



ID-GUARD



БИОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ
ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ В ВИДЕОПОТОКЕ



R E C

F A C E S

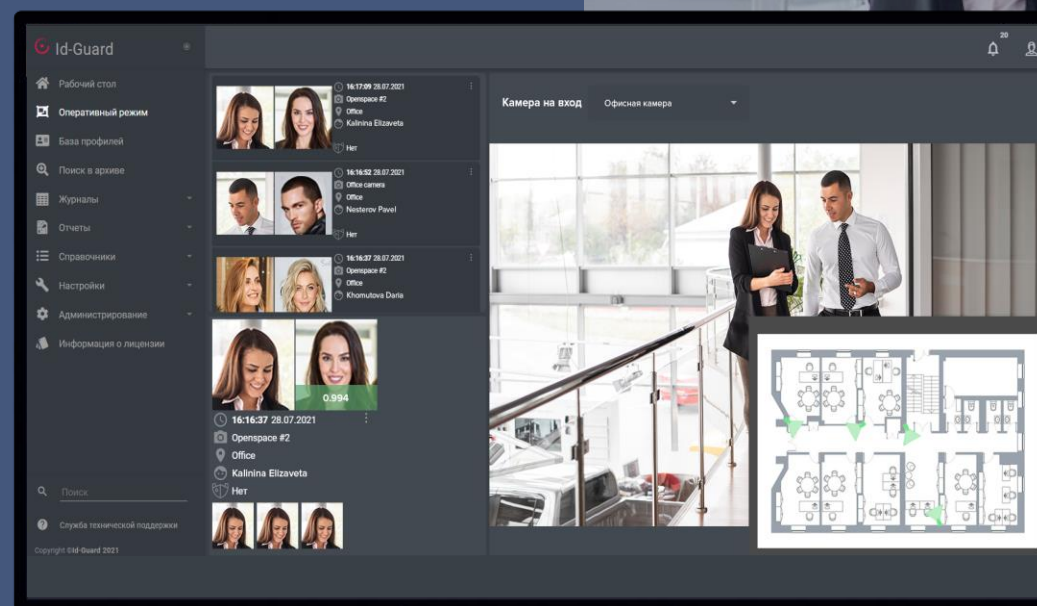


Id-Guard –

программный продукт биометрической идентификации по изображению лица в видеопотоке для повышения уровня безопасности

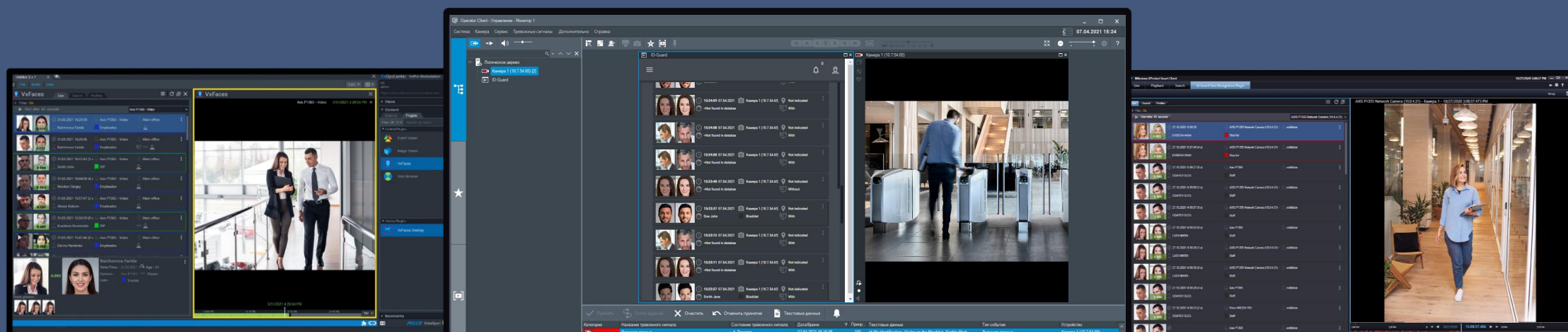
Обогащает любую **VMS** биометрическими функциями, даёт инструмент оперативного реагирования и поиска

- Идентифицируйте человека автоматически по изображению лица на камерах
- Получайте оперативные уведомления при обнаружении постороннего человека из заданного списка
- Обеспечьте быстрый поиск человека в долгосрочном архиве для расследования инцидентов
- Постройте траектории перемещения интересующего лица на графических план-схемах



Готовые программные модули к VMS решениям лидеров рынка

Id-Guard получил международную сертификацию **Milestone, Pelco** и **Bosch**
для этих VMS разработаны плагины распознавания лиц в видеопотоке



The image displays three software interfaces for face recognition, each showing a list of detected faces and a video feed. The interfaces are for Pelco ViFaces, Bosch ID-Guard, and Milestone XProtect Smart Client.

Pelco ViFaces interface shows a list of faces on the left and a video feed on the right. The list includes names like "John Doe" and "Jane Smith" along with their status (e.g., "Not indicated").

Bosch ID-Guard interface shows a list of faces on the left and a video feed on the right. The list includes names like "John Doe" and "Jane Smith" along with their status (e.g., "Not indicated").

Milestone XProtect Smart Client interface shows a list of faces on the left and a video feed on the right. The list includes names like "John Doe" and "Jane Smith" along with their status (e.g., "Not indicated").

PELCO

BOSCH

milestone

R E C
F A C E S

«Проблемы» наших клиентов

Систем видеонаблюдения

1 «Замыленный» глаз

Решение

Биометрия всегда на чеку и помогает включить внимание сотрудника



«Проблемы» наших клиентов

Систем видеонаблюдения

2 Запомнить всех невозможно

Решение

Биометрия помогает составить категории и списки, добавить ограничения доступа и передавать сигнал в случае нарушений



«Проблемы» наших клиентов

Систем видеонаблюдения

3 Трудоёмкий процесс
расследования инцидентов

Решение

Объём события в архиве составляет
20Кбит, за счёт чего поиск занимает
всего 10 секунд



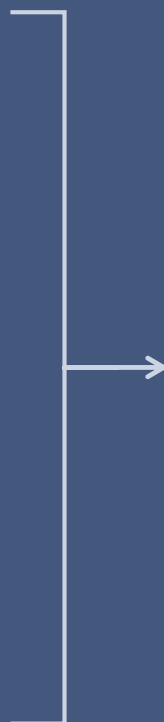
Как биометрия может решить типовые проблемы VMS?

БИОМЕТРИЯ

Мгновенные уведомления по факту идентификации человека из списка (VIP, стоп-лист, без маски)

Все обнаруженные лица сохраняются в **долгосрочном** архиве с **минимальным** использованием дискового пространства

Загрузка данных людей и **распределение** их **по спискам** «стоп-лист», «сотрудники», «посетители организации»



РЕЗУЛЬТАТ

Система видеонаблюдения становится более «живой». Автоматические уведомления позволяют оперативно реагировать на инциденты

Быстрый поиск необходимого человека по фото в архиве с указанием мест, времени, а также **построение траектории перемещения по объекту**

Настройка политики уведомлений сотрудников СБ, в зависимости от **принадлежности человека** к тому или иному **списку** или его **уровню доступа**

Что получает пользователь Id-Guard?



01

20 МИН занимает процесс установки решения Id-Guard

02

МЕНЕЕ 1 СЕКУНДЫ занимает процесс идентификации с использованием биометрии

03

Зонирования и настраивание политик по **КАЖДОЙ** камере

04

ПРОСТАЯ настройка инструментов уведомлений, мессенджеры, сигналы на экране

05

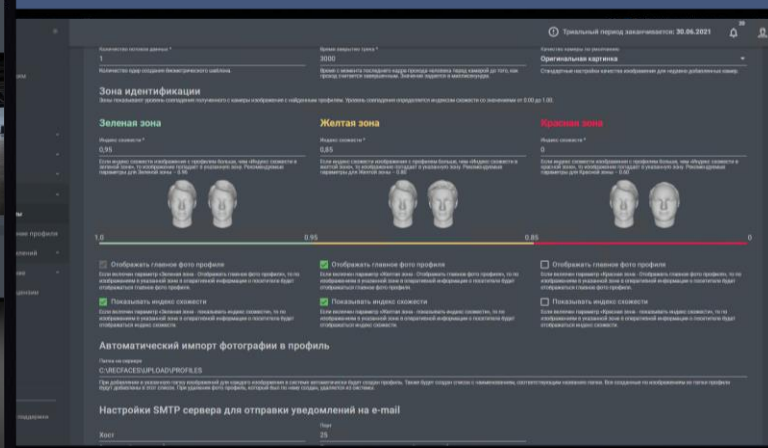
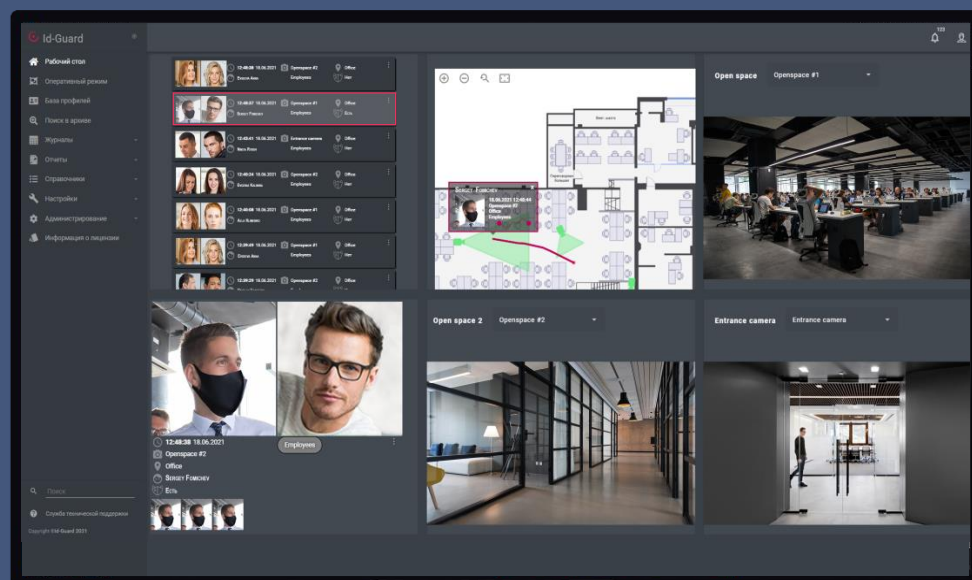
УДОБНОЕ мобильное приложение для сотрудников службы охраны, находящихся не на стационарном посту

06

ОТЛАЖЕННАЯ политика релизов и система поддержки

Полнофункциональный интерфейс

Продуманный до мелочей интерфейс предоставляет быстрый и удобный доступ пользователя ко всем функциям и возможностям решения, обеспечивая высокую эффективность использования новых биометрических возможностей



Преимущества решения

- **НАСТРАИВАЕМОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА**

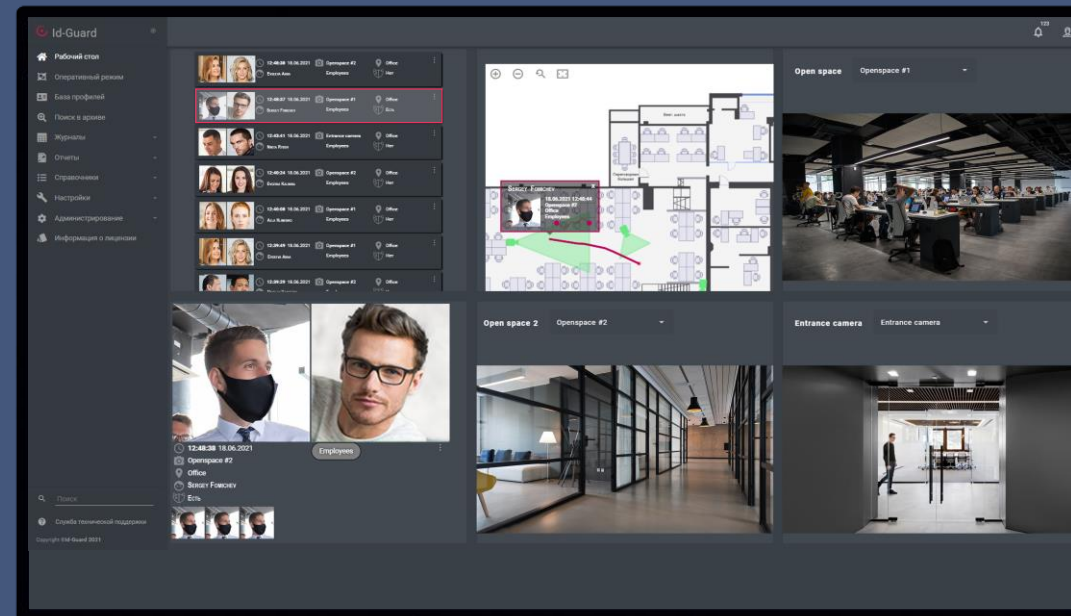
В зависимости от задач каждого оператора в решении доступен набор виджетов для индивидуальной настройки дашборда с целью повышения эффективности и удобства обработки данных

- **НАСТРОЙКИ**

Широкий набор доступных параметров решения позволяет администратору настроить оптимальный режим его работы, с учетом специфики применения на конкретном объекте охраны. Наглядный интерфейс решения с цветовыми подсказками позволяет минимизировать ошибки в процессе конфигурирования

- **РОЛЕВАЯ МОДЕЛЬ**

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



Преимущества решения



- **ГИБКАЯ СИСТЕМА УВЕДОМЛЕНИЙ**

В зависимости от роли уведомления могут быть гибко настроены по: выбранной локации, камере, списку, распознанным/нераспознанным посетителям. Для оперативного реагирования на инциденты безопасности уведомления отправляются в интерфейсе, в мобильном приложении, e-mail и sms

- **ВРЕМЕННЫЙ СПИСОК НАБЛЮДЕНИЯ**

Если в оперативном режиме работы внимание сотрудника службы безопасности привлек определенный человек, он может быстро добавить его во временный список наблюдения и получать уведомления о местах его обнаружения и маршруте перемещения. По истечении суток профиль данного человека будет автоматически деактивирован в системе

Преимущества решения

- **КОНТРОЛЬ ЗОН**

На каждом объекте могут быть определены зоны с разными списками доступа в них. За счет возможности формирования правил по каждой камере на объекте можно обеспечить автоматический контроль нарушения доступа в зоны

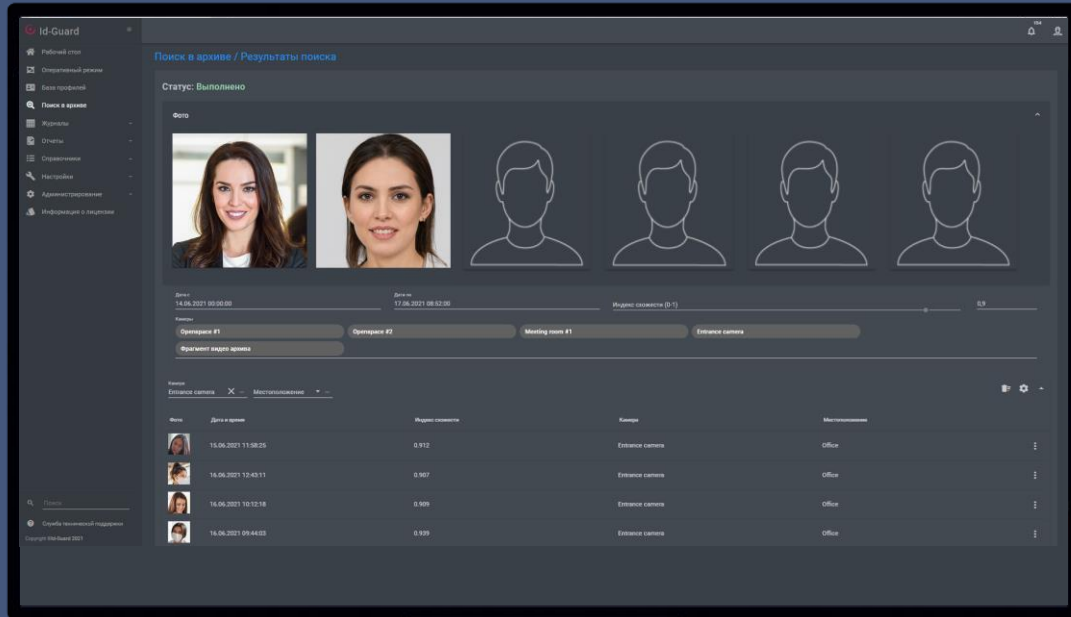
- **ИНТЕРАКТИВНЫЕ КАРТЫ**

Решение позволяет загрузить графические планировки локаций с возможностью размещения на них камер идентификации для упрощения оперативного реагирования на инцидент.

Для ускорения расследования инцидентов решение позволяет построить маршрут перемещения интересующего человека



Преимущества решения



- **БИОМЕТРИЧЕСКИЙ АРХИВ**

При обработке видеопотоков все обнаруженные лица сохраняются в архив решения. Объем события в архиве не превышает 20 кб и занимает меньше памяти, чем видеоархив. Вместо многочасового просмотра видеоархива можно загрузить изображения интересующих лиц и получить информацию о дате и месте их обнаружения, что позволяет эффективно расследовать инциденты и экономить ресурсы службы безопасности

- **ПОИСК ПО СЛОВЕСНОМУ ПОРТРЕТУ**

При сохранении каждого события в архиве решение формирует набор внешних признаков человека, таких как: пол, возраст, наличие очков, наличие бороды, цвет волос, наличие маски. Эти данные используются для быстрого первичного поиска интересующего человека по словесному портрету

Преимущества решения

- **РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ В МАСКЕ**

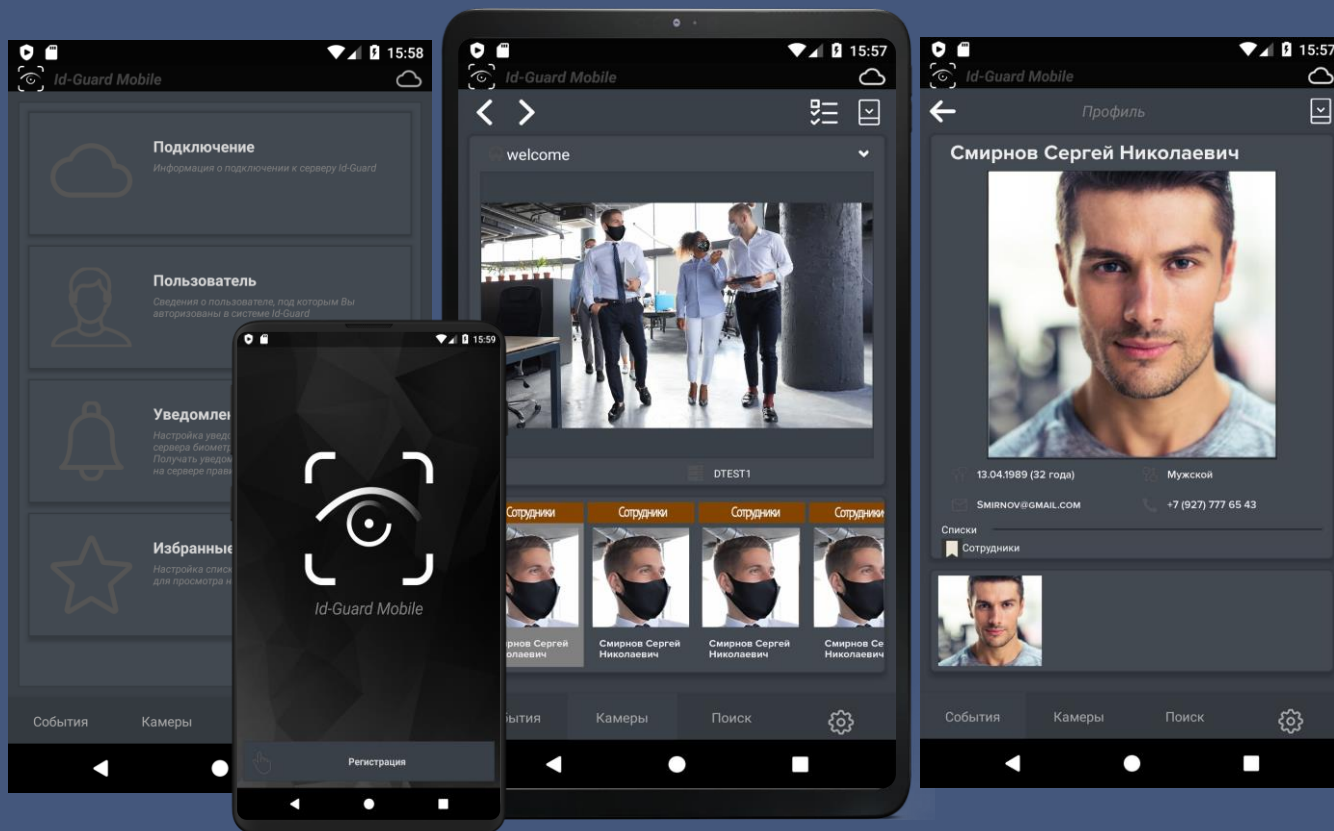
Решение дополняется новыми алгоритмами и аналитиками, что обеспечивает быструю адаптацию к текущим требованиям связанным с эпидемией. Это позволяет распознавать лица с высокой точностью даже при наличии маски

- **КОНТРОЛЬ НОШЕНИЯ МАСКИ**

В целях соблюдения режима ношения маски решение позволяет настроить автоматические уведомления по заданным сценариям: маска надета, маска отсутствует, маска надета неполностью. Для систематизации информации предусмотрен отчёт о выявленных нарушениях с привязкой к конкретным людям



Преимущества решения



- **МОБИЛЬНОСТЬ ОПЕРАТОРА**

Мобильное приложение позволяет уведомлять и передавать информации об инциденте, месте его происхождения и нарушителях сотрудникам безопасности осуществляющих обход территории

Преимущества решения

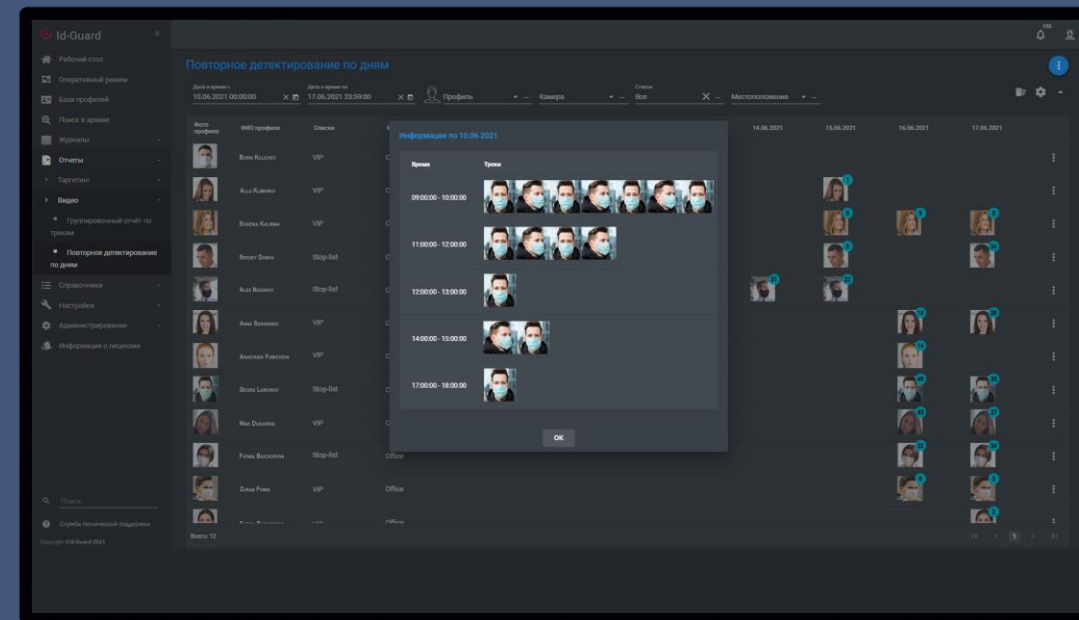
- **ОТЧЕТЫ**

Для анализа событий в решении предусмотрен набор отчетов, который позволяет получить в удобной форме:

- информацию по конкретному человеку по: дате, локации, количеству проходов;
- сводную статистику по посетителям за интересующий период времени;
- статистику по полу и возрасту посетителей за интересующее время;
- статистику по проходам "в маске", "без маски"

- **УДОБНЫЙ ЭКСПОРТ ОТЧЕТОВ**

Для удобства анализа и обработки данных сформированные оператором отчёты могут быть экспортированы в форме **xslx** или **csv**. Отправка отчётов на электронную почту обеспечивает непрерывность работы оператора с решением. Все сформированные отчеты, в том числе отчеты сформированные в автоматическом режиме по расписанию, доступны в хранилище отчетов для обеспечения кооперативной работы



Преимущества решения



- **РАСШИРЕННЫЙ ПРОФИЛЬ**

В ходе эксплуатации решения, для повышения точности его работы профиль каждого человека может быть расширен дополнительными фотографиями. Это особенно актуально при работе с первичными фотографиями низкого качества

- **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ**

Для обеспечения высокой точности при продолжительной эксплуатации систем распознавания по лицу необходимо учитывать изменения внешности человека. В процессе работы решение получает фотографии человека, лучшими изображениями дополняет профиль, исключает устаревшие, поддерживает профиль в актуальном состоянии

Технологические преимущества



ЗАЩИТА данных



ТОНКИЙ клиент



OPEN API



МОНИТОРИНГ
работоспособности системы



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
компонентами системы



ГОТОВЫЕ ИНТЕГРАЦИИ с
VMS и отдельные примеры



ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ НАСТРОЕК
действий пользователей



**ТЕРРИТОРИАЛЬНО-
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ** архитектура



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА параметра
обрабатываемых изображений



**SECURITY DEVELOPMENT
LIFECYCLE**



МИКРОСЕРВИСНАЯ АРХИТЕКТУРА



Повышенная
ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ



R E C

F A C E S

Работа с любыми системами видеонаблюдения

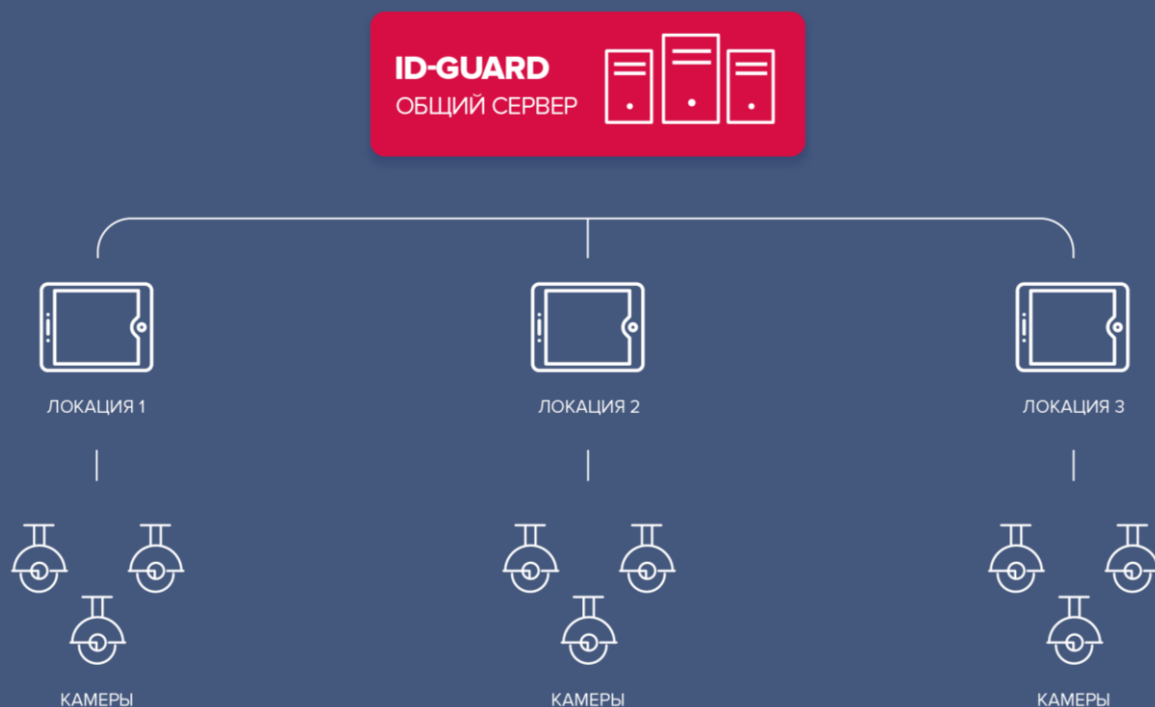


Решение обогащает любую систему видеонаблюдения биометрическими функциями, даёт инструмент оперативного реагирования и поиска в архиве

За счет прямого подключения IP-камер решение позволяет работать с любыми системами видеонаблюдения, эксплуатируемыми на объекте охраны.

Доступ к современным технологиям распознавания лиц дает возможность без дополнительных затрат модернизировать существующие VMS

Территориально-распределенная архитектура



Равномерное распределение нагрузки на сервер позволяет минимизировать затраты на каналы связи. Существует возможность устанавливать в филиалах организации компоненты программы с сервисами предобработки видео для обеспечения отказоустойчивости

На центральный сервер отправляются небольшие пакеты данных размером в несколько килобайт. Каждый пакет содержит в себе биометрический шаблон, изображение детектированного лица и метаданные, используемые при идентификации человека

Цикл успешного проекта



20 минут
Занимает процесс установки
Id-Guard

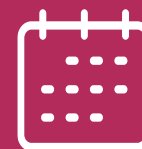
Демонстрационная лицензия



Бесплатный
доступ



3 камеры
и 1000 лиц



Срок
3 месяца



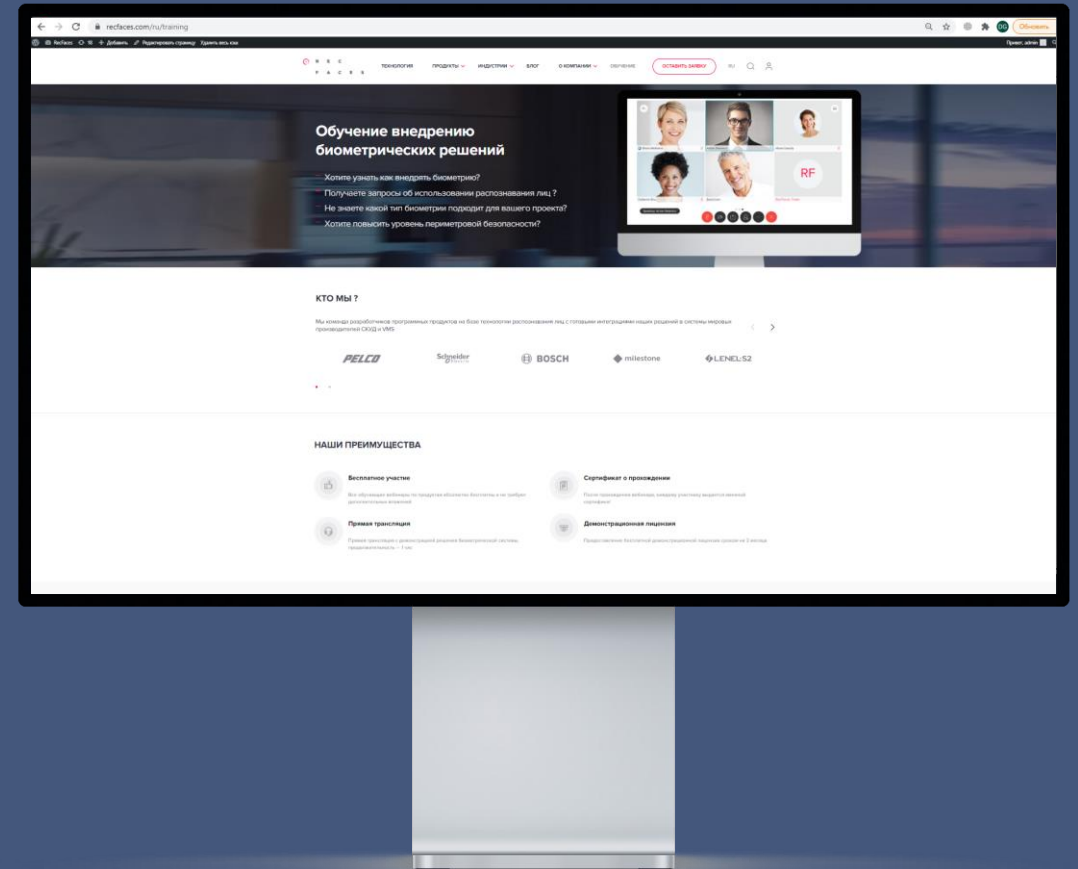
R E C

F A C E S

Делимся опытом внедрения биометрии

Преимущество вебинара Id-Guard:

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



Структура курса

Лекция 1. Sales. Введение в биометрию

Общая обзорная часть изучения биометрического решения. Цель курса — знакомство партнера с биометрическим продуктом и методикой его применения

Лекция 2. Pre-sales. Продуктовый вебинар

Вебинар является второй частью продуктового курса. Знакомит партнера с интерфейсом решения, дает более глубокое понимание продукта и его преимуществ

Лекция 3. Technical. Администрирование и тонкая настройка


Заключительная часть продуктового курса посвящена техническим вопросам настройки решения. По результатам прохождения курса пользователь сможет самостоятельно установить продукт и поддерживать его работу

Сферы применения

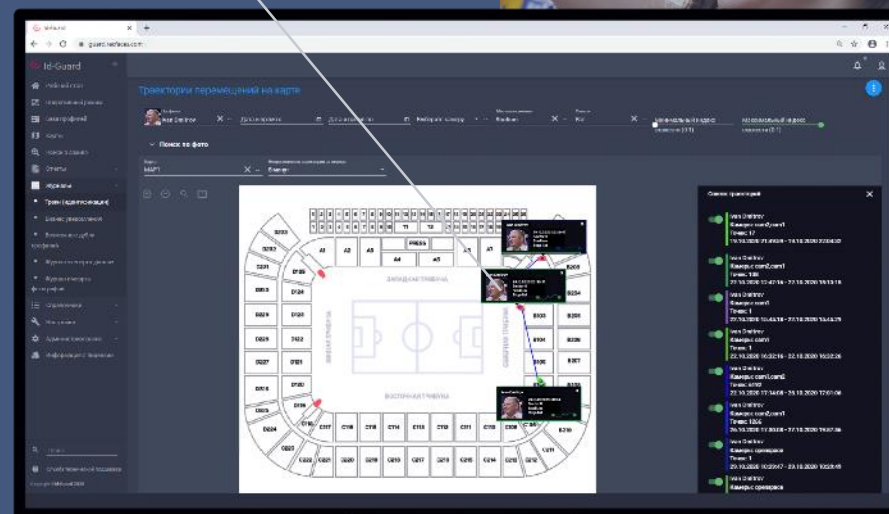
Спортивные объекты, финансовые и образовательные учреждения, объекты здравоохранения и транспортной инфраструктуры, многофункциональные центры, бизнес-центры и офисы

Задачи:

- **Мгновенно идентифицировать посетителей** при входе на объект
- **Оперативно проводить расследования** инцидентов по накопленным данным архива
- **Выстраивать траекторию** передвижения по объекту
- **Оперативно получать уведомления** об обнаружении людей в зонах с ограничением доступа, находясь в любой точке объекта и вне его зоны
- **Повышать скорость и точность реакции** службы безопасности на объекте с помощью оперативных уведомлений
- **Формировать отчеты и статистику** о фактах фиксации лиц из списков или не детектированных лиц



Иван Дмитриев
Камеры: cam1
Список: гость
Время: 17:25:45



94,3%

муж. 50-55

Политика лицензирования



База данных профилей

Лицензия на ядро системы
с базой данных профилей



Количество подключенных камер

Лицензия на видеопотоки камер,
подключаемых к решению



Техническая поддержка

Сертификат на техническую
поддержку и обновления

О компании ResFaces

Пул

Готовых биометрических
продуктов

Одни из первых

Разработали биометрические
решения распознавания лиц
в мире

Более 200

Инсталляций по
всему миру



Международные проекты

Аэропорты 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**


REC
FACES



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

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