



Новые технологии в СКУД для повышения уровня защищенности зданий и сооружений

Система контроля и управления доступом

Задачи:

- **Организация контрольно-пропускного режима на предприятии**
- **Допуск на объект сотрудников и автотранспорта**
- **Учет рабочего времени**
- **Автоматизация работы предприятия**

Области применения:

- **Бизнес-центры,**
- **Автопредприятия,**
- **Жилой сектор,**
- **Промышленные предприятия**

Контроль доступа для любого объекта ... до больших промышленных предприятий



Система контроля и управления доступом

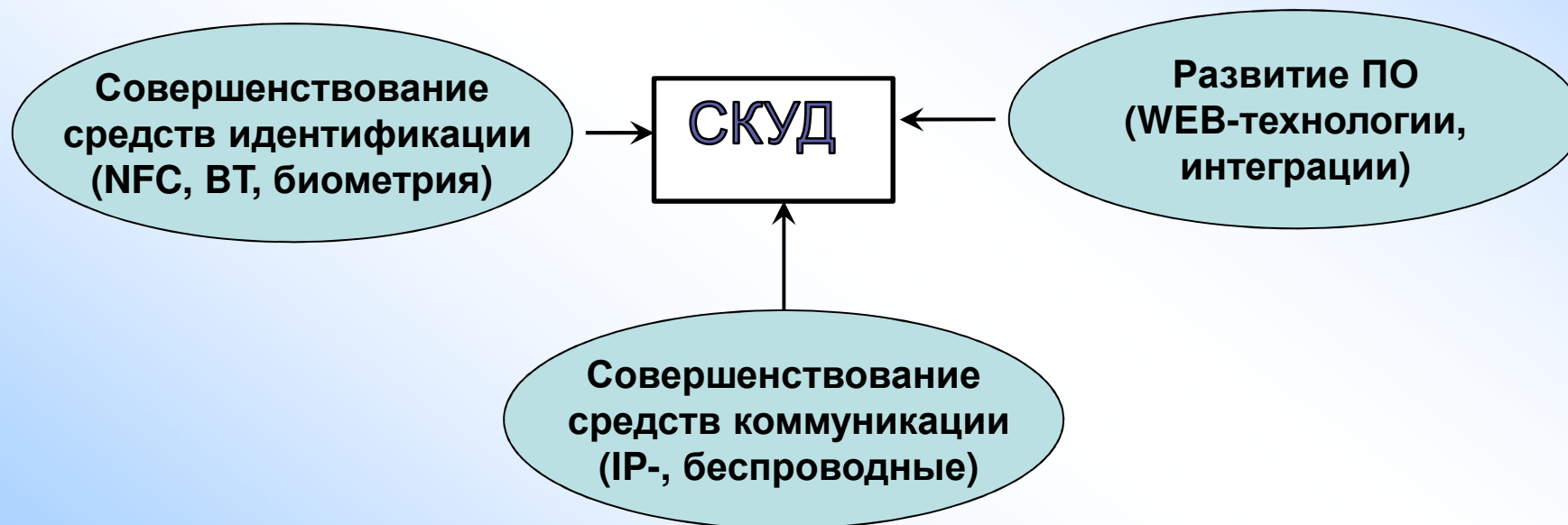
Что дает внедрение СКУД:

- **Руководителю:**
 - **Сокращение потерь рабочего времени**
 - **Снижение издержек работы предприятия**
 - **Прозрачность работы предприятия**
 - **Повышение уровня безопасности**
- **Для службы безопасности:**
 - **Мониторинг событий**
 - **Оперативность реакции на проблемы**
- **Для бухгалтерии:**
 - **Учет рабочего времени**
 - **Автоматизация учета на предприятии**
 - **Контроль дисциплины труда**

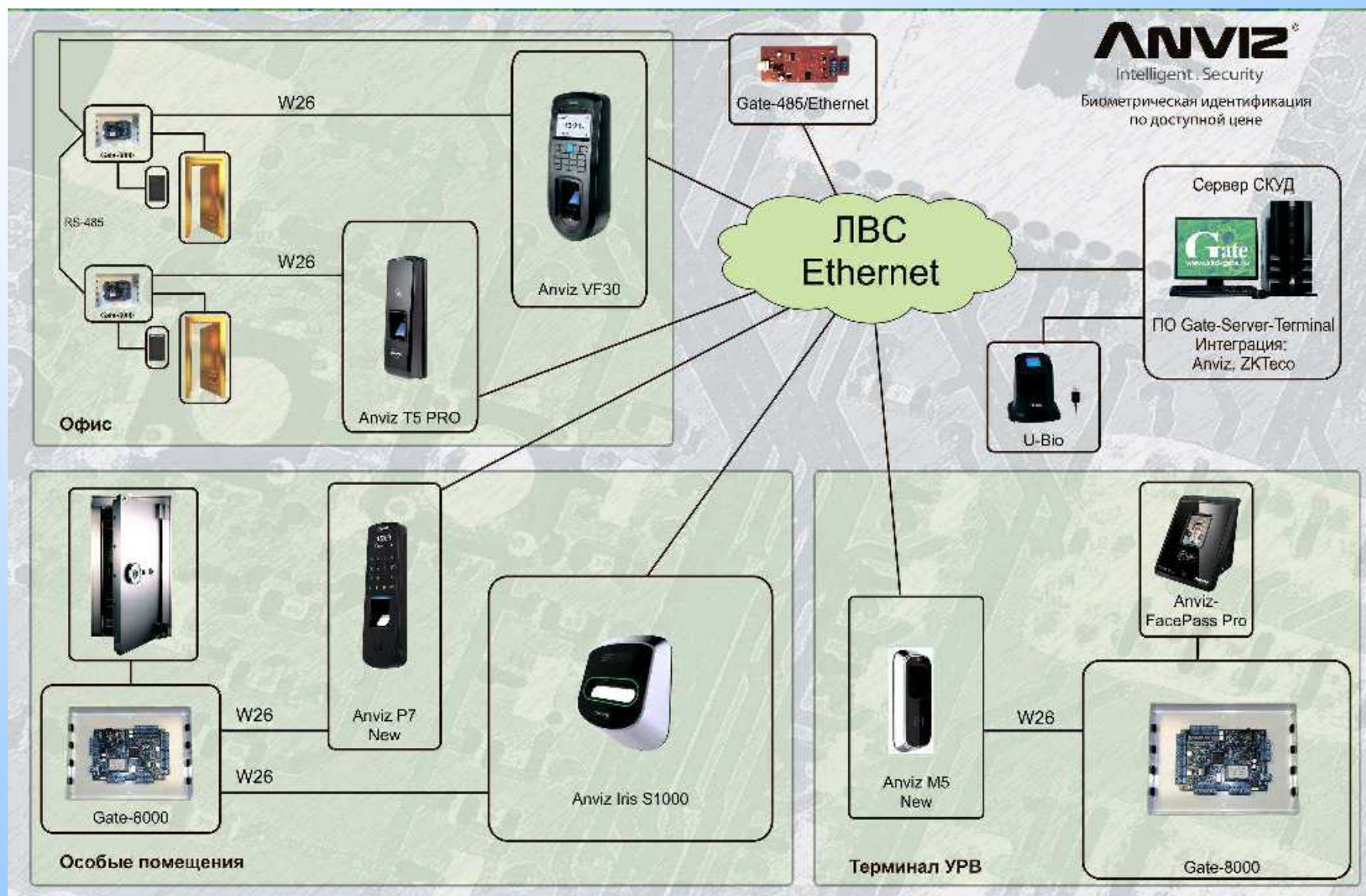
Направления развития СКУД

Уровень развития технологий

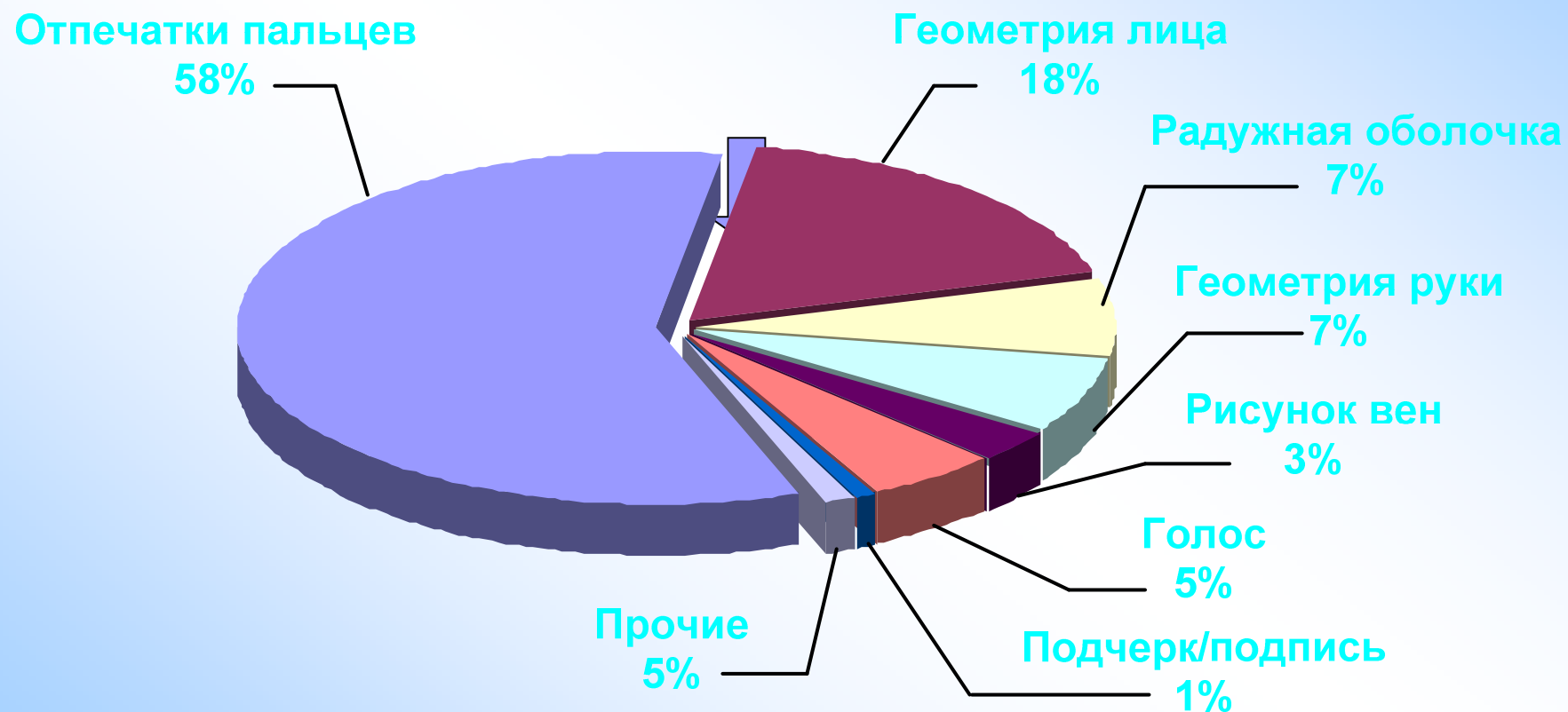
Требования по безопасности



Структура системы биометрической СКУД



Биометрические технологии



Биометрические СКУД

Обычные сканеры отпечатков пальцев, т.е. оптические или емкостные, требуют непосредственного контакта пальца с сенсором для получения изображения. Контакт с грязными руками загрязняет поверхность сенсора.

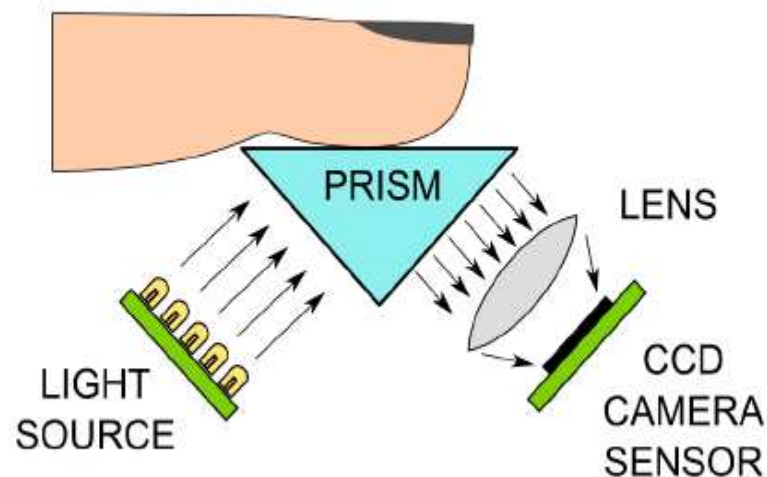
- Снижение производительности системы
- Проблемы гигиены

Необходимость периодической очистки сенсора

=

Увеличение затрат на обслуживание

Проблема –чистота и гигиена



Решения для сложных промышленных условий

1. Сканирование глубже наружного слоя кожи (и, соответственно, слоя грязи)

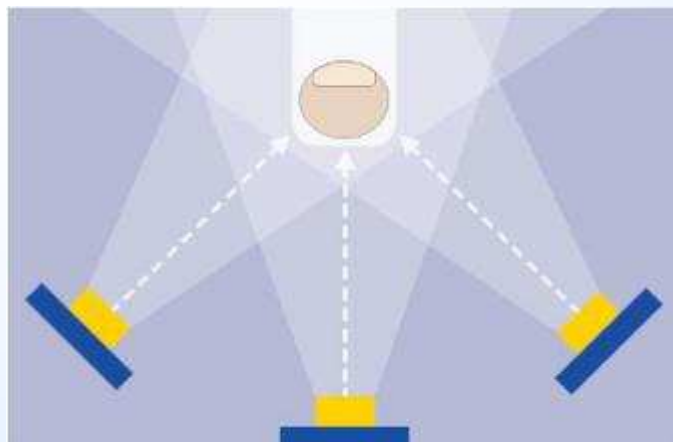
Мультиспектральное сканирование

2. Получение отпечатка пальца бесконтактным способом

Бесконтактное 3D-сканирование

Система из нескольких камер, расположенных вокруг пальца

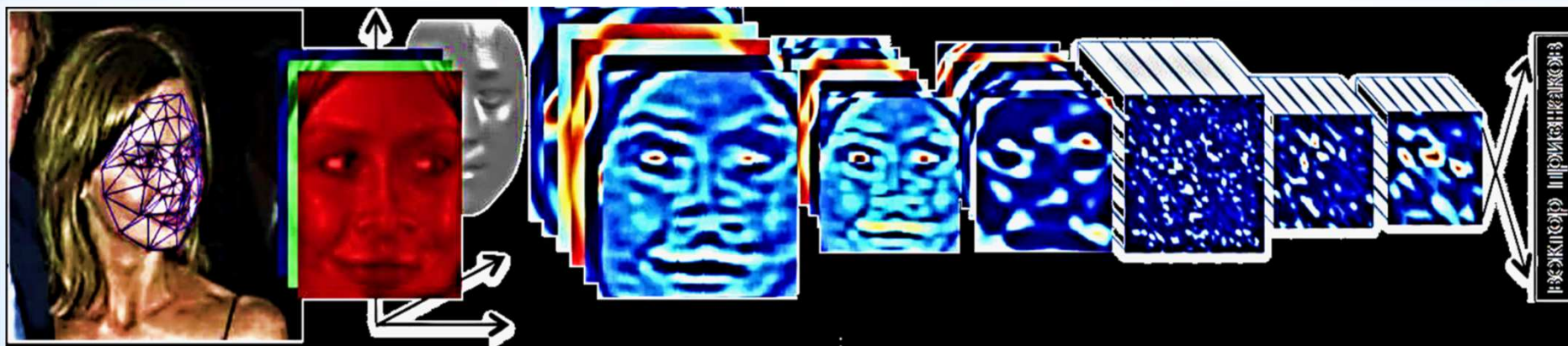
Палец не контактирует со сканером



Ориентировочная цена 3 900 Евро

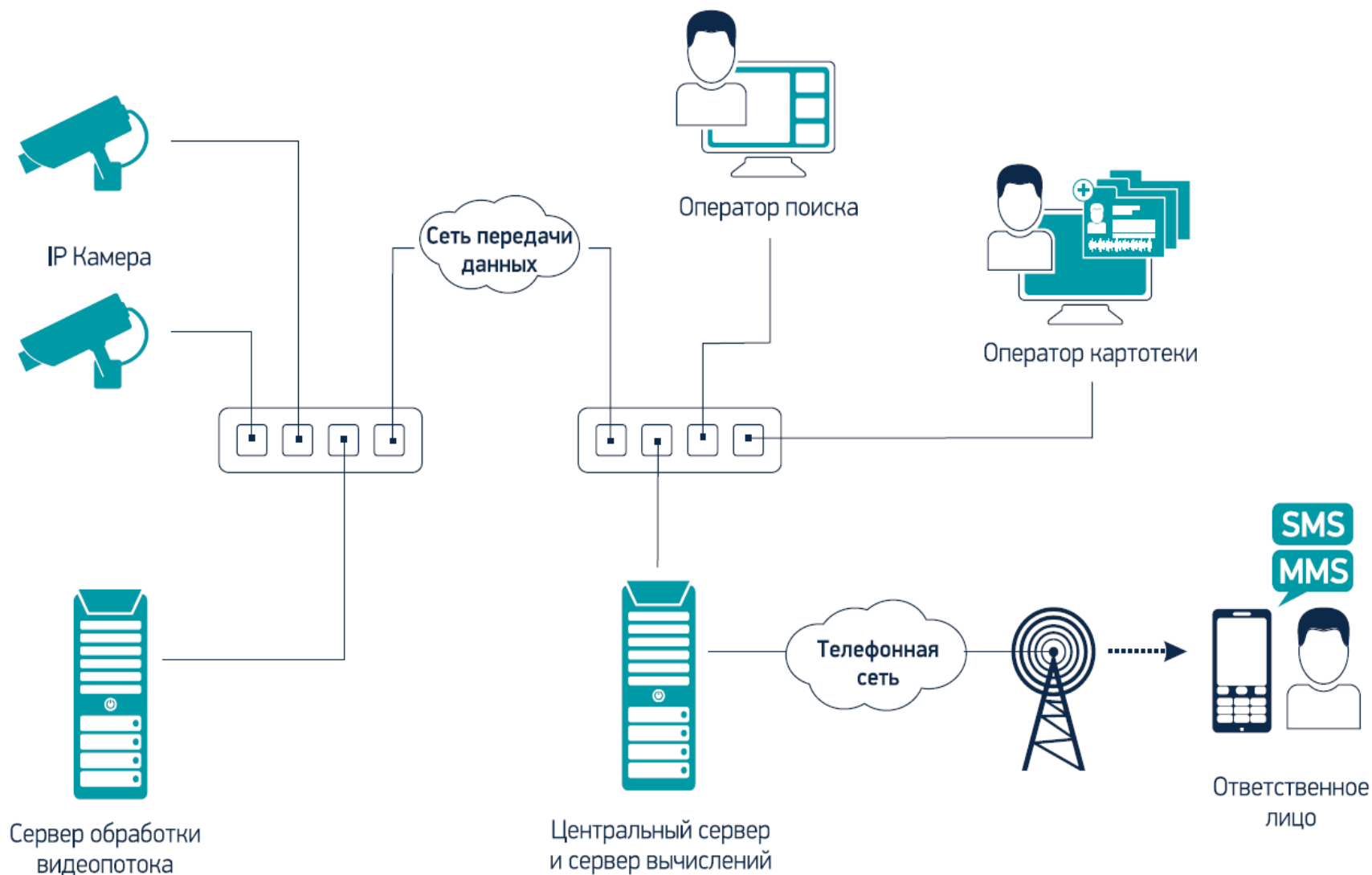
Распознавание лиц. Алгоритмическая основа

- Сверточные нейронные сети (Convolutional Neural Networks, CNN)
- Объем обучающей базы от 1 до 60 млн. изображений
- Постоянное совершенствование технологии и увеличение базы



Ориентировочная цена 150 000 руб на канал

Биометрические СКУД



Система контроля доступа путем идентификации личности по уникальным биометрическим особенностям строения подкожных вен ладоней человека.

В основе работы устройства применяется технология получения изображения ладони в ИК спектре. Обедненная кислородом кровь имеет большой коэффициент поглощения ИК излучения по сравнению с остальной живой тканью ладони. Полученный рисунок уникален.

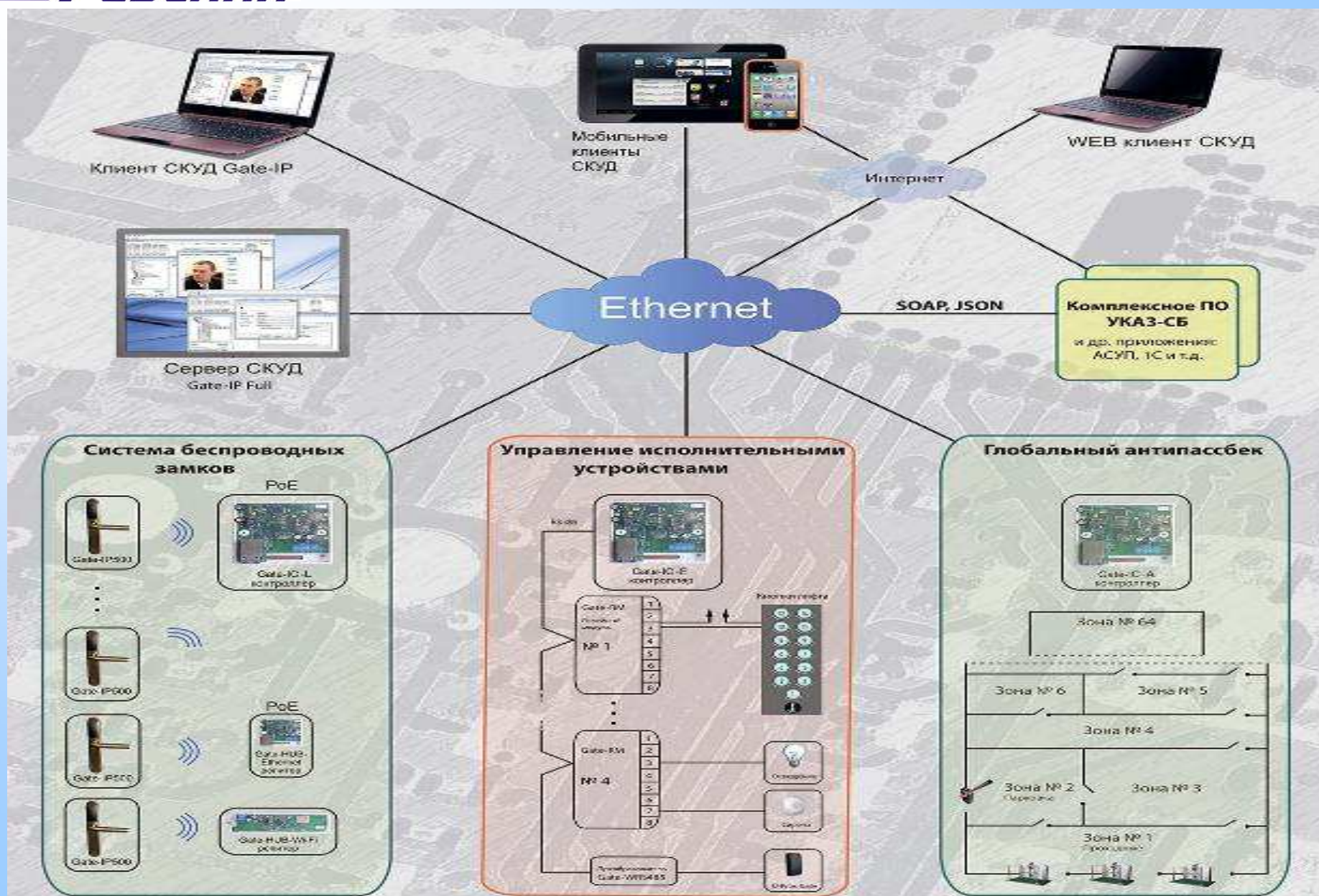


Количество пользователей 1 000 000

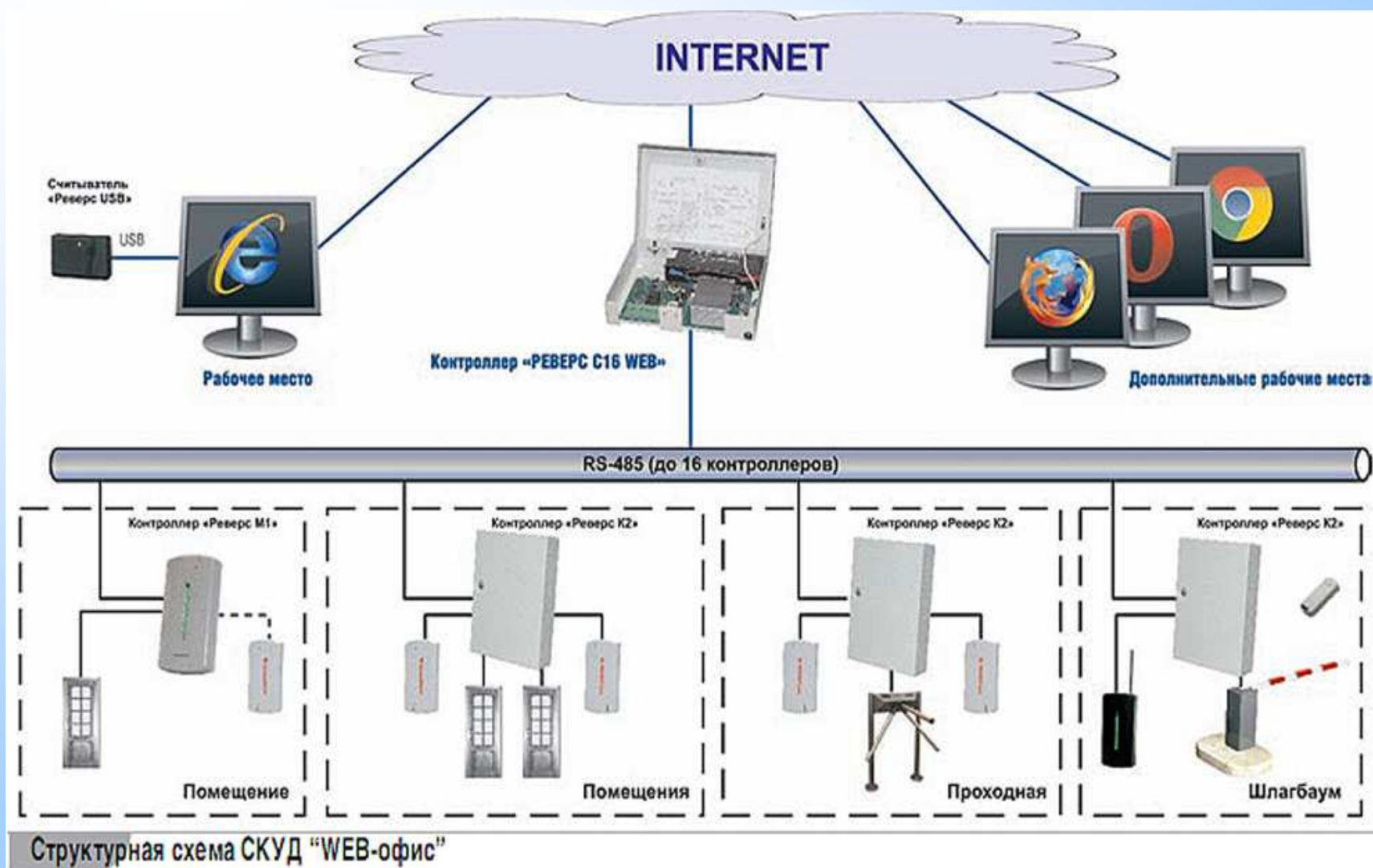
Количество ладоней 300 000

Время идентификации до 2 сек

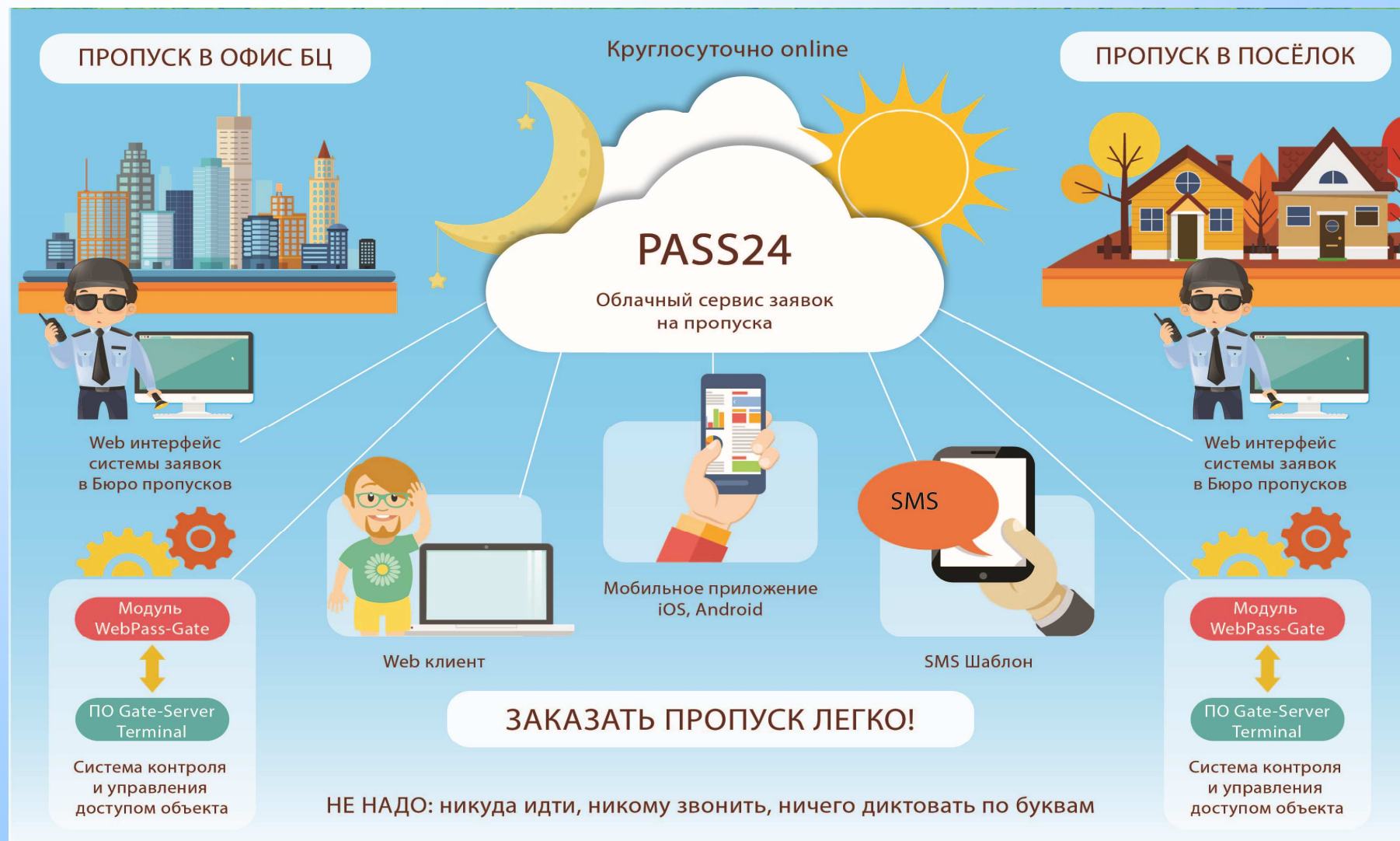
Ориентировочная цена 75 000 руб



WEB-офис на базе СКУД Кронверк



Облачная система подачи заявок на пропуска GATE-Pass24



Что дает внедрение WEB в СКУД

- **Независимость от ОС**
- **Возможность подключения многих пользователей**
- **Возможность использования мобильных устройств**

Озабоченность при внедрении WEB в СКУД

- **Особый контроль за сетевой безопасностью**
- **Контроль за доступом к серверу СКУД**

WEB в СКУД

- **Работа бюро пропусков (формирование заявок, внесение изменений в график работы и т.п.)**
- **Получение отчетов о работе СКУД (УРВ, журналы событий, отчеты)**
- **Быстрое оповещение о событиях**



**Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. проф. Попова, д.4
+7(812) 327 50 32**

www.skd-gate.ru