



ID-CHECK



БИОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ
для достоверной проверки личности по лицу

O R E C
F A C E S



Id-Check –

универсальный инструмент с гибким набором правил для биометрического подтверждения личности человека по фотоизображению для кредитных организаций, служб пограничного контроля или владельцев каналов дистанционного обслуживания

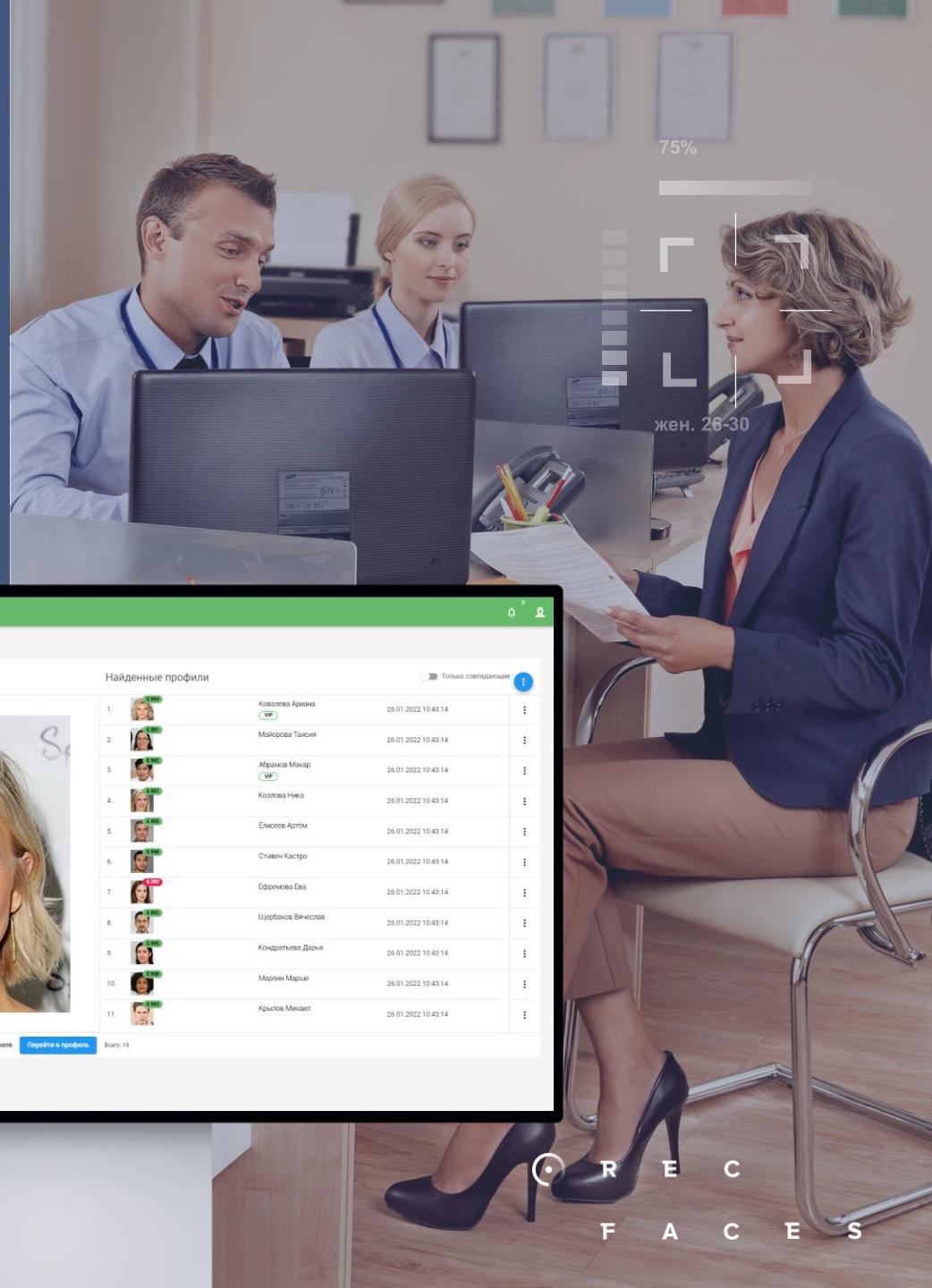
Основной задачей Id-Check является обеспечение быстрой проверки и подтверждение личности клиента

Решение может быть использовано:

- Как самостоятельный продукт
- Совместно с информационными системами клиента
- Совместно с серверами мобильных приложений клиента

The screenshot shows the Id-Check software interface. On the left is a sidebar with navigation options: Рабочий стол, База профилей, Поиск в базе (highlighted in blue), Верификации, Хранящиеся отчеты, Журналы, Справочники, Настройки, Администрирование, and Информация о лицензии. Below the sidebar is a search bar with the placeholder 'Поиск...' and a link to 'Справка технической поддержки'. The main area has a green header bar with the text 'Поиск / поиск от 25.01.2022 17:29:49'. It displays a search result for an image of a woman with blonde hair. The results table is titled 'Найденные профили' and lists 11 entries, each with a small profile picture, name, and timestamp. The first entry is Kovaleva Arina. The table includes a column for 'Только совпадающие' (Only matching) and a 'Сортировка' (Sort) button.

	Искомое фото	Найденные профили
1.		Ковалева Арина VIP 26.01.2022 10:43:14
2.		Майорова Таисия 26.01.2022 10:43:14
3.		Абрамов Макар VIP 26.01.2022 10:43:14
4.		Козлова Ника 26.01.2022 10:43:14
5.		Елисеев Артем 26.01.2022 10:43:14
6.		Стивен Кастро 26.01.2022 10:43:14
7.		Ефремова Ева 26.01.2022 10:43:14
8.		Шобаков Винеслав 26.01.2022 10:43:14
9.		Кондратова Даля 26.01.2022 10:43:14
10.		Маран Марис 26.01.2022 10:43:14
11.		Кравцов Михаил 26.01.2022 10:43:14



Полнофункциональный интерфейс

Продуманный до мелочей интерфейс предоставляет быстрый и удобный доступ пользователя ко всем функциям и возможностям решения, от оперативного режима работы, до тонких технологических настроек, обеспечивая высокую эффективность использования новых биометрических возможностей

The image displays three screenshots of the Id-Check software interface, illustrating its comprehensive functionality:

- Verification Process (Left Screenshot):** Shows a live video feed from a camera with a red bounding box highlighting the face for identification. Below it, a client photo is displayed with a red bounding box. A message at the bottom reads "Поместите лицо по центру камеры" (Place the face in the center of the camera). Buttons for "Повторить" (Repeat) and "Выберите фото" (Select photo) are visible.
- Verification Log (Middle Screenshot):** Shows the "Журнал верификации / Верификация № 36 от 08.02.2022 18:00:04" (Verification log / Verification # 36 on 08.02.2022 18:00:04). It displays two photos: "Фото клиента" (Client photo) and "Фото с документа" (Photo from document). The "Верификация" (Verification) status is shown as "Верифицирован" (Verified). A table below lists "Все критичные проверки пройдены" (All critical checks passed) and "В результате" (As a result). A note states: "Внимание: по фото клиента найден профиль, входящий в список VIP." (Attention: A profile matching the client's photo was found in the VIP list).
- System Settings (Right Screenshot):** Shows the "Настройки системы" (System settings) page. It features three colored zones for face recognition: "Зеленая зона" (Green zone), "Желтая зона" (Yellow zone), and "Красная зона" (Red zone). Each zone has a threshold value (0.95, 0.87, 0) and a note explaining the range of acceptable scores. Below the zones, there are sliders for "Минимальный порог" (Minimum threshold) and "Максимальный порог" (Maximum threshold).

«Проблемы» наших клиентов

Идентификация и подтверждение личности

- 1 Потеря концентрации внимания персонала

Решение

Автоматизированные сценарии биометрических проверок позволяют точно и быстро верифицировать клиента по фотографии лица и не подвержены влиянию человеческого фактора



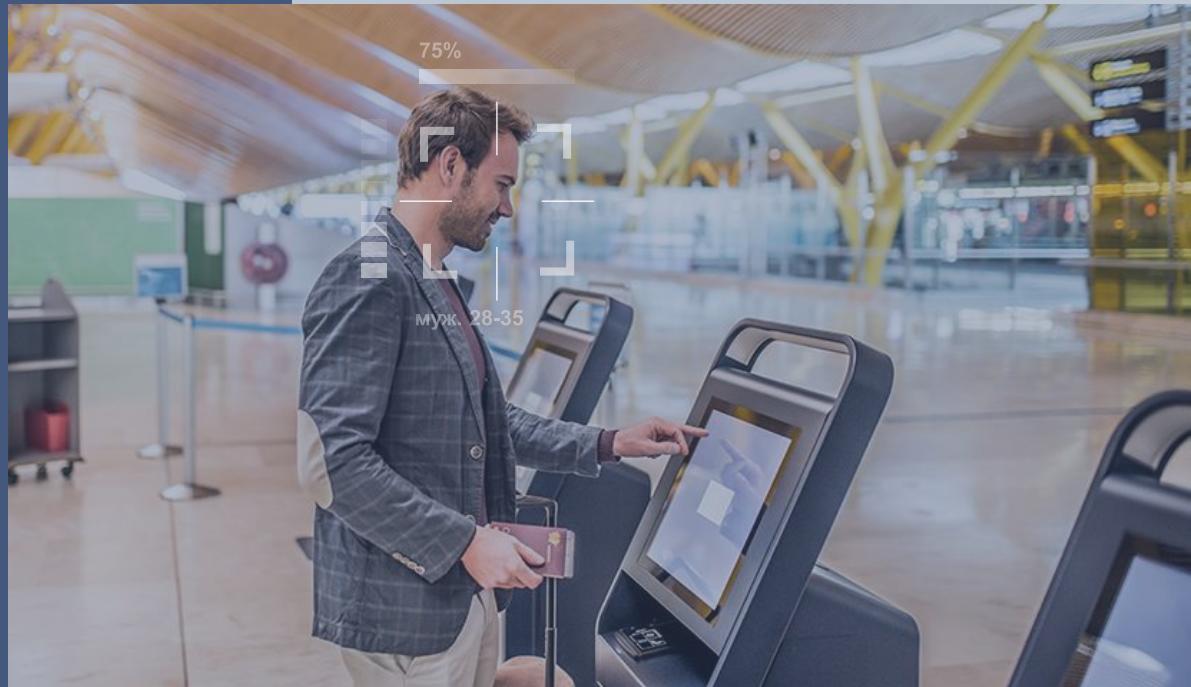
«Проблемы» наших клиентов

Идентификация и подтверждение личности

2 Человеческий фактор
(сговор с оператором)

Решение

Решение автоматически верифицирует личность человека по изображению лица как при личном обращении, так и в дистанционных каналах обслуживания



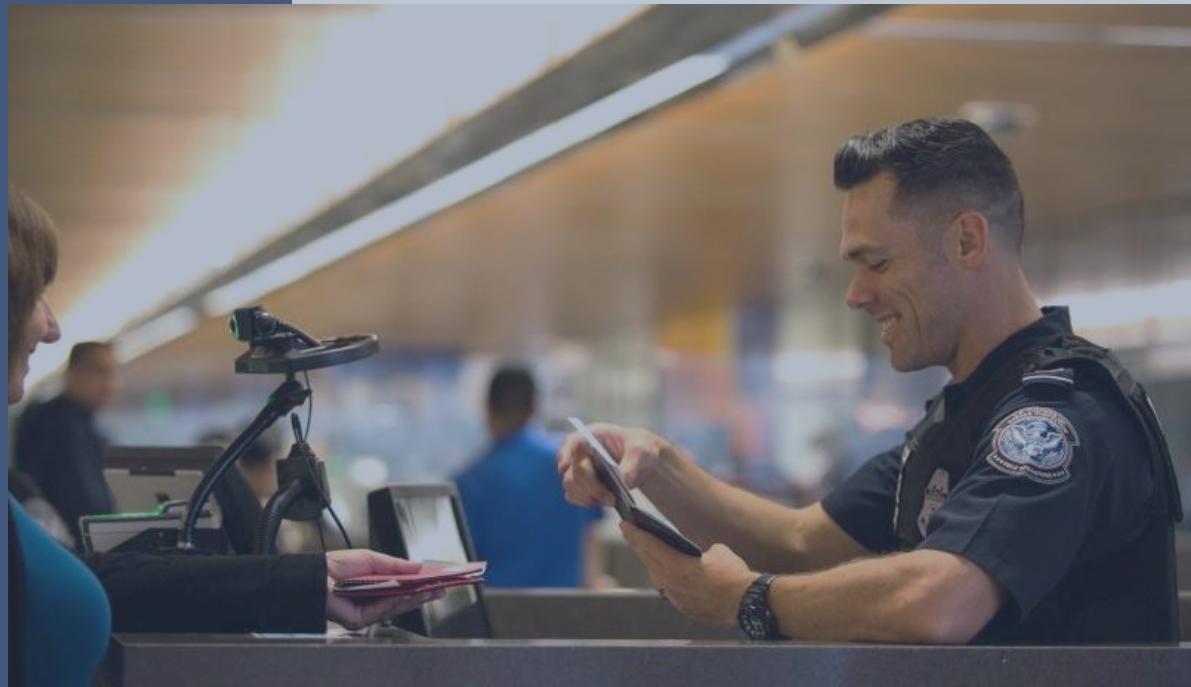
«Проблемы» наших клиентов

Идентификация и подтверждение личности

3 Скорость
обслуживания

Решение

Биометрические проверки занимают не более 1 минуты, значительно сокращают время обслуживания одного клиента



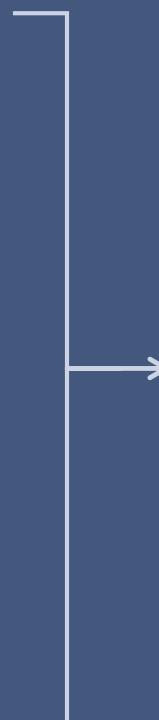
Какие типовые проблемы может решить Id-Check ?

БИОМЕТРИЯ

Быстрая и достоверная проверка личности по изображению лица человека с камеры, фотографии или скану паспорта

Автоматические уведомления о выявленных нарушениях и попытках обмана системы верификации

Автоматический контроль Liveness для защиты от мошенничества, в том числе при полностью дистанционном обслуживании



РЕЗУЛЬТАТ

Решение выполнит комбинацию из серии проверок за считанные секунды, повысив скорость обслуживания клиента

Решение автоматически уведомит оператора или службу безопасности при выявлении попыток мошенничества или обнаружении нежелательных лиц

Решение пометит проверку, как неудачную при любой попытке подмены реального человека фотографией на бумажном или электронном носителе

Что получает пользователь Id-Check?



01

20 МИН занимает процесс установки решения Id-Check

02

ИНСТРУМЕНТЫ БЫСТРОГО ЗАПОЛНЕНИЯ базы профилей и ввода решения в эксплуатацию

03

СОБСТВЕННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ для встраивания в прикладное ПО или мобильные приложения

04

УДОБНОЕ API для интеграции и встраивания в мобильные приложения

05

5 БАЗОВЫХ биометрических проверок, а также их возможные комбинации для достоверного подтверждения личности

06

1 ПРОВЕРКА экономит до 5 минут работы операциониста

Готовый набор проверок для подтверждения или определения личности

Верификация фотографии заявителя



Выполнение верификации человека по изображению лица по копии отсканированного документа

Поиск заявителя по фотоизображению



Выполнение идентификации человека по фотоизображению, полученному с веб-камеры

Поиск заявителя по фото из документа



Выполнение проверки соответствия фотографии лица, полученного из скана документа с ранее зарегистрированным фотоизображением заявителя

Контроль компрометации по серии фото



Решение автоматически выполняет контроль Liveness по серии снимков с клиентского устройства

Контроль дублирования профилей

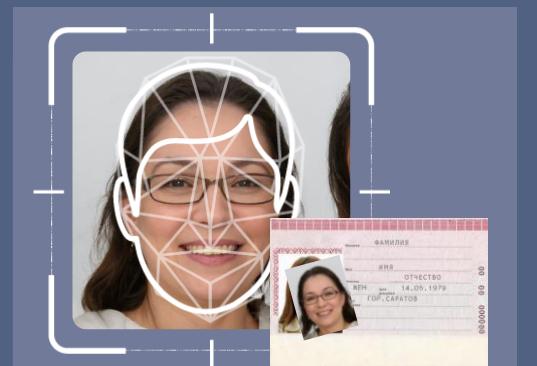
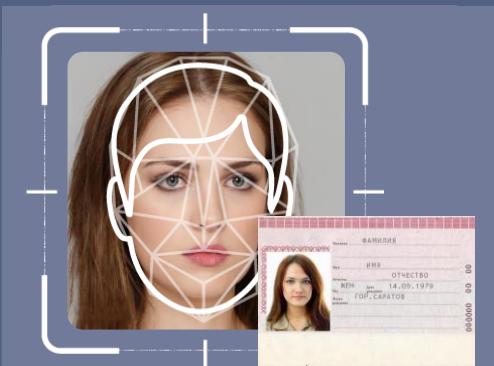


Автоматическое выявление возможных фактов дублирования профилей и уведомление операторов и внешних систем

... и их комбинации

... полная доступность через API

Сценарии проверки



Верификация фотографии заявителя



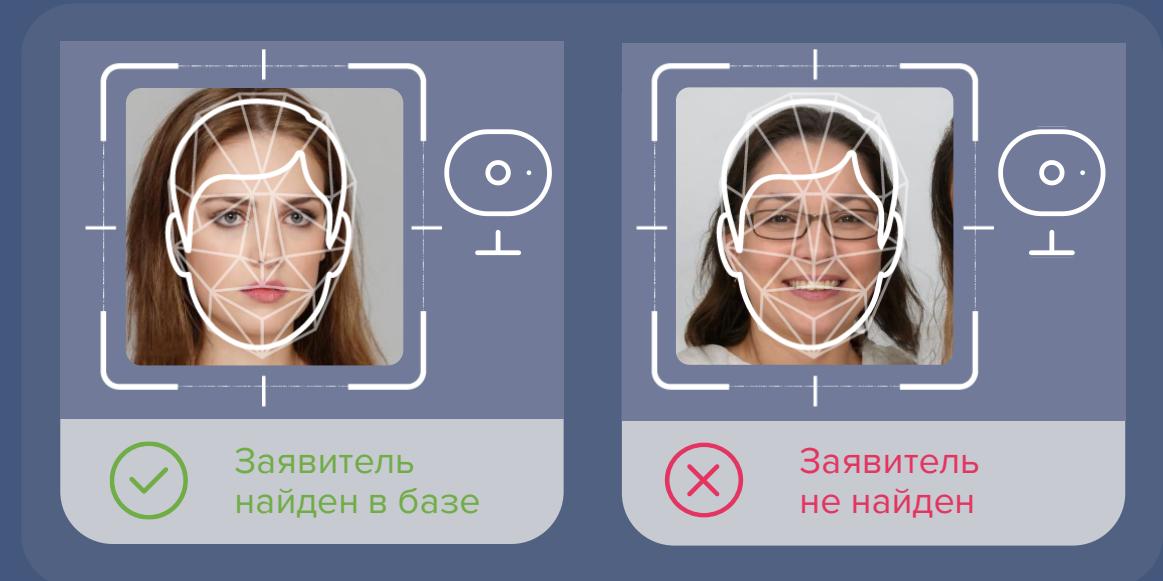
Выполнение верификации человека по изображению лица и по копии отсканированного документа

Сценарии проверки

Поиск заявителя по фотоизображению



Выполнение идентификации человека по фотоизображению, полученному с веб-камеры



Сценарии проверки



Заявитель
найден в базе



Заявитель
не найден

Поиск заявителя по фото из документа



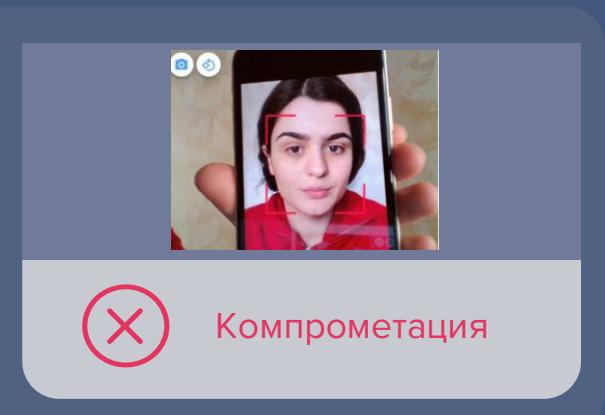
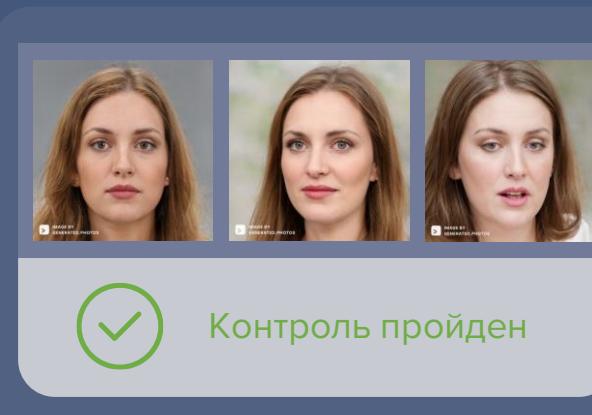
Выполнение проверки соответствия
фотографии лица, полученного из скана
документа с ранее зарегистрированным
фотоизображением заявителя

Сценарии проверки

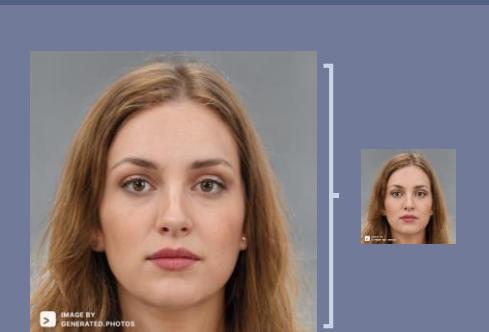
Контроль компрометации по серии фото



Решение автоматически выполняет контроль Liveness по серии снимков с клиентского устройства



Сценарии проверки



Уникальный профиль



Обнаружены дубли профиля

Контроль дублирования профилей



Автоматическое выявление возможных фактов дублирования профилей и уведомление операторов и внешних систем

Для кредитных организаций

Решение обогащает классические возможности кредитного процесса готовым набором биометрических проверок, позволяющих определить или подтвердить личность заемщика для борьбы с мошенничеством

Решение предоставляет готовый набор сценариев проверок, для предотвращения неправомерных и мошеннических действий в процессе кредитования



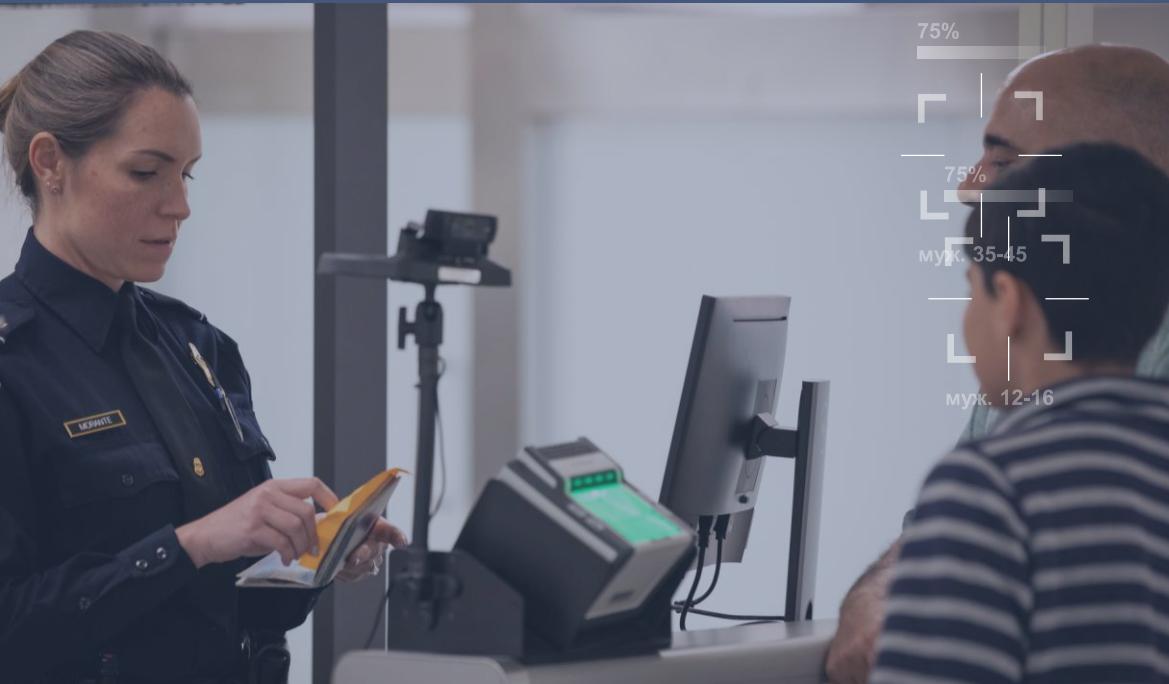
Для кредитных организаций

Типовые сценарии проверок:

- Верификация полученного фото клиента с фото в базе;
- Верификация фото с документа клиента с фото с документа в базе;
- Поиск по фото клиента на принадлежность к спискам (например - стоп-лист);
- Поиск по фото клиента из документа на принадлежность к спискам;
- Попытка оформления кредитным менеджером заявки без участия человека;
- Поиск предыдущих обращений данного человека в кредитную организацию и по фото лица и фото документа в ретроспективных заявках с целью выявления несоответствий данных заявителя



Для режимных объектов и служб пограничного контроля

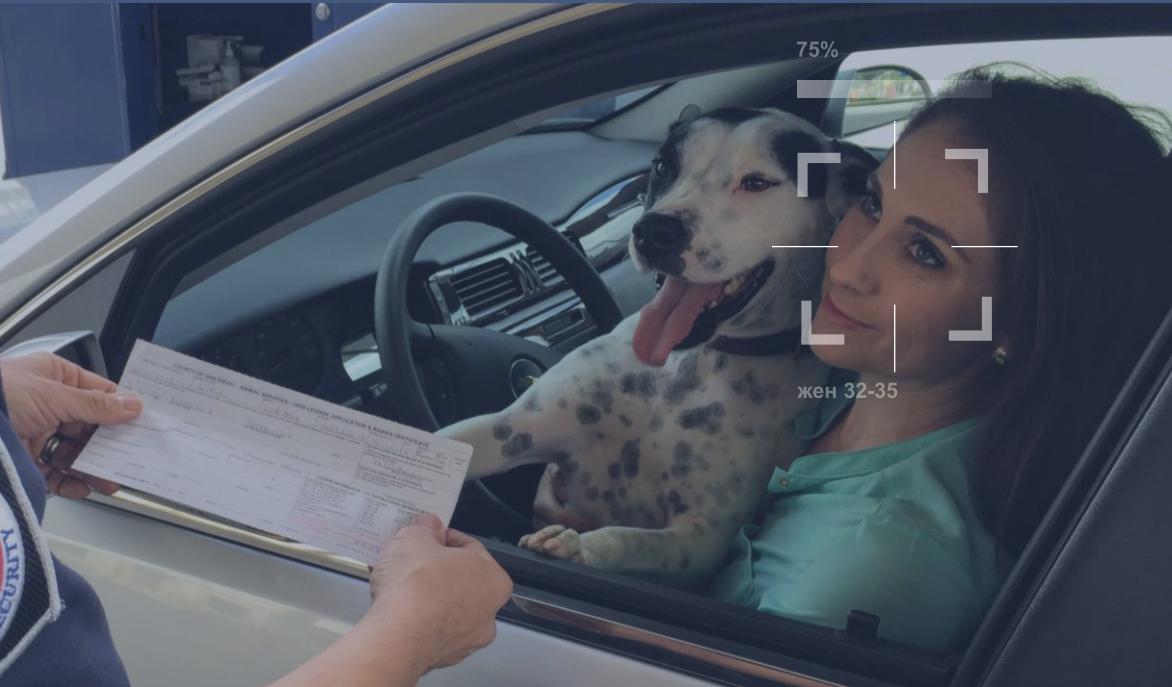


Решение повышает достоверность подтверждения личности на режимных объектах и в системах пограничного контроля, для обеспечения безопасности

Решение предоставляет готовый набор сценариев проверок, для предотвращения несанкционированного проникновения

Предусмотренные проверки повышают скорость и автоматизируют процесс подтверждения личности при прохождении паспортного контроля

Для режимных объектов и служб пограничного контроля



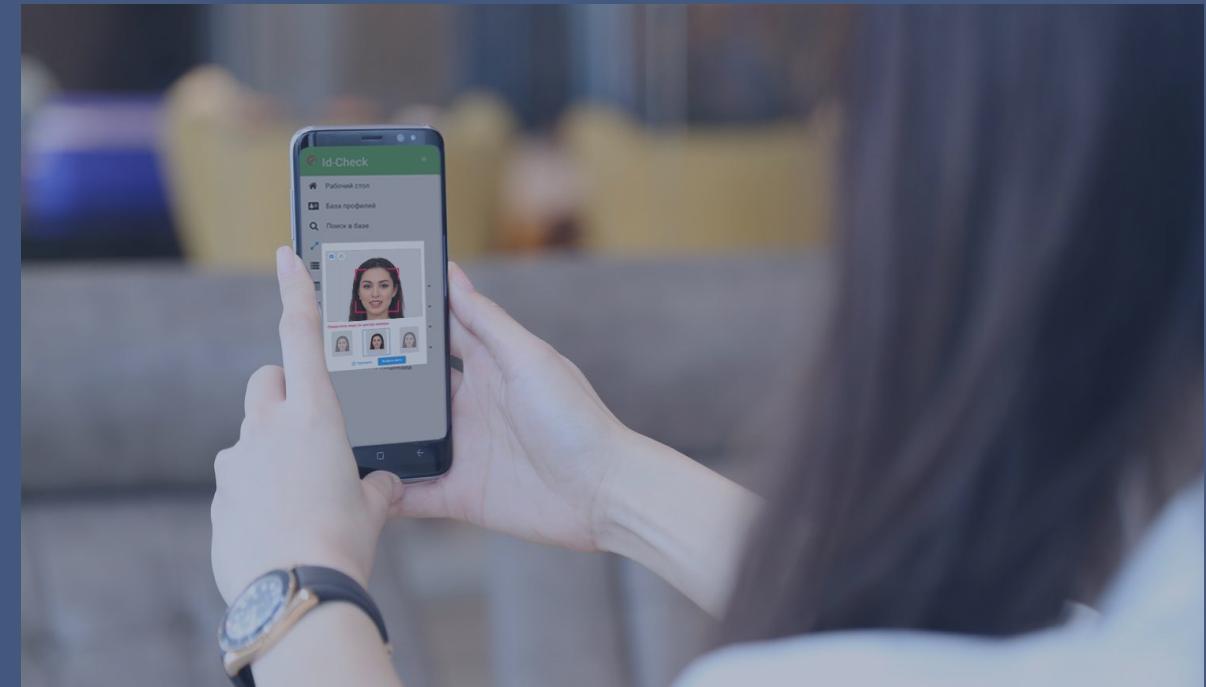
Сценарии проверок:

- Верификация полученного фото пассажира с фото в базе;
- Верификация фото с документа пассажира с фото с документа в базе;
- Поиск по фото пассажира на принадлежность к спискам (например - розыск);
- Поиск по фото из документа человека на принадлежность к спискам;
- Поиск предыдущих пересечений границы данным человеком по фото лица и фото документа в архиве с целью выявления несоответствий данных

Для владельцев каналов дистанционного обслуживания

Решение расширяет возможности мобильных приложений функциями верификации и идентификации пользователей по лицу для повышения удобства и безопасности доступа к дистанционным услугам

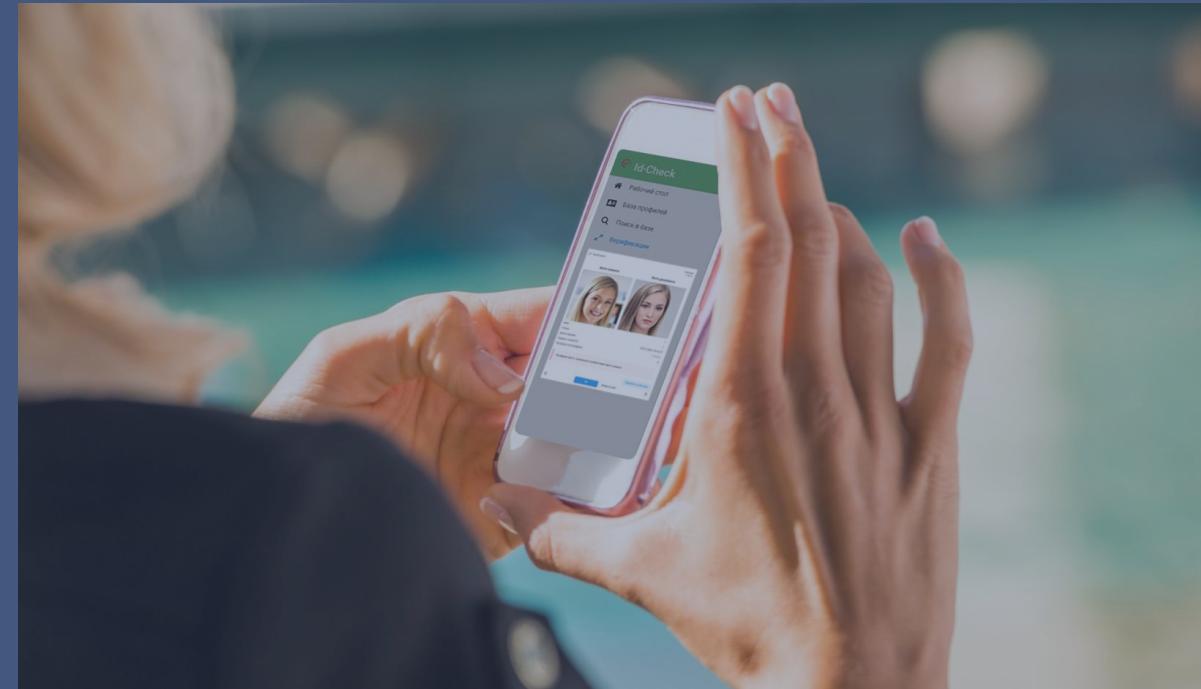
Мобильное приложение клиента, имеющее доступ к камере на смартфоне обеспечивает получение нескольких снимков пользователя, направляя полученные данные в решение. Встроенные библиотеки контроля компрометации (Liveness) обеспечивают высокий уровень достоверности, что позволяет обеспечить как дополнительную биометрическую аутентификацию пользователей, так и контроль соответствия пользователя при использовании приложения



Для владельцев каналов дистанционного обслуживания

Решение предоставляет готовый набор сценариев проверок, для подтверждения личности пользователя при использовании мобильного приложения:

- Верификация пользователя по фото при запуске приложения;
- Периодический контроль подмены пользователя по фото, при использовании приложения;
- Верификация пользователя по фото при подтверждении операций;



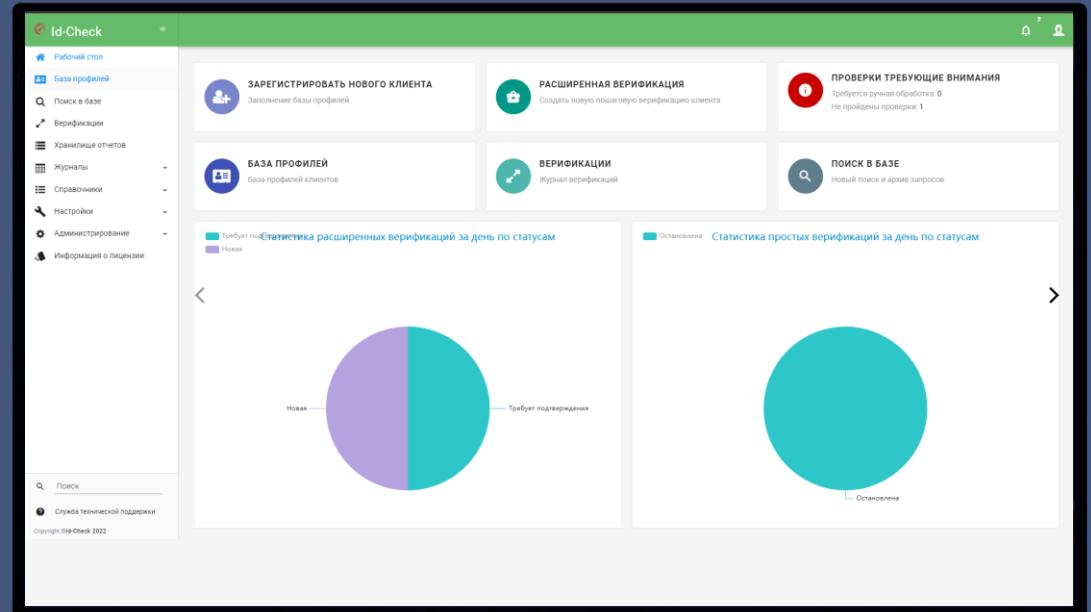
Преимущества решения

- ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

Инсталлятор решения обеспечивает пошаговый и интуитивно понятный процесс установки. Чтобы развернуть решение специалистам заказчика не требуется глубоких специализированных знаний и навыков, достаточно следовать простой пошаговой процедуре установки, описанной в инструкции по администрированию

- ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Продуманный до мелочей интерфейс предоставляет быстрый и удобный доступ пользователя ко всем функциям и возможностям решения, от оперативного режима работы, до тонких технологических настроек, обеспечивая высокую эффективность использования новых биометрических возможностей



Преимущества решения



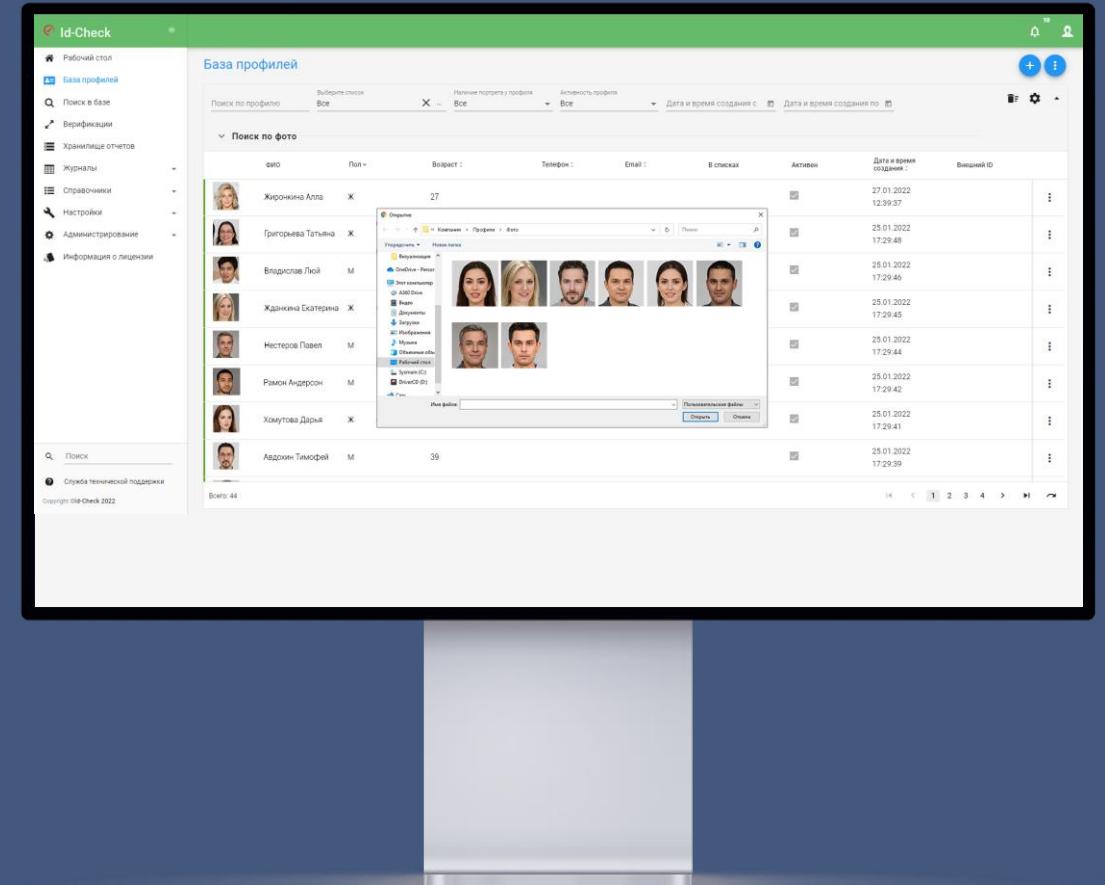
- СОБСТВЕННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ

Решение имеет собственный продуманный интерфейс и выполнено на базе веб-технологий, что позволяет встраивать отдельные окна Id-Check в интерфейсы собственного ПО организации или мобильные приложения без программирования

Преимущества решения

- ИНСТРУМЕНТЫ ИМПОРТА И ЭКСПОРТА ДАННЫХ

Решение предусматривает интуитивно-понятные инструменты импорта фотографий и сведений о людях для пакетного заполнения базы профилей и быстрого введения системы в эксплуатацию, а также экспорта данных профилей для использования в других системах



Преимущества решения

- **РОЛЕВАЯ МОДЕЛЬ**

Наличие ролевой модели позволяет гибко настроить права доступа к различным объектам и функциям в решении в соответствие с существующими политиками безопасности

- **ГИБКАЯ СИСТЕМА УВЕДОМЛЕНИЙ**

В зависимости от ролевой модели может быть гибко настроена система уведомлений по событиям для оперативного реагирования на инциденты безопасности

Решение обеспечивает уведомления о событиях идентификации и верификации, вхождение в тот или иной список, включая стоп-листы, статусы верификаций, попытки компрометации и иные события и их комбинации

Каналами доставки уведомлений служат всплывающие сообщения на рабочем месте оператора, отправка e-mail и уведомления внешних систем по HTTPS

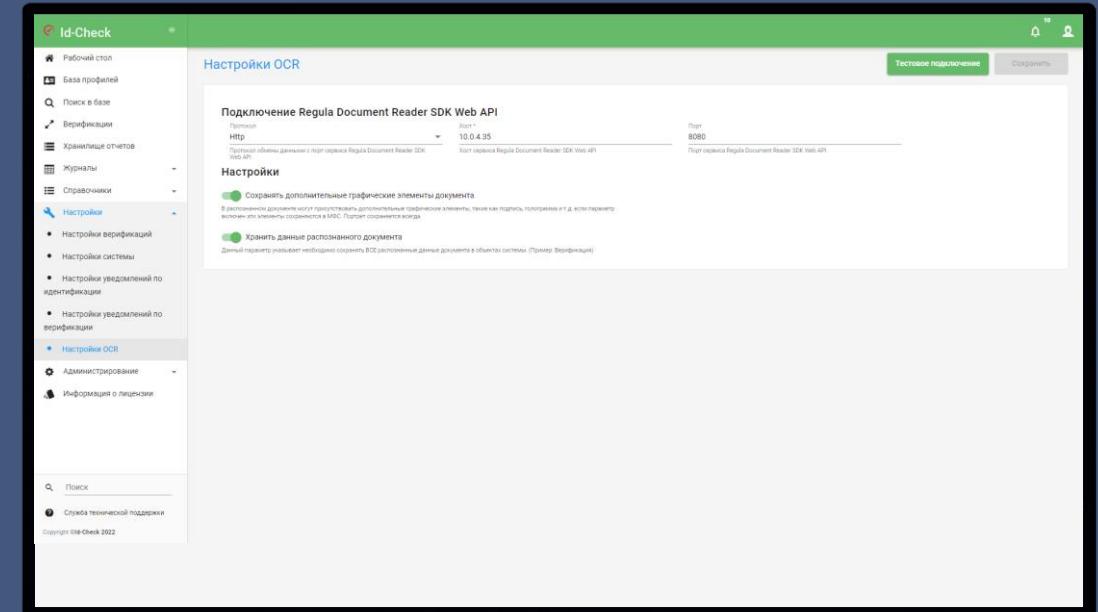
Преимущества решения

- **УДОБНОЕ API ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ**

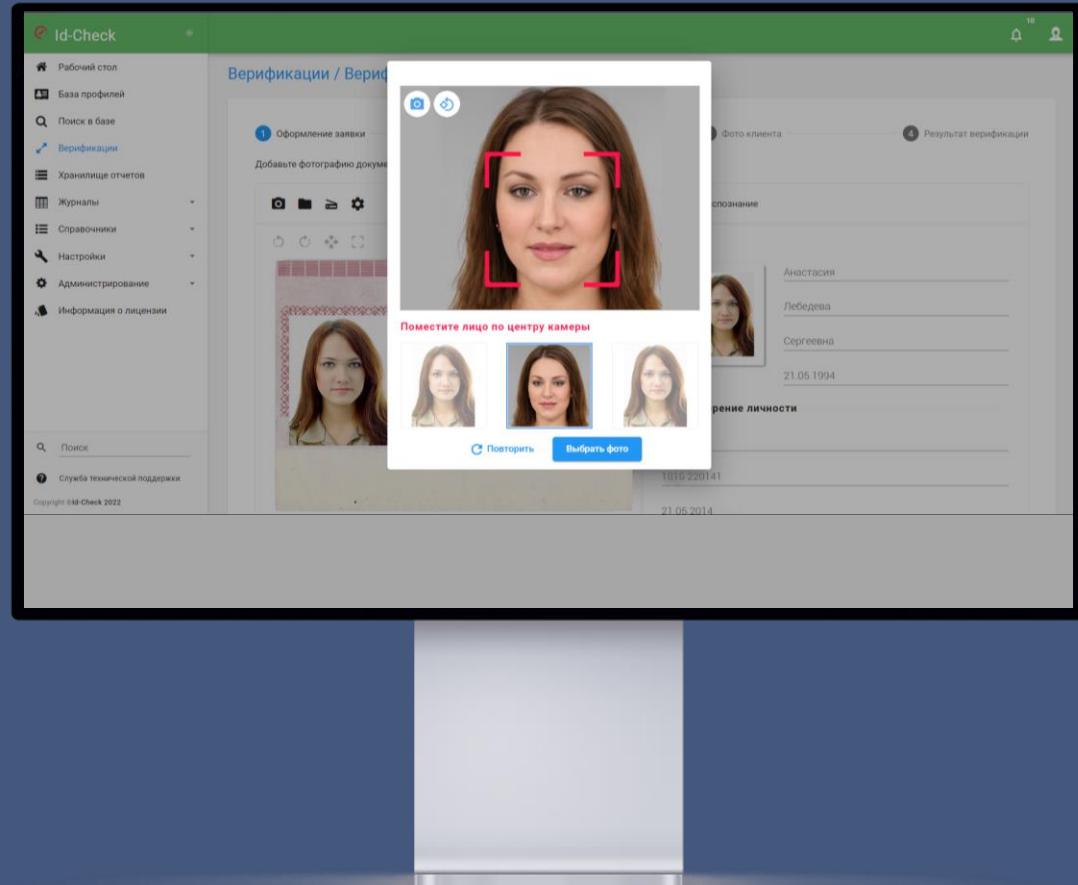
Для интеграции со сторонними системами, доступно и подробно документировано API для обмена необходимыми данными

- **ГОТОВЫЕ ИНТЕГРАЦИИ С СИСТЕМАМИ РАСПОЗНАВАНИЯ ПАСПОРТОВ**

Решение включает готовые модули бесшовной интеграции с системами распознавания документов и позволяет автоматически извлечь текстовую информацию о клиенте из отсканированной копии удостоверения личности, снижая вероятность ошибки оператора при ручном вводе



Преимущества решения



- **АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ LIVENESS**

В процессе верификации, решение получает с камеры оператора или мобильного устройства серию из нескольких фото, проверяя таким образом, живой человек перед камерой или изображение. Проверка по критерию Liveness, предотвращает компрометацию системы, путем демонстрации системе фото на бумажном носителе или на электронных устройствах (смартфон, планшет)

- **ИСТОРИЯ ДЕЙСТВИЙ ОПЕРАТОРОВ**

Для контроля качества работы операторов при выполнении значимых действий и операций, таких как: изменение профилей, подтверждения верификаций и административные действия в решении предусмотрен механизм детального протоколирования всех действий

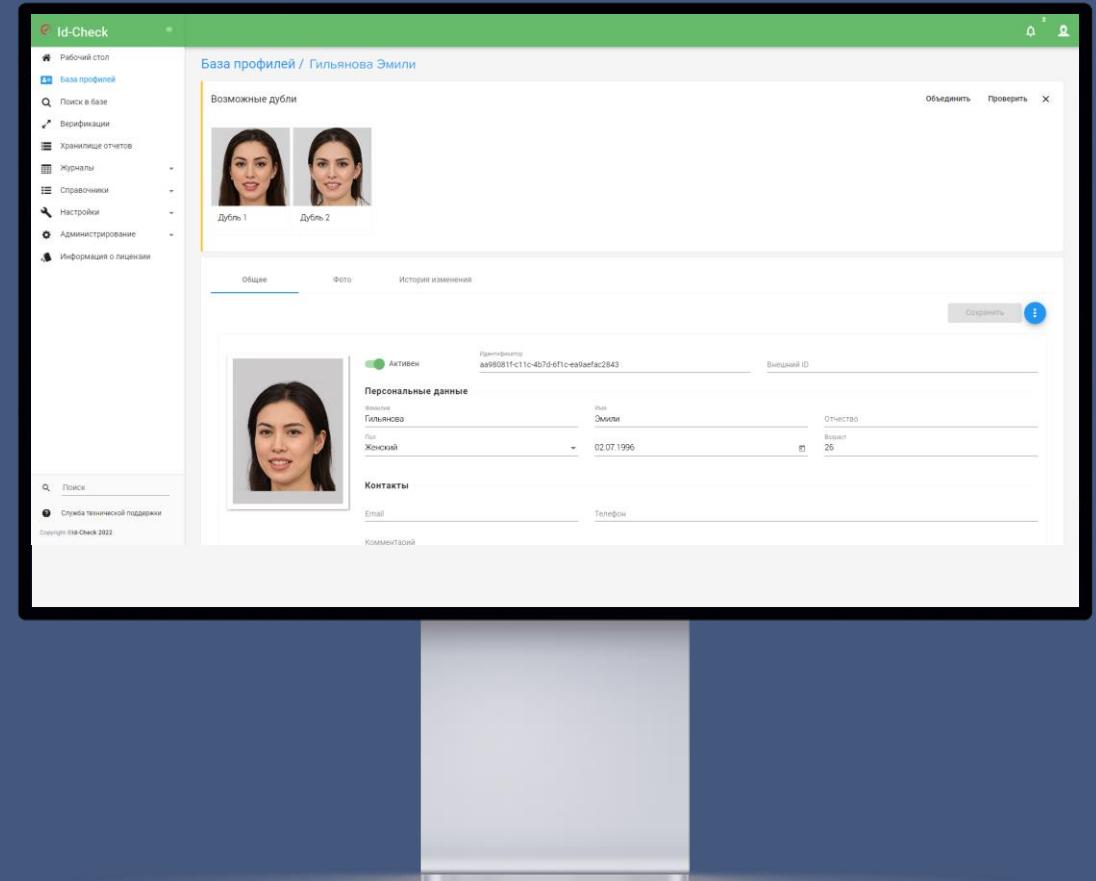
Преимущества решения

- ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕШЕНИЯ**

Вся биометрическая обработка производится на серверной стороне Решения, что обеспечивает высокий уровень информационной безопасности

В решении происходит обработка двух типов биометрических данных: фотоизображение человека и биометрический шаблон, построенный на основе фотоизображения. Фотоизображения сотрудников и посетителей организации являются наиболее критичными персональными данными, поэтому они находятся в специальном изолированном хранилище информации, в надежно зашифрованном (примечание: с использованием блочного алгоритма шифрования - AES-256) виде

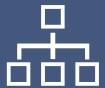
Обмен данными в решении осуществляется с использованием шифрованных протоколов передачи - [https](https://) и [wss](ws://)



Технологические преимущества



ПРОСТАЯ установка



РОЛЕВАЯ модель



АВТОМАТИЧЕСКИЙ
контроль Liveness



ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
интерфейс



ГИБКАЯ система уведомлений
систем и операторов в
реальном времени



ИСТОРИЯ действий
операторов



СОБСТВЕННЫЕ интерфейсы
для встраивания



Удобный API для
интеграции



ВЫСОКИЙ уровень
информационной
безопасности



ИНСТРУМЕНТЫ импорта и
экспорта данных



ГОТОВЫЕ интеграции с
системами распознавания
паспортов

Схема применения биометрической верификации клиентов при работе с операторами

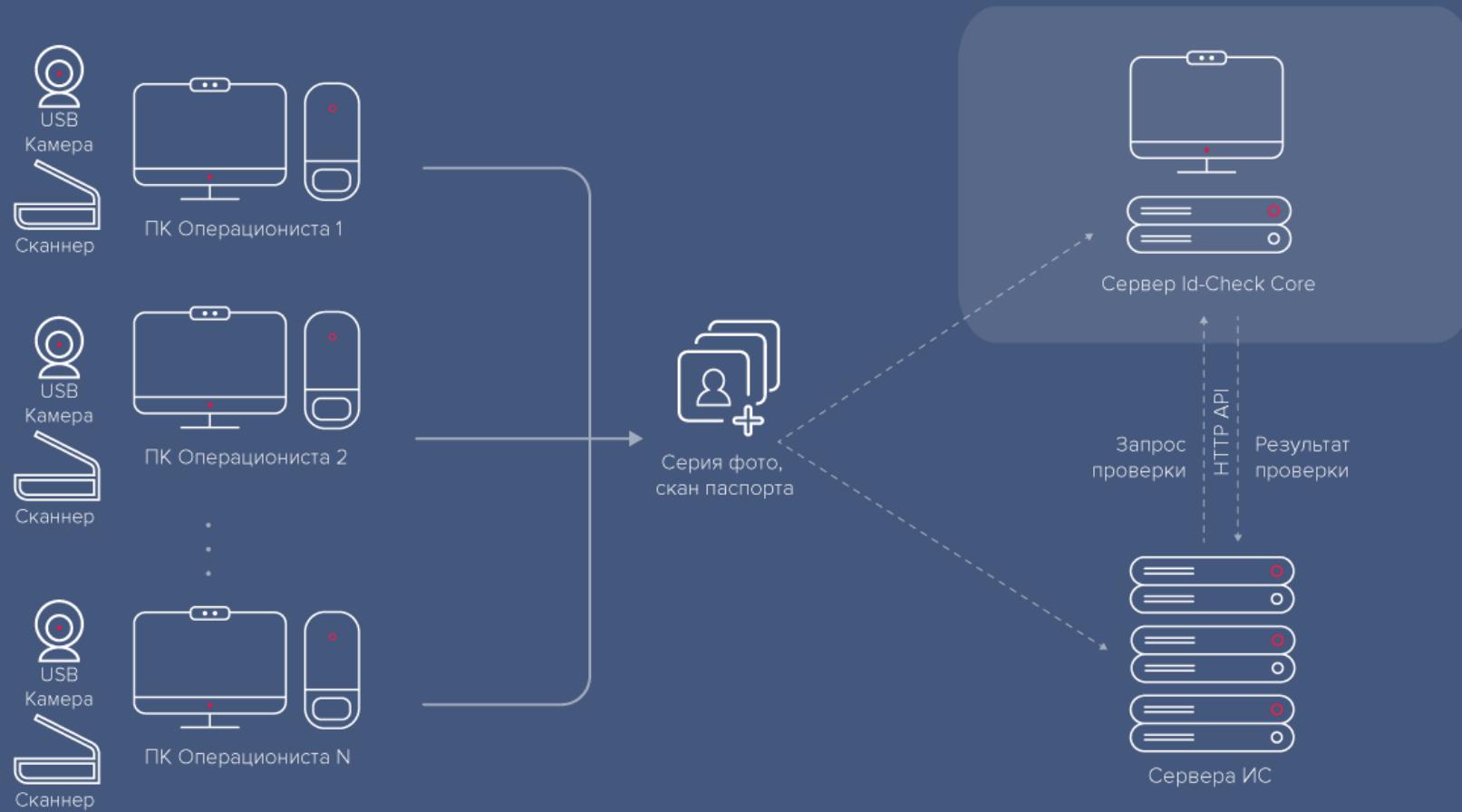
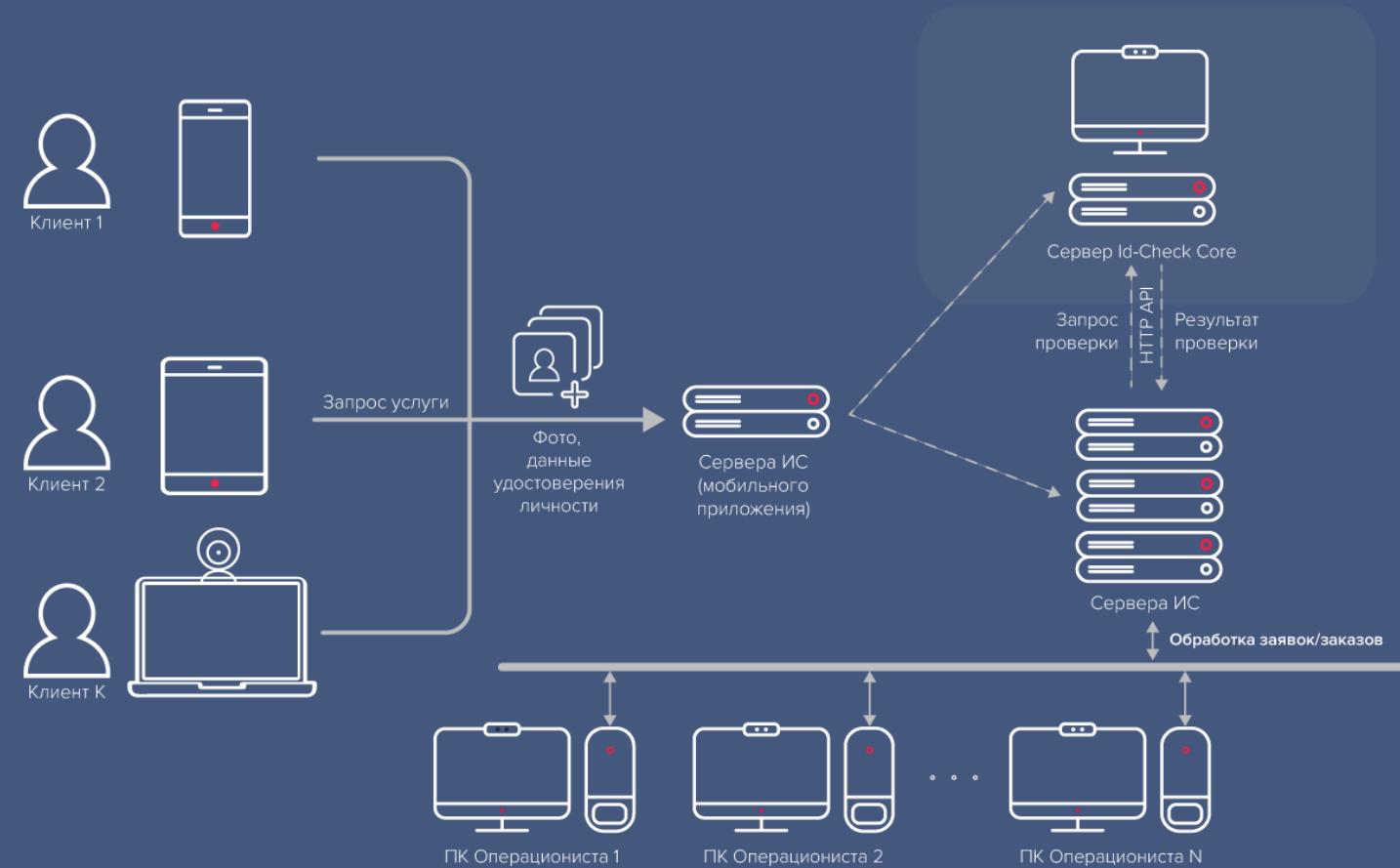
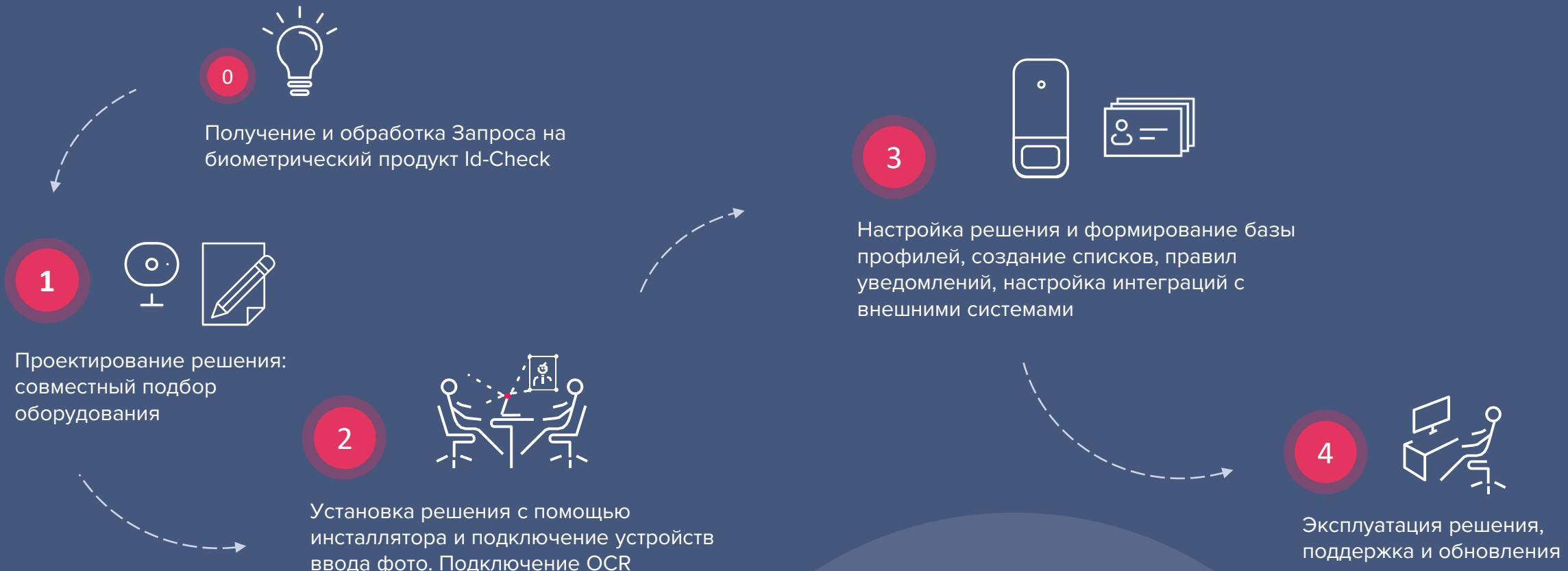


Схема применения Id-Check при встраивании в мобильные приложения



Цикл успешного проекта



20 минут
Занимает процесс установки
Id-Check

R E C
F A C E S

Демонстрационная лицензия



Бесплатный
доступ



1000 профилей

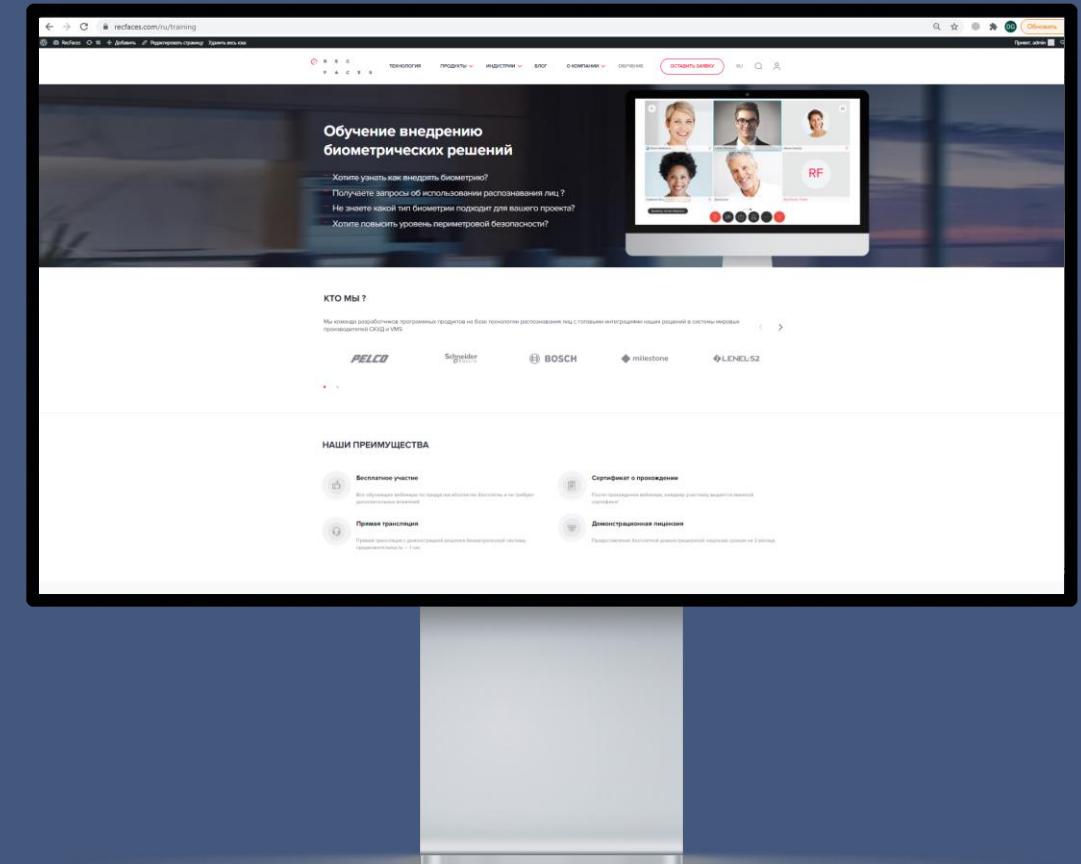


Срок
3 месяца

Делимся опытом внедрения биометрии

Преимущество вебинара Id-Check:

- Бесплатное участие и обратная связь
- Сертификат о прохождении курса
- Прямая трансляция и демонстрация в режиме реального времени
- Предоставление материалов: записи, презентации, тесты
- Демонстрационная лицензия



Политика лицензирования



База данных профилей

Лицензия на ядро системы
с базой данных профилей



Техническая поддержка

Сертификат на техническую
поддержку и обновления



О компании RecFaces

Пул

Готовых биометрических
продуктов

Одни из первых

Разработали биометрические
программные продукты в РФ

Проекты в России и СНГ

Проекты с банками из ТОП-3,
Банк в Азербайджане, Росбанк,
Pridex Group и другие



Международные проекты

Аэропорт в Кении, Торговые центры в
Бразилии и Перу, Стадион - Австралия,
Метро - Таиланд и другие

Первоклассная команда

Разработчики, технические
инженеры и аналитики с опытом
работы в ИТ более 15 лет

Интеграция с ведущими вендорами:

BOSCH | **SIGUR** |
PELCO | **LENEL:S2** | **Honeywell**
RusGuard | **milestone** | **Schneider**
Electric



REC
FACES



📍 5-й Донской проезд 21Б, стр.10
г. Москва, 119334

🌐 www.recfaces.com
✉ sales@recfaces.ru
📞 +7 (495) 268-08-93