

БИОМЕТРИЧЕСКИЙ СКУД: ПЛЮСЫ И  
МИНУСЫ БИОМЕТРИИ,  
ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ УЧЕТА,  
ПОЛЬЗА ОТ СИСТЕМЫ В ЦЕЛОМ

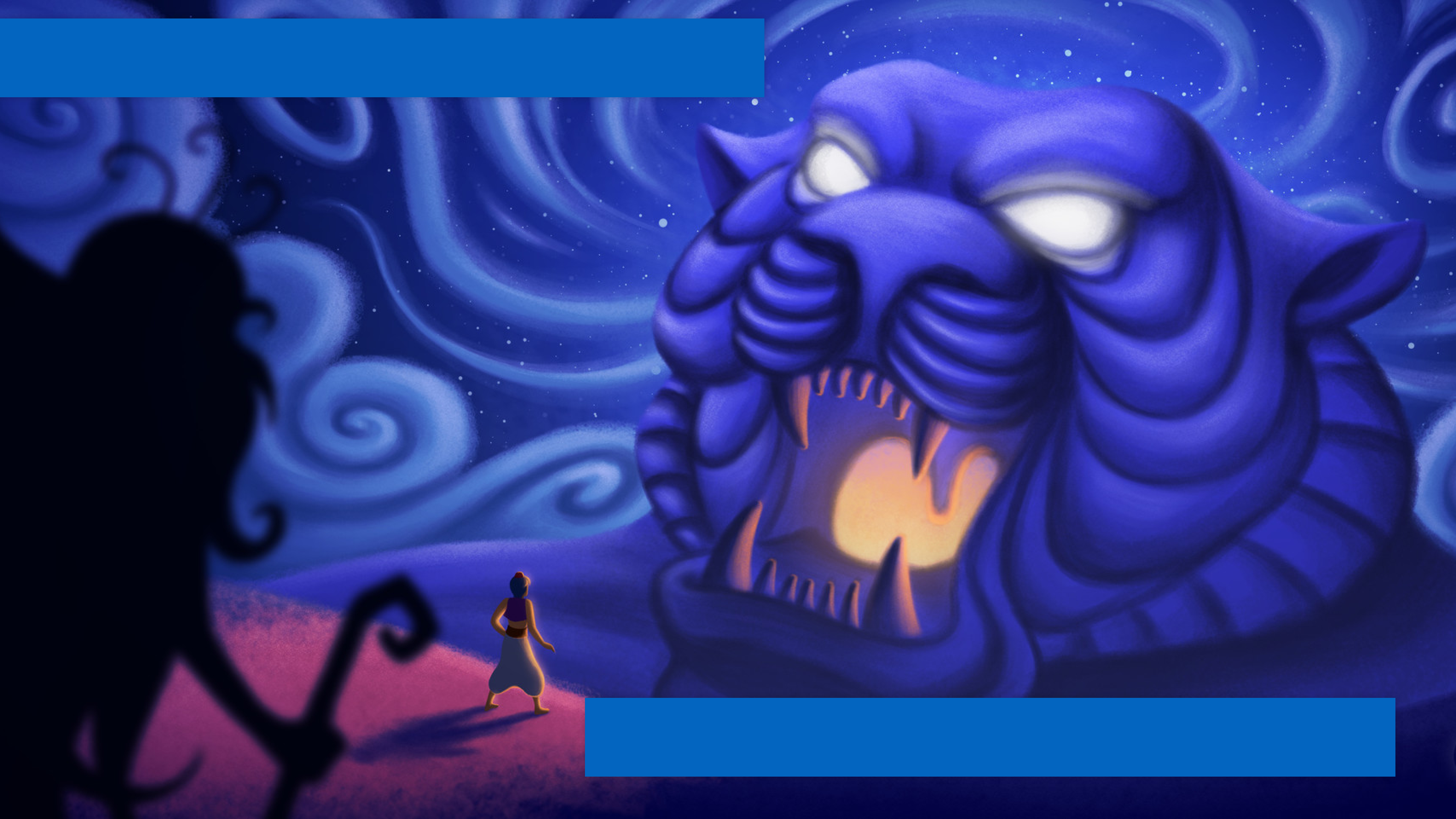


Трапезин Александр,  
ТД "Балтийский берег"

**ALL-OVER-IP**

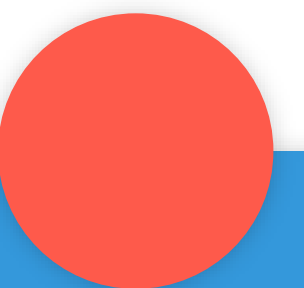
# ДОСТУП НА ТЕРРИТОРИЮ В ДРЕВНИЕ ВРЕМЕНА





ДОСТУП В ПЕЩЕРУ С  
СОКРОВИЩАМИ РАЗБОЙНИКОВ  
ПРЕДОСТАВЛЯЛСЯ ПО ГОЛОСОВОМУ  
ПАРОЛЮ.

ОБМАНУТЬ ТАКУЮ НЕОБЫЧНУЮ  
СИСТЕМУ И ОТКРЫТЬ ВХОД В  
ПЕЩЕРУ АЛИ-БАБА СУМЕЛ  
БЛАГОДАРЯ КОМПРОМЕТАЦИИ  
ПАРОЛЯ И ОТСУТСТВИЮ В СИСТЕМЕ  
КОНТРОЛЯ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ  
ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ ПО  
ГОЛОСУ.



# ОДНА ИЗ ЛУЧШИХ СИСТЕМ СКУД СОВЕТСКОГО И ПОСТ СОВЕТСКОГО ПЕРИОДА

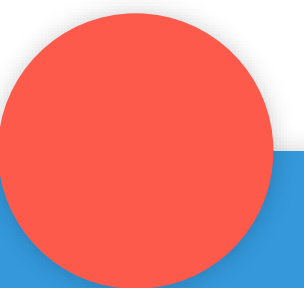




# ЧТО ТАКОЕ СКУД

СКУД (система контроля и управления доступом) – это совокупность организационных и технических средств, направленных на контроль входа и выхода на контролируемую территорию с целью обеспечения безопасности людей, соблюдения конфиденциальности и контроля материальных ценностей. СКУД нужна для того, чтобы:

- 1.Предотвратить проникновение на контролируемую территорию неавторизованных лиц.
- 2.Противодействовать кражам, саботажу, промышленному шпионажу.
- 3.Защищать оборудование и материальные ценности от повреждения и хищения.
- 4.Автоматизировать учет рабочего времени сотрудников.
- 5.Сохранять конфиденциальность информации.
- 6.Регулировать поток посетителей.
- 7.Фиксировать пересечение периметра территории автомобилями.



# РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

СКУД- должна четко отличать «своих» от «чужих» и блокировать последним доступ на территорию предприятия.

По уровню надежности биометрия на голову превосходит любые системы в том числе и RFID-карты.

Биометрию невозможно передать, забыть, потерять...



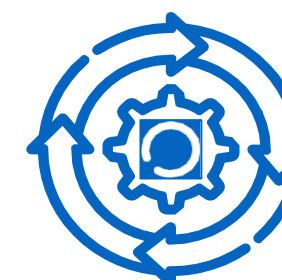
Защита ресурсов компании от несанкционированного доступа



Организация системы доступа к служебным помещениям



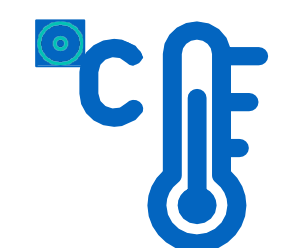
Интеграция биометрии с видеонаблюдением для разбора инцидентов



Эффективная организация рабочего процесса



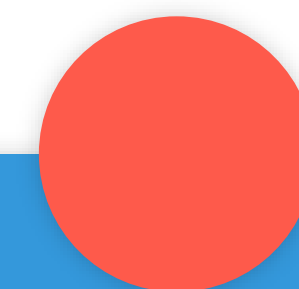
Экономия затрат на ФОТ



Запрет доступа на предприятие при наличии повышенной температуры тела



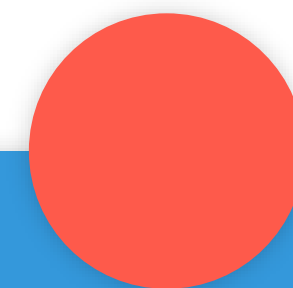
Запрет доступа на предприятие при наличии подозрения на алкогольное опьянение





01

НАШ ПУТЬ  
КАК МЫ ПРИШЛИ К  
БИОМЕТРИИ И ЧЕГО  
НАМ ЭТО СТОИЛО

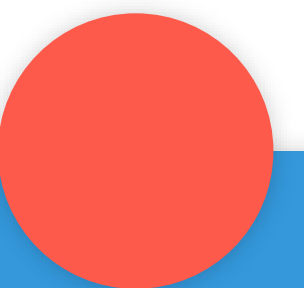
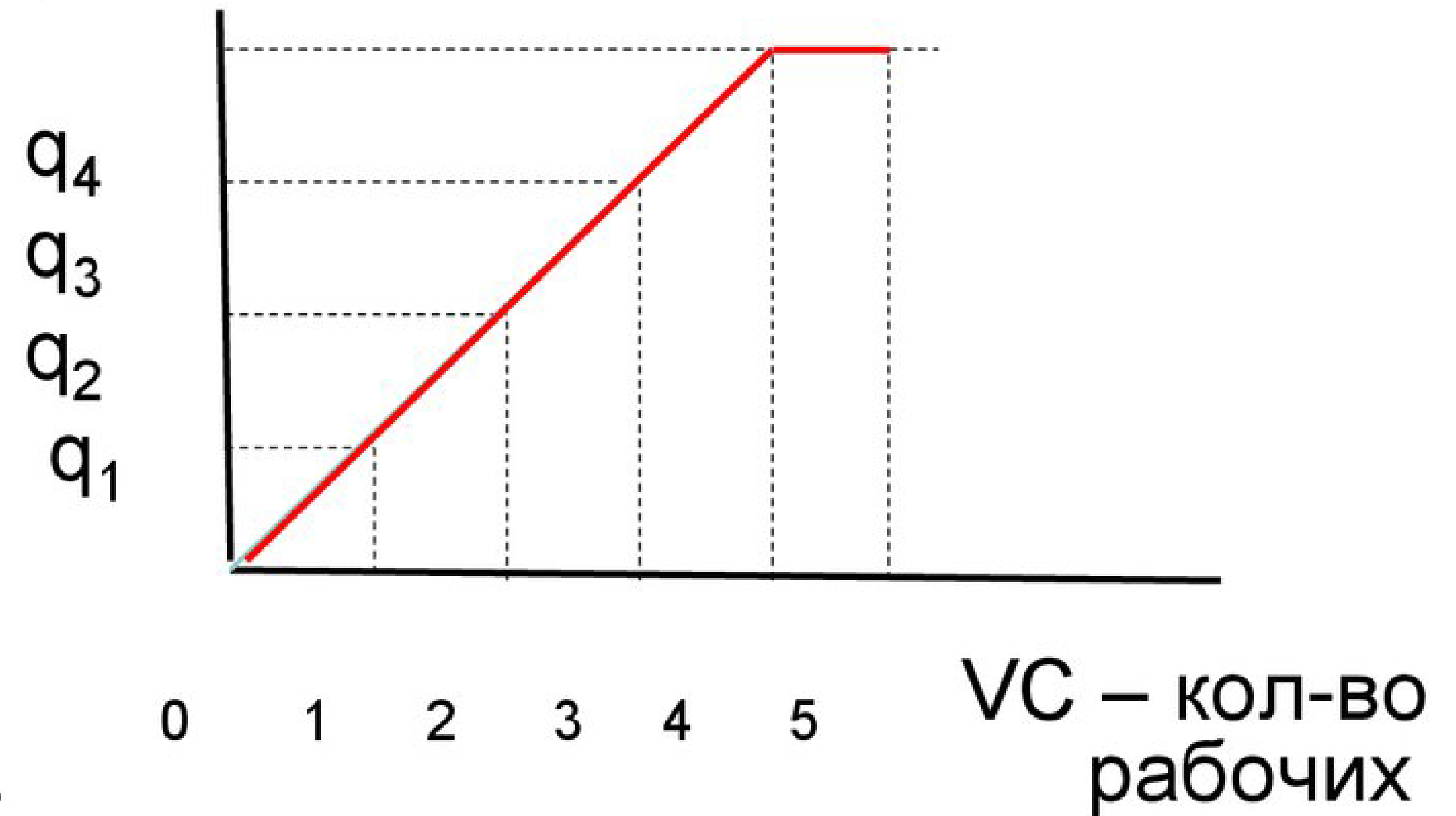




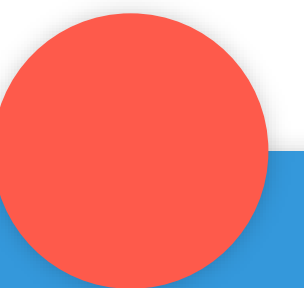
# ПРЕДПОСЫЛКИ

1. Была обнаружена «имитации» работы начальниками подразделений
2. Рост количества персонала ни как не влиял на произвольность труда, а лишь увеличивал ФОТ

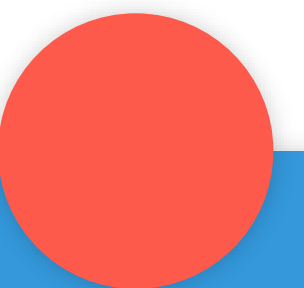
Q – объем  
производства



Классические системы  
контроля и учета доступа с  
использованием смарт-  
карт

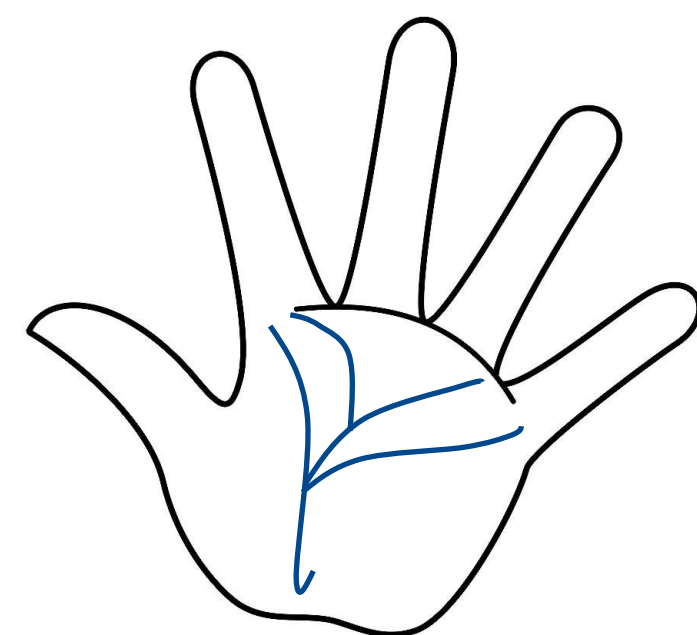


Призывы к совести,  
трудовой дисциплине,  
способы мотивации и  
тд. не давали нужного  
эффекта

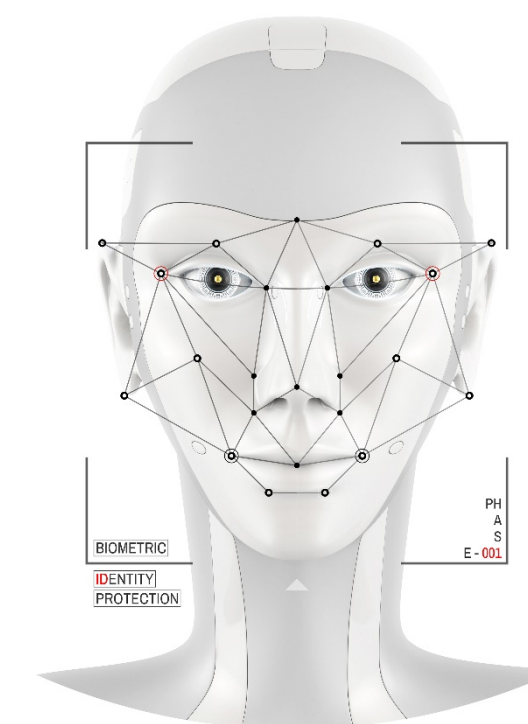




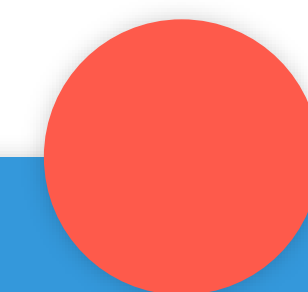
Биометрическая  
идентификация по  
отпечатку пальцев

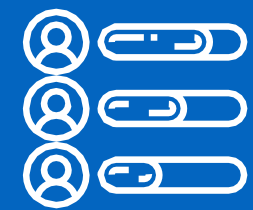
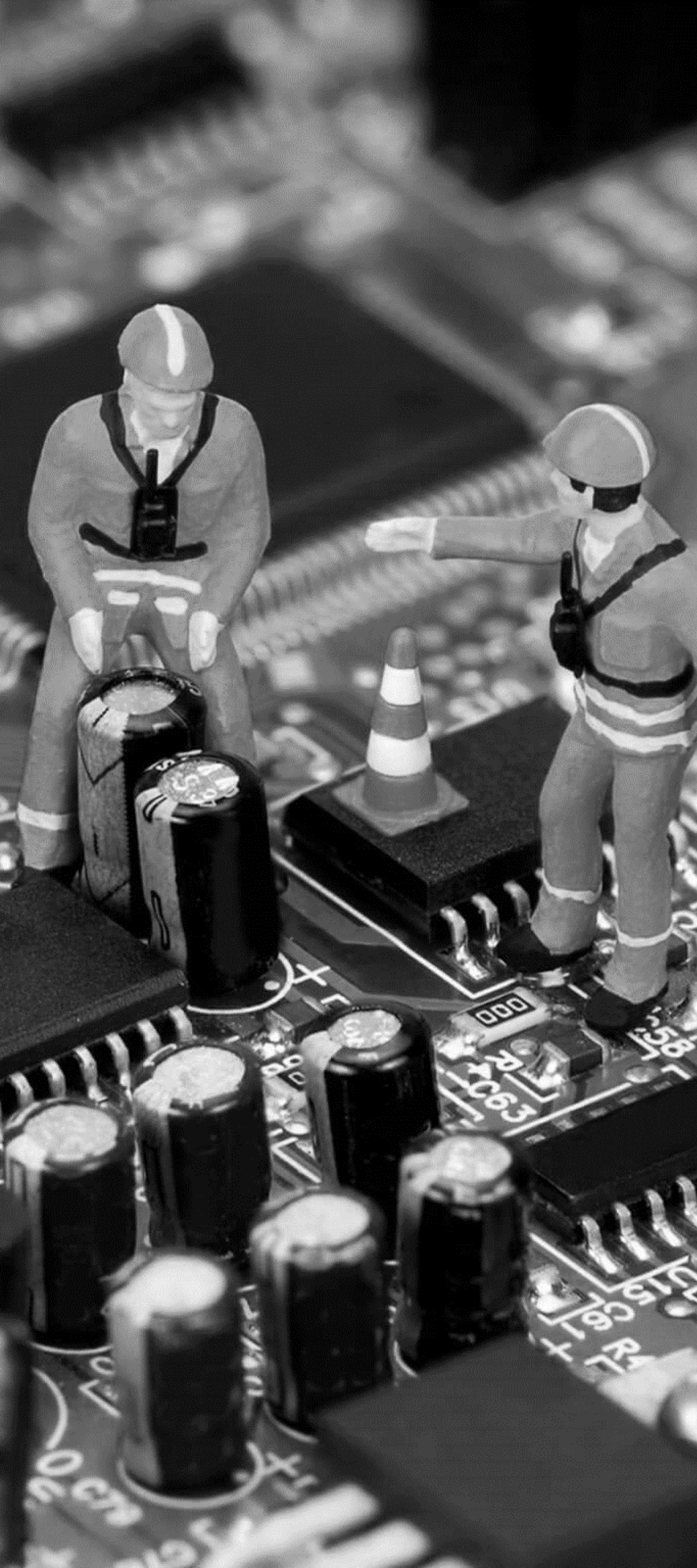


Биометрическая  
идентификация  
по венам ладони



Биометрическая  
идентификация по  
лицу





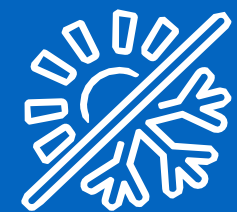
Неотделимость  
идентификатора



Защита от подлога  
на программном  
и аппаратном уровне



Высокий уровень  
надежности



Эффективность  
в сложных условиях

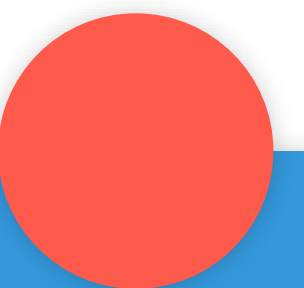


Бесконтактная  
идентификация

**RU**

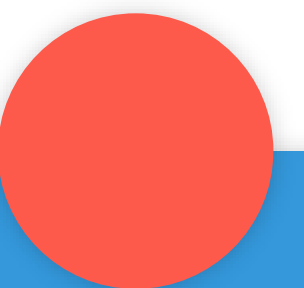
Поддержка  
российского вендора

# БИОМЕТРИЯ И ЕЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Основой законодательства в области идентификации пользователя можно назвать Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации", который в 2017 г. законодатель дополнил ст. 14.1 "Применение информационных технологий в целях идентификации граждан Российской Федерации".

## Законодательное регулирование



Иными словами, фотография паспорта на столе у кадровика и математическая модель в защищенной базе данных сервера СКУД – это разные понятия



# ОСТАНОВИЛИ СВОЙ ВЫБОР НА ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ BIOSMART

## Бесконтактная идентификация по венам ладони

Сканер PALMJET идентифицирует человека  
по уникальному рисунку кровеносных сосудов  
под кожей руки







Интеграция СКУД с пожарной сигнализацией согласно требованиям Федерального закона

Использование системы контроля и учета доступа как ведомую систему к основной информационной системе управления предприятием.

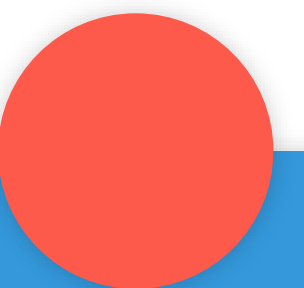
Обучение с контролерами физической охраны

Обучение сотрудников компании. Рассказали им о том, как вы будем защищать их персональные данные

Подготовили и перенесли в новую систему данные о старых физических пропусках.

Назначили одного ответственного за эксплуатацию СКУД.

# ВНЕДРЕНИЕ





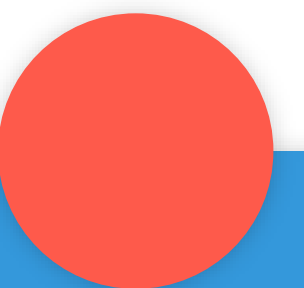
Разработали инструкцию по процессу записи биометрических данных в систему контроля доступа.

Подготовили необходимые документы и внесли изменения в нормативные акты организации согласно 152-ФЗ

Подготовили шаблоны согласия на обработку биометрических персональных данных и обеспечьте их наличие на рабочих местах операторов СКУД

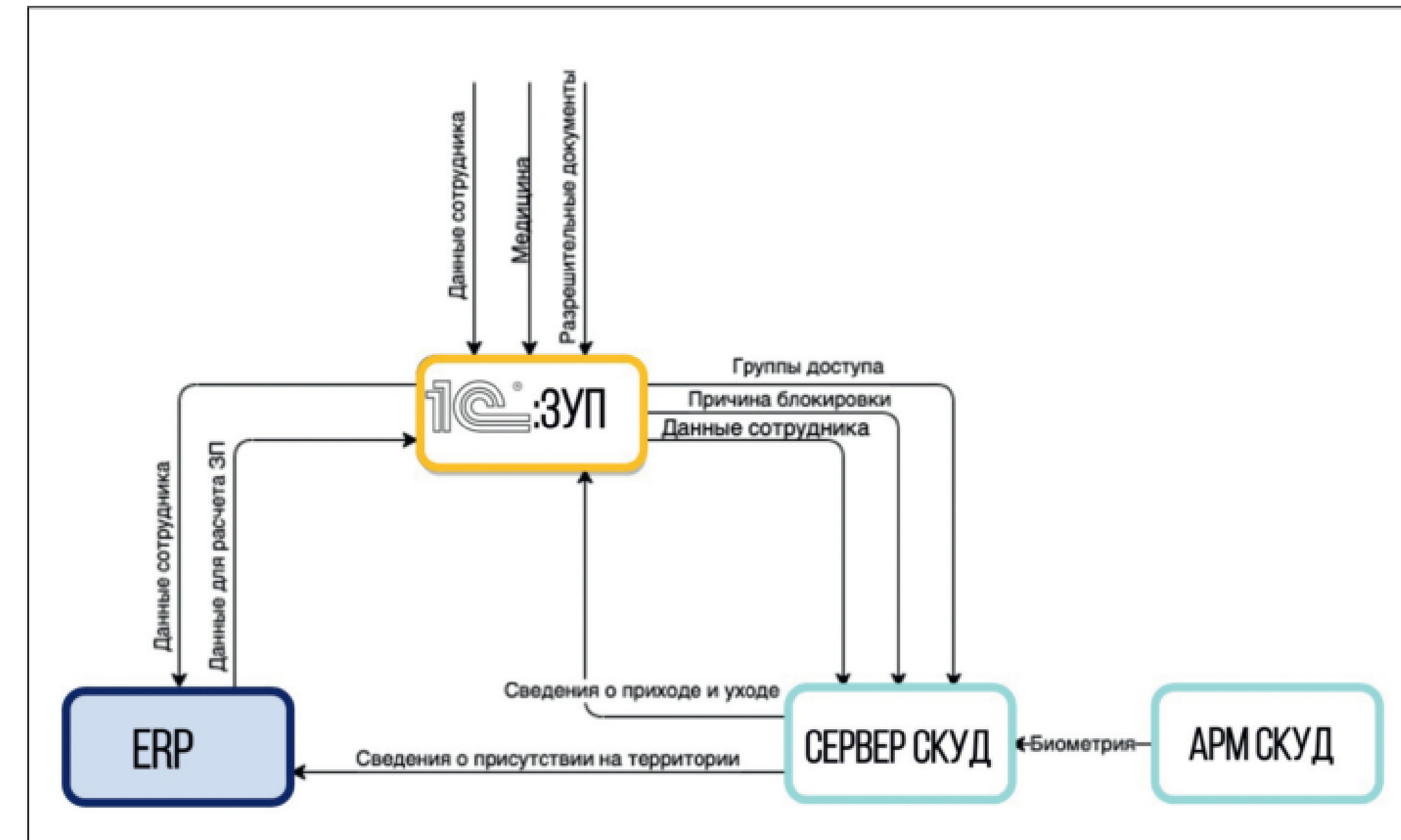
Собирали согласие на обработку биометрических персональных данных со всех пользователей СКУД,

## ВНЕДРЕНИЕ



# ИНТЕГРАЦИЯ С МАСТЕР-СИСТЕМОЙ

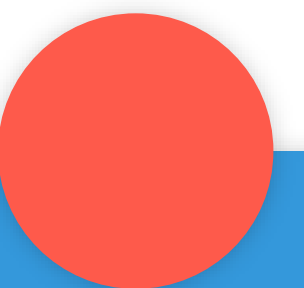
- создали шлюз к API СКУД;
- сопоставили пользователей СКУД с работающими сотрудниками;
- настроили процессы работы с кадрами, с учетом новой технологии управления пользователями в СКУД;
- создали автоматическую проверку, которая контролирует начисление заработной платы сотрудникам;
- сделали автоматическую систему контроля выполнения правил внутреннего трудового распорядка с учетом графиков сотрудников, сменности, индивидуальных графиков и др.





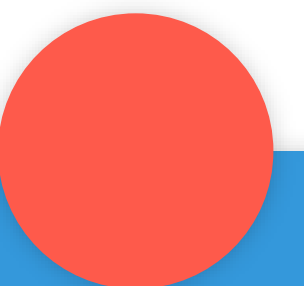
- Ведите учет ложноотрицательных срабатываний системы
- Анализируйте скорость прохода
- Регулярно проводите обучение персонала службы контроля
- При записи биометрических данных новых пользователей обучайте их правильно предъявлять биометрические данные:
- Организуйте процесс удаления из СКУД данных уволенных сотрудников и внешних пользователей
- Организуйте резервное копирование серверов и баз данных системы контроля и учета доступа и регулярно проверяйте,
- Организуйте запас компонентов СКУД для быстрой замены вышедших из строя без долгого ожидания поставки

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ



# ПОДВОДНЫЕ КАМНИ

- BIOSMART пришлось приложить усилия для формирования системы под наши задачи.
- Оперативное устранения замечаний выявленные в ходе эксплуатации.
- Многие сотрудники предприятия не смогли расположить руки на считывателе.
- Откровенные бунты и саботаж биометрической системы контроля также присутствовали.



БИОМЕТРИЧЕСКИЙ СКУД: ПЛЮСЫ И  
МИНУСЫ БИОМЕТРИИ,  
ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ УЧЕТА,  
ПОЛЬЗА ОТ СИСТЕМЫ В ЦЕЛОМ



Трапезин Александр,  
ТД "Балтийский берег"

**ALL-OVER-IP**