



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

WWW.ISS.RU

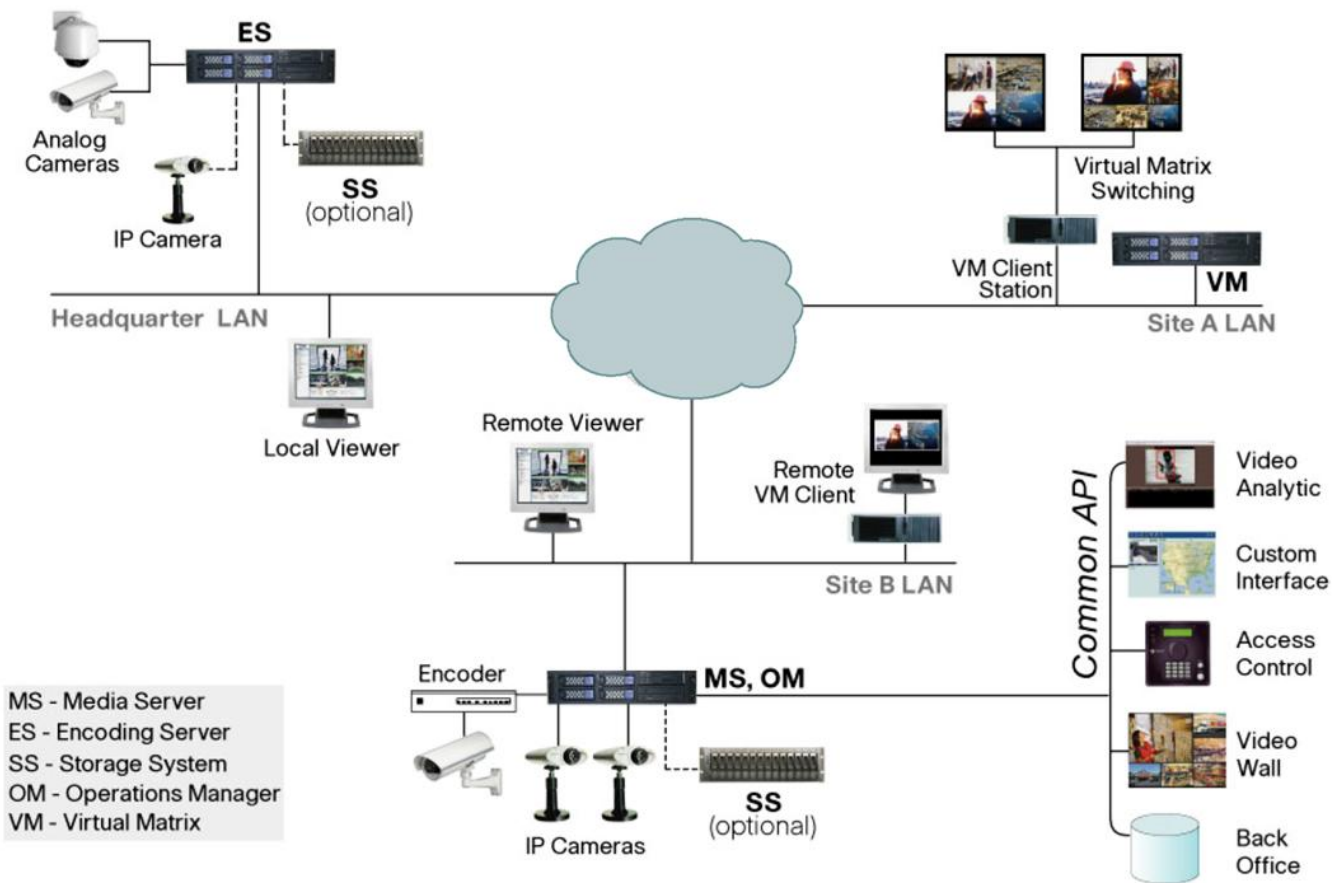
# IP Видеонаблюдение CISCO

Новые бизнес-перспективы систем  
видеоаналитики

Роман Жаркой  
генеральный директор компании ISS  
roman@iss.ru



# Открытая для интеграции архитектура





# Технологическое партнерство Cisco и ISS -> качественно новые решения

Интеграция IP Видеонаблюдения и видеоаналитики – новый виток развития систем безопасности



- Мегапиксельное IP Video
- Централизованные и распределенные архитектуры видеоменеджмента и видеоархивирования
- Отказоустойчивость
- Масштабируемость
- Простота организации и обслуживания системы
- Широкие возможности по интеграции со сторонними системами
  
- Видеоаналитика - ПО видеоанализа и распознавания образов
- Многолетний опыт разработки и внедрения средств видеоаналитики для CCTV
- Встроенные средства создания комплексных решений
- Открытые протоколы для интеграции



## Видеоаналитические решения актуальны и востребованы рынком уже сегодня

Пример внедрения – крупнейший в Латинской Америке морской транспортный узел Itajaí, где ISS совместно с партнерами внедрена комплексная видеоаналитическая система



- Распознавание номеров контейнеров
- Распознавание регистрационных знаков автомобилей
- Интеграция данных о номерах контейнеровозов с номерами транспортируемых контейнеров
- Единая инфраструктура безопасности с интегрированной системой видеонаблюдения, поддерживающей аналоговые и IP камеры
- Единый центр автоматизированного управления системой для работы различных служб (безопасности, логистики, таможни)

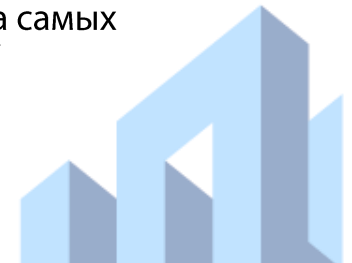


## Преимущества для потребителей

Переход от «пассивных» систем видеонаблюдения к автоматизированным комплексам, решающим актуальные задачи безопасности и бизнеса с минимальным влиянием человеческого фактора



- Автоматический 24 x 365 видеоконтроль за обстановкой
- Высокая точность и эффективность алгоритмов
- Высокий стандарт обслуживания потребителей
- Широкий набор 100% готовых к поставке апробированных решений и функциональных модулей
- Учет и быстрая реализация индивидуальных требований клиентов
- Вендор-нейтральность, поддержка большого числа IP-камер, хранилищ данных и средств отображения различных производителей
- Политика стандартизации, обеспечивающая сохранность инвестиций при последующем расширении системы
- Техническое совершенство, поддержка самых современных ТТХ и стандартов IP CCTV



## Преимущества для интеграторов

Предлагаются конкурентоспособные решения с высокой коммерческой привлекательностью. Сочетание инновационности с низкими рисками внедрения за счет апробированности тиражируемых решений



- Многолетний опыт ISS в области CCTV, учет разнообразных практических требований заказчиков
- 100% готовность функциональных модулей к работе
- Модульность и гибкость за счет конфигурирования и возможности комбинации широкого набора модулей видеоаналитики
- Безусловная конкурентоспособность ТТХ
- Оказание консультационных и других сервисных услуг партнерам для обеспечения успеха проекта
- Синтез решений под любого заказчика, возможность выполнения заказных работ



## Framework SecurOS: модульность видеоаналитики, синтез нового функционала встроенными средствами

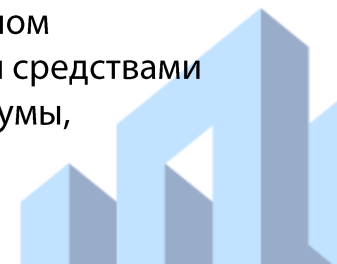


## Решения на основе распознавания номеров автомобилей

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: автостоянки и паркинги, контроль грузопотока на промышленных предприятиях, дорожная и муниципальная безопасность



- Формирование базы данных с сохранением изображения и информации о номере в текстовом формате, времени, дате, направлении проезда
- Сопоставление номера идентифицированного автомобиля с информацией из баз данных
- Автоматизация процессов контроля и учета транспортных средств, формирование отчетов
- Контроль выполнения технологических процессов за счет интеграции с весовым и другим технологическим оборудованием
- Автоматическое управление доступом идентифицированных автомобилей средствами исполнительных устройств (шлагбаумы, автоматические ворота и т.д.)

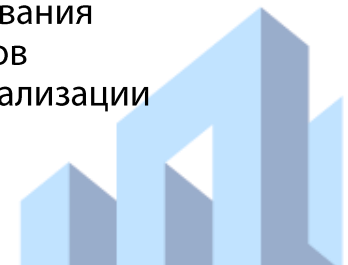


# Решения на основе распознавания номеров контейнеров

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: контейнерные терминалы, таможенные посты, крупные логистические центры, промышленные предприятия

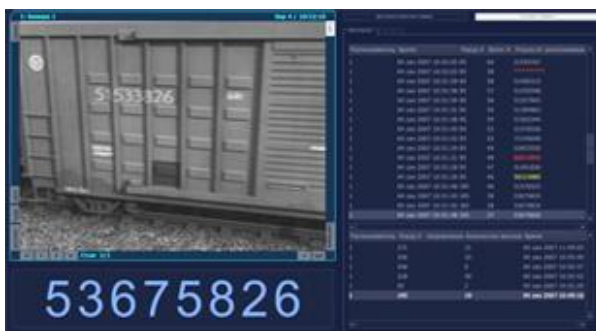


- Распознавание номера, нанесенного на крышу или боковую стенку контейнера. Объединение результатов распознавания с различных ракурсов для получения высокой точности
- Формирование базы данных (номер контейнера, дата, время, изображение)
- Экспорт полученных результатов во внешние базы данных, ERP предприятия
- Интеграция с исполнительными устройствами, весовым и другим технологическим оборудованием сторонних производителей
- Интеграция с системами распознавания автомобильных номеров и номеров железнодорожных вагонов для реализации комплексных решений

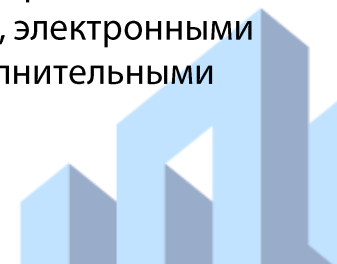


## Решения на основе распознавания номеров железнодорожных вагонов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: железнодорожные перевозчики, промышленные предприятия, предприятия ТЭК



- Формирование базы данных номеров вагонов, даты и времени проезда, направления движения, порядкового номера вагона в составе, количества вагонов, средней скорости прохождения через зону контроля и изображений вагонов
- Автоматическая сверка номеров вагонов с информацией собственной или внешних баз данных
- Взаимодействие с программными и компонентами систем учета и контроля, технологическим оборудованием, электронными весами, датчиками, другими исполнительными устройствами



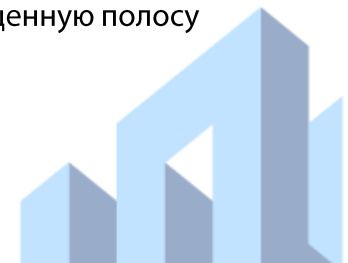
# Решения для контроля безопасности дорожного движения

Составляют интеллектуальную основу современной транспортной инфраструктуры. Позволяют управлять транспортными потоками, своевременно выявлять инциденты и нарушения ПДД



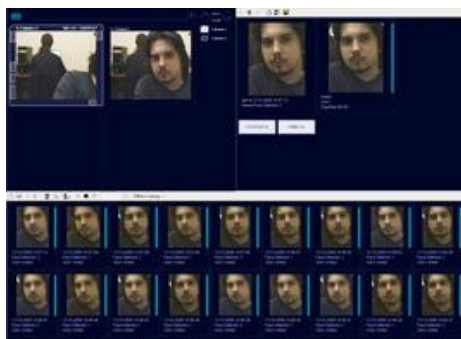
- Оценка индивидуальной и средней скорости, степени загруженности и направления потока, наличия заторов
- Интеграция с системами управления движением и информационными дорожными системами
- Выявление дорожных происшествий, посторонних объектов на дорогах, машин, нарушающих ПДД:

- Неправильно припаркованных
- Нарушающих скоростной режим
- Совершающих выезд на запрещенную полосу



## Решения на основе захвата и распознавания лиц

Идентификация террористов и прочих правонарушителей на объектах транспорта, в местах проведения массовых мероприятий, службы пограничного и паспортного контроля, дополнительный контроль на пунктах пропуска, проходных, VIP зонах



- Одновременный захват всех лиц в поле зрения видеокамеры в реальном времени
- Мозаика последних нескольких десятков захваченных лиц для удобной навигации с сохранением времени и даты, а также функцией поиска
- Идентификация - сравнение лиц людей с изображениями из базы данных до миллиона лиц
- Контроль и ограничение доступа на особо охраняемые объекты с пропускным режимом, VIP-зоны



## Решения на основе трекинга целей

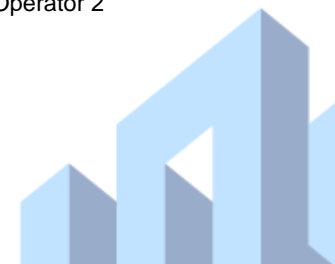
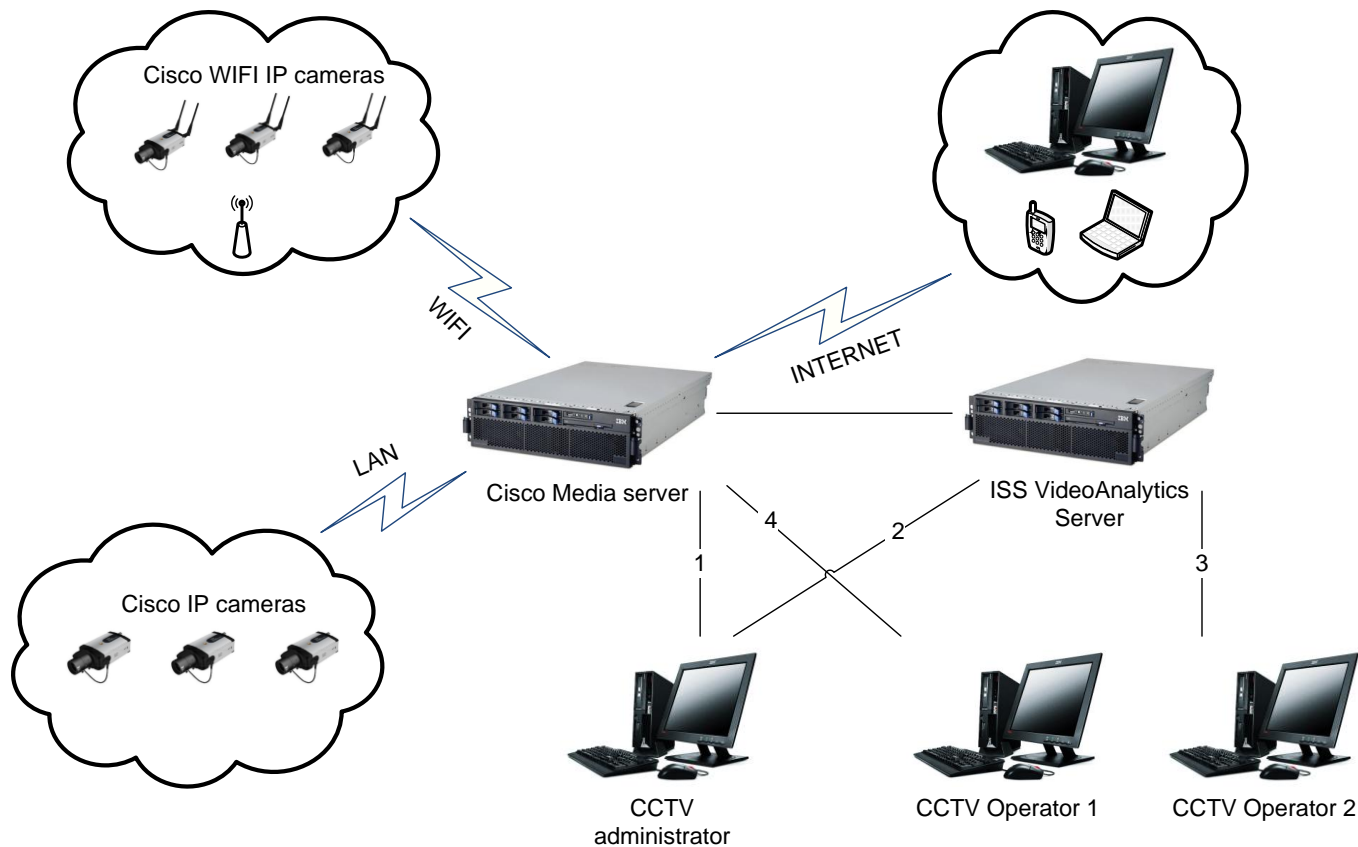
Широкий спектр применений для обеспечения безопасности



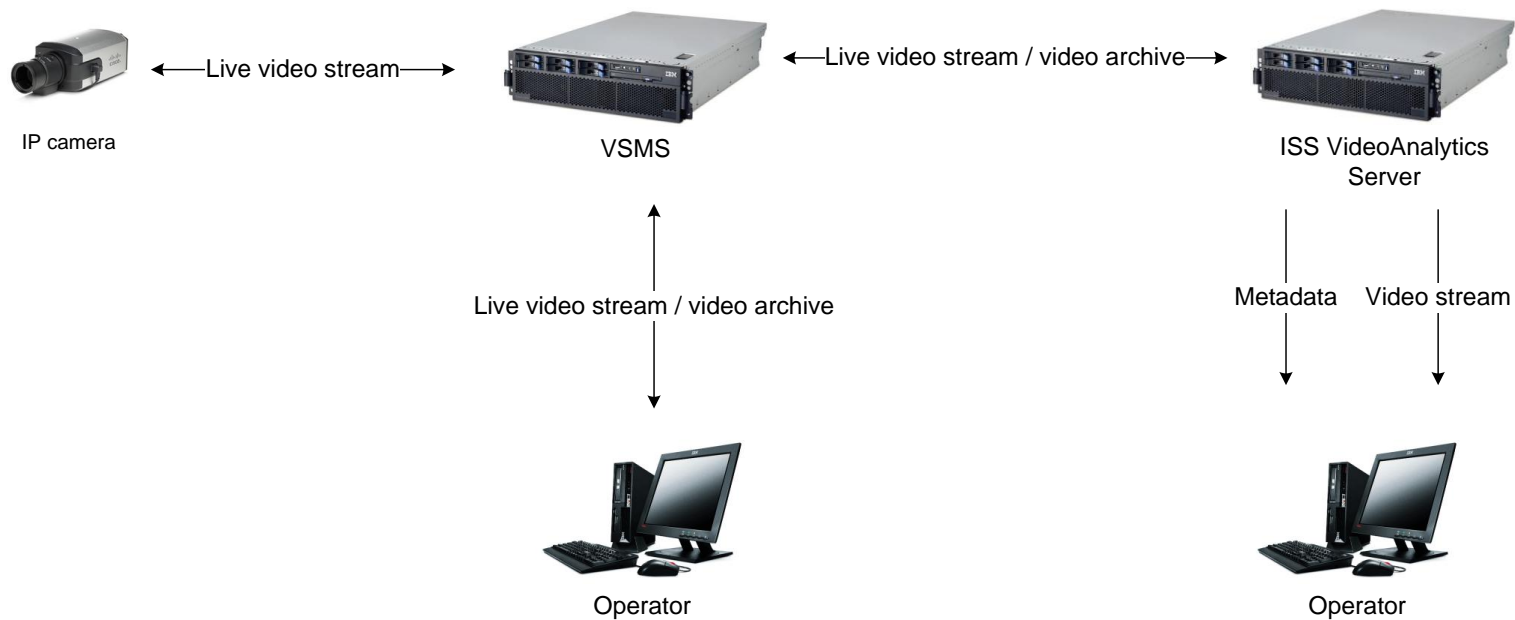
- Контроль перемещений в пределах охраняемой зоны
- Регистрации фактов проникновения и нахождения людей в запрещенной зоне
- Подсчет людей,двигающихся в заданном направлении, проходящих в здание или на охраняемую территорию
- Обнаружение вторжений и несанкционированного пересечения охраняемого периметра



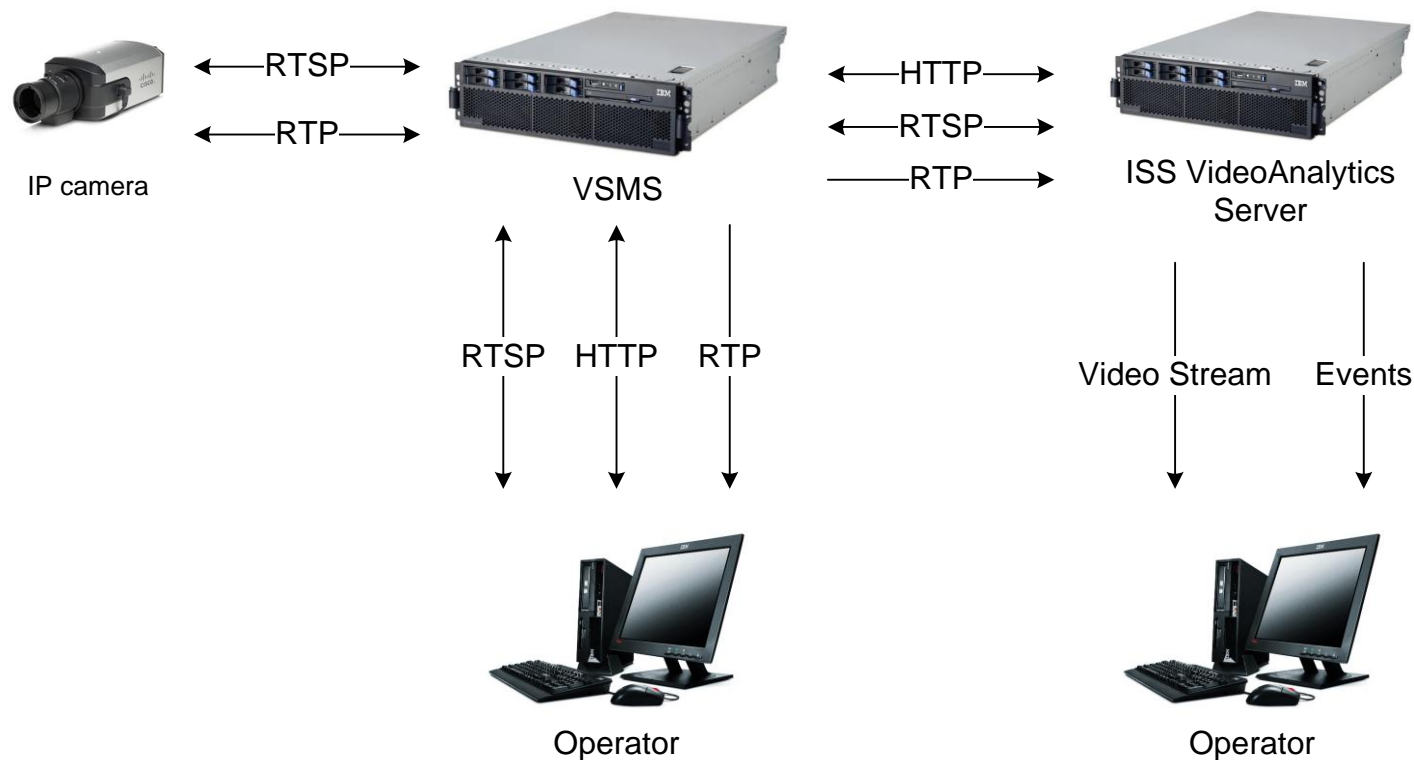
# Архитектура интеграции



# Архитектура интеграции: потоки данных



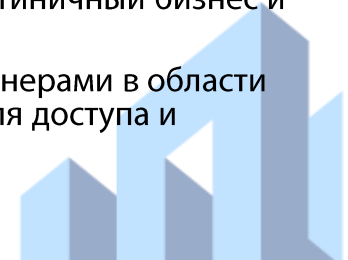
# Архитектура интеграции: протоколы



# ISS открыта для сотрудничества с IT интеграторами



- IT интеграторы - локомотивы продвижения высоких технологий в области физической безопасности
- ISS - технологическая компания: уникальная команда более 100 высококвалифицированных IT и CCTV разработчиков и специалистов
- 13 лет успешного развития
- Формула успеха любой технологической компании – достижение лидерства за пределами региональных, национальных и нишевых рамок.
- Международная деятельность – десятки тысяч инсталляций систем более чем в 50 странах, под управлением которых более 1 миллиона камер
- Более 1000 партнеров в России и СНГ, более 100 партнеров за рубежом, сотрудничество с компаниями - мировыми лидерами рынка безопасности и информационных технологий
- Успешные внедрения специальных решений для различных вертикальных рынков: промышленность, транспорт, банки, безопасность городов, торговые сети, гостиничный бизнес и т.п.
- Сотрудничество с технологическими партнерами в области интеграции систем безопасности, контроля доступа и промышленной автоматизации



## Внедрения



### АЭРОПОРТЫ

Abu Dhabi International Airport, UAE  
Madeira Airport, Madeira Isl.  
Космодром Плесецк



### ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Объекты PAO ЕЭС РФ  
Itaipúa Hydroelectric Dam, Brazil  
Более 8 АЭС, РФ



### ОТЕЛИ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Palace Hotel, NY, USA  
Health & Hospital Corp, NY, USA  
Hospital Corp of America, NY, USA



### БАНКИ

JP Morgan Chase, NY, USA  
Banco de la Provincia, Argentina  
Central Bank, Paraguay  
Отделения СБ РФ



### ТРАНСПОРТ

Terminal Portuário, Brazil  
Washington DC Tunnels, USA  
Объекты ОАО «РЖД»



### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Globe Die Cutting, NJ, USA  
Объекты ОАО «АВТОВАЗ»  
Северсталь, Череповец  
Московский НПЗ



### ТОРГОВЛЯ

Couche Tard, Canada  
ShopRite, NY, USA  
Сети АЗС РФ



### ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Brazil Presidential Palace  
Fed Training Center – USA  
Towns of Watchung, Deal, NJ, USA



# Контактная информация

## Москва

### Телефоны:

+7 (495) 930-80-64

+7 (495) 930-81-06

+7 (495) 930-88-60

+7 (495) 734-33-33 (многоканальный)

E-mail отдела продаж: [sales@iss.ru](mailto:sales@iss.ru)

Адрес сайта: <http://www.iss.ru>

### Почтовый адрес:

119234, г. Москва, Ленинские горы, Научный парк МГУ, владение 1, строение 77, офис 102  
(м. Университет)

