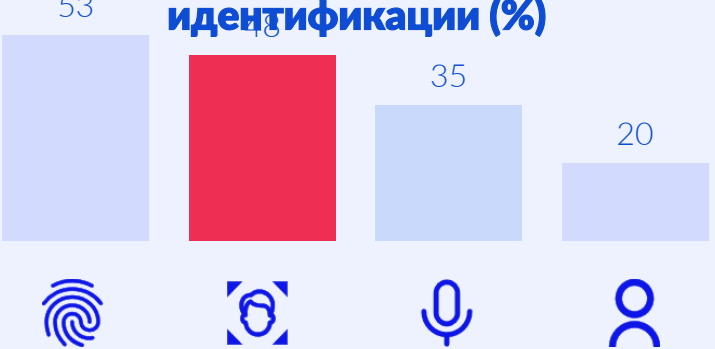
Доверие к различным методам идентификации (%)



Возрастная группа 25-34

относится с высокой лояльностью к биометрии и готова использовать различные сценарии ее применения

Доверие к различным методам идентификации (%)



Возрастная группа 35-44

настороженно относится к биометрии, недоверие связано с системой защиты персональных данных

Доверие к различным методам идентификации (%)



Готовность населения использовать актуальные услуги биометрии (%)

Высокая степень готовности

Средняя степень готовности

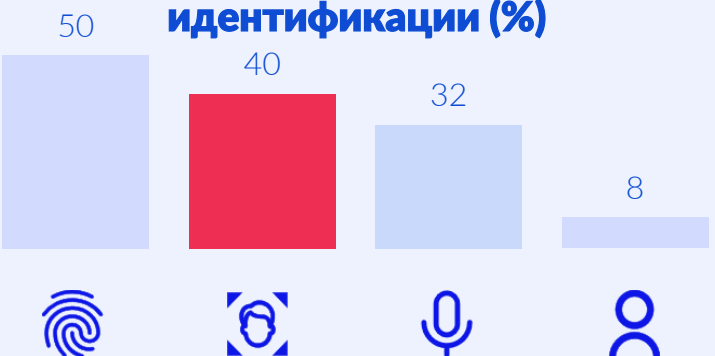
Низкая степень готовности



Возрастная группа 45+

отрицательно относится к биометрии, отдает предпочтение традиционным способам идентификации

Доверие к различным методам идентификации (%)



Текущие реалии работы с биометрией



Хранение биометрии
только в ГИС ЕБС



Идентификация только
через ГИС ЕБС



Использование биометрии
только с согласия гражданина



Управление биометрическим
профилем в режиме одного окна



Аутентификация
только аккредитованных
организаций

ГИС «Единая биометрическая система» содержит биометрические персональные данные граждан, векторы ЕБС и пр. информацию

Оператор - «Центр Биометрических Технологий»

Лицо



Голос



Регистрация биометрии

95%
городов РФ



180
банков



12 076
отделений



МП
«Госуслуги Биометрия»

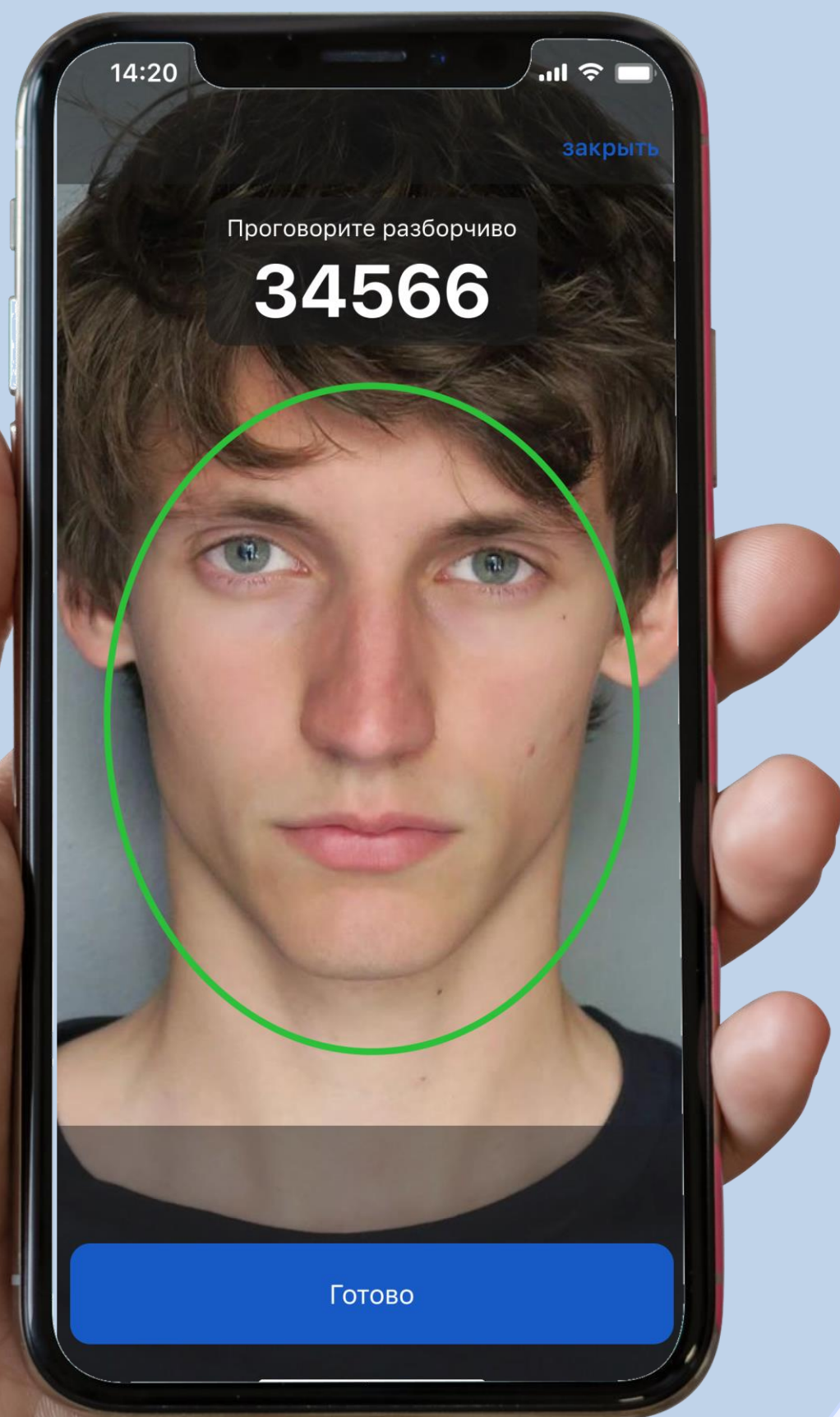


Карта точек
отделений банков



Скачайте
мобильное приложение

Технологические принципы построения Единой биометрической системы



99.9%

Мультимодальность

Лицо и голос применяются одновременно для повышения точности распознавания



Liveness

Система пишет короткое видео, помогающее распознавать синтезированную речь, фотографию или deepfake



Мультивендорность

>10 биометрических алгоритмов проверяют друг друга и повышают взломостойкость системы



Выявление аномалий

Система распознаёт аномальное поведение, локацию или устройство и блокирует злоумышленника



Обезличенное хранение данных

Персональные данные хранятся в ЕСИА, биометрические — в ЕБС (ЕБС хранит только математические модели биометрии, восстановить из них фото или голос невозможно)



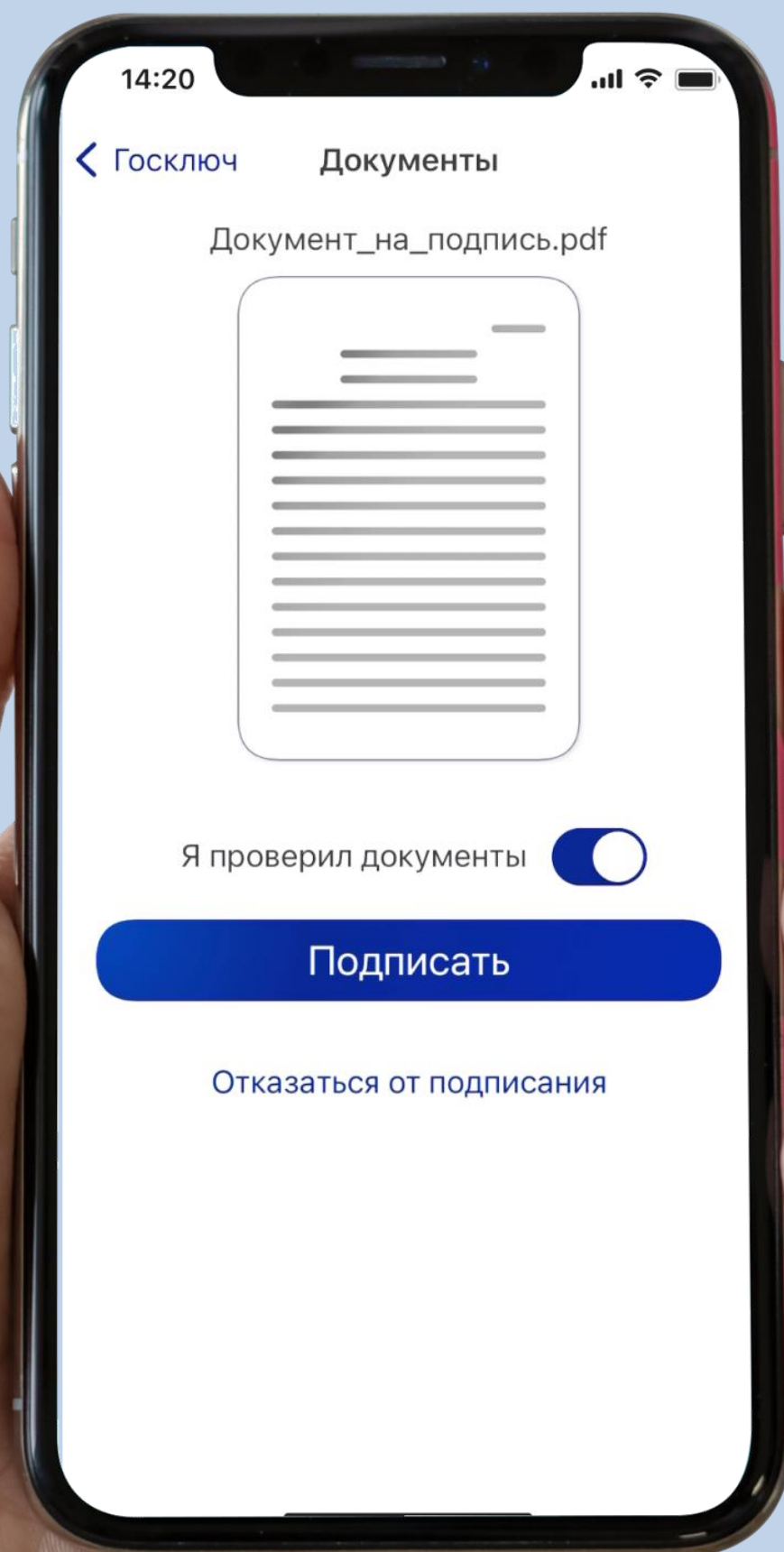
Защита системы и каналов связи

SOC мониторинг 24/7 защищает от проникновения злоумышленников. Российская криптография обеспечивает конфиденциальность и целостность передачи биометрических данных от пользователя в систему

Типовой клиентский путь выпуска УКЭП по биометрии



Подключено
4 УЦ



1. Вход на портал
УЦ/ЛК ФЛ
сервис на сайте



2. Подача
заявления
на выпуск УКЭП



3. Авторизация
в ЕСИА
для подтверждения
личности



4. Подтверждение
личности
с использованием ЕБС



5. Предоставление
разрешения
на получение ПДн из ЕСИА



6. Генерация закрытого ключа
для электронной подписи
и запись на носитель информации

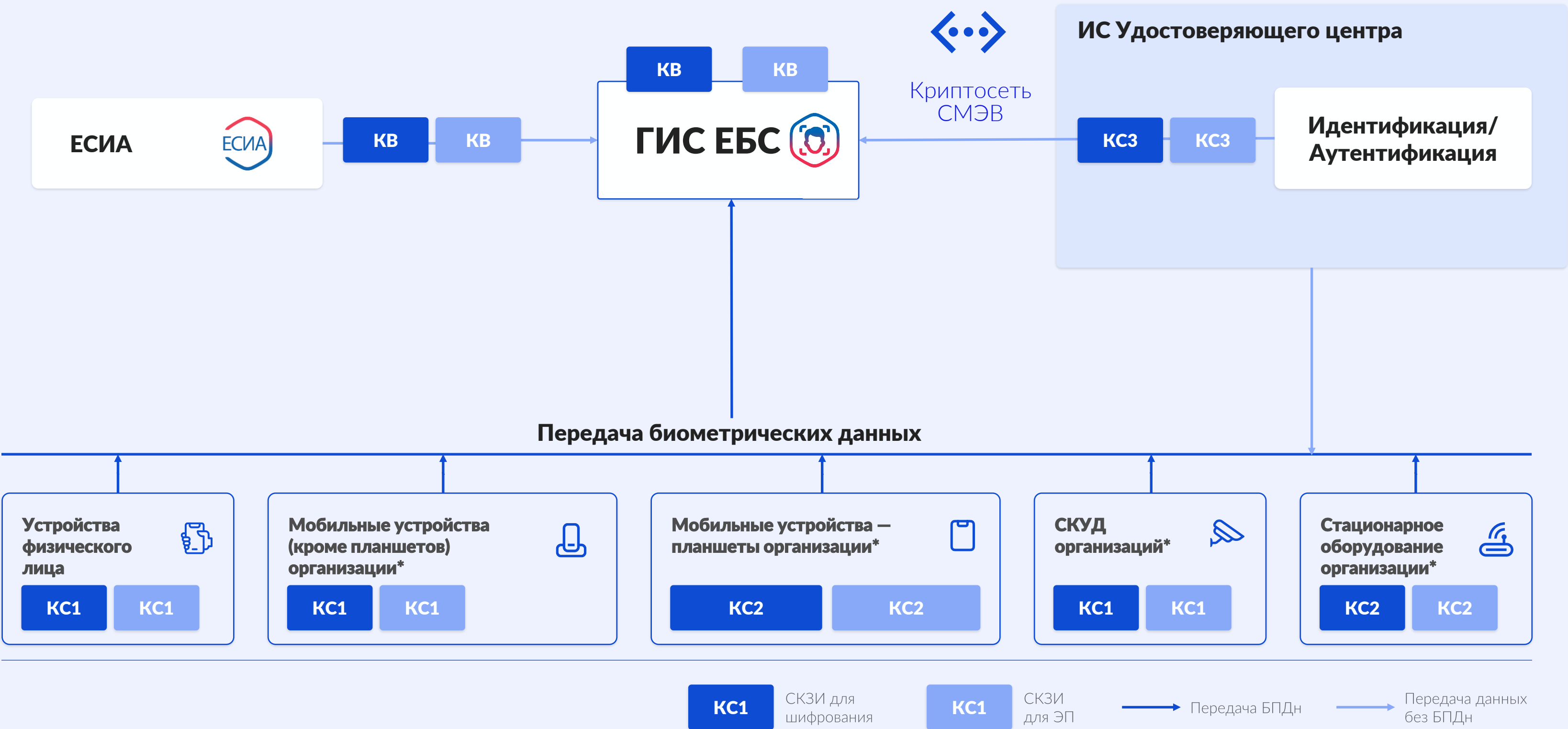


7. Отправка запроса
на выпуск сертификата



8. Ознакомление
с сертификатом
загрузка его на носитель

Обеспечение взаимодействия с ГИС ЕБС



Старт бизнеса онлайн

Воспользовалось сервисом

 **8 тыс. чел.**

Координатор проекта



Участники проекта



МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

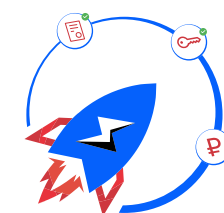


Банк России



РОСФИНМОНИТОРИНГ

Банки-участники



СТАРТ БИЗНЕСА ОНЛАЙН

Пользовательский путь

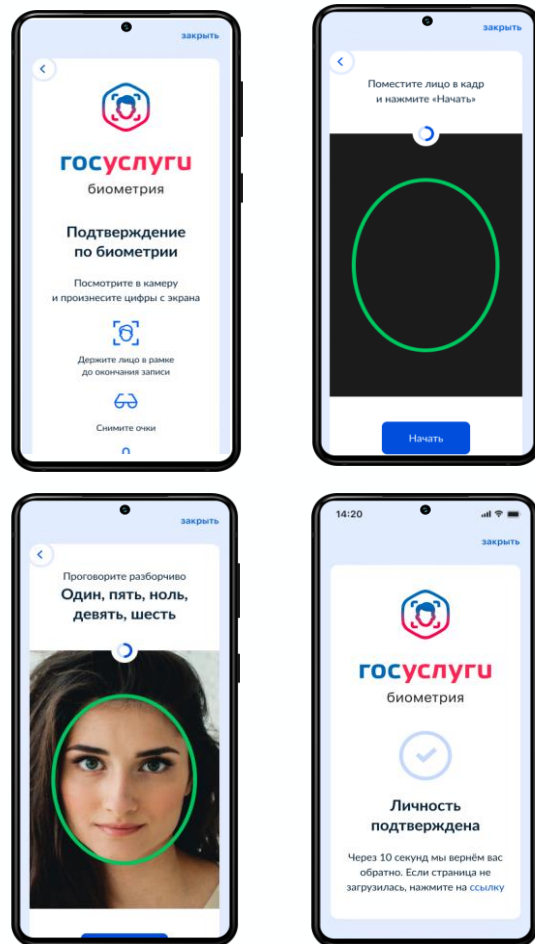
- Регистрация бизнеса
 - Зарегистрируйтесь в ЕБС
 - Выберите «Старт бизнеса онлайн» на сайте ФНС России
 - Заполните заявление на открытие бизнеса
 - Направьте документы на регистрацию, подписав их электронной подписью*
 - Выберите банк для открытия счёта
- Выпуск УКЭП ФНС
 - Заполните заявление на выпуск усиленной квалифицированной электронной подписи
 - Подтвердите свою личность с помощью биометрии
- Открытие счёта
 - Подтвердите личность по биометрии (для новых клиентов)
 - Подпишите с помощью УКЭП уведомление на открытие счёта
 - Ожидайте уведомление об открытии счёта



Варианты внедрения биометрии для развития использования мобильной электронной подписи



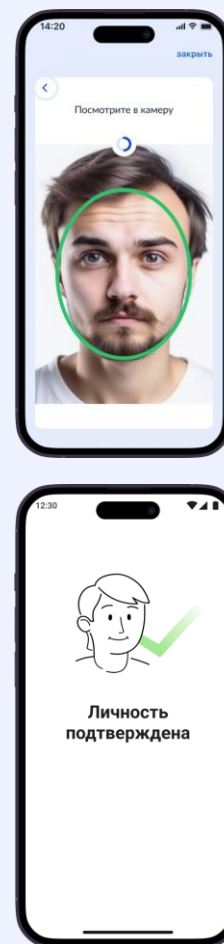
Удаленная идентификация
для выпуска электронной
подписи*



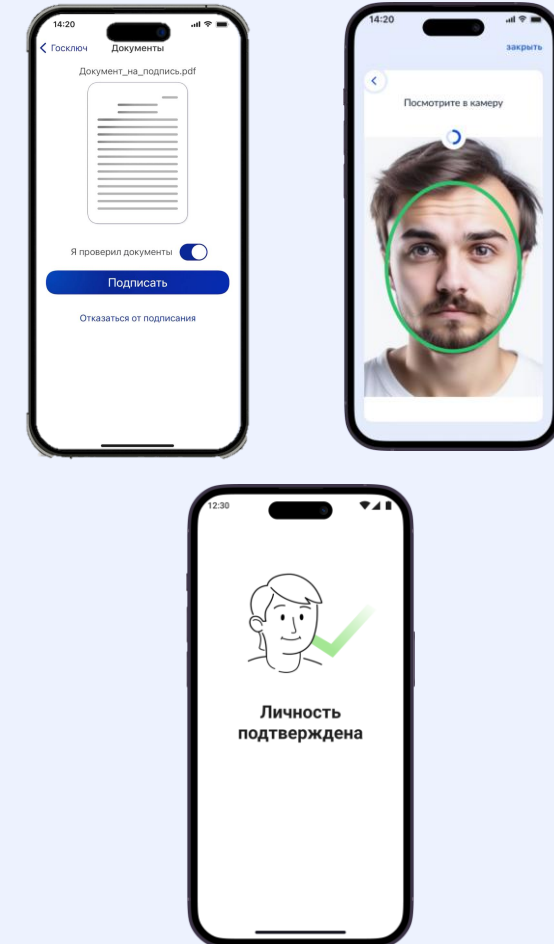
*Функция уже доступна в МП «Госключ»



Аутентификация
при входе в мобильное
приложение УЦ



Аутентификация
для доступа к ключу ЭП
в момент подписания



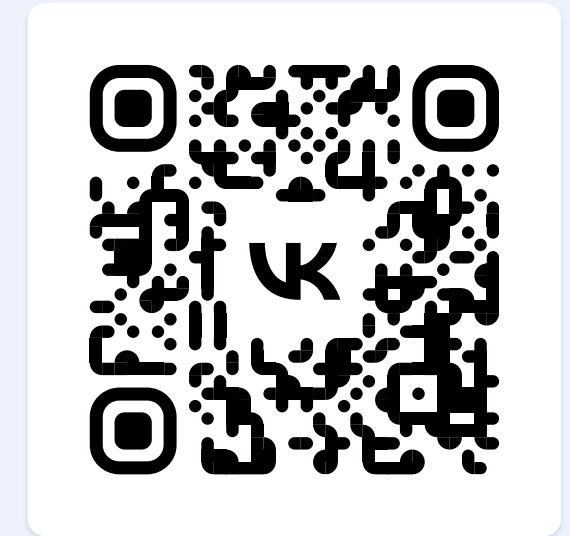
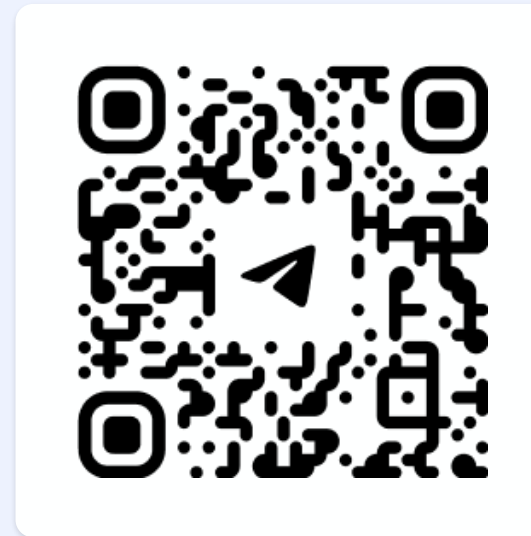
Модели взаимодействия с ГИС ЕБС



Узнайте больше о возможностях биометрии



Официальный портал ebs.ru



Социальные сети «Биометрия РФ»

Ответим на вопросы
business@ebs.ru