



# ID-TIME



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ДОСТОВЕРНОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ С ПОМОЩЬЮ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПО ЛИЦУ

O R E C  
F A C E S



# Id-Time –

Программный продукт, обеспечивающий простой и достоверный учет рабочего времени за счет идентификации по изображениям лиц с помощью планшетов, IP-камер или терминалов

Id-Time обеспечивает достоверный учет рабочего времени за счет биометрической идентификации по лицам, а также позволяет установить контроль за входом и выходом не только на предприятие, но и в отдельные рабочие зоны. Решение также может дополнить возможности классических систем учета рабочего времени (УРВ) биометрическим распознаванием лиц и повысить их достоверность

- Наращивайте эффективность предприятия за счет роста дисциплины
- Повышайте достоверность учета рабочего времени
- Обеспечивайте контроль перемещений по территории
- Узнайте когда, как часто и на сколько сотрудники покидают рабочие зоны или территорию предприятия



# Задачи наших заказчиков

Достоверный контроль рабочего времени

- 1 Классические системы учета рабочего времени с физическими носителями не обеспечивают достоверность информации и легко компрометируются

## Решение

Для предприятий, где требуется запись достоверной информации о входе и выходе сотрудников на территорию или в рабочие зоны, решение позволит развернуть простую систему фиксации фактов прохода с помощью планшетов



# Задачи наших заказчиков

Контроль посещаемости на предприятиях со свободным доступом

- 2** На предприятиях со свободным доступом, не оснащенных барьерами и турникетами учет рабочего времени затруднителен или невозможен

## Решение

Решение позволяет реализовать биометрический учет рабочего времени по лицам с использованием IP-камер, которые устанавливаются на вход и выход



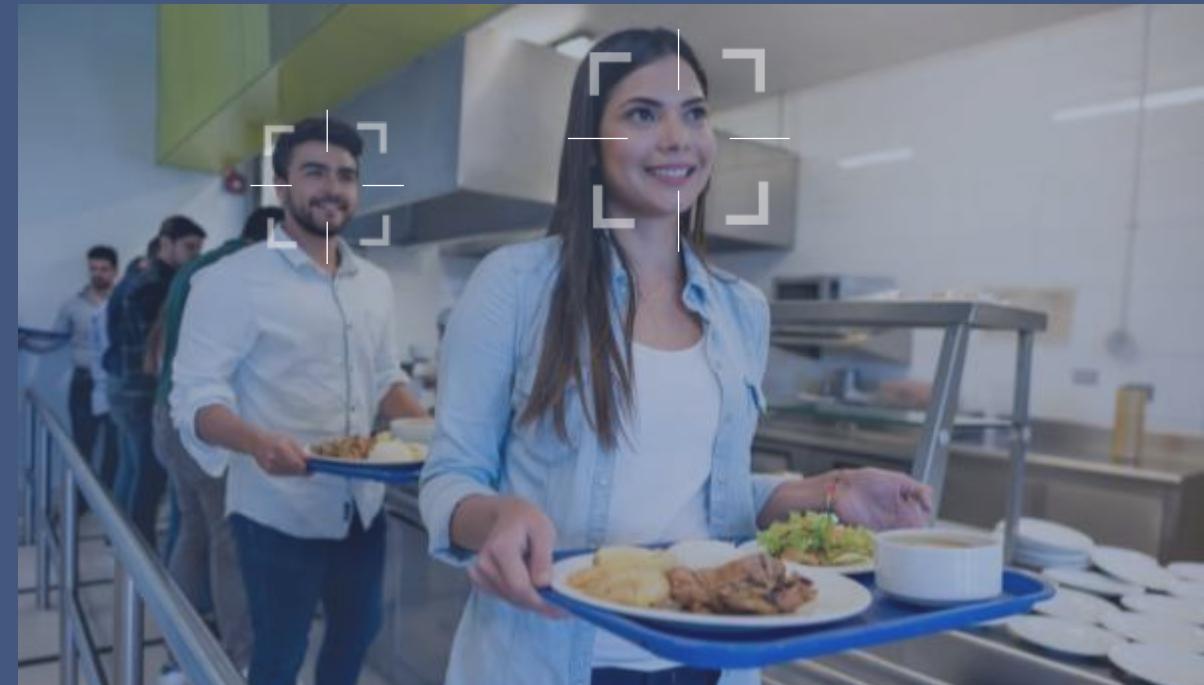
# Задачи наших заказчиков

Идентификация сотрудников на входе или при перемещении по территории

**3** Классические системы УРВ не могут фиксировать перемещение сотрудников и нахождение вне рабочей зоны

## Решение

К решению дополнительно можно подключить камеры, установленные на территории предприятия в зонах контроля



# Биометрия расширяет возможности классических систем учета рабочего времени

## БИОМЕТРИЯ

Решение идентифицирует сотрудника по лицу в момент регистрации фактов прихода и ухода на планшете с установленным Id-Time APP

Решение идентифицирует сотрудника с помощью камер видеонаблюдения в зоне проходной и направление движения

Решение позволит достоверно контролировать не только вход и выход с территории предприятия, но и любую точку с помощью IP-камер

## РЕЗУЛЬТАТ

Системы учета рабочего времени (УРВ) получат достоверные данные о фактах прихода и ухода каждого сотрудника по лицу. Компрометация системы по листку или фото на телефоне невозможна

Физические ограничители, такие как турникеты не потребуются. Решение автоматически идентифицирует каждого сотрудника и направит соответствующее уведомление

Системы УРВ получат достоверную дополнительную информацию о нахождении сотрудника вне рабочего места

# Что получает пользователь Id-Time?



01

ДОСТОВЕРНЫЙ УЧЕТ  
рабочего времени «в лицах»

02

20 МИН занимает процесс  
установки решения Id-Time

03

ЛЕГКАЯ ЗАГРУЗКА БАЗ данных  
лиц для быстрого старта

04

ДОСТОВЕРНЫЕ отчеты по  
посещаемости и нарушениям

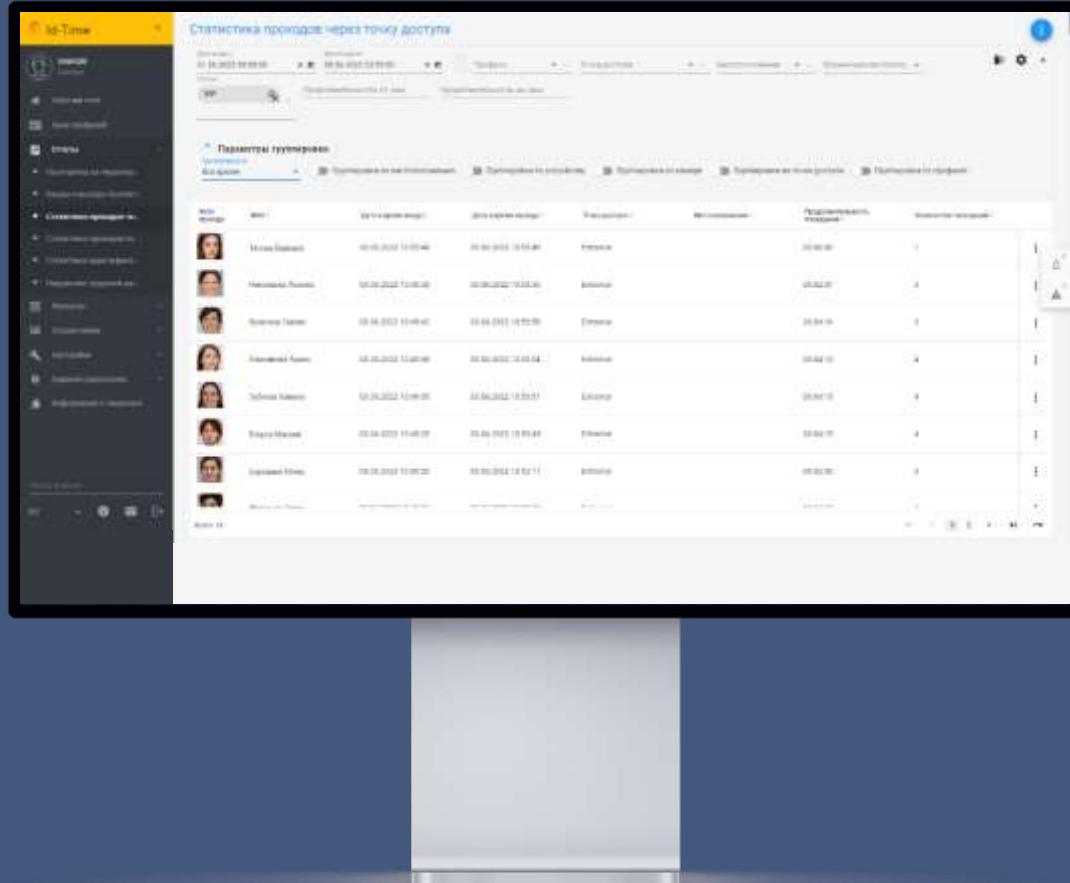
05

ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ с системами  
УРВ клиента или отправка событий

06

ОТЛАЖЕННАЯ ПОЛИТИКА  
релизов и система поддержки

# Преимущества решения



- ДОСТОВЕРНЫЕ ОТЧЕТЫ О ПОСЕЩАЕМОСТИ И НАРУШЕНИЯХ

Решение предоставляет возможность операторам и администраторам формировать отчеты в интерфейсе, выгружать их в форматы XLSX или CSV, а также направлять их на e-mail или во внешние системы

Решение позволяет сформировать следующие отчеты:

- Общий отчет по посещаемости
  - Отчет по опозданиям
  - Отчет по превышению количества входов/выходов
  - Отчет о суммарном отсутствии за день
  - Отчет о попытках компрометации системы

Отчеты могут быть сформированы как по всем сотрудникам, или по конкретному человеку, так и по специально настроенным параметрам фильтров

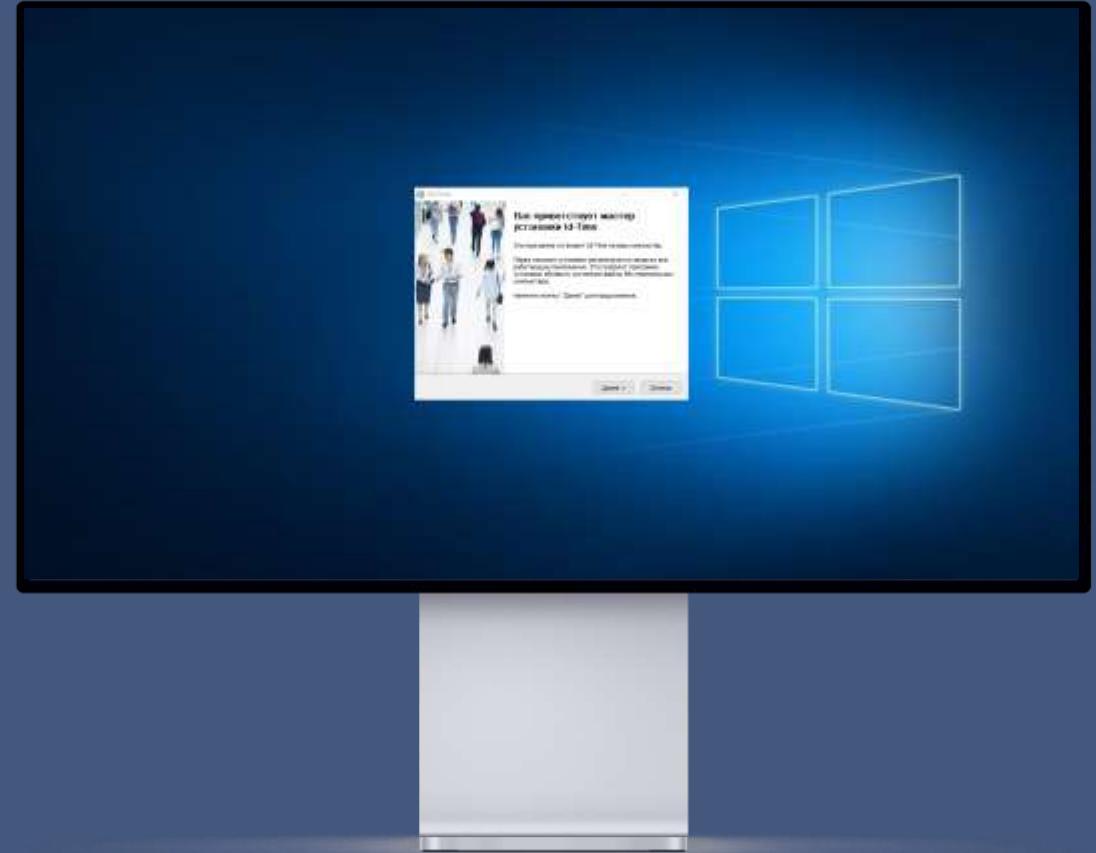
# Преимущества решения

- **ПРОСТАЯ УСТАНОВКА**

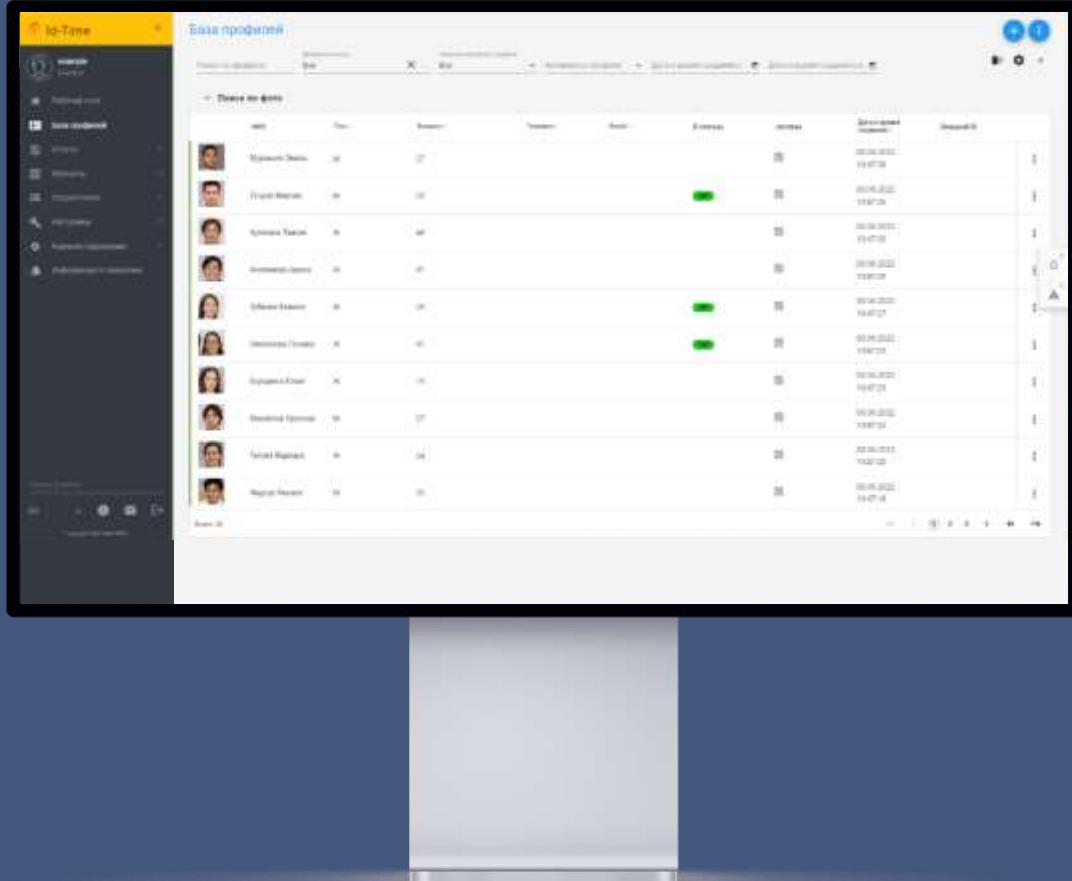
Инсталлятор решения обеспечивает пошаговый и интуитивно понятный процесс установки. Чтобы развернуть решение специалистам заказчика не требуется глубоких специализированных знаний и навыков, достаточно следовать простой пошаговой процедуре установки, описанной в инструкции по администрированию

- **ПРОСТЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ИМПОРТА И ЭКСПОРТА  
ДАННЫХ ДЛЯ БЫСТРОГО СТАРТА**

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



# Преимущества решения



- ИНТЕГРАЦИЯ С ВНЕШНИМИ СИСТЕМАМИ ЧЕРЕЗ ФАЙЛ CSV

Для простой интеграции решения с системами учета персонала реализован специальный механизм обмена данными с использованием файла (CSV), который позволяет синхронизировать требуемые поля и обеспечит простую интеграцию со сторонними системами вручную или по расписанию

- НАСТРАИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПОЛЯ

Решение предусматривает возможность использования пользовательских полей, необходимых для получения данных из сторонней системы. Администратор может самостоятельно определить наименование полей и загрузить данные из файла, созданного внешней системой

- УДОБНОЕ API ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ

Для интеграции со сторонними системами ERP, CRM, WFM, УРВ и других, доступно и подробно документировано API для обмена необходимыми данными

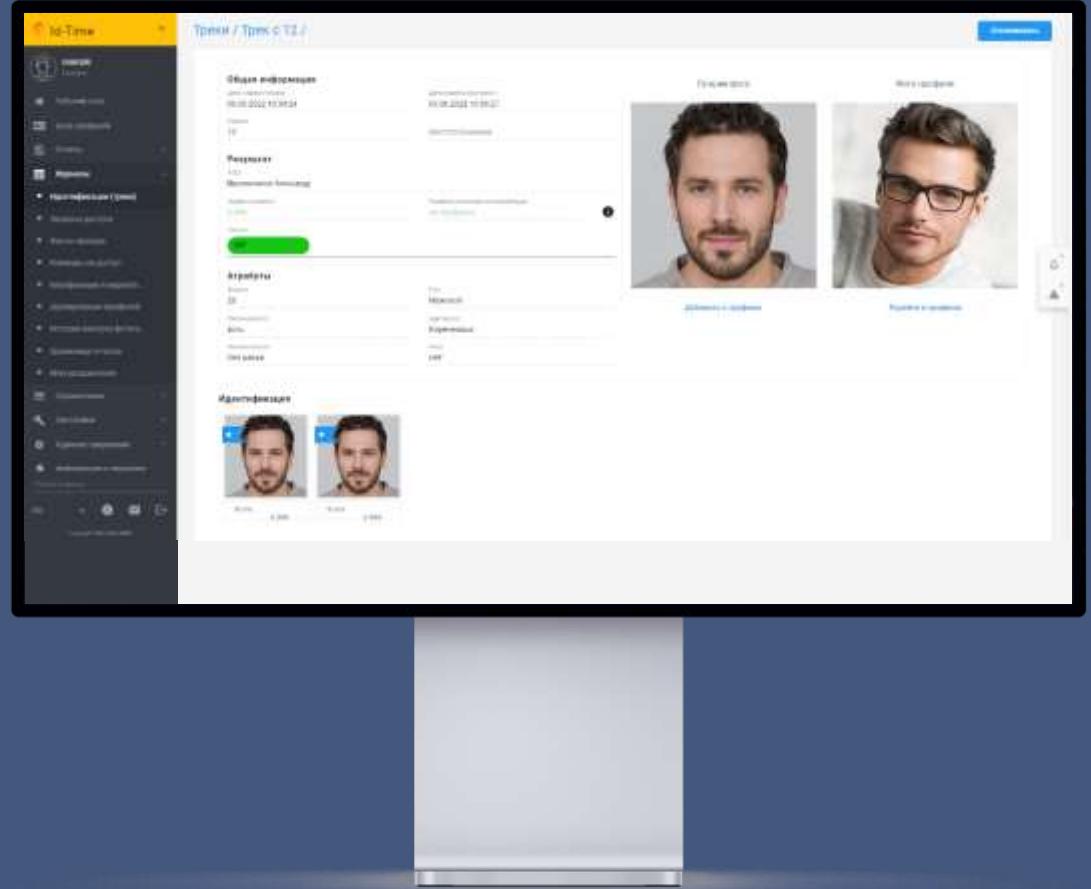
# Преимущества решения

- **ДОСТОВЕРНАЯ ФИКСАЦИЯ ФАКТА ПРИХОДА / УХОДА**

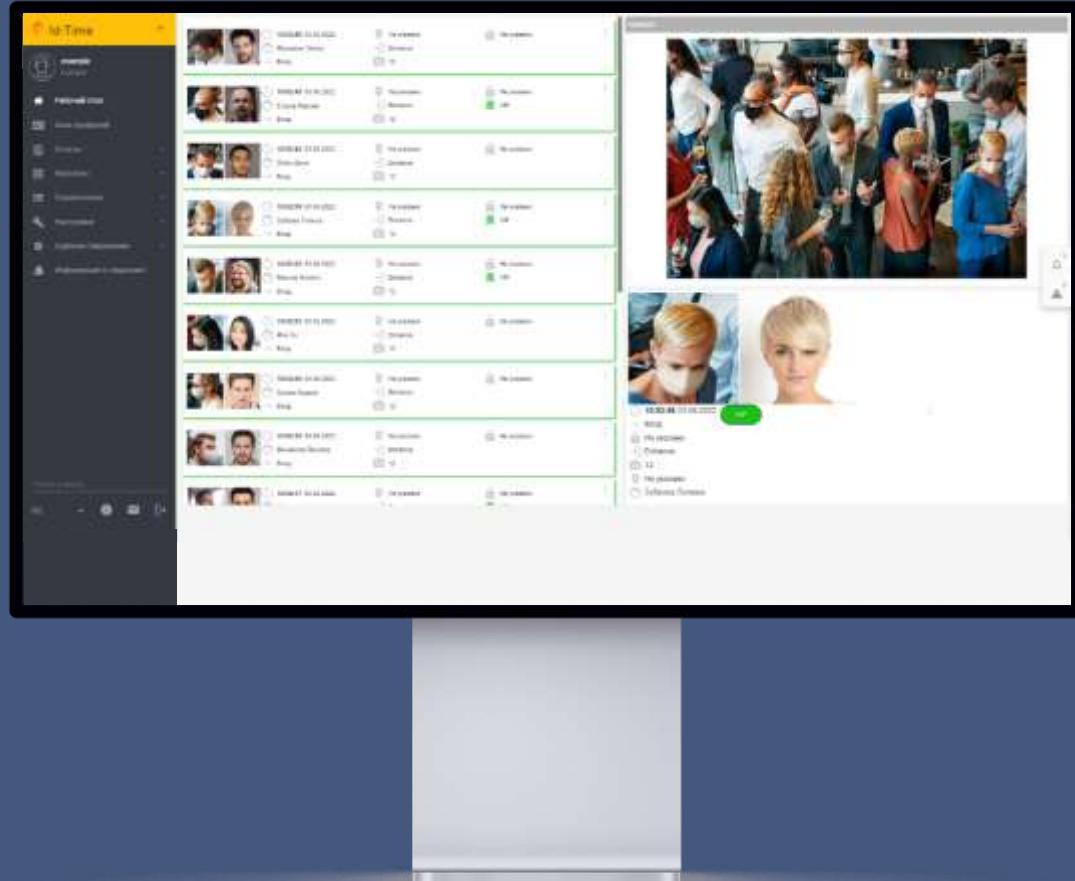
В отличие от RFID-карт, решение оперирует биометрическим идентификатором сотрудника или посетителя, который является уникальным и неотчуждаемым, его невозможно потерять или передать другому человеку. Идентификация сотрудников или посетителей организации по изображению лица персонифицирует учет, позволяет избежать отметки чужих карт, обеспечивая повышенную эффективность систем учета рабочего времени

- **АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ LIVENESS**

В процессе распознавания лица, решение автоматически проверит, живой человек перед камерой или изображение. Проверка по критерию Liveness, предотвращает компрометацию системы, путем демонстрации системе фото на бумажном носителе, а также фото или видео на электронных устройствах (смартфон, планшет)



# Преимущества решения



- КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА И НАЛИЧИЯ МАСОК

Решение поддерживает работу с терминалами, оборудованными средствами контроля температуры тела человека. При каждом проходе, вместе с информацией о сотруднике, в журнал автоматически фиксируется температура его тела, а также информация о наличие маски. При необходимости, оператор может настроить правила уведомлений по этим параметрам во внешние системы. Оператор может получать уведомления и формировать персонализированные отчеты о выявленных нарушениях

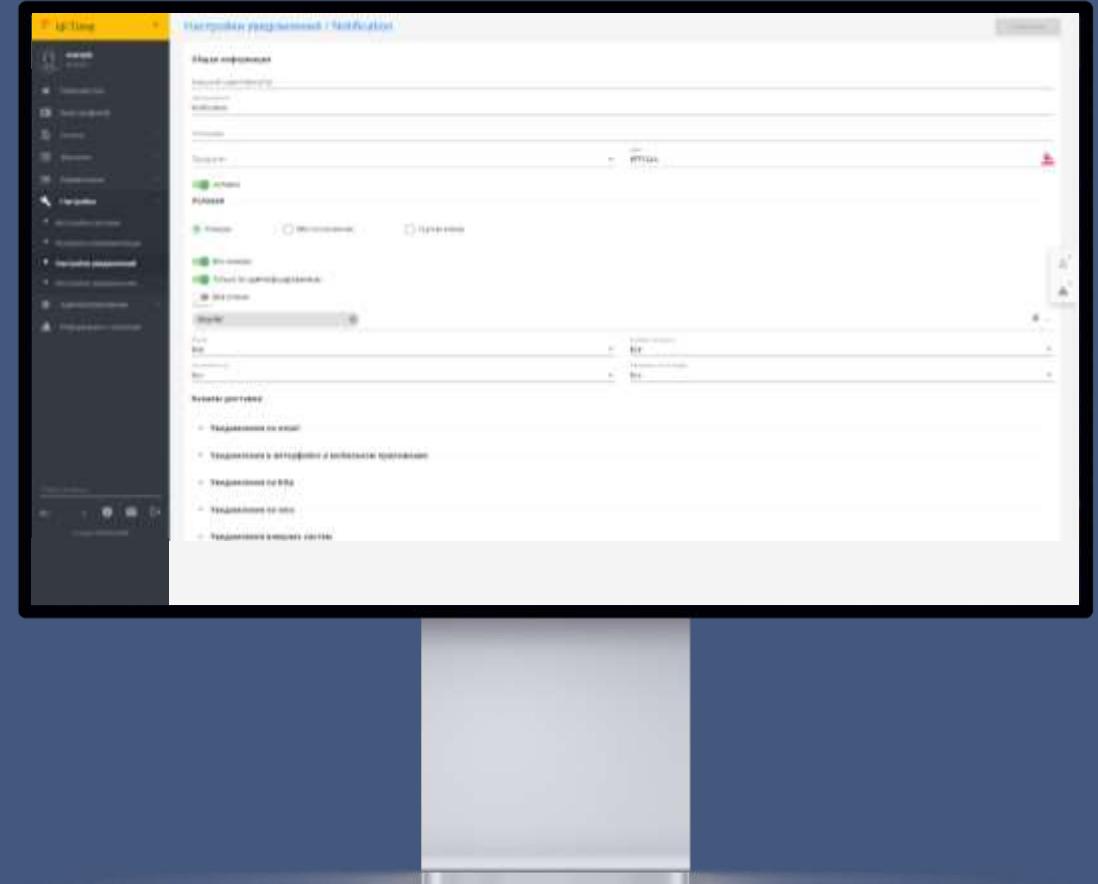
- РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ В МАСКЕ

Решение обеспечивает распознавание лиц в маске с высокой точностью за счет непрерывно совершенствующихся алгоритмов

# Преимущества решения

- ГИБКО НАСТРАИВАЕМАЯ СИСТЕМА УВЕДОМЛЕНИЙ

В процессе работы решения возникают различные уведомления по событиям входа/выхода, попыткам компрометации, нарушениям режима, локациям и другие. Встроенная система уведомлений позволяет распределять сообщения среди операторов по группам и персонально для точного и быстрого реагирования на инциденты. Для доставки могут быть использованы E-Mail, SMS, уведомления в окне оператора



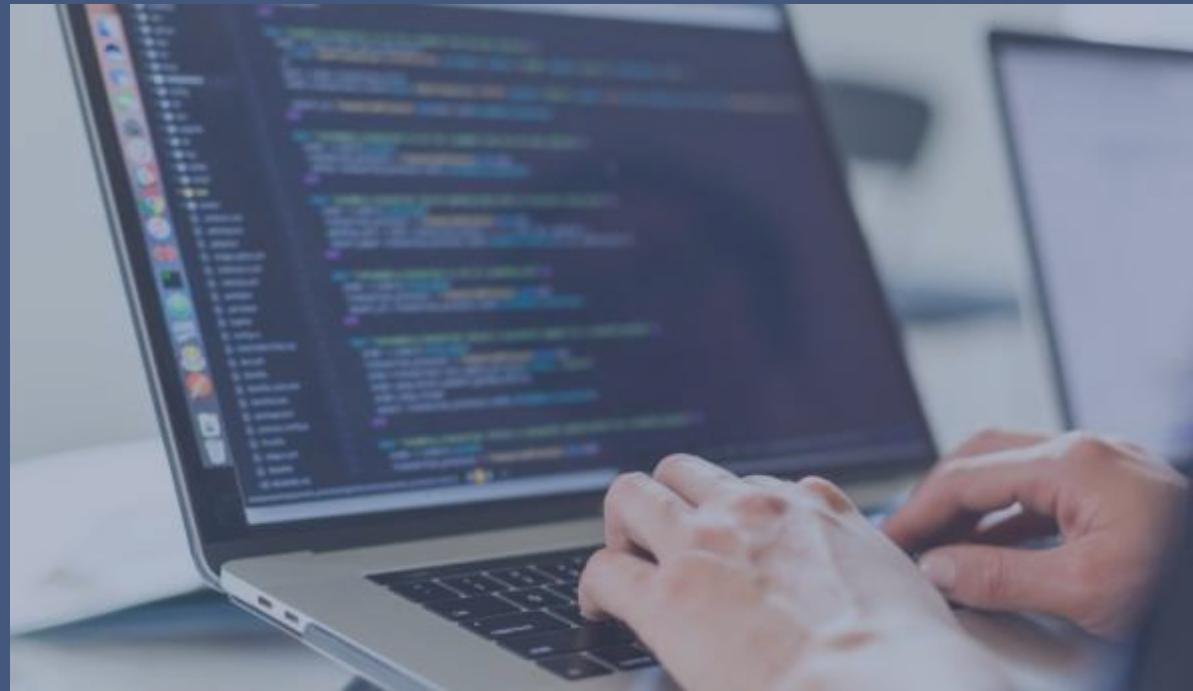
# Преимущества решения

- **ШИРОКИЙ ВЫБОР ПЛАНШЕТОВ И ТЕРМИНАЛОВ**

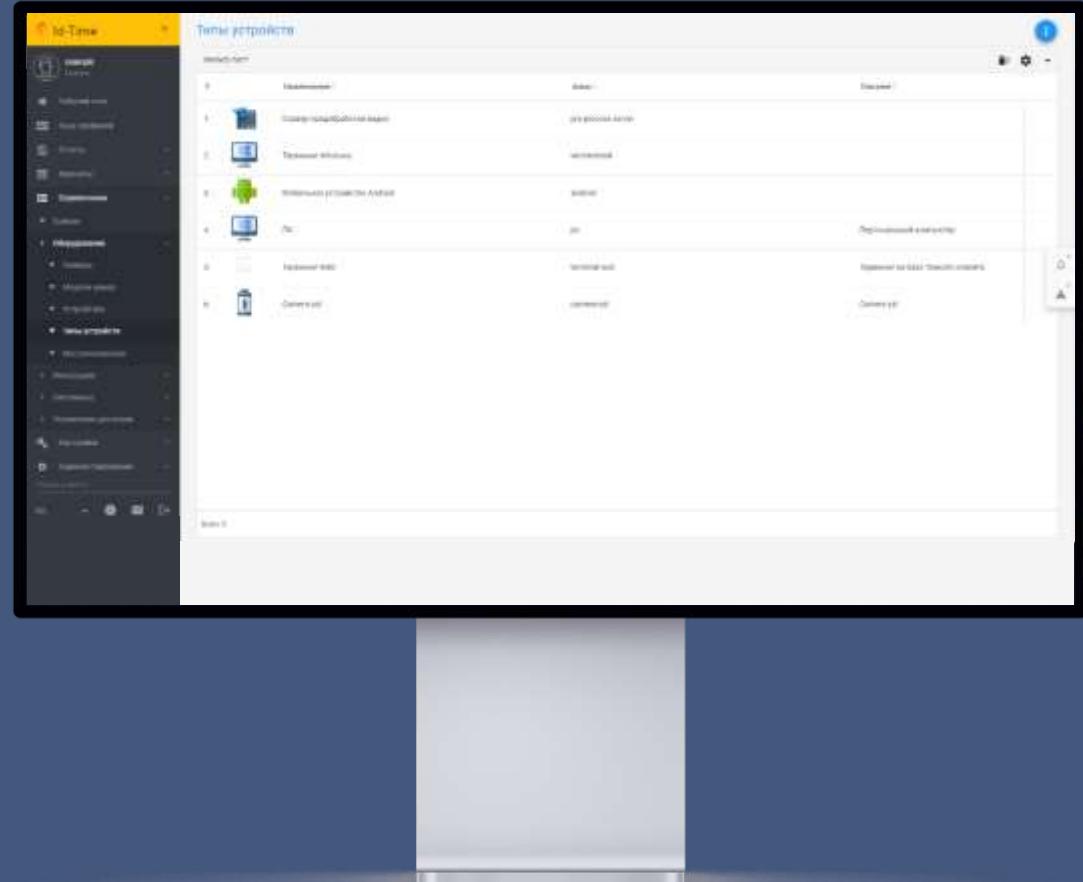
Благодаря универсальному приложению, решение позволяет использовать любые планшеты или терминалы, соответствующее техническим требованиям. Специально разработанное приложение для устройств под управлением ОС Android, обеспечит простую установку и стабильную работу решения. Использование планшетов позволит существенно снизить совокупную стоимость владения

- **ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ**

Все основные настройки точки прохода доступны в режиме централизованного изменения с использованием графического интерфейса решения. Настройки могут быть применены как к одному устройству, так и скопированы из единого интерфейса для автоматического применения для всех планшетов и терминалов в сети



# Преимущества решения



- МОНИТОРИНГ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПЛАНШЕТОВ И ТЕРМИНАЛОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ  
Решение позволяет в реальном времени отслеживать доступность и работоспособность подключенных терминалов, планшетов и камер для оперативного восстановления оборудования в случае сбоев. Операторам доступен механизм просмотра в виде легко читаемых графиков и диаграмм
- РАБОТА ПЛАНШЕТОВ В ОФФЛАЙН РЕЖИМЕ  
Приложение, установленное на планшете оперирует с биометрическими шаблонами, которые не требуют большого количества аппаратных ресурсов, биометрические шаблоны хранятся на планшете, и в случае отсутствия связи, работа системы не будет остановлена. В этом случае вся информация о входах и выходах будет сохранена, и после восстановления связи доставлена на сервер

# Технологические преимущества



ПРОСТАЯ УСТАНОВКА  
решения



УДОБНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ  
импорта и экспорта данных



ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ с  
инструментами импорта из CSV



Настраиваемые  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПОЛЯ



ДОСТОВЕРНЫЕ отчеты о  
посещаемости и нарушениях



Гибко настраиваемая система  
УВЕДОМЛЕНИЙ



ШИРОКИЙ ВЫБОР планшетов и  
терминалов



Централизованная настройка  
планшетов и терминалов



ИНФОРМАЦИОННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ устройств  
идентификации



Автоматический контроль  
LIVENESS



Распознавание ЛИЦ В МАСКЕ,  
контроль температуры



Удобное API для  
интеграций

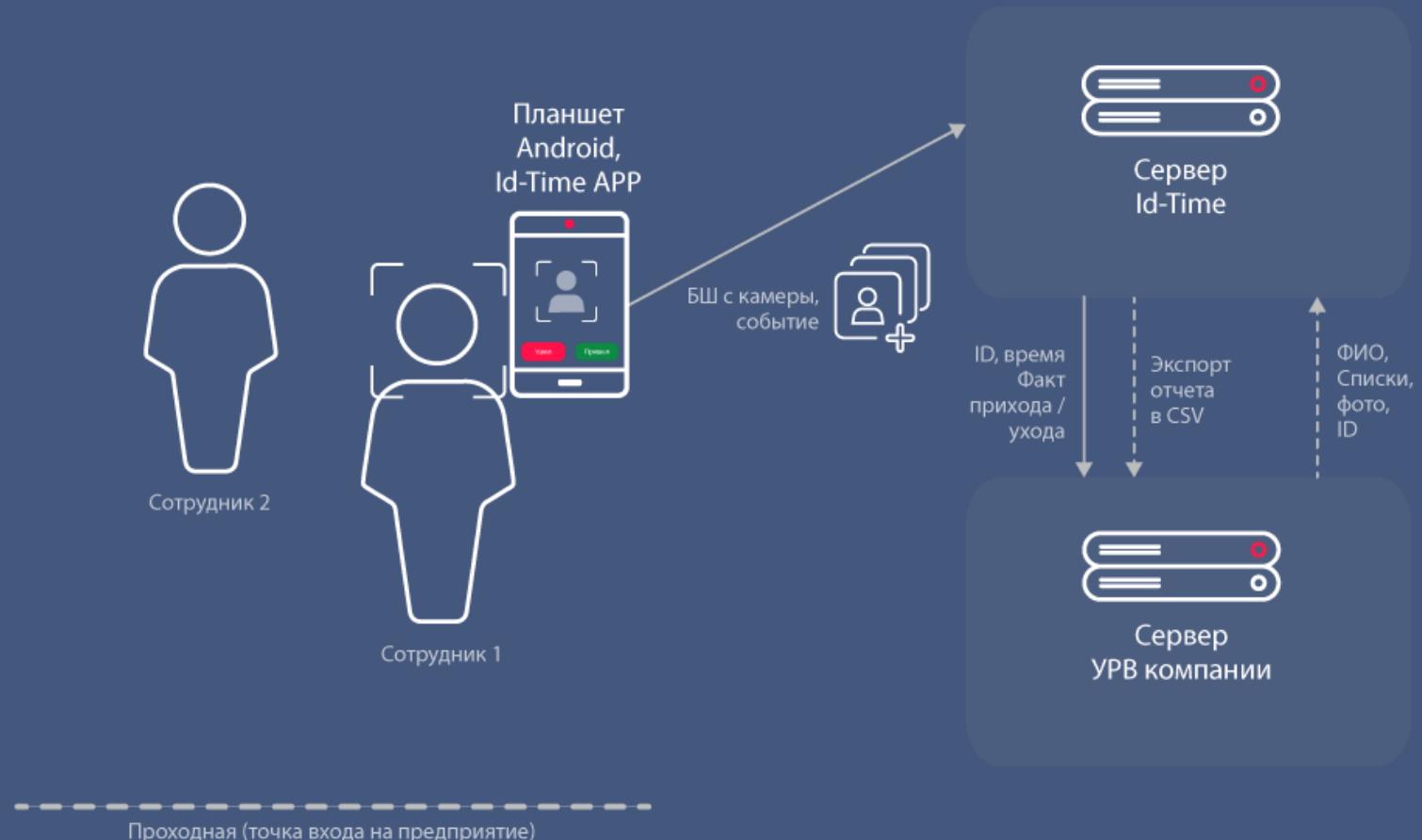
# Точный учет рабочего времени на планшетах

Id-Time позволяет использовать простые планшеты для учета рабочего времени за счет установки приложения Id-Time App

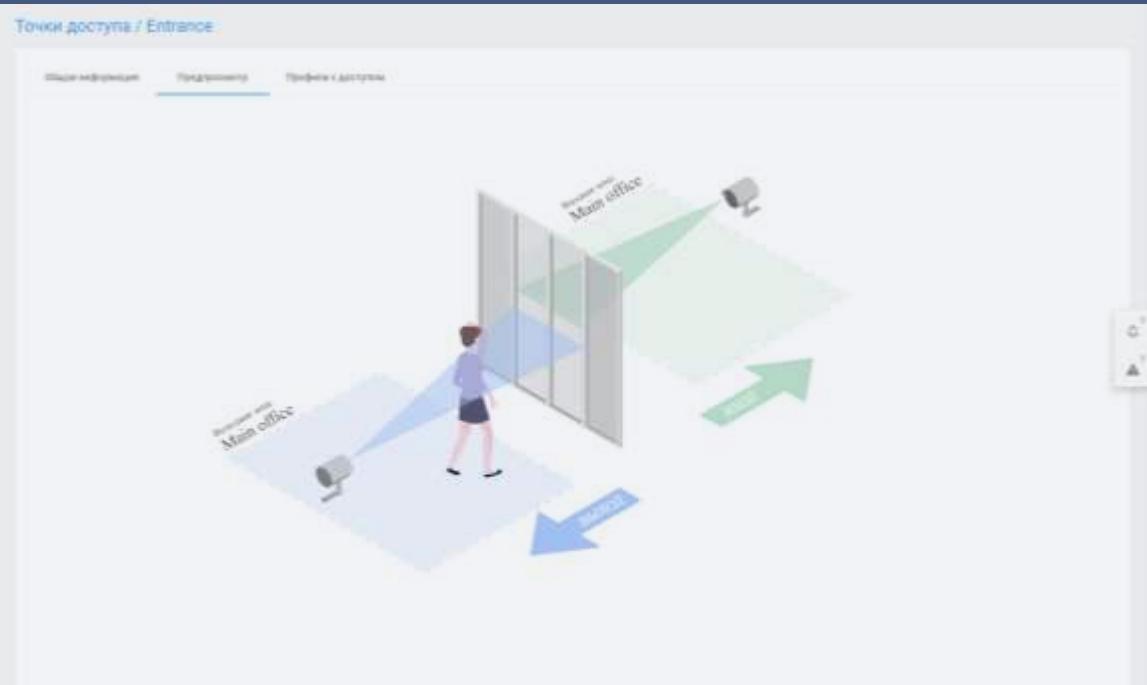
- Приложение Id-Time APP устанавливается на любой планшет под управлением ОС Android.
- Сотрудники в момент входа или выхода должны "отметиться" перед планшетом.
- Решение идентифицирует сотрудника и фиксирует в журнале факт и направление прохода.
- Данные о проходе могут быть сразу переданы в системы учета рабочего времени предприятия или иные системы или выгружены в формат CSV.



# Схема учета рабочего времени на планшетах



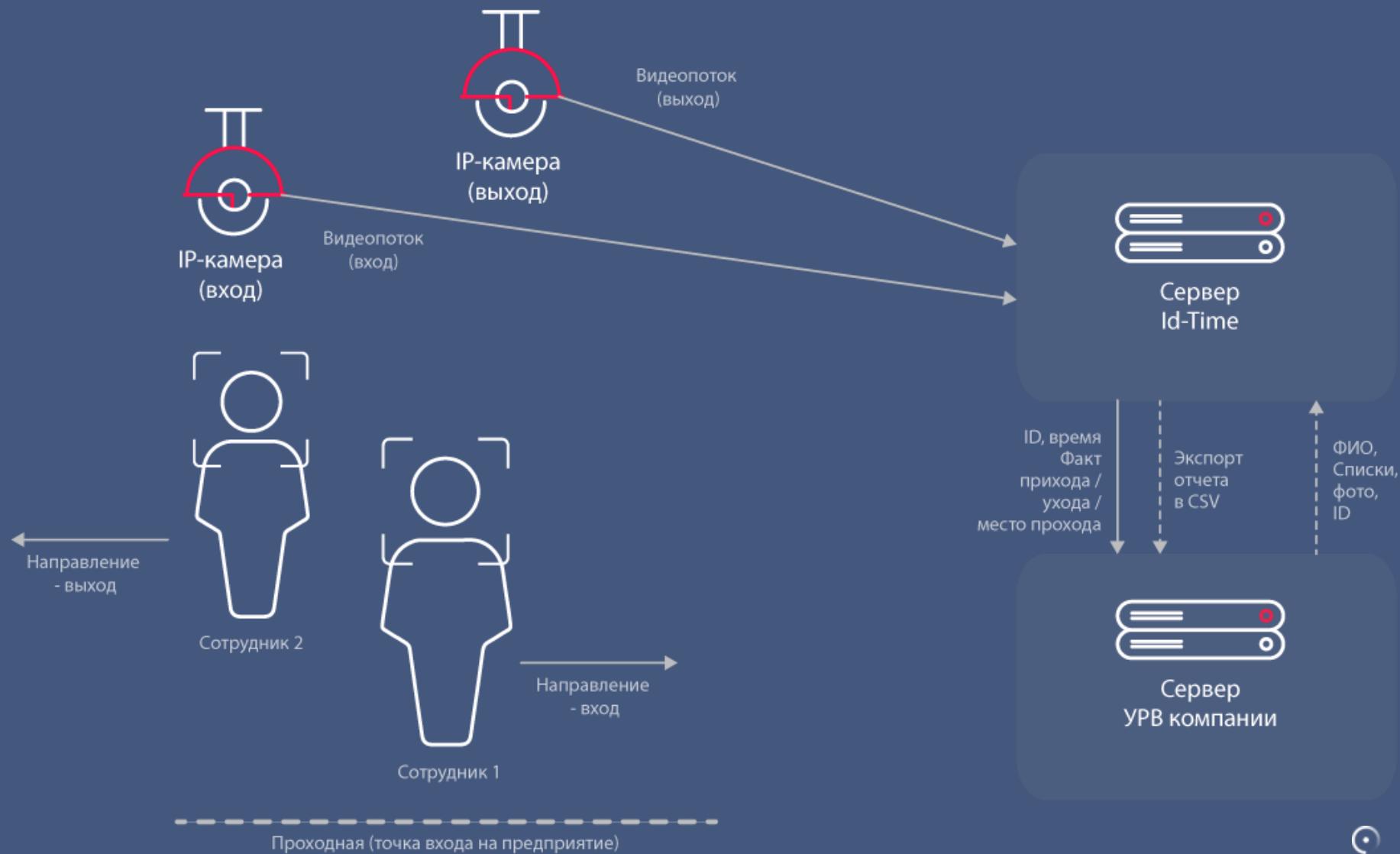
# Учет рабочего времени при свободном доступе



Решение Id-Time позволяет использовать биометрию для расширения возможностей классических систем учета рабочего времени и сохранить преимущества безбарьерного доступа за счет использования IP-камер

- Входные и выходные камеры фиксируют факты прихода и ухода, а также время, когда сотрудники отсутствовали, выходили на обед, перекур или по личным делам
- Детальная информация доступна в отчетах и может быть выгружена в сторонние информационные системы клиента
- Такая реализация позволяет сохранить свободный проход на территорию

# Схема учета рабочего времени при свободном доступе

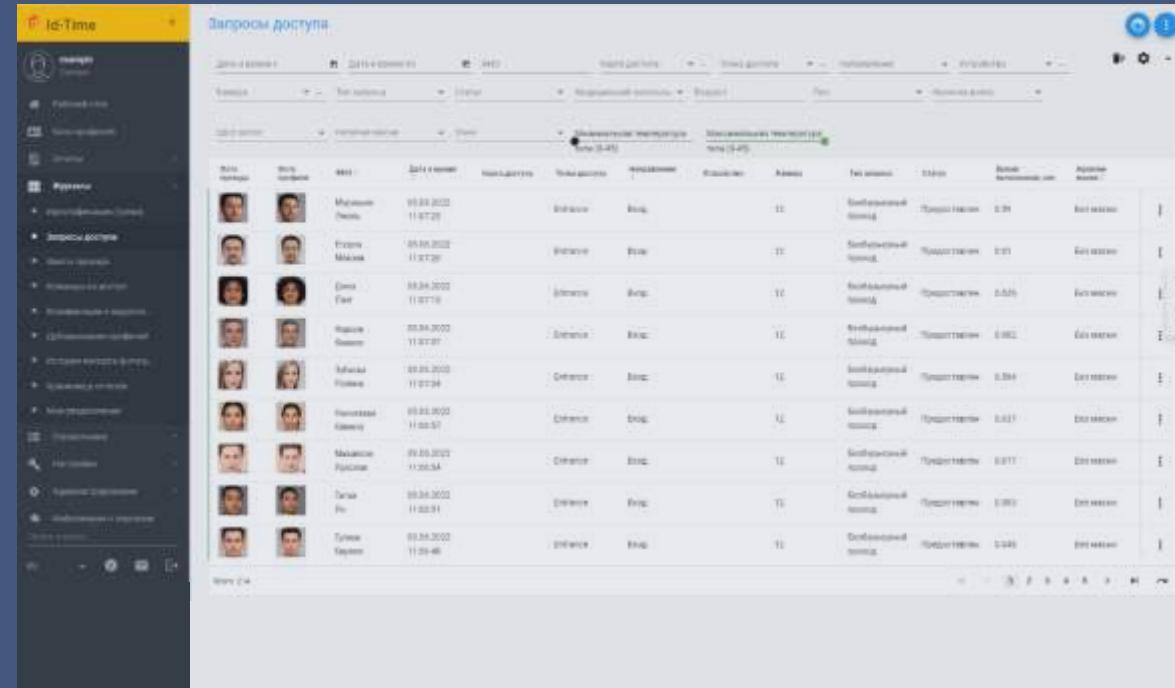


# Контроль перемещений вне рабочего места

Если к решению дополнительно подключить камеры, установленные на территории предприятия в зонах контроля (проходы в столовую, курительную зону, и т.п.), то решение автоматически зафиксирует факты и направление прохода сотрудников в таких точках.

Сотрудник HR, службы безопасности или руководитель в любой момент времени может посмотреть – куда ходил сотрудник и есть ли он на рабочем месте сейчас.

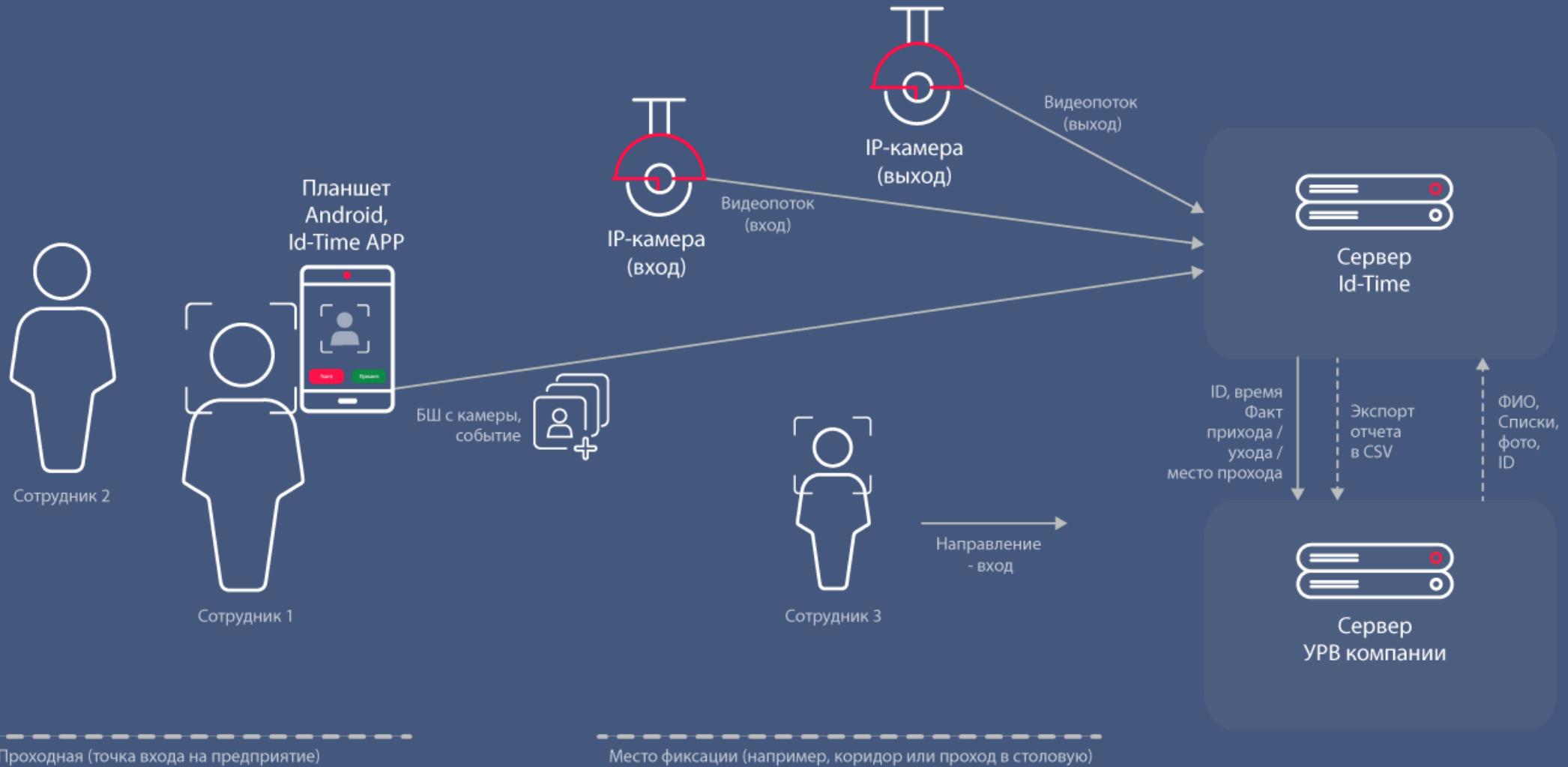
- Когда сотрудник попадает в зону видимости камеры в точке контроля, видеоданные о нем попадают в решение.
- Решение идентифицирует сотрудников из видеопотоков, полученных с камер наблюдения и фиксирует время и место.
- Это позволит получить детальную информацию о перемещениях по территории предприятий, в том числе фиксировать нахождение вне рабочих мест, если человек не покидал проходную.



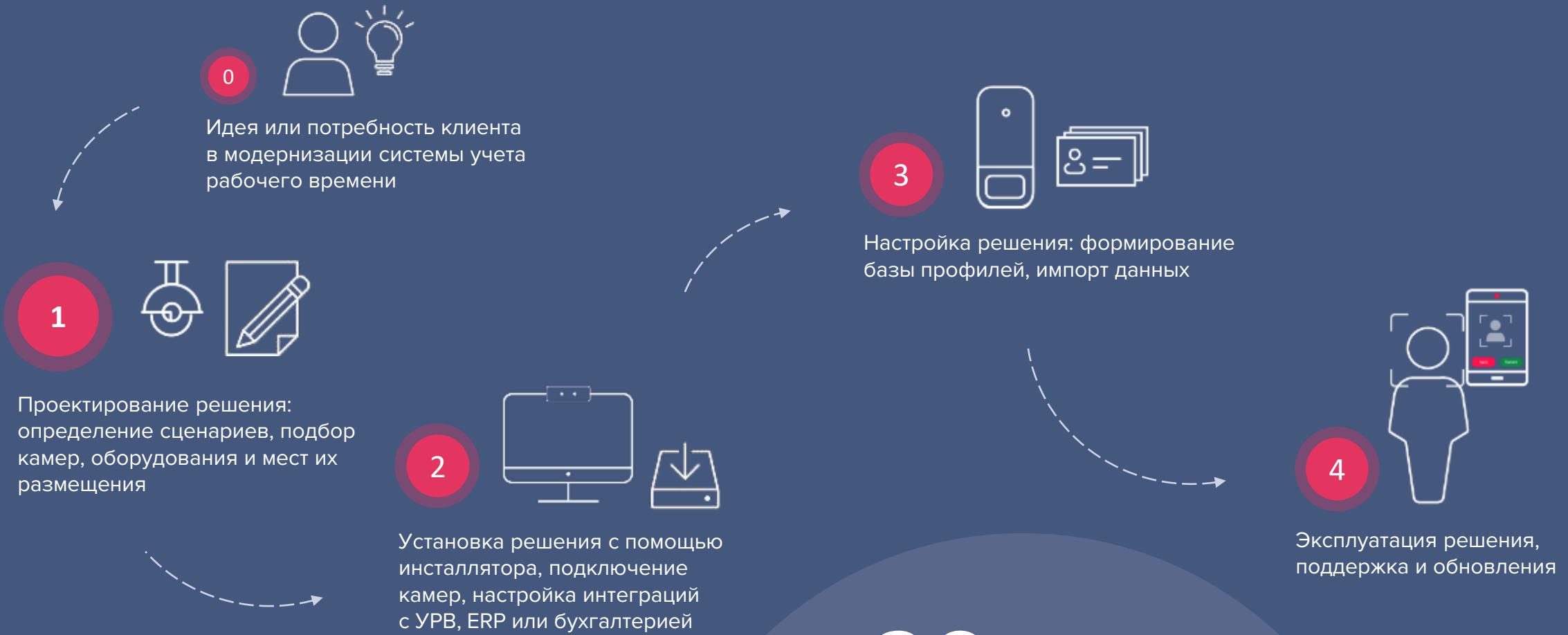
The screenshot shows a software interface titled 'Id-Time' with a dark theme. On the left is a sidebar with various menu items such as 'Работники', 'Помощник', 'Камеры', 'Запросы доступа', 'Логи', 'История', 'Настройки', 'Помощник', 'Мои настройки', and 'Выходные данные'. The main area is titled 'Запросы доступа' and contains a table with columns: 'Фото', 'Фамилия', 'Имя', 'Даты приема', 'Посещение', 'Число посещ.', 'Назначение', 'Время', 'Адрес', 'Тип посещ.', 'Зона', 'Адрес посещения', and 'Адрес выхода'. The table lists several entries for different employees, each with a timestamp and location details. At the bottom of the table, there is a footer with the text 'Страница 1 из 1'.

Фото	Фамилия	Имя	Даты приема	Посещение	Число посещ.	Назначение	Время	Адрес	Тип посещ.	Зона	Адрес посещения	Адрес выхода
	Мухомед	Юнус	09.08.2022 11:07:29	Офис	Был	Обычайский поезд	09:00	Библиотечный зал	Пришел на раб.	0:00	Библиотека	
	Егор	Максим	09.08.2022 11:07:30	Офис	Был	Обычайский поезд	09:00	Библиотечный зал	Пришел на раб.	0:01	Библиотека	
	Олеся	Галина	09.08.2022 11:07:31	Офис	Был	Обычайский поезд	09:00	Библиотечный зал	Пришел на раб.	0:02	Библиотека	
	Ольга	Борис	09.08.2022 11:07:32	Офис	Был	Обычайский поезд	09:00	Библиотечный зал	Пришел на раб.	0:03	Библиотека	
	Татьяна	Павловна	09.08.2022 11:07:33	Офис	Был	Обычайский поезд	09:00	Библиотечный зал	Пришел на раб.	0:04	Библиотека	
	Николай	Борис	09.08.2022 11:07:34	Офис	Был	Обычайский поезд	09:00	Библиотечный зал	Пришел на раб.	0:05	Библиотека	
	Максим	Григорий	09.08.2022 11:07:35	Офис	Был	Обычайский поезд	09:00	Библиотечный зал	Пришел на раб.	0:06	Библиотека	
	Татьяна	Юлия	09.08.2022 11:07:36	Офис	Был	Обычайский поезд	09:00	Библиотечный зал	Пришел на раб.	0:07	Библиотека	
	Татьяна	Каримова	09.08.2022 11:07:37	Офис	Был	Обычайский поезд	09:00	Библиотечный зал	Пришел на раб.	0:08	Библиотека	

# Схема контроля перемещений вне рабочего места



# Цикл успешного проекта



**20 минут**  
Занимает процесс установки  
Id-Time

© REC  
FACE

# Демонстрационная лицензия



Бесплатный  
доступ



3 источника  
видео,  
1000 профилей



Срок  
3 месяца

# Политика лицензирования



## База данных профилей

Лицензия на ядро системы  
с базой данных профилей



## Количество подключенных источников видео

Лицензия на видеопотоки камер или  
планшетов подключаемых к решению



## Техническая поддержка

Сертификат на техническую  
поддержку и обновления

# О компании RecFaces

## Пул

Готовых биометрических  
продуктов

## Одни из первых

Разработали биометрические  
программные продукты в РФ

## Более 200

Инсталляций по  
всему миру



## 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** **Schneider**  
**Honeywell** **RusGuard**



RECFACES



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

 [www.recfaces.com](http://www.recfaces.com)  
 [sales@recfaces.ru](mailto:sales@recfaces.ru)  
 +7 (495) 268-08-93