



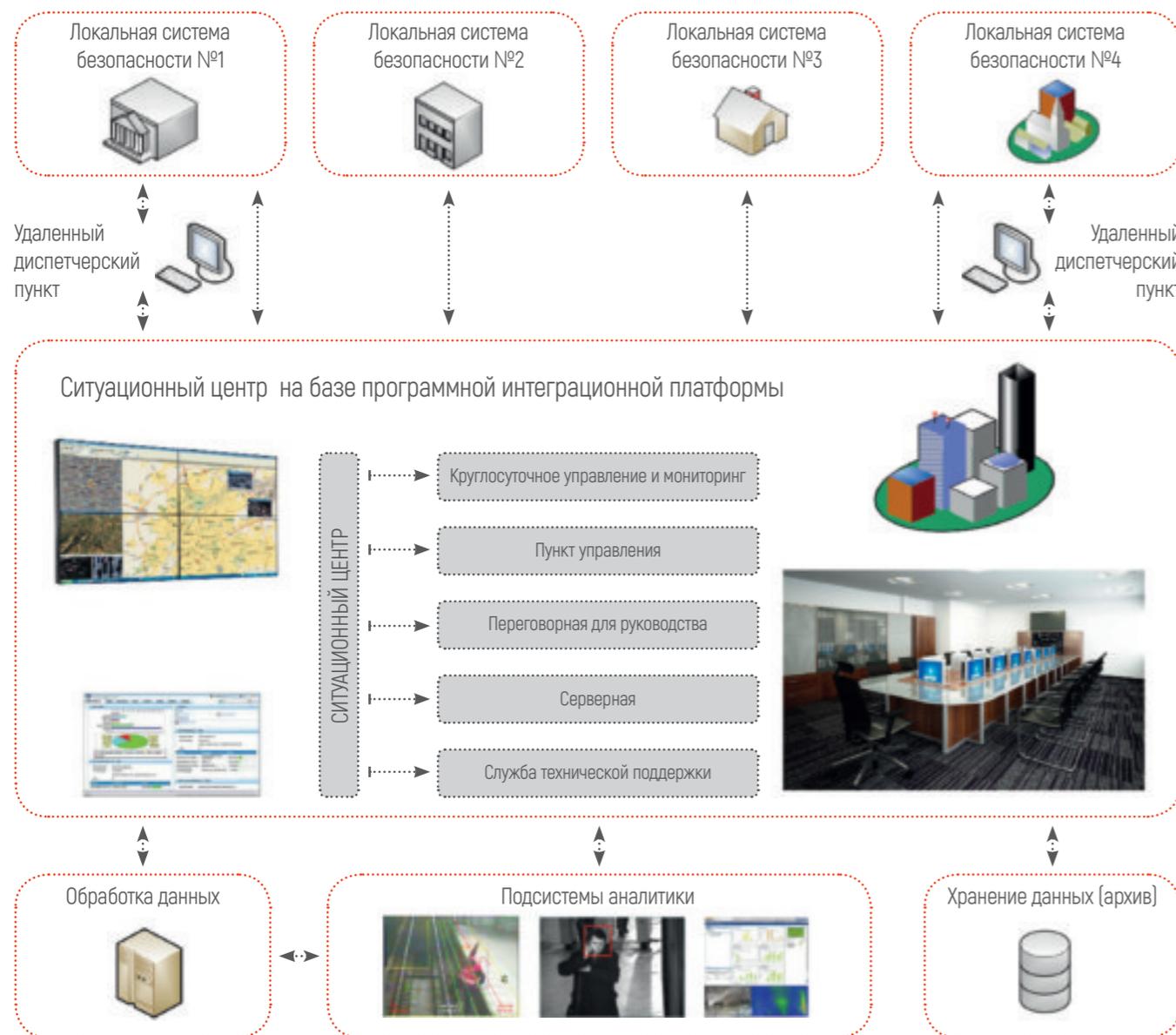
РИК

Программная платформа интегрированной системы безопасности на основе видеонаблюдения



Базовые функции современной интегрированной системы безопасности

- Децентрализованный принцип построения системы.
- Возможность централизованного управления различными подсистемами и территориально распределенными объектами из единого Ситуационного центра с коллективными средствами отображения информации.
- Оперативное управление данными системы (например, данные распознавания лиц и автомобильных знаков, данные от системы охрано-пожарной сигнализации и т.д.) для осуществления эффективного реагирования.
- Переход от автономных систем безопасности к комплексной распределенной инфраструктуре безопасности, независимой от местоположения объекта.
- Неограниченные возможности масштабирования и поддержка большого количества типов и производителей конечных устройств.
- Возможность обновления и расширения функционала с учетом современных инновационных технических решений.
- Поддержка комплексных решений и клиентоориентированный подход.
- Гибкие возможности администрирования, локальный и удаленный мониторинг.



Предлагаемая программная платформа отвечает всем требованиям, предъявляемым к современной системе безопасности ориентированной на работу с видеоданными

- Ядро платформы управляет данными компонентами системы, осуществляет мониторинг элементов системы.
- Гибкая интеграция с системами безопасности сторонних производителей.
- Многопользовательский доступ и обеспечение совместной работы.
- Назначение реквизитов доступа и прав пользователей.
- Эргономичный интерфейс пользователя.
- Широкий выбор оконечного оборудования и поддерживаемых протоколов (Panasonic, Bosch, Pelco, Sony, AXIS, Beward, Samsung и др.). Возможность добавления любых устройств, предоставляющих возможности интеграции.
- Обработка событий и сигналов для отображения на рабочем месте оператора.
- Территориально-распределенная модульная архитектура.
- Широкие возможности администрирования, локальный и удаленный мониторинг.
- Успешное внедрение крупных интегрированных систем безопасности на основе предлагаемой программной платформы.

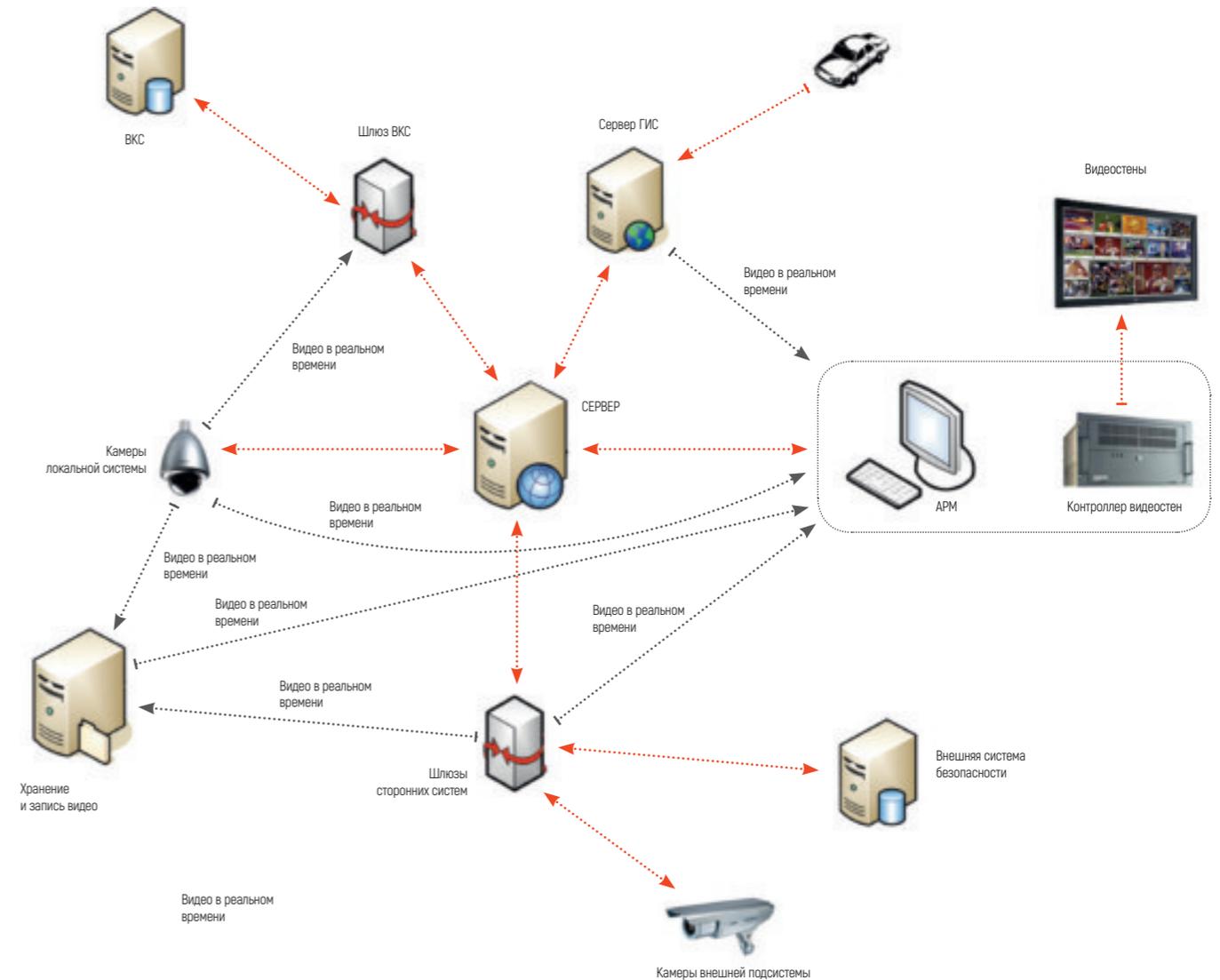
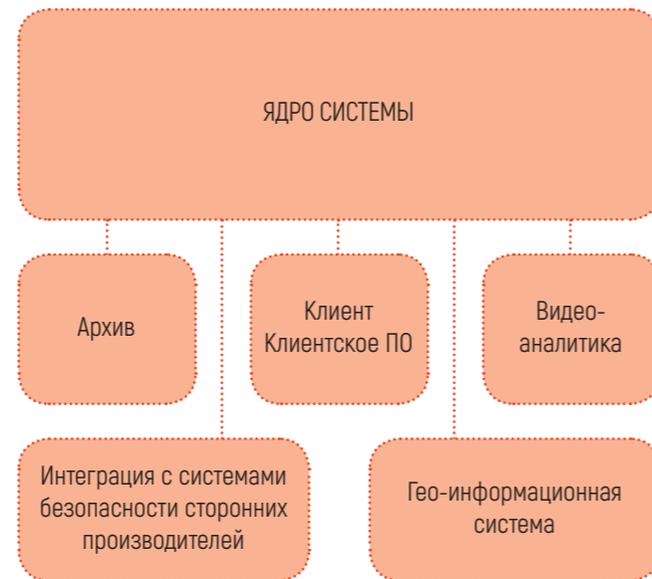
Основные преимущества

Распределенная архитектура поддерживает интероперабельность с гетерогенными сетями, передающими данные на основе IP-технологий, таких как Ethernet, WiMAX, MPLS, а также обеспечивает независимость системы от географического положения объектов.

- Универсальное ядро программной платформы позволяет гибко осуществлять расширение системы путем добавления новых информационных подсистем и источников данных.
- Модульная структура обеспечивает удобное расширение системы путем добавления нового оборудования (серверы, рабочие станции, камеры, сетевые устройства) без нарушения работы или простоя уже сконфигурированной системы.
- Широкие возможности управления и мониторинга (локального или удаленного).
- Возможности интеграции любой системы или устройства, обладающих API или поддерживающих стандарт ONVIF.

Программные модули

- Клиентоориентированное интегрированное решение по безопасности является результатом комбинации программных модулей интегрированной платформы.
- Разработка новых функциональных модулей является неотъемлемой частью нашего клиентоориентированного подхода.



Интегрированная платформа для видеосистем безопасности

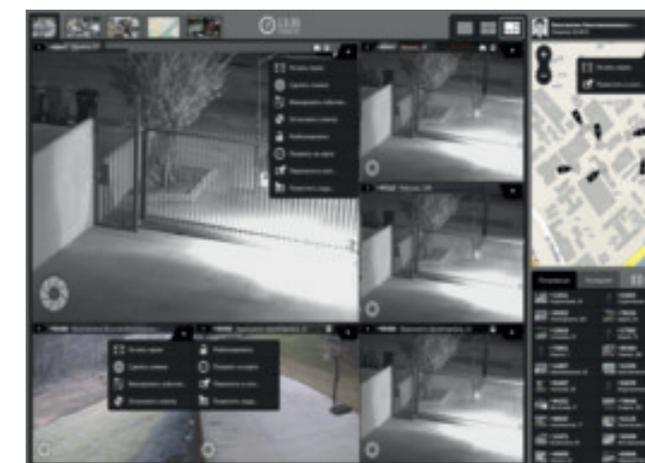
повышает функциональность разрабатываемого решения, получая данные от интеграции со сторонними системами охранно-пожарной сигнализации, распознавания лиц и автомобильных номеров, систем контроля доступа и прочих информационных подсистем:

- Интероперабельность коммерческих и государственных систем безопасности.
- Расширенные возможности поиска как по собственному архиву данных с нанесением данных от архивов смежных систем, так и по архивам сторонних систем.
- Интеграция с широким спектром оконечных устройств различных производителей: камеры, сетевые видеорегистраторы, серверы.
- Поддержание осведомленности об обстановке в реальном времени благодаря модулям ситуационной видеоаналитики.
- Наличие современных геоинформационных систем
- Получения, хранения и визуализации данных смежных систем (распознавания лиц и автомобильных номеров, ситуационной аналитики и т.д.) в едином интерфейсе оператора системы.

Интеграция со сторонними источниками данных достигается путем установки серверов с программным обеспечением, разработанным для получения данных из интересующей системы или приложения.

Возможности приложения

- Единый пользовательский интерфейс оператора системы.
- Доступ к ресурсам системы в соответствии с правами пользователя.
- Отображение видео в реальном времени.
- Управление PTZ-камерами и управление совместным доступом к камерам.
- Воспроизведение аудиоинформации.
- Мониторинг режима работы.
- Процедуры уведомления о событиях.
- Геоинформационная система.
- Доступ к архиву видео и создание оперативного архива.
- Доступ к данным сторонних устройств.
- Управление коллективными средствами отображения информации.



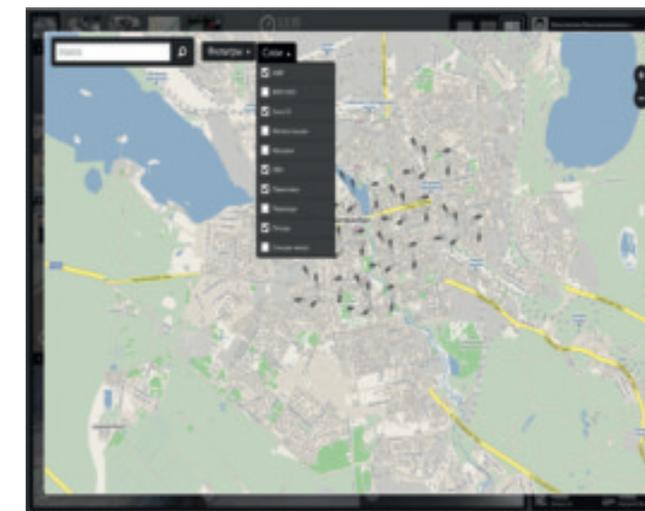
Подсистема ситуационной видеоаналитики

- Осведомленность о текущей обстановке.
- Интеграция с внешними видеодетекторами и подсистемами видео аналитики.
- Обнаружение оставленных предметов.
- Детекция пересечения заданных линий.
- Проход в запрещенную зону.
- Подсчет количества человек.
- Обнаружения скоплений людей.
- Обнаружение проникновений и нарушения целостности оборудования.



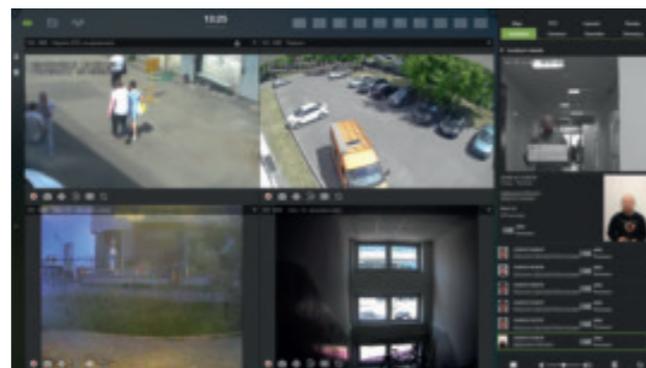
Геоинформационная подсистема

- Отображение объектов и систем на картах или планах.
- Полноэкранное отображение карты или режим вспомогательного окна.
- Отслеживание в реальном времени мобильных объектов с встроенной системой GPS.
- Интеграция подробных планов объектов.



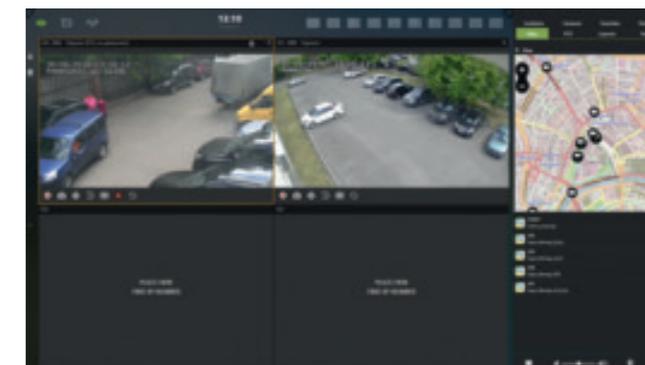
Подсистема распознавания лиц

- Распознавание и идентификация граждан по заданным спискам.
- Сигнализация о событиях успешного распознавания.
- Параллельный поиск в видеоархиве.
- Создание сценариев на основе событий распознавания.
- Совместный анализ данных с камер обзорного видеонаблюдения и камер распознавания лиц.



Подсистема архива данных

- Совместная работа внутренних и внешних пользователей.
- Запись видео и сопутствующих данных.
- Экспорт видео и сопутствующих данных.
- Функции поиска по запросу и на основе сценариев.
- Мониторинг аппаратного обеспечения архива.
- Запись событий.
- Баланс и масштабируемость нагрузки.
- Резервируемость.
- Распределенная архитектура архива.



Основа успеха

- Комплексный подход в построении решений комплексной безопасности на основе видеонаблюдения.
- Экономическая эффективность благодаря использованию существующей инфраструктуры с возможностью ее расширения и внедрения инноваций.
- Высокая надежность и отказоустойчивость системы благодаря распределенной архитектуре видеонаблюдения, репликации данных и резервируемости оборудования.
- Эргономичный пользовательский интерфейс с поддержкой приоритетов пользователей и совместной работы.
- Единый интерфейс оператора для управления всеми необходимыми режимами работы.
- Автоматический мониторинг состояния системы.
- Мониторинг событий и сигнализация оператору в реальном времени.
- Параллельный поиск в архиве данных из различных смежных систем.
- Возможность Заказчика самостоятельно выбрать оборудования и функционал системы для реализации.





127322, г. Москва,
ул. Милашенкова,
д. 4А, корп. 1

Телефон: 8 (495) 107-99-07
E-mail: info@voice-link.ru
Web: www.voice-link.ru