InsoNet.

Программный комплекс

для систем безопасности

Состав программного комплекса InsoNet

Сигнальные сервера

- Драйвера
- Интерпретаторы
- Сигнальный сервер

Средства администрирования

- Администратор комплекса
- Администратор графических планов
- Администратор пользователей комплекса
- Администратор оповещений
- Бюро пропусков

Сервер БД

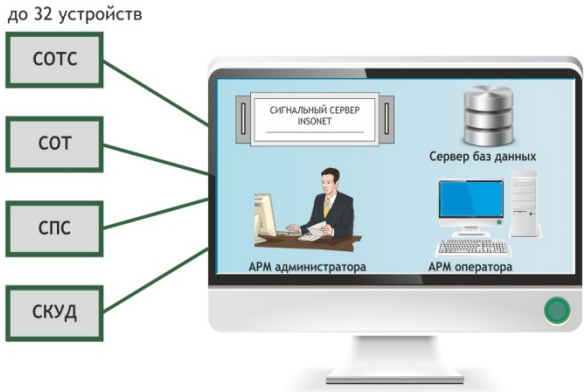
- База данных
- Сервис доступа к БД
- Сервис протоколирования
- Сервис управления

Средства оперативного управления

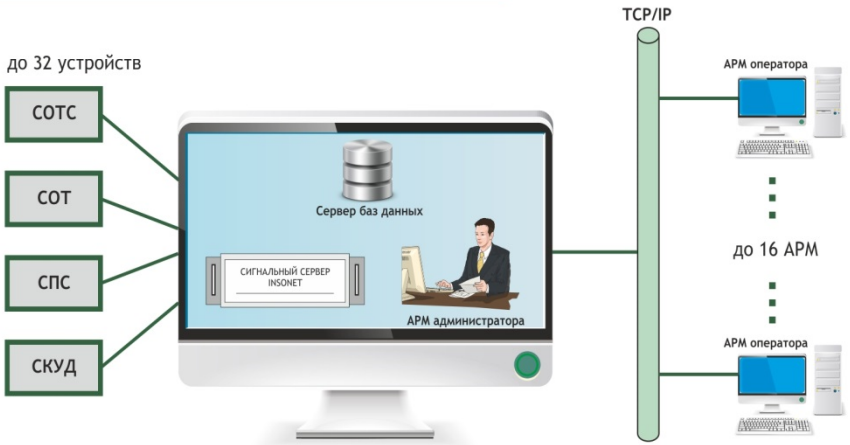
- АРМ оператора
- Шлюз
- Оповещение
- Генератор отчетов

Варианты построения ПК INSONET

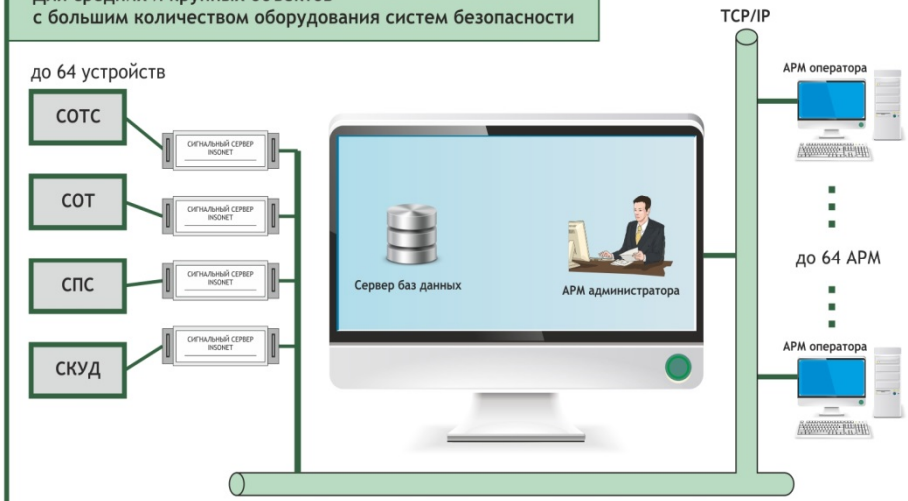
Для небольших объектов с одним рабочим местом



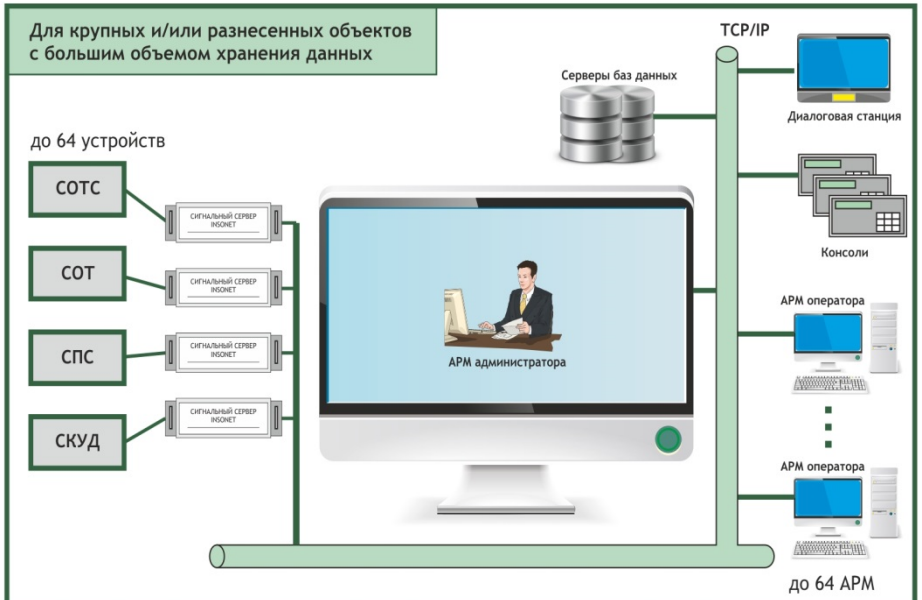
Для небольших объектов с дополнительными АРМ (оператора, бюро пропусков, горячего резервирования, фотоидентификации и т.д.)



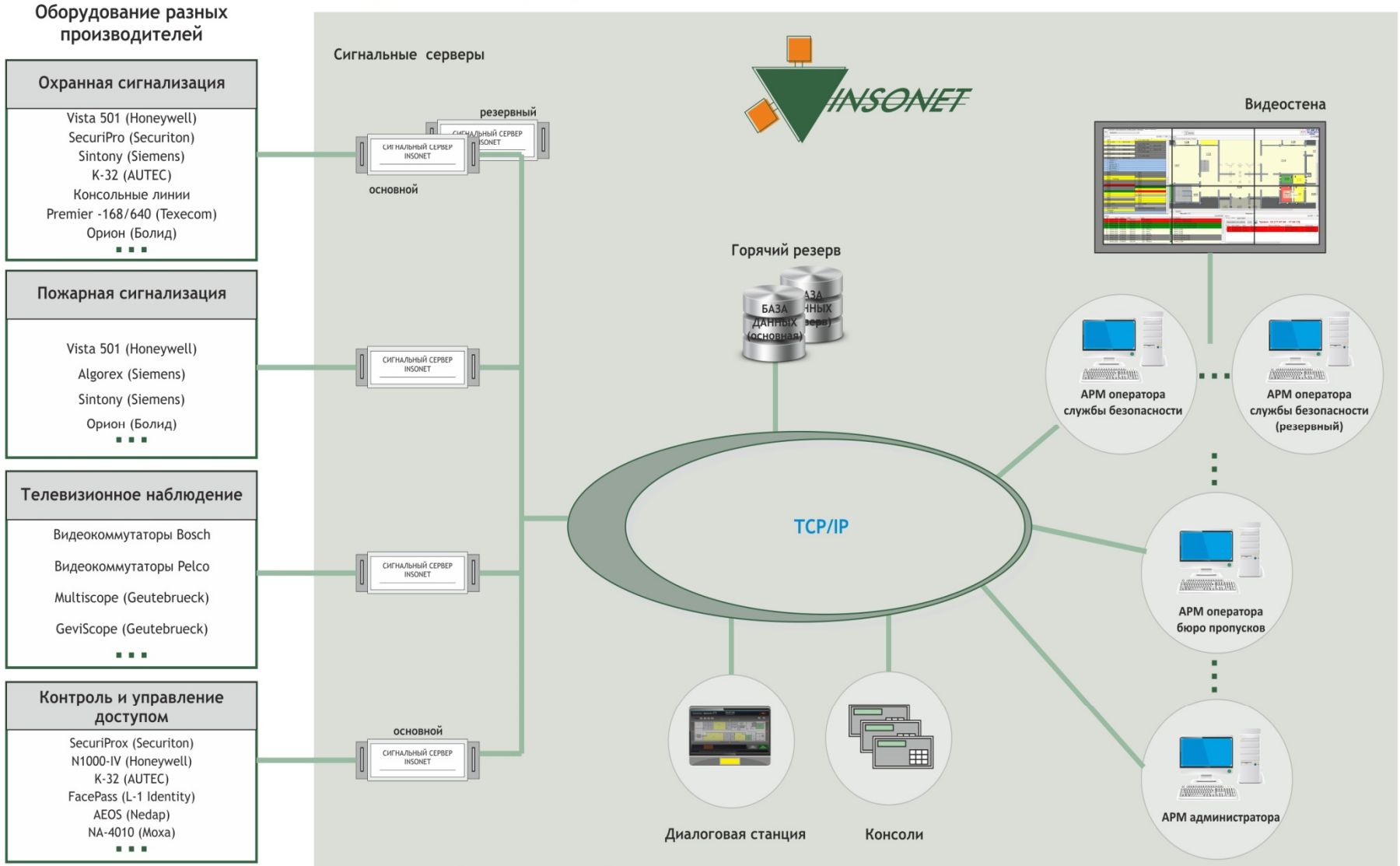
Для средних и крупных объектов с большим количеством оборудования систем безопасности



Для крупных и/или разнесенных объектов с большим объемом хранения данных



Программный комплекс для интеграции систем безопасности



- Выбор типов и производителей оборудования
- Автоматический контроль работы систем безопасности

- Интеграция на базе стандартных вычислительных средств
- Горячее резервирование основных элементов системы

- Единый интерфейс и администрирование
- Все виды визуализации, управления, оповещения, анализа

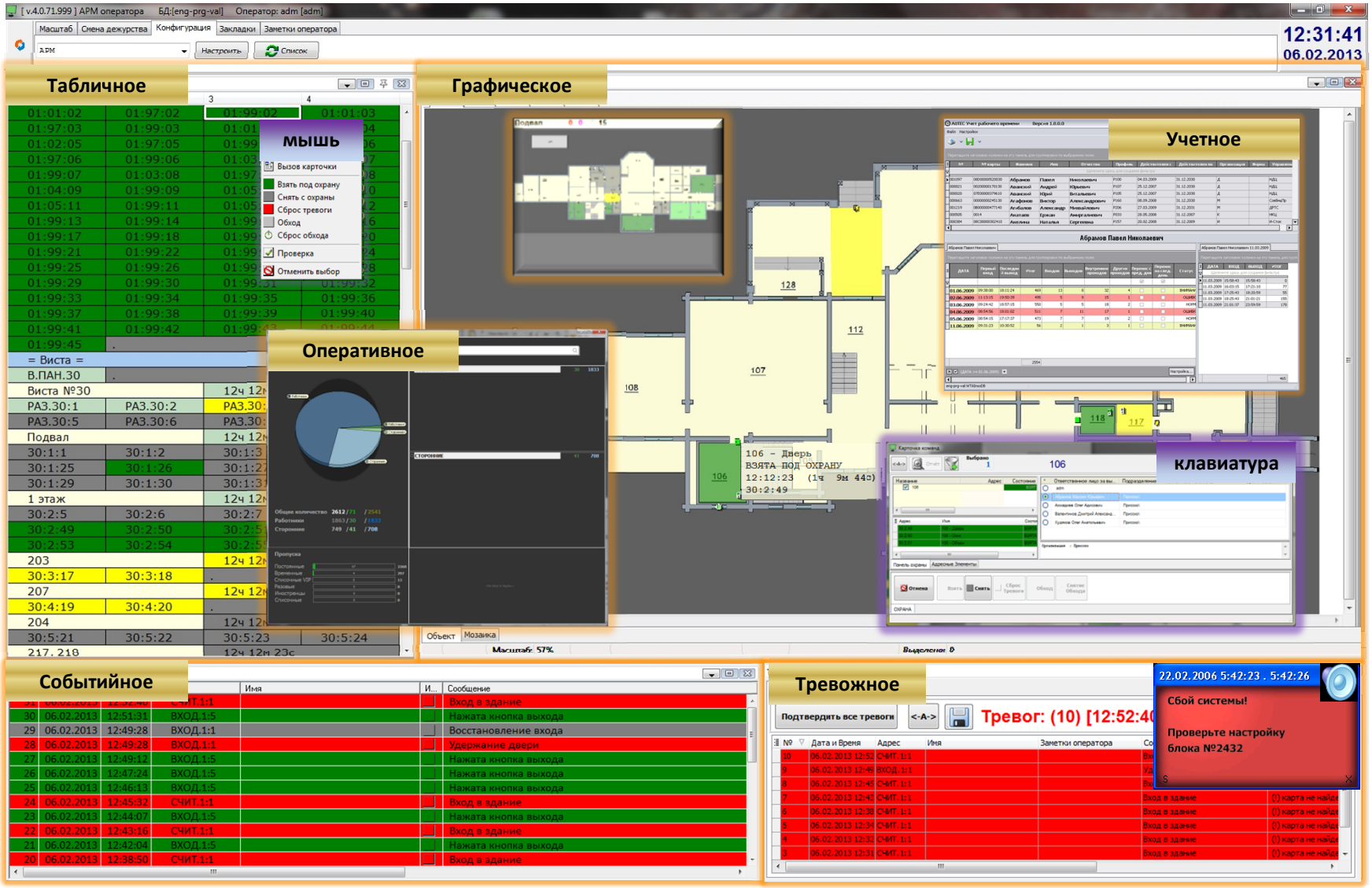
Резервирование и буферизация.

- Буферизация событий и команд до восстановления связи с получателем
- Резервирование каналов связи между оборудованием
- Резервирование базы данных

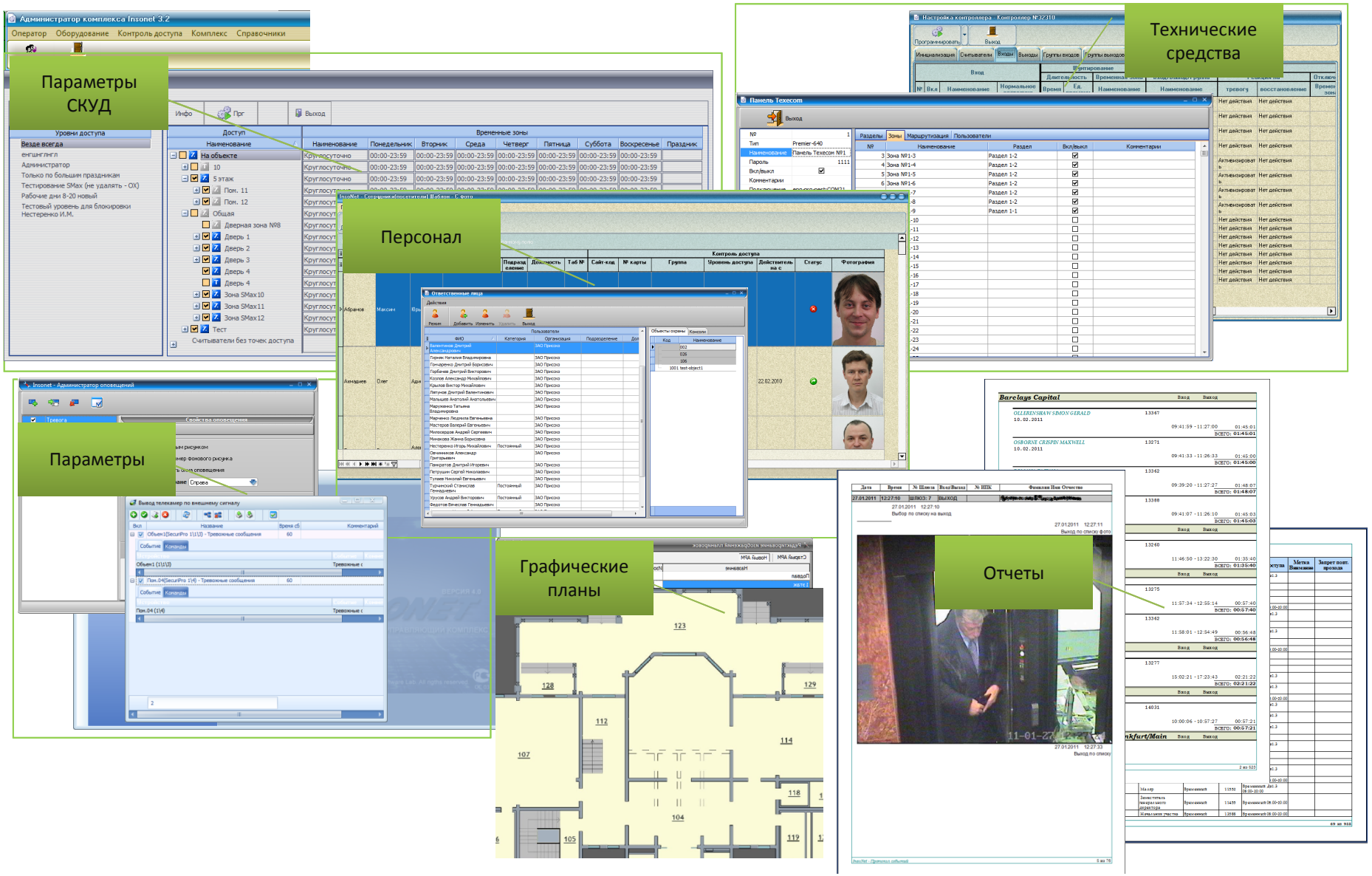
Функции InsoNet

- Отображение событий от систем в текстовом виде с сохранением в протокол событий.
- Оперативное управление системами.
- Административное управление СКУД.
- Разграничение информации по АРМам операторов в соответствии с маршрутизацией.
- Настройка цветовых схем и текстовок событий.
- Интеграция систем по типовым алгоритмам
- Интеграция систем по настраиваемым алгоритмам
- Управление охранной сигнализацией с пультов управления, подключенных к InsoNet.
- Управление внешними системами с помощью выходных реле Моха.
- Настройка оповещений оператору по различным фильтрам.
- Организация резервирования «Сигнальных серверов».
- Настройка шаблонов и печать на пластиковых картах СКУД.
- Организация бюро пропусков.
- Организация постов охраны с визуальной верификацией проходящих.
- Интеграция с биометрическими устройствами FacePASS.

InsoNet. Представление информации и управление.

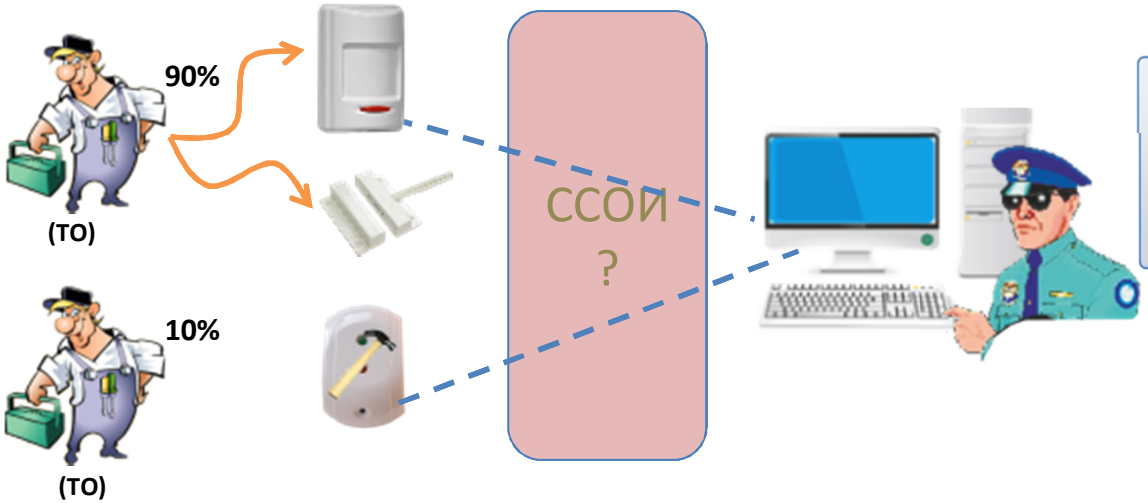


InsoNet. Администрирование и отчеты.



Контроль работоспособности извещателей

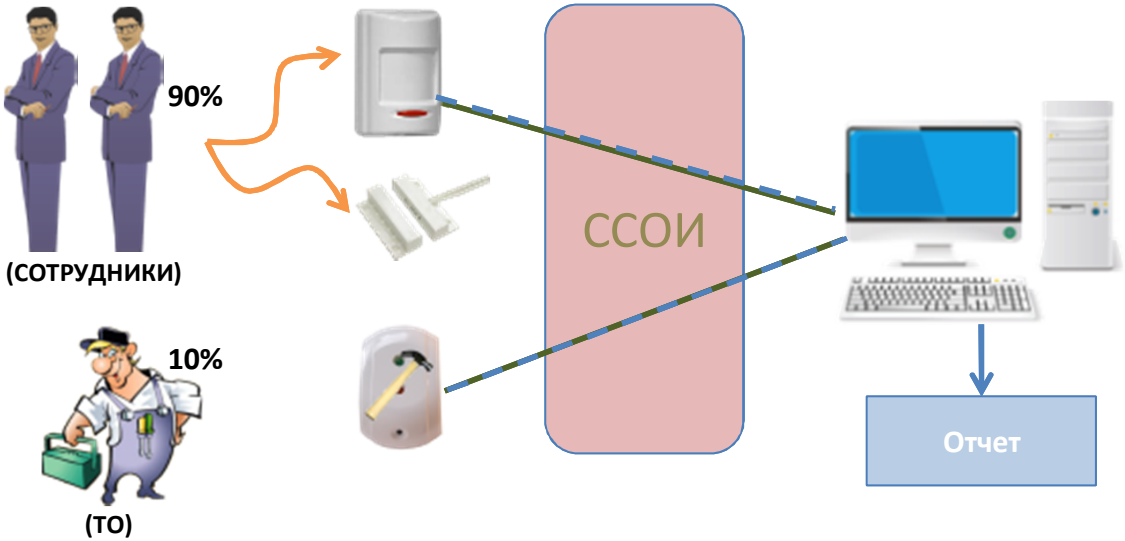
ТРАДИЦИОННО:
(техническое обслуживание)



Периодичность **1 раз/90 дней.**

Все ли извещатели проверены?
Все ли проверены до пульта?
Всё ли правильно воспринято?

НОВАЦИОННО
(с помощью ПК «Insonet»)



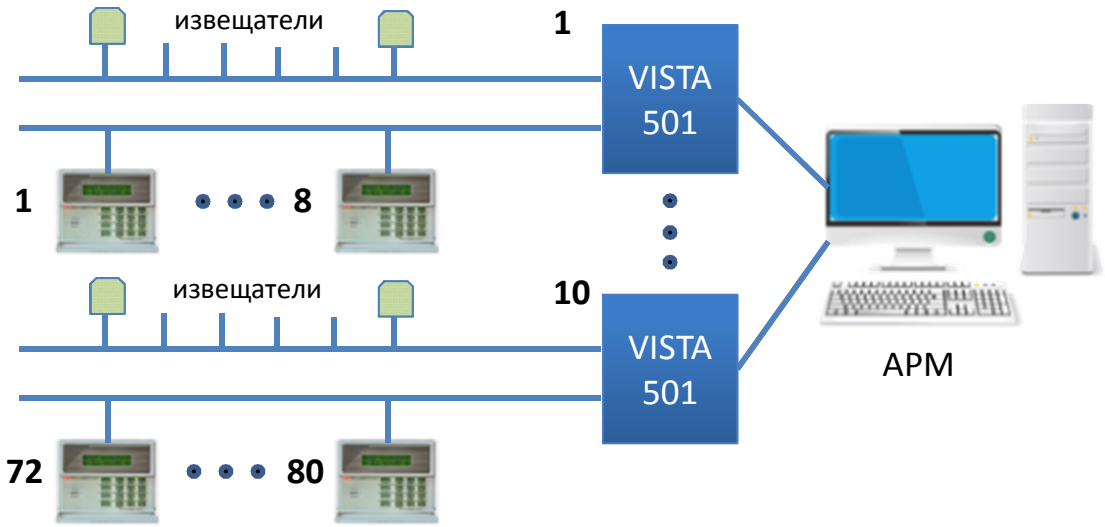
Периодичность более чем **1 раз/ 5 дней!**

Все проверены!
До пульта!
Без оператора!

ПРИСКО

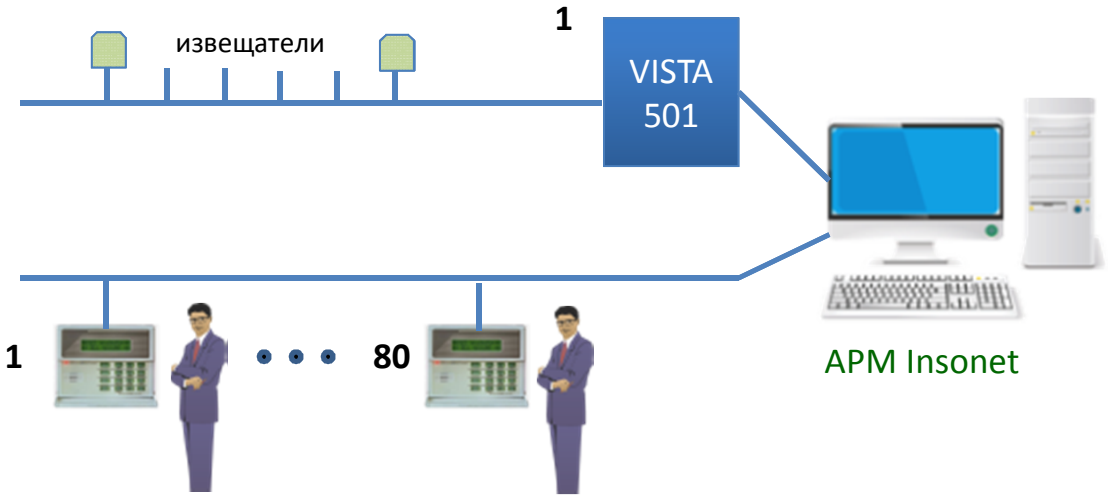
Увеличение количества разделов

Решаем задачу: **Организовать охрану 80-ти помещений**



Классическое решение:

10 шт. ПКП Виста-501
80 шт. консолей 6139



Решение
с технологией “оторванная консоль”

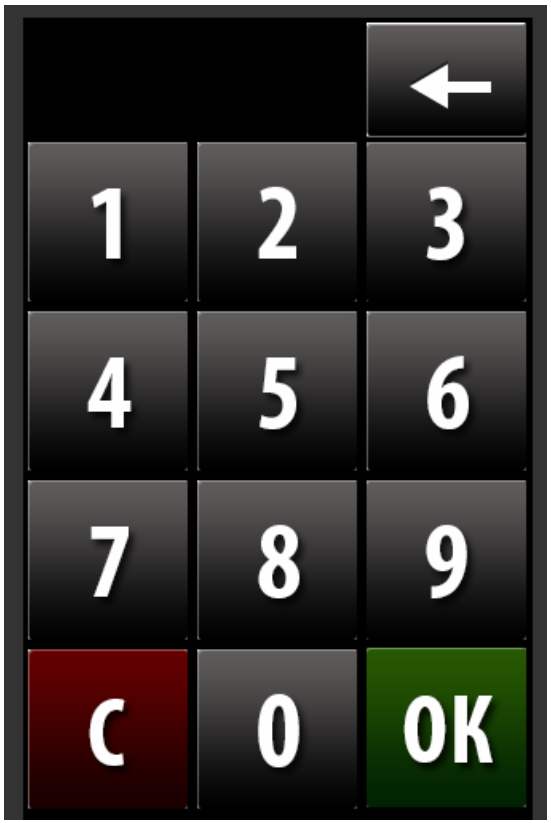
1 шт. ПКП Виста-501
80 шт. консолей 6139

Универсальная диалоговая станция

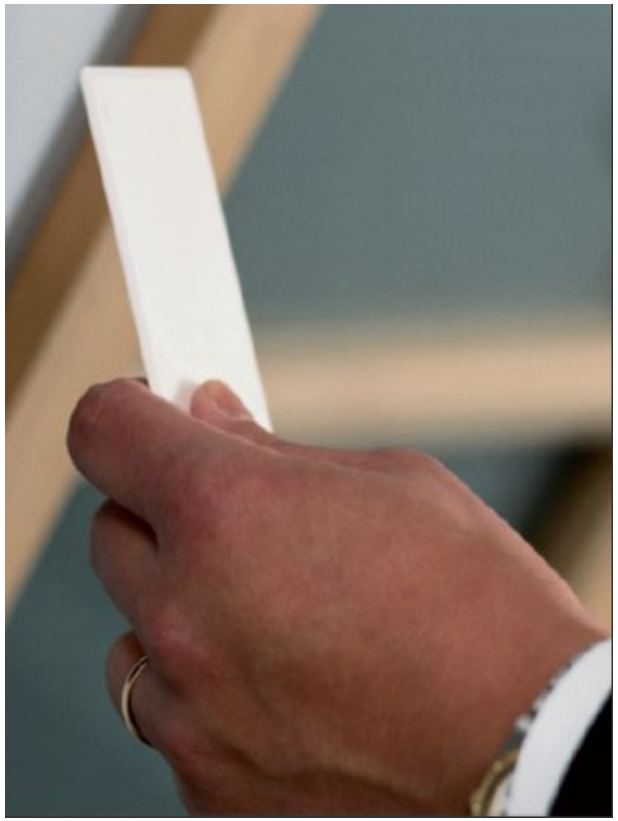
- ВЗ/СН по карте
- ВЗ/СН по биометрии лица
- Управление ВЗ/СН
- Голосовые сообщения пользователю
- Актуальные планировки
- Автономный пульт для охранника
- Фотографирование пользователя
- Голосовая связь с пультом охраны

Способы авторизации

Пароль



Карта доступа



Биометрия

и их сочетания

Онлайн-мониторинг

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Онлайн-мониторинг — видно все с первого взгляда.

Системы безопасности с использованием биометрического контроля доступа на объект

Структурная схема системы контроля и управления доступом на объекте “ул.Сахарова”

ОБЪЕКТ:
- 12 шлюзов
- 3 зоны
- 14 этажей
- более 2000 человек
- 10 удаленных рабочих мест операторов

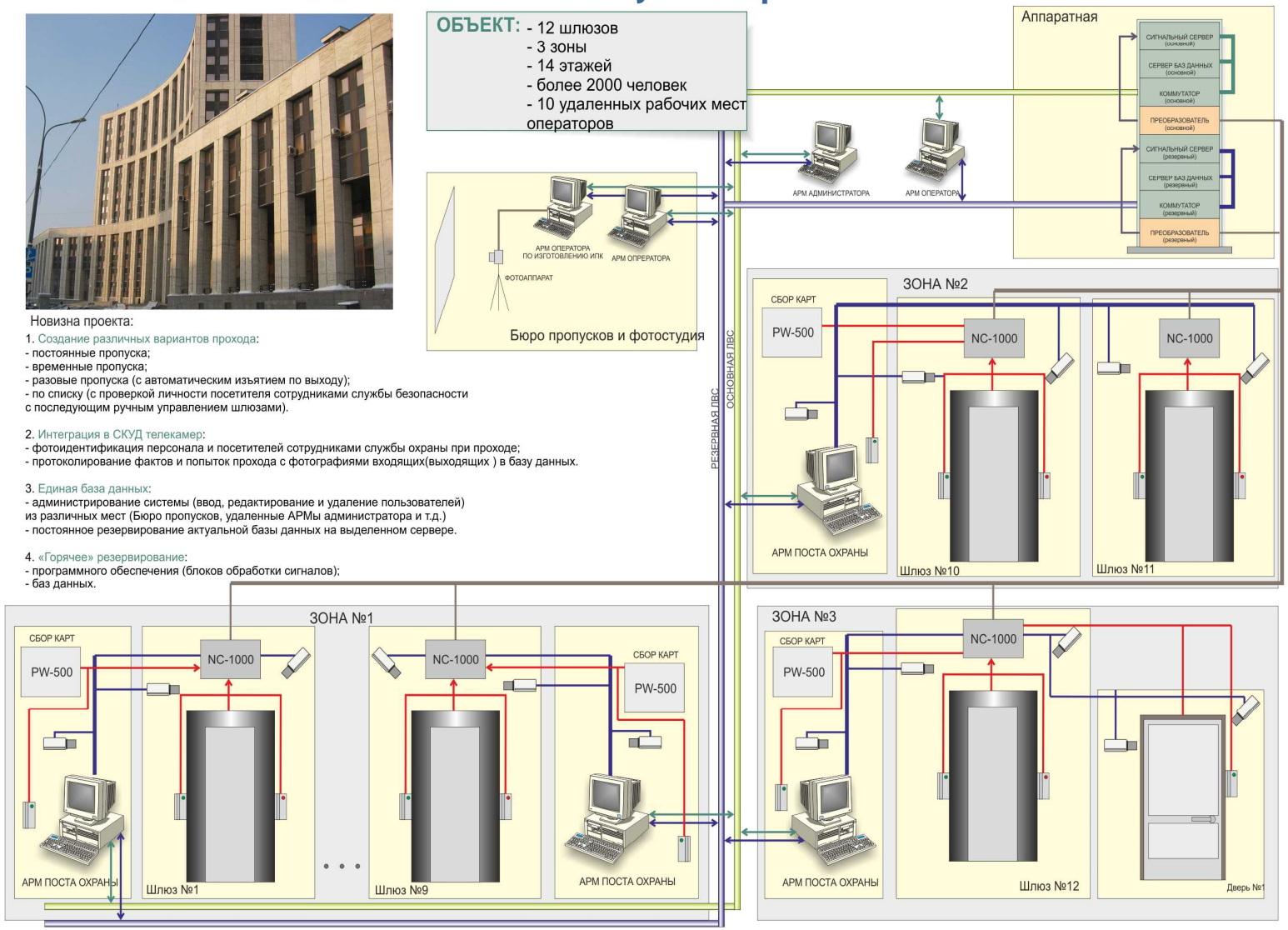
Новизна проекта:

1. Создание различных вариантов прохода:
- постоянные пропуска;
- временные пропуска;
- разовые пропуска (с автоматическим изъятием по выходу);
- по списку (с проверкой личности посетителя сотрудниками службы безопасности с последующим ручным управлением шлюзами).

2. Интеграция в СКУД телекамер:
- фотоидентификация персонала и посетителей сотрудниками службы охраны при проходе;
- протоколирование фактов и попыток прохода с фотографиями входящих(выходящих) в базу данных.

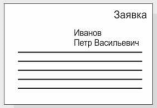
3. Единая база данных:
- администрирование системы (ввод, редактирование и удаление пользователей) из различных мест (Бюро пропусков, удаленные АРМы администратора и т.д.)
- постоянное резервирование актуальной базы данных на выделенном сервере.

4. «Горячее» резервирование:
- программного обеспечения (блоков обработки сигналов);
- баз данных.



Функционирование входной группы системы контроля и управления доступом на объекте “ул.Сахарова”

Подача заявки

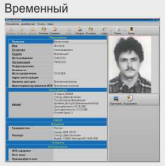


- электронная форма
- удаленные заявки
- письменные формы
- письменные заявки

Виды пропусков

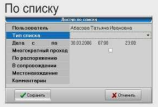
Постоянный

Временный



Разовый

По списку



Проверка документа

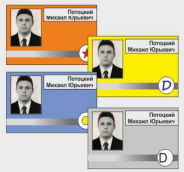
Проверка документов:
- Белый свет
- УФ-свет
- ИК-свет

Автоматическое заполнение ФИО и фотографии в пропуске при проверке документа

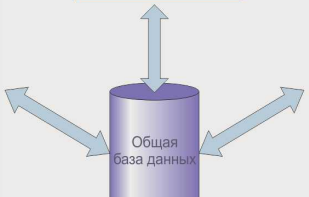
Выдача пропуска

Категории пропусков
- проход без права проверки,
- проход на этаж руководства,
- временные зоны,
- допуск на объекты,

а также другие категории.

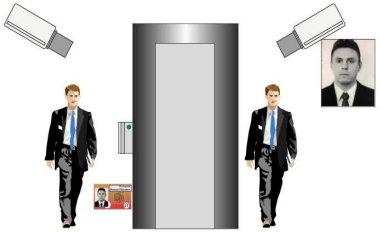


Разовый пропуск

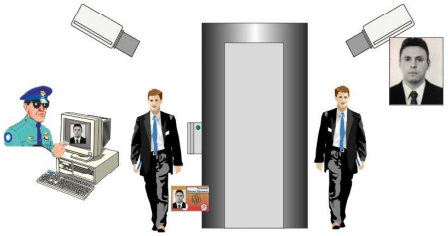


Учетная карточка

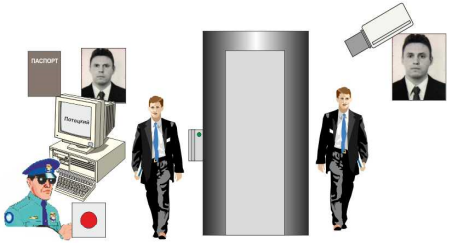
Проход через шлюз (вход, выход)



По постоянным пропускам осуществляется автоматически (без участия оператора) с регистрацией событий и фотографии в базе данных.
При этом обеспечивается:
- однозначность прохода;
- фиксация ложных проходов.



По временным и разовым пропускам осуществляется оператором путем сличения фотографии из базы данных с лицом предъявляющего пропуск и регистрацией фотографий:
- входящего в шлюз;
- разрешившего проход (оператора);
- выходящего из шлюза.



По списку осуществляется оператором путем сличения данных паспорта с лицом входящего и списком из бюро пропусков.

Проход разрешен

Отчет о проходе посетителя

Дата: 23.07.2005.

Фамилия: Потоцкий
Имя: Михаил
Отчество: Юрьевич

Документ: паспорт
Адрес регистрации: Московская обл. Г.Мытищи.

Организация: ООО” Пульс”
Должность: ведущий специалист
Телефон: 78765443

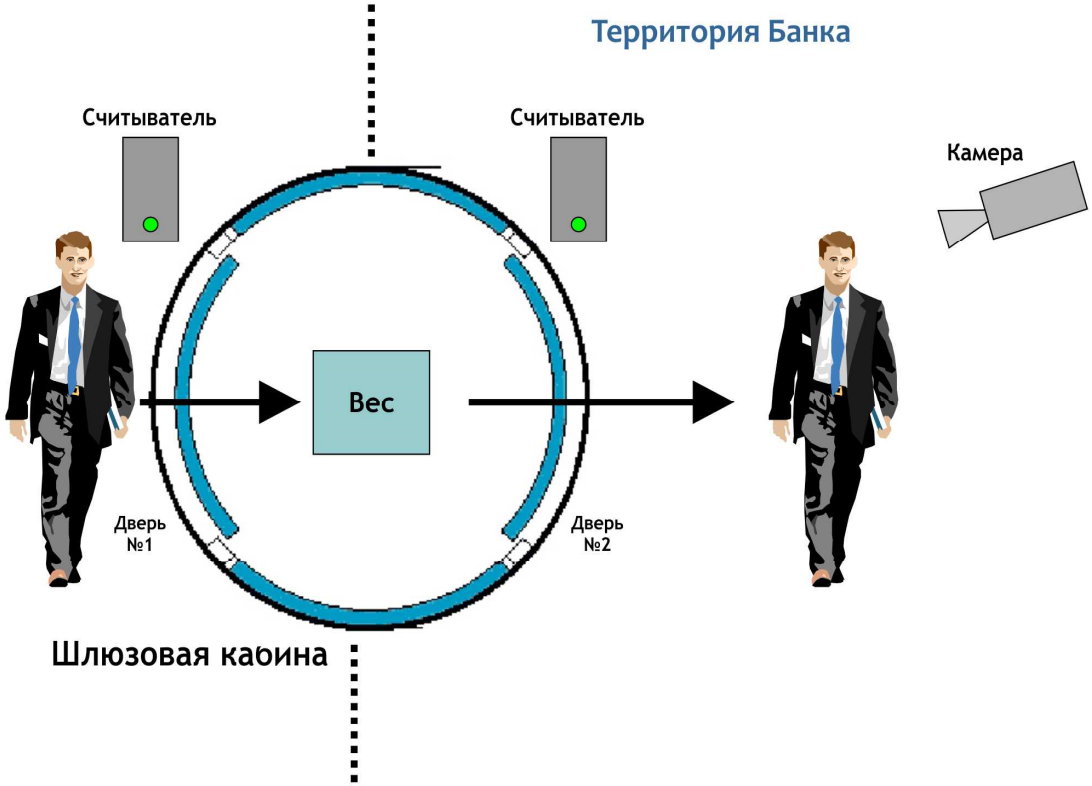
Вход: 9.07.
Предъявлен пропуск №1231

9.06 9.06 9.07

Выход: 16.08.
Предъявлен пропуск №1231

16.06 16.08

Реальный вход



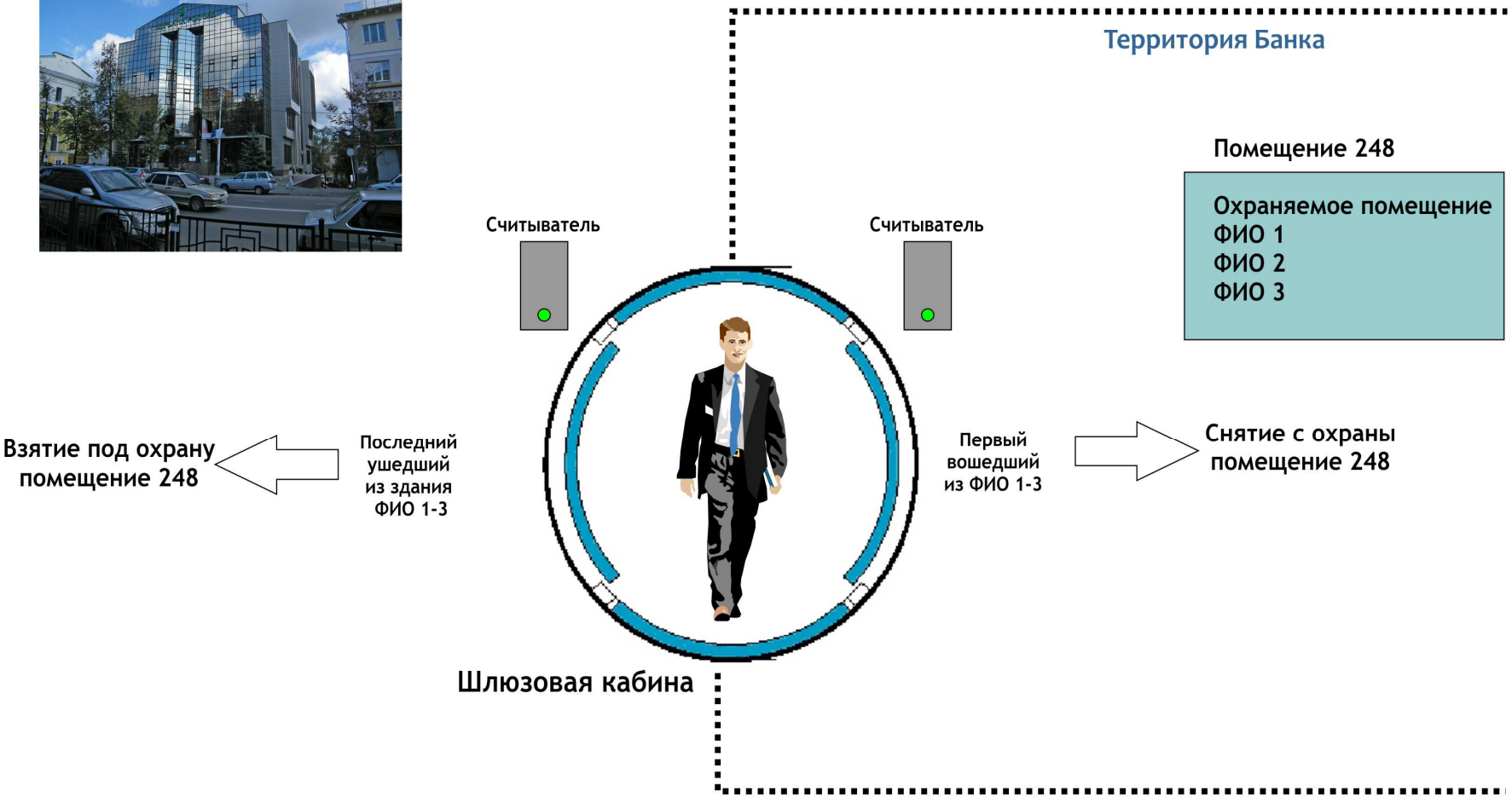
Регистрация в БД прохода в Банк только при выполнении действий:

- Карта поднесена к считывателю
- Дверь №1 открылась
- Вес появился
- Дверь №1 закрылась
- Дверь №2 открылась
- Вес снят

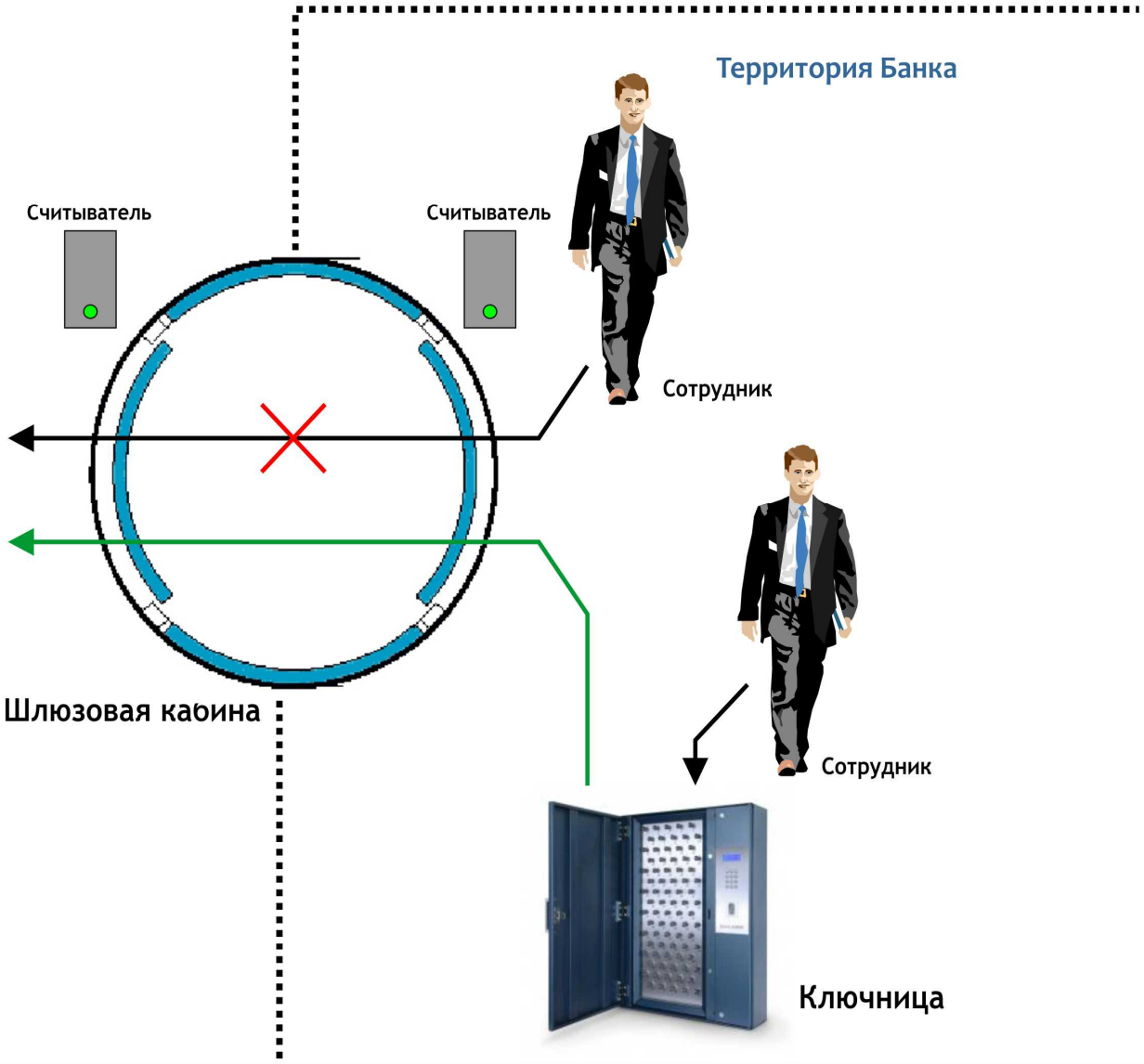
Было:
Запись в БД о проходе

Стало:
Запись в БД о проходе и фото прошедшего

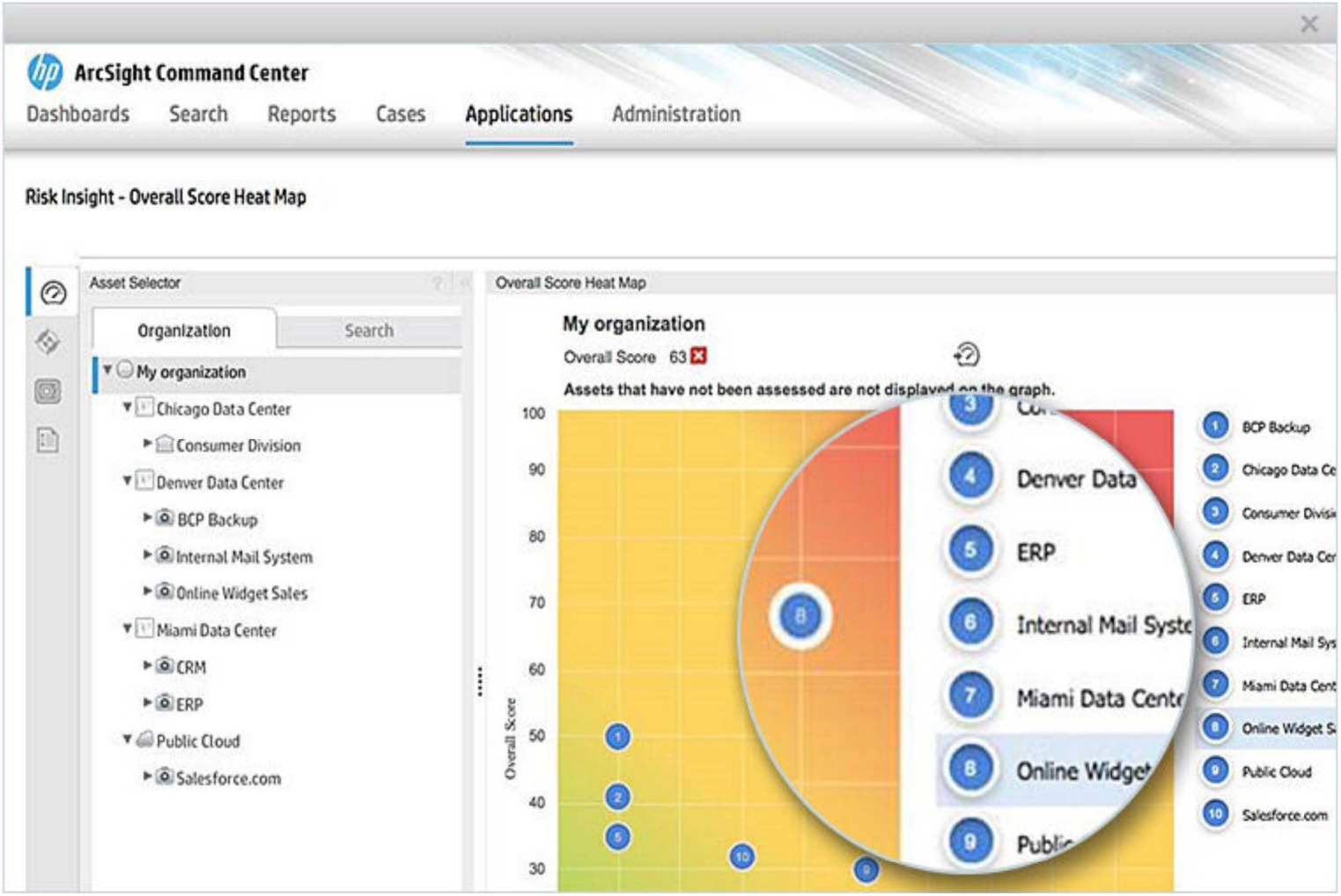
Автоматическое управление Взятием/Снятием с охраны



Контроль сдачи ключей



Система информационного взаимодействия СКУД и HP ArcSight



Лучший инновационный продукт MIPS 2013

В 2013 году на 19-ой Московской международной выставке «Охрана, безопасность и противопожарная защита» программный продукт «InsoNet», представленный ЗАО «ПРИССКО» на конкурс «Лучший инновационный продукт», занял 1 место в номинации интегрированные системы безопасности.

НОВАЦИИ 2013 ГОДА

ПОБЕДА ПРИСУЖДЕНА ЗА РАЗРАБОТКИ:

- программного модуля, обеспечивающего автоматический контроль работоспособности извещателей и систем охранной сигнализации;
- технологии «Max Partition», которая позволила при построении систем охранной сигнализации в 10 раз увеличить число разделов с одной контрольной панели;
- создание нового прибора, предназначенного для замены пультов управления (консолей) в системах охранной сигнализации и позволяющего максимально упростить пользовательский интерфейс, повысить его информативность и создать интерактивное «общения» человека и системы охранной сигнализации.