



| ID-TIME



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



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

- Нарращивайте 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) получают 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 получают 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

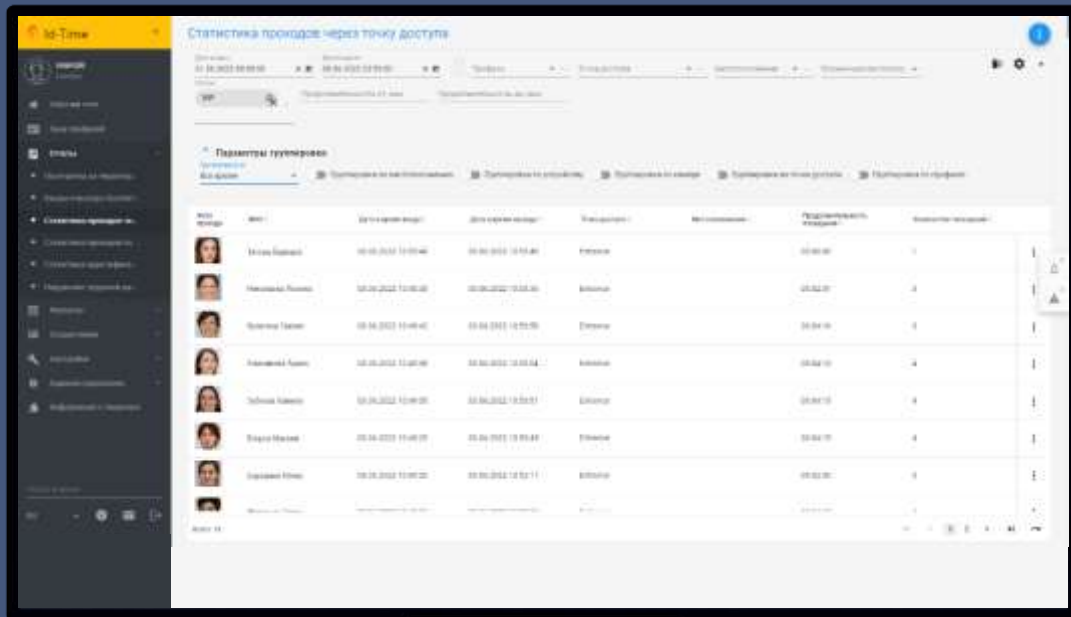
05

ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ с системами
УРВ клиента или отправка событий

06

ОТЛАЖЕННАЯ ПОЛИТИКА
релизов и система поддержки

Преимущества решения



The screenshot displays the 'In-Time' software interface. The main window shows a table titled 'Статистика проходов через точку доступа' (Access Point Passage Statistics). The table lists employee names, their access times, and the number of passes. The interface includes a sidebar with navigation options and a top header with the 'In-Time' logo.

Имя	Дата и время входа	Дата и время выхода	Статус	Количество входов	Количество выходов
Иванов Иван	01.04.2022 09:00:00	01.04.2022 18:00:00	Вход	1	0
Петров Петр	01.04.2022 09:00:00	01.04.2022 18:00:00	Вход	1	0
Сидоров Сид	01.04.2022 09:00:00	01.04.2022 18:00:00	Вход	1	0
Климов Кли	01.04.2022 09:00:00	01.04.2022 18:00:00	Вход	1	0
Васильев Вас	01.04.2022 09:00:00	01.04.2022 18:00:00	Вход	1	0
Мухомов Мух	01.04.2022 09:00:00	01.04.2022 18:00:00	Вход	1	0
Попов Поп	01.04.2022 09:00:00	01.04.2022 18:00:00	Вход	1	0
Соколов Со	01.04.2022 09:00:00	01.04.2022 18:00:00	Вход	1	0
Борисов Бор	01.04.2022 09:00:00	01.04.2022 18:00:00	Вход	1	0
Миронов Мир	01.04.2022 09:00:00	01.04.2022 18:00:00	Вход	1	0

- 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**

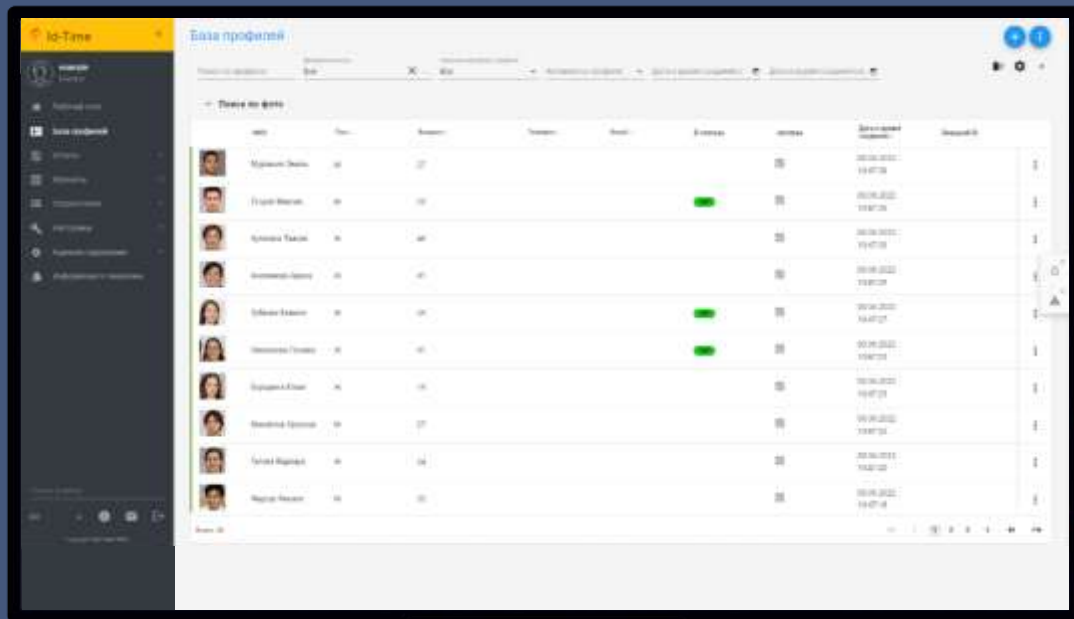
Инсталлятор решения обеспечивает пошаговый и интуитивно понятный процесс установки. Чтобы развернуть решение специалистам заказчика не требуется глубоких специализированных знаний и навыков, достаточно следовать простой пошаговой процедуре установки, описанной в инструкции по администрированию

- **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



Имя	Фото	Пол	Возраст	Рост	Вес	Дата рождения	Дата смерти
Михайлов Иван		М	27	175	70	01.01.1991	19.07.28
Петров Алексей		М	35	180	85	01.01.1955	19.07.28
Куликов Павел		М	34	185	90	01.01.1955	19.07.28
Александров Сергей		М	45	170	80	01.01.1950	19.07.28
Сидоров Евгений		М	38	180	85	01.01.1955	19.07.28
Иванов Александр		М	35	180	85	01.01.1955	19.07.28
Петров Алексей		М	35	180	85	01.01.1955	19.07.28
Куликов Павел		М	34	185	90	01.01.1955	19.07.28
Александров Сергей		М	45	170	80	01.01.1950	19.07.28
Сидоров Евгений		М	38	180	85	01.01.1955	19.07.28
Иванов Александр		М	35	180	85	01.01.1955	19.07.28
Петров Алексей		М	35	180	85	01.01.1955	19.07.28

- 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

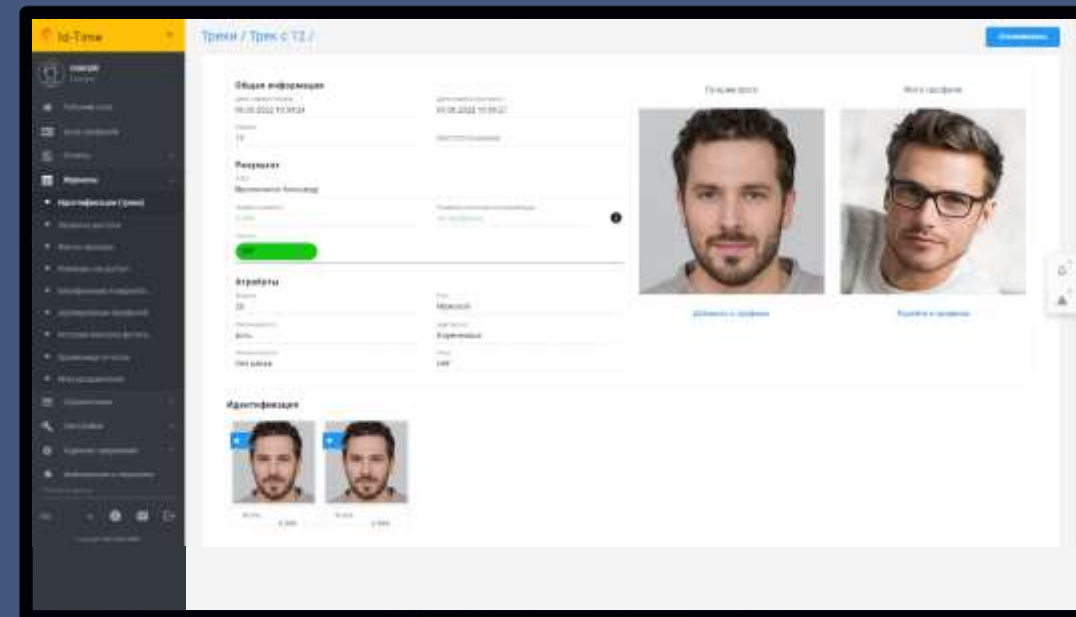
Преимущества решения

- **ДОСТОВЕРНАЯ ФИКСАЦИЯ ФАКТА ПРИХОДА / УХОДА**

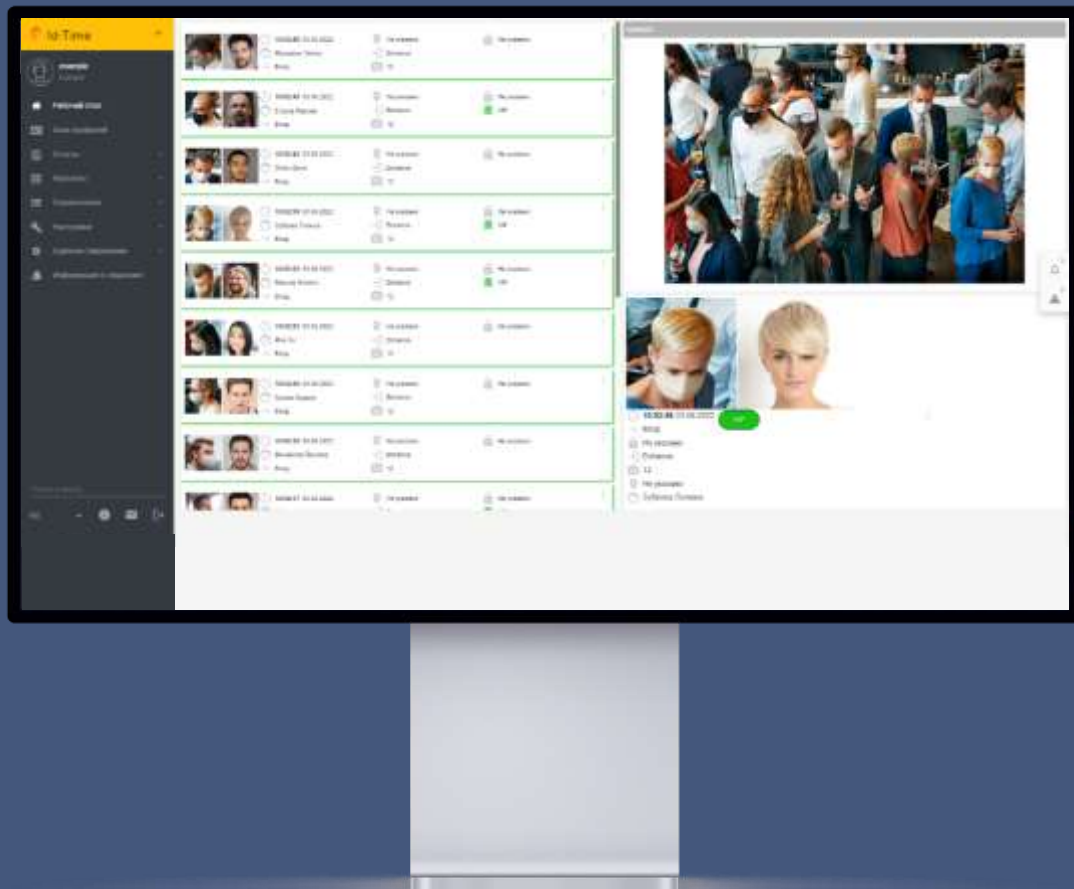
В отличие от RFID-карт, решение оперирует биометрическим идентификатором сотрудника или посетителя, который является уникальным и неотчуждаемым, его невозможно потерять или передать другому человеку. Идентификация сотрудников или посетителей организации по изображению лица персонифицирует учет, позволяет 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 наличии 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

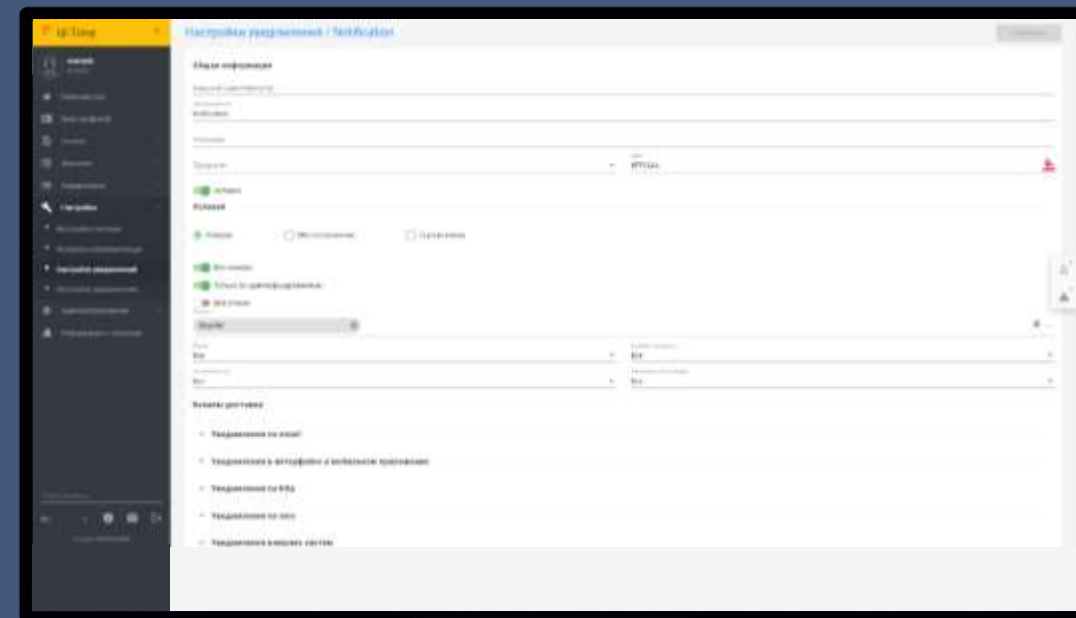
- **РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ В МАСКЕ**

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**

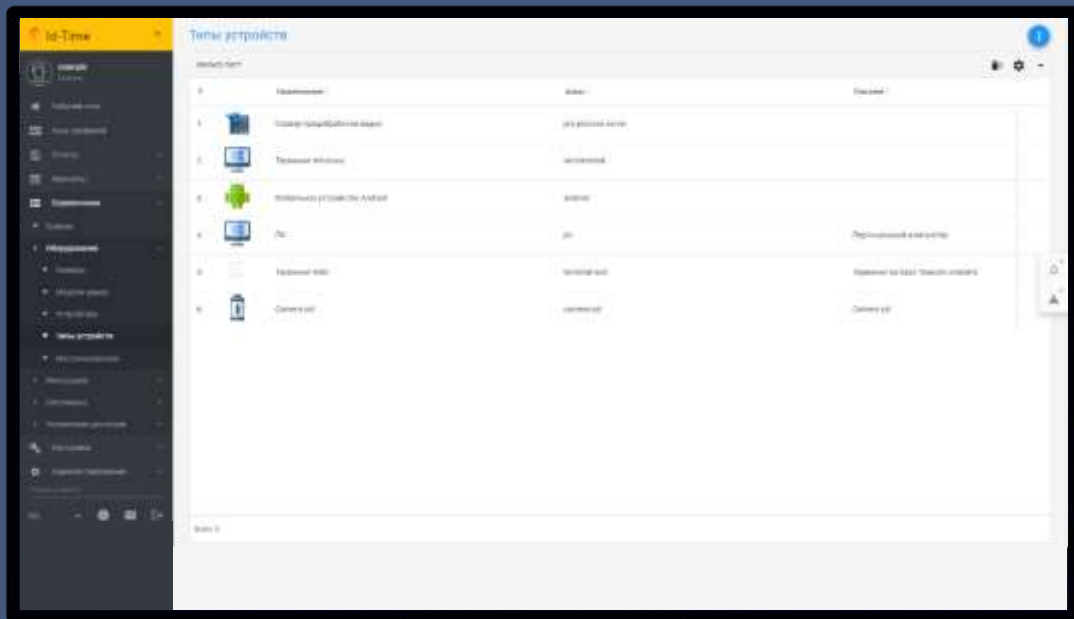
Благодаря универсальному приложению, решение позволяет использовать любые планшеты или терминалы, соответствующее техническим требованиям. Специально разработанное приложение для устройств под управлением ОС Android, обеспечит простую установку и стабильную работу решения. Использование планшетов позволит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



R E C

F A C E S

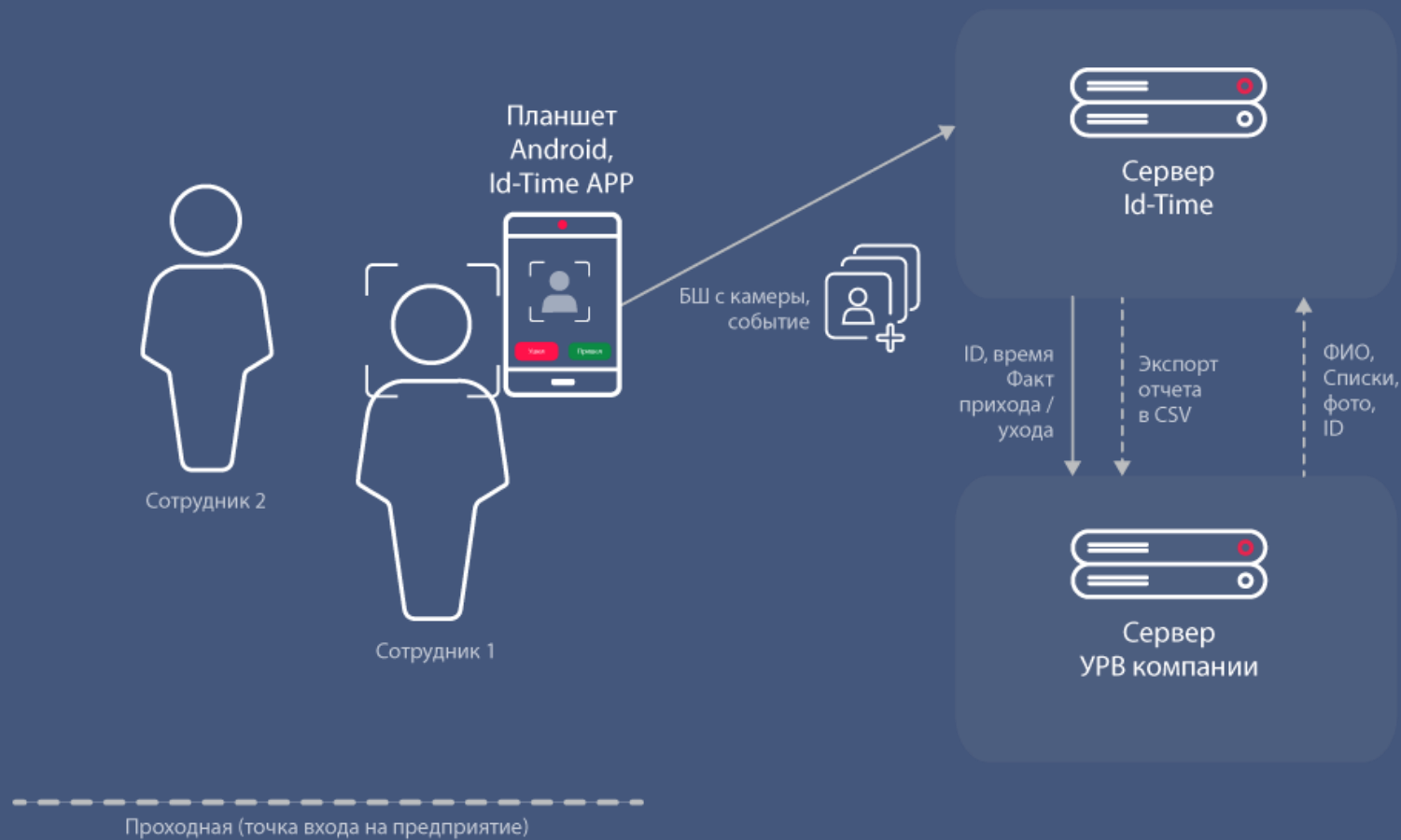
Точный учет рабочего времени на планшетах

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

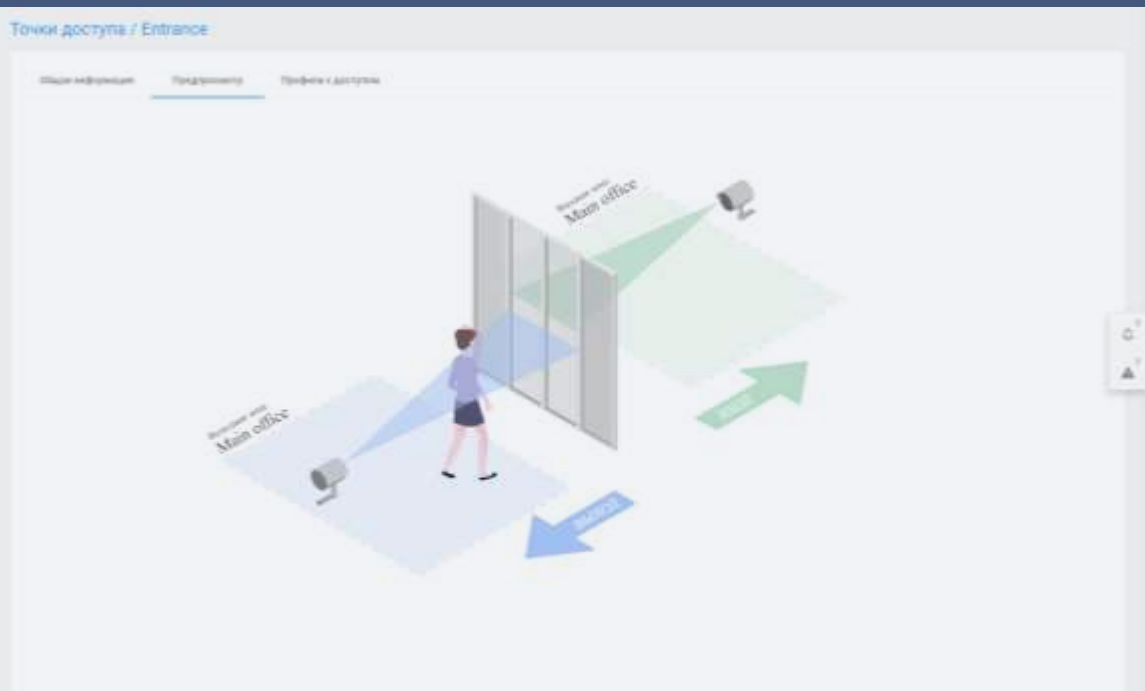
- Приложение Id-Time APP устанавливается на любой планшет под управлением ОС Android.
- Сотрудники в момент входа или выхода должны "отметиться" перед планшетом.
- Решение идентифицирует сотрудника и фиксирует в журнале факт и направление прохода.
- Данные о проходе могут быть сразу переданы в системы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



Схема учета рабочего времени на планшетах



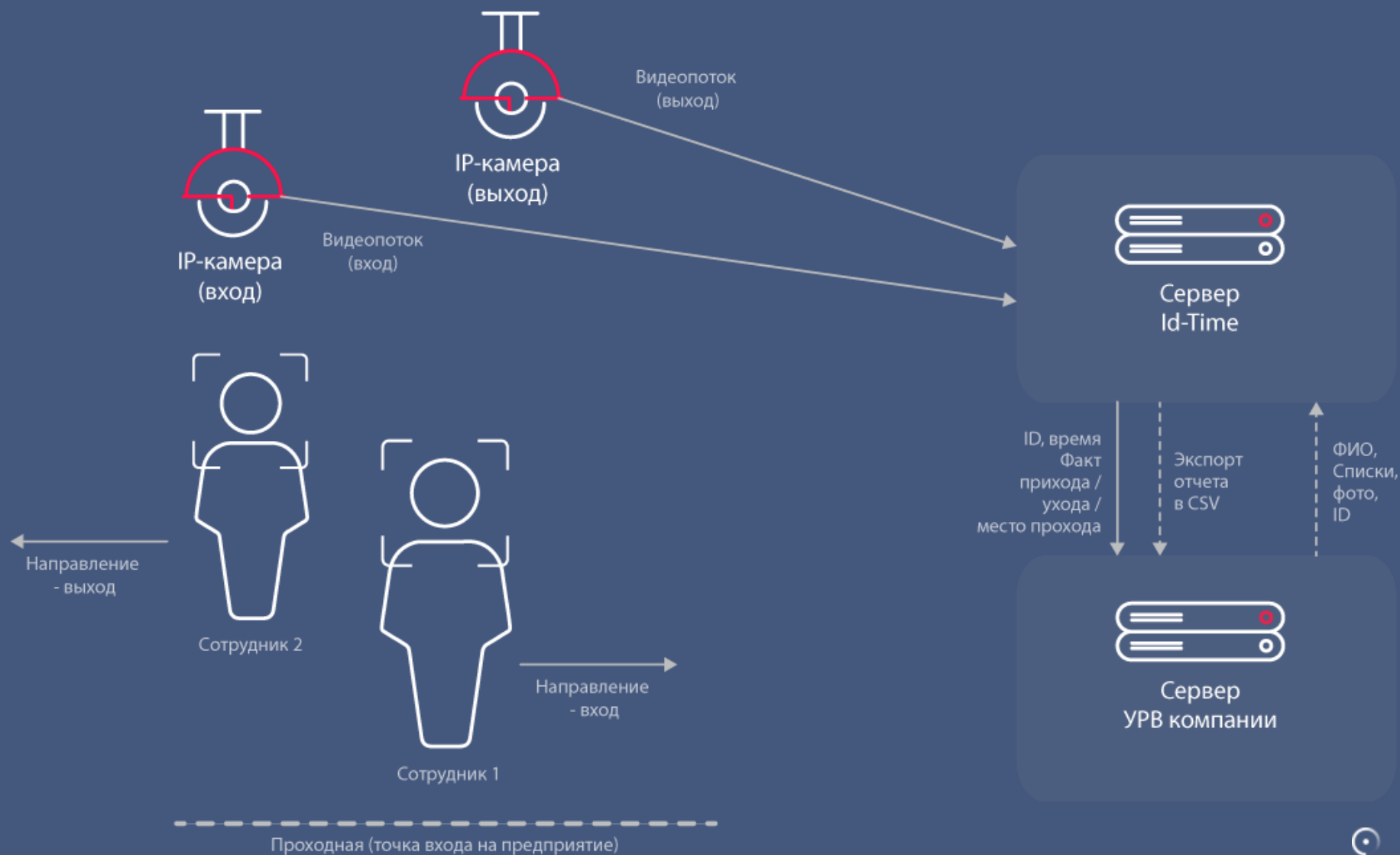
Учет рабочего времени при свободном доступе



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 фиксирует 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

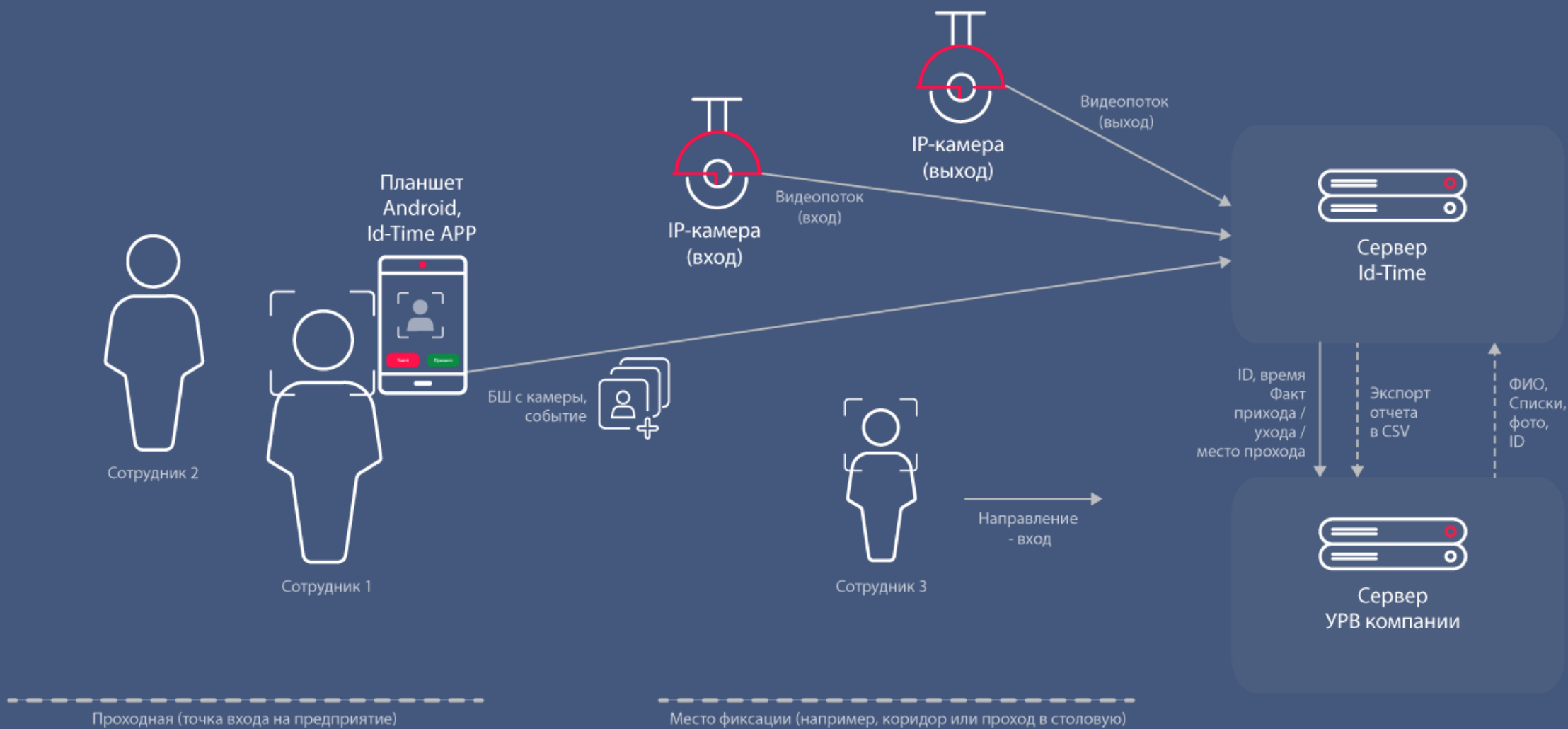
Если к решению дополнительно подключить камеры, установленные на территории предприятия в зонах контроля (проходы в столовую, курительную зону, и т.п.), то решение автоматически зафиксирует факты и направление прохода сотрудников в таких точках.

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

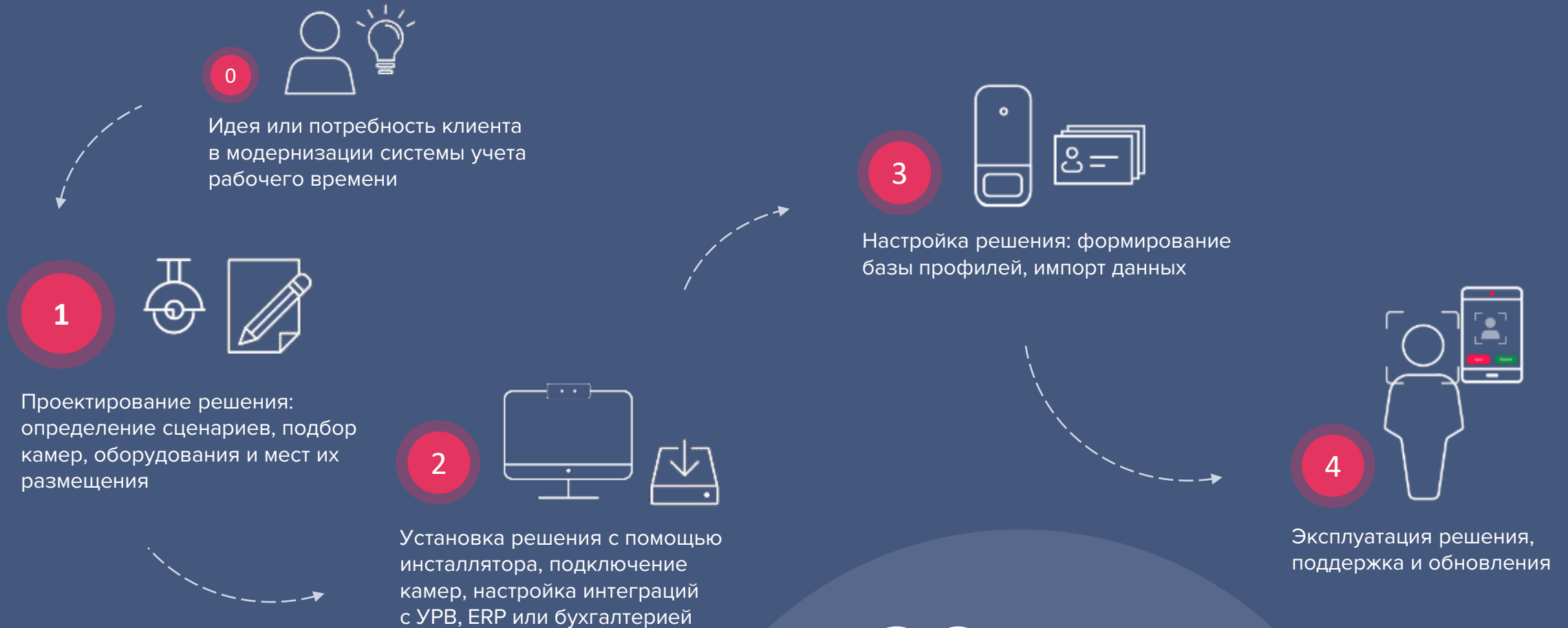
- Когда сотрудник попадает в зону видимости камеры в точке контроля, видеоданные о нем попадают в решение.
- Решение идентифицирует сотрудников из видеопотоков, полученных с камер наблюдения и фиксирует время и место.
- Это позволит получить детальную информацию о перемещениях по территории предприятий,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

[illegible]

Схема контроля перемещений вне рабочего места



Цикл успешного проекта



20 минут
Занимает процесс установки
Id-Time

Демонстрационная лицензия



Бесплатный
доступ



3 источника
видео,
1000 профилей



Срок
3 месяца



R E C

F A C E S

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 ResFaces

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**

REC
FACES



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

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