

Securix: система сбора и обработки информации

Группа «Астерос»

## Проектирование системы безопасности

Необходимо заложить ряд решений, позволяющих повысить ее эффективность, исходя из имеющихся ограничений на ресурсы и общих условий эксплуатации.



**Эффективная система защиты** с привлечением минимума необходимых ресурсов

За счет интеграции технических систем безопасности.

**Интеллектуальный режим работы** всей системы безопасности

За счет объединения нескольких функционально и информационно связанных друг с другом подсистем в единый механизм.

## Программный пакет Securix

- » Наиболее эффективное техническое решение для:
  - » предупреждения возможных угроз;
  - » минимизации времени, необходимого для ликвидации угроз;
  - » минимизации стоимости владения системой безопасности.
- » Позволяет создавать системы сбора и обработки информации (ССОИ), поступающей от систем технической безопасности, а также интеграции разнородных программно-аппаратных систем в единое информационное пространство.



Системы безопасности с использованием Securix построены в том числе в зданиях Государственной Думы РФ, офисе компании ТНК-ВР («Роснефть»), офисах компаний «Газпром-Медиа Холдинг» и ГК «Абсолют», на девяти заводах «САН ИнБев» и в ЦВК «Экспоцентр». Также построен комплекс мониторинга промышленной безопасности и охраны труда компании «РН-Бурение».



## Повышение эффективности службы безопасности

- » Оперативное и полное представление данных о ситуации на объекте для обеспечения быстрой и точной реакции на происходящие события.
- » Автоматизация процессов по обеспечению безопасности для снижения риска «человеческого фактора».
- » Протоколирование всех событий и действий сотрудников службы безопасности.



## Повышение дисциплины персонала и подрядчиков

- » Гибкое управление доступом на объект.
- » Разграничение полномочий операторов к ресурсам системы.
- » Учёт рабочего времени сотрудников предприятия.



## Снижение совокупной стоимости владения средствами безопасности

- » Сокращение количества стационарных постов за счёт повышения их эффективности.
- » Усиление контроля за действиями охраны.
- » Многофункциональное использование системы позволяет уменьшить затраты на нее.



## Сбор информации для разработки профилактических мер

- » Накопление данных об истории изменения обстановки на объекте.
- » Совершенствование административных процессов и нормативной базы предприятия на основе анализа собранных данных (выявление и оценка угроз, анализ рисков их реализации).
- » Возможность построения формальных критериев оценки работы штата охраны.



## Универсальность

- Возможность использования и интеграции в подсистемах безопасности оборудования разных производителей.
- Большинство функций, выполняемых системой, реализованы в пределах самой системы.

## Масштабируемость

- Применимость в проектах с различной функциональной насыщенностью.
- Возможность наращивать и расширять системы в уже установленных проектах, проводить поэтапную модернизацию систем, объединять независимые проекты в единую систему.
- Отсутствие ограничений на количество рабочих мест и требований к их функциональности.

## Устойчивость

- Снижение уязвимости системы благодаря распределенности всех вычислительных процессов – в системе нет единого центра обработки информации.
- Возможность резервирования и дублирования автоматизированных рабочих мест (АРМ) операторов.
- Важные элементы системы отделены от рабочих мест обслуживающего персонала.
- Ответственные элементы системы выполнены в виде сервисов ОС.

## Гибкость применяемых решений

- Возможность построения функциональных систем различной сложности, начиная от одной подсистемы безопасности, до интеграции разнородных систем безопасности, диспетчерского управления и ИТ-инфраструктуры
- Предоставление широкого спектра программных модулей поддержки оборудования и разнообразных функций интеллектуальной обработки данных
- Возможность создания специализированных программных модулей для Заказчика.



## Автоматизированное рабочее место (АРМ) администратора ССОИ

Контроль и анализ ситуации на объекте с возможностью вмешательства в работу операторов подсистем, настройка прав доступа к ресурсам ССОИ, конфигурирование системы, настройка структуры базы данных, изменение сценариев работы. Подготовка и распечатка отчетов.

## АРМ дежурного оператора

Мониторинг состояния устройств обслуживаемых систем и управление ими, реагирование на тревожные ситуации. Возможность резервирования и распараллеливания работы основного АРМ оператора.

## АРМ бюро пропусков

Прием электронных заявок на выдачу пропусков (подсистема «Заявка»), ввод данных о посетителях и сотрудниках, изготовление пропусков на различных носителях (бумажные пропуска, карты доступа), подготовка и распечатка отчетов.

## АРМ поста проходной

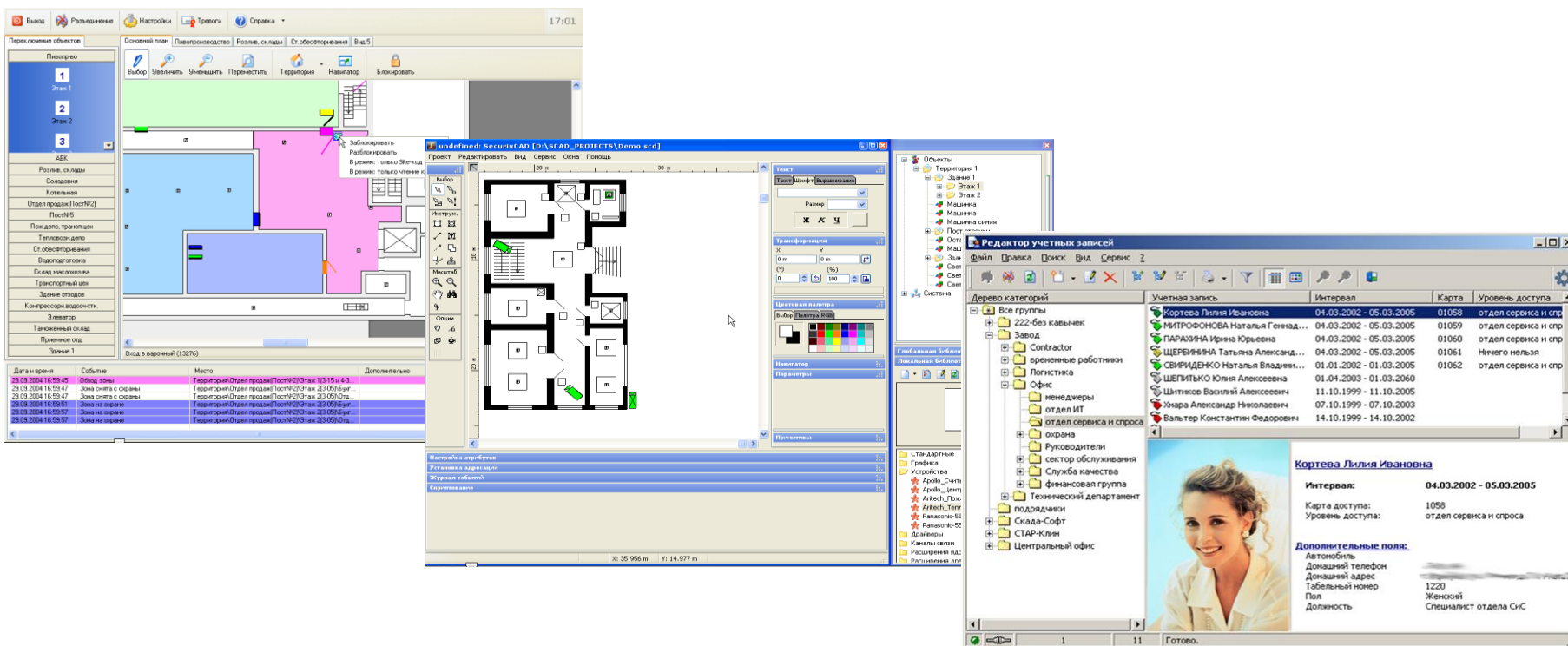
Фотоидентификация посетителей и сотрудников, получение видеоинформации из контрольных точек.

## Другие функциональные АРМ:

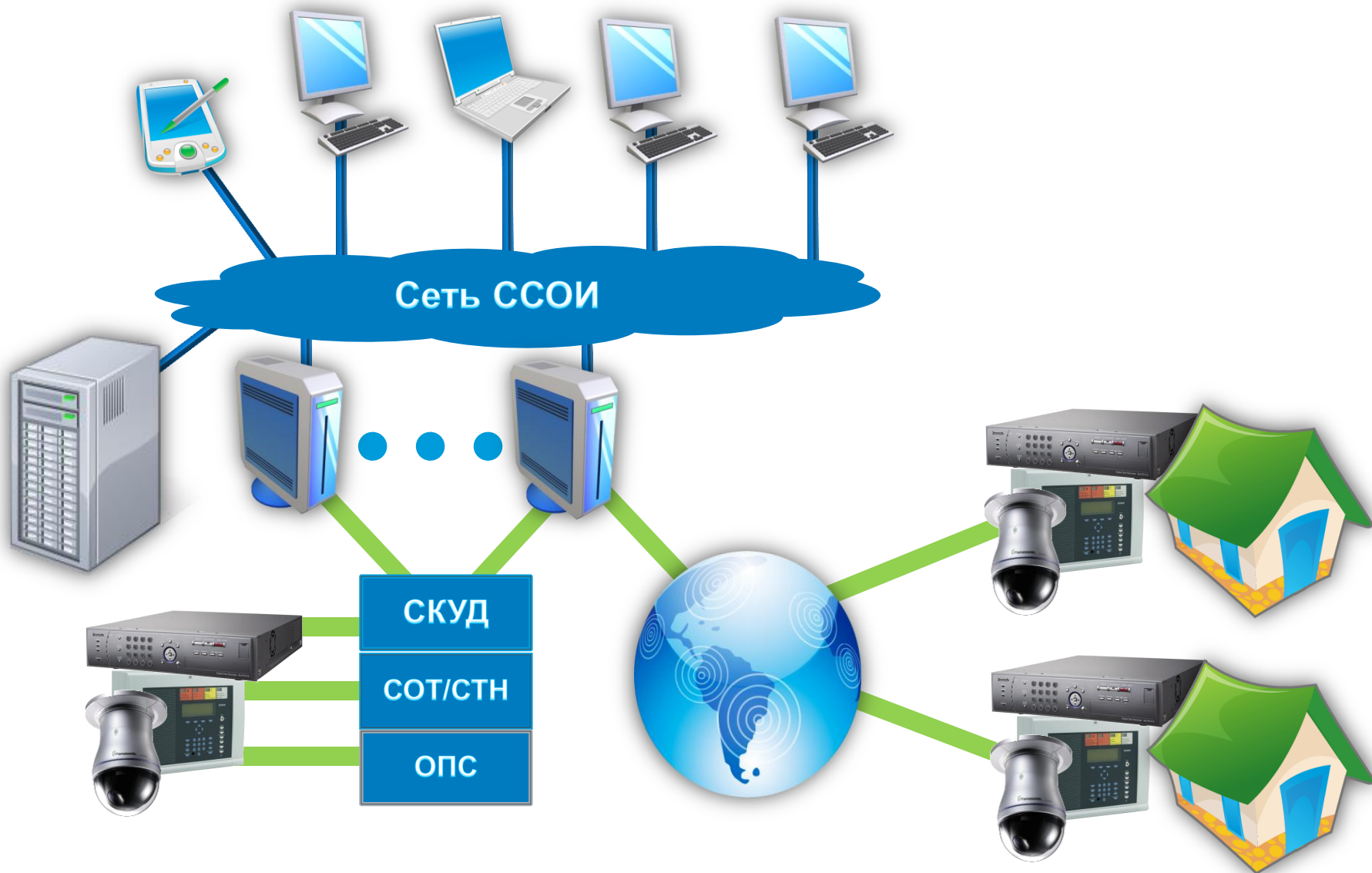
АРМ учета автотранспорта, АРМ кассира для учета скидок, АРМ создания заявок на пропуски.



# Автоматизированные места операторов системы сбора и обработки информации

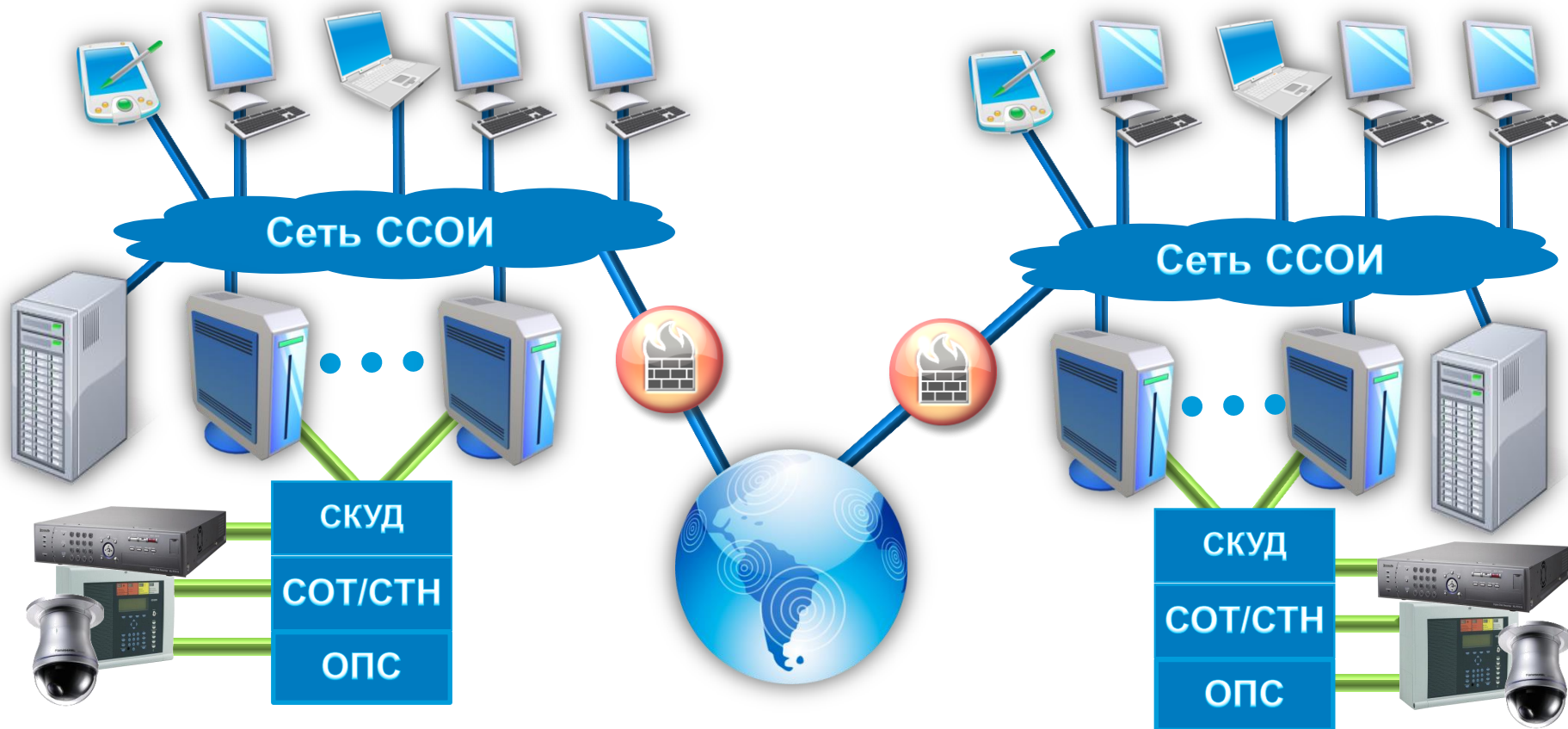


- » Векторная модель охраняемого объекта с развитыми средствами навигации.
- » Реализация очереди тревог с фиксацией реакции оператора на тревогу.
- » Множественность интерфейсов пользователей с разграничением доступа к ним.
- » Звуковое и голосовое сопровождение событий.

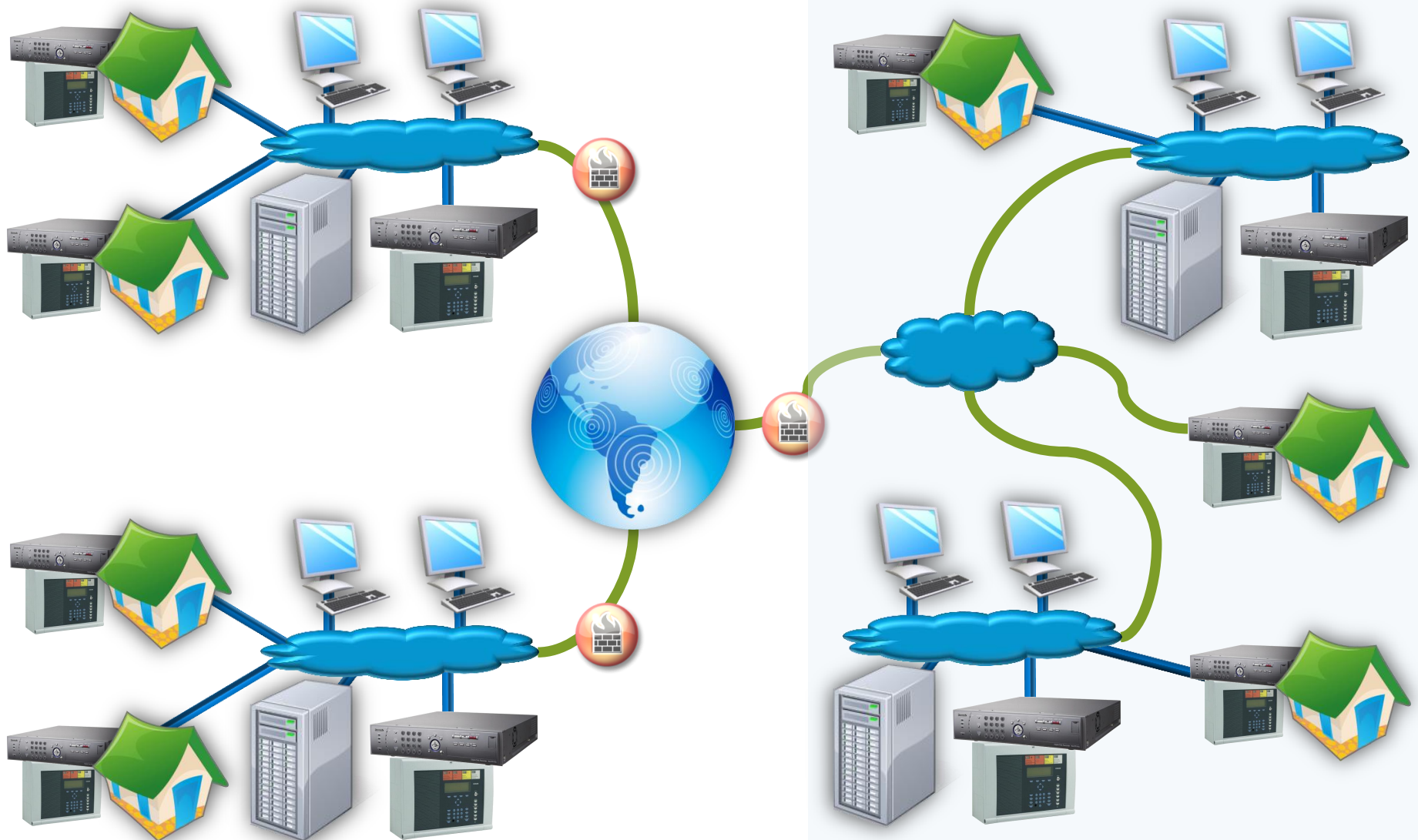


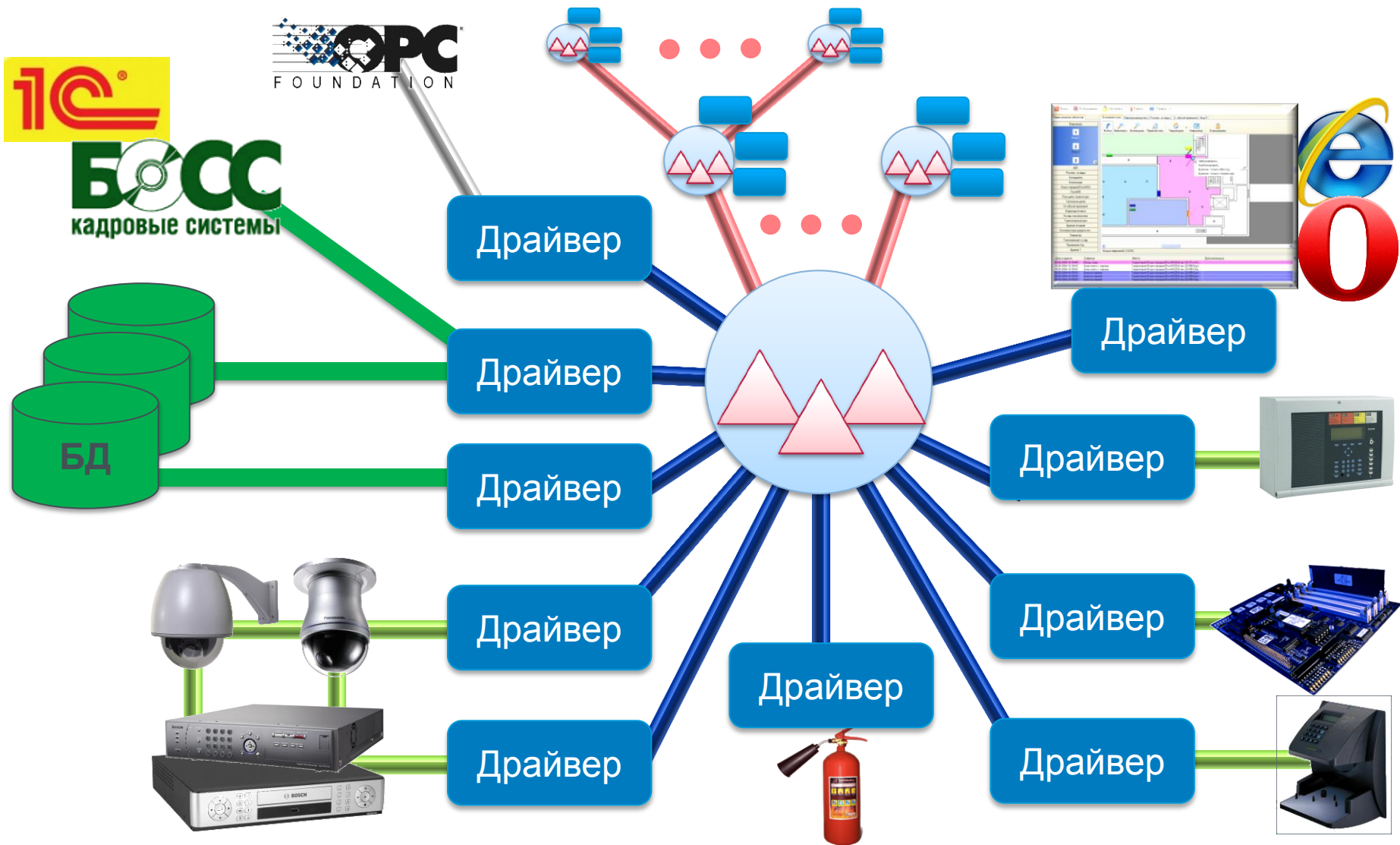


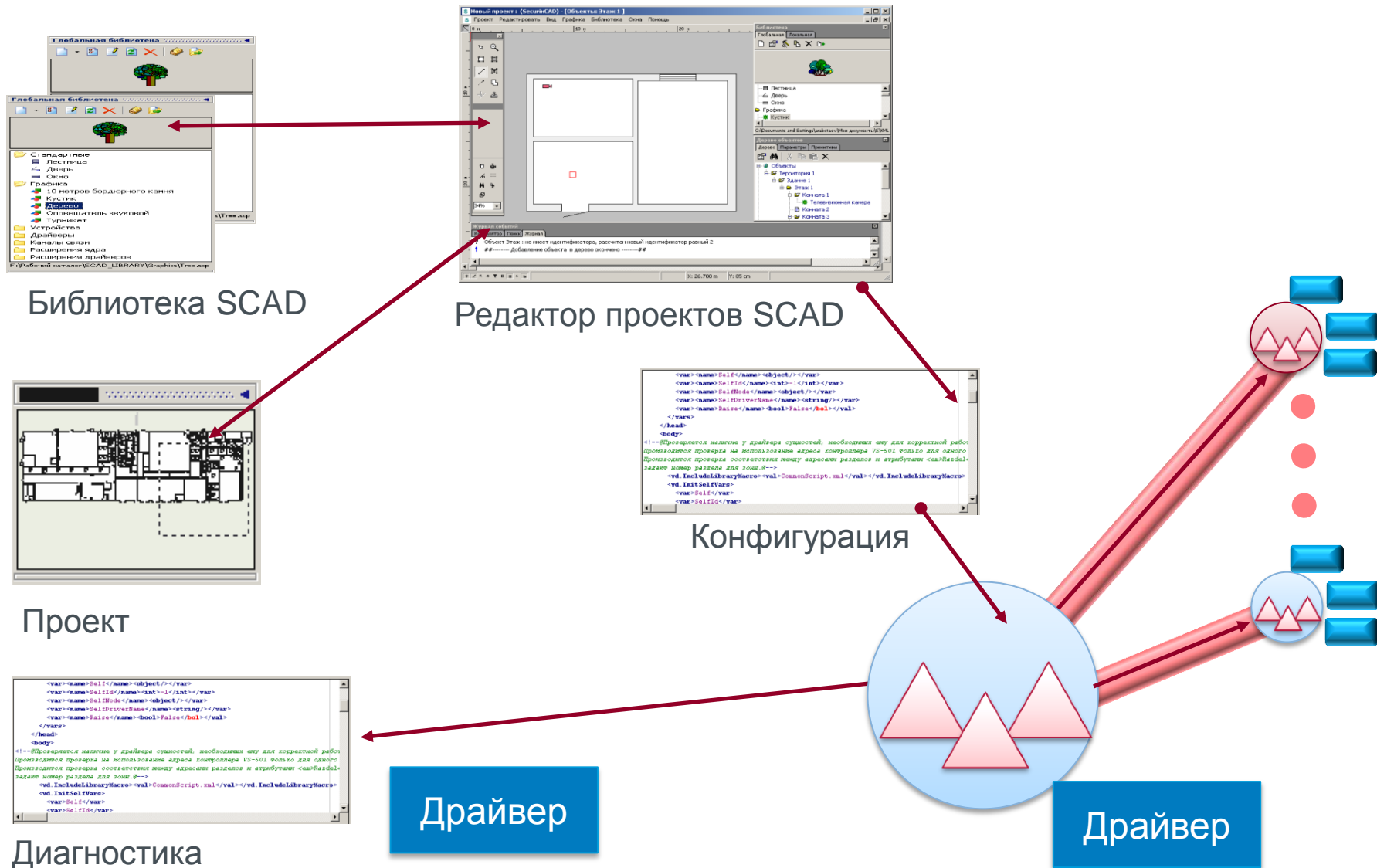
# Построение систем: объединение независимых проектов



# Построение систем: объединение в региональную ССОИ







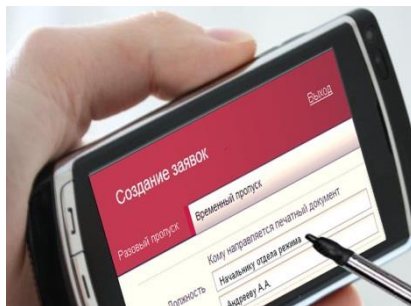


## Автоматизация, масштабируемость и гибкость

- » Автоматизация различных процессов взаимодействия подсистем, расширение их возможностей. Автоматизация работы персонала и повышение ее эффективности.
- » Масштабируемость и гибкость системы, простота в пополнении системы набором новых программных модулей.
- » Конфигурирование из одной точки, редактирование графики, логики работы и состава системы.
- » Возможность включения имеющейся системы в состав системы более высокого уровня.

## Ведение базы данных учетных записей и протоколирование

- » Ведение базы данных учетных записей сотрудников и посетителей с возможностью настройки структуры базы.
- » Синхронизация данных об учётных записях по данным из кадровой системы предприятия., передача истории присутствия сотрудников на рабочих местах.
- » Протоколирование событий всех подсистем и действий операторов.
- » Отслеживание местоположения и маршрутов перемещения сотрудников, посетителей и автотранспорта.



## Разграничение доступа

- » Разграничение доступа операторов системы к ресурсам приложений и к разделам базы данных. Администрирование работы системы контроля доступа.

## Отображение, ввод и вывод информации

- » Отображение на плане объекта размещения и текущего состояния устройств подсистем и управление ими. Наглядный графический интерфейс пользователя.
- » Отображение тревожных ситуаций: графическое, текстовое, вывод подсказки, вывод видеoinформации, голосовое и sms-оповещение.
- » Фотоидентификация сотрудников и посетителей.
- » Ввод фотоизображений и печать различных форм.

## Отчеты для служб безопасности

- » Отчеты для анализа ситуации и угроз, создания сценариев работы в критических ситуациях.
- » Синхронизация отчетов с фото- и видеоархивом. Отчёты о событиях, рабочем времени, нарушениях режима работы. Интеграция с MS Office.





- Контроль доступа
- Пожарная сигнализация и АСПТ
- Охранная сигнализация
- Защита периметра
- Охрана гидротехнических объектов
- Видеонаблюдение

## Системы технической и физической защиты



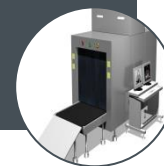
- Системы обнаружения утечек
- Газоанализаторы
- Радиационная защита
- Мобильные и стационарные посты экологического мониторинга

## Системы экологического мониторинга



- Досмотровая техника для граждан
- Досмотровая техника для транспорта и грузов
- Антитеррористическая защита

## Досмотровая техника



- Системы контроля доступа и учета рабочего времени
- Решения для логистики и складского учета
- Системы безопасности

## Системы RFID



- Интеграция различных подсистем безопасности в единый комплекс
- Разработка программного и аппаратного обеспечения

## Комплексная интеграция систем



- Проведение аудита информационных систем и систем безопасности
- Построение моделей угроз
- Разработка систем поддержки принятия решений
- Создание мультимедиа-центров и дата-центров

## Ситуационные центры





Группа «Астерос»

109052, г. Москва ул. Новохоловская, д. 23, стр.1

+7 (495) 787-24-50

[info@asteros.ru](mailto:info@asteros.ru)

[www.asteros.ru](http://www.asteros.ru)

[www.facebook.com/Asteros](https://www.facebook.com/Asteros)