

EVIDENCE®

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

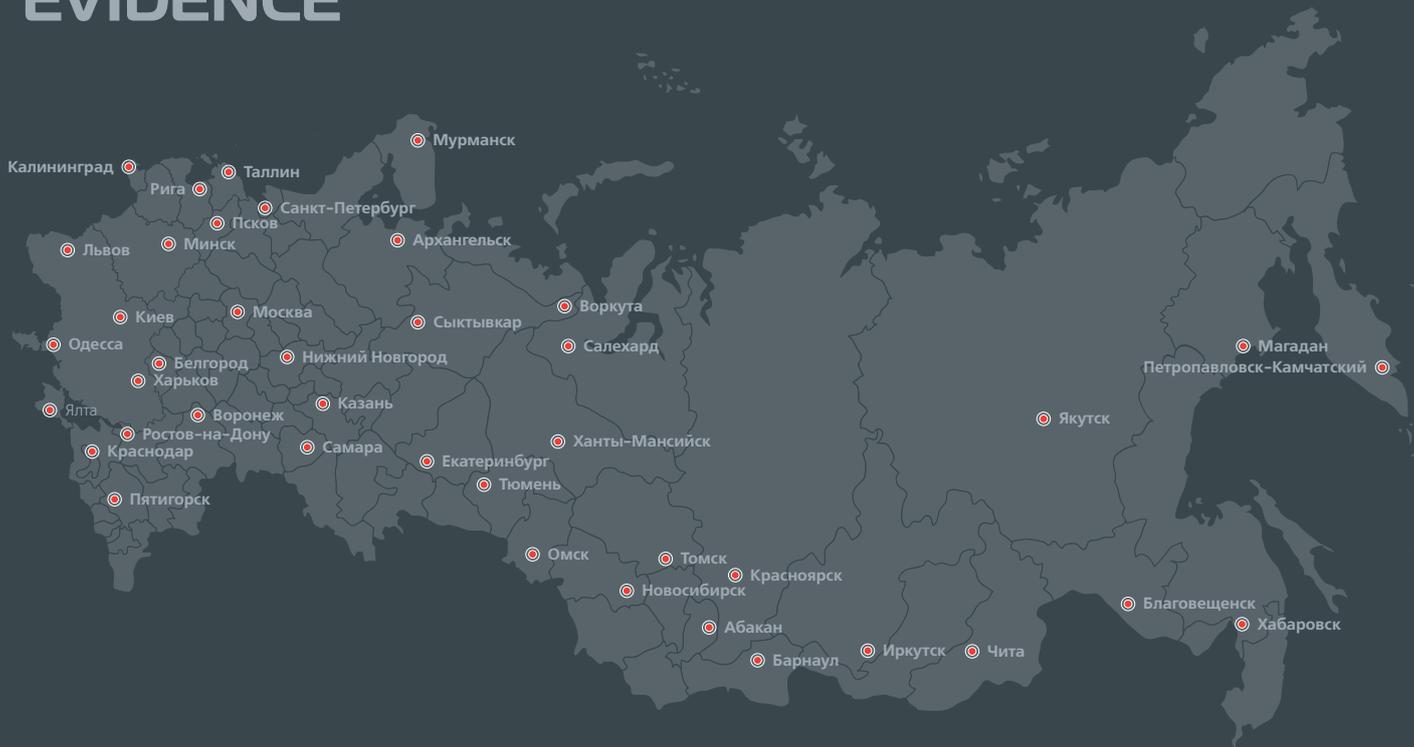


Успешный опыт использования оборудования в реальных условиях — главный показатель его качества и надежности

Предлагаем вашему вниманию некоторые из проектов, реализованных за последние годы в России, странах СНГ и Прибалтике, различных по сложности и своим масштабам. Все эти проекты объединяет единая составляющая — EVIDENCE.

Поставка и монтаж оборудования проводились при участии различных проектных и монтажных компаний, имеющих богатый опыт реализации масштабных проектов регионального и федерального значения. Выбор оборудования EVIDENCE в качестве основы системы безопасности для них был обусловлен качеством, отвечающим самым высоким стандартам, полной совместимостью всех компонентов, а также широким модельным рядом, в котором есть устройства, подходящие для решения конкретных задач.

EVIDENCE[®]



Более тысячи реализованных проектов
в России, странах СНГ и Прибалтики



1. ФОРМИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Мегапиксельные видеокамеры APIX



2. ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Сетевые коммутаторы CROSS



3. ЗАПИСЬ И ХРАНЕНИЕ ВИДЕО

Серверы видеозаписи серий SIGMA, DELTA, ALFA

4. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Видеомониторы WIDESCREEEN и VIDEOWALL



Управляющее программное обеспечение EVIDENCE

Рабочие станции
WORKSTATION



Полный комплекс аппаратно-программных средств для построения системы наблюдения любого масштаба от одного производителя

EVIDENCE Network – это IP-видеокамеры различного исполнения, устройства записи и архивирования, коммутационное оборудование для построения проводных и беспроводных сетей с использованием разных физических сред передачи данных, а также рабочие станции, мониторы и программные средства управления системой.

» Решения для систем любого масштаба и сложности

» Высочайшее качество и надежность оборудования

» Идеально подобранный модельный ряд

» Полная интеграция всех компонентов системы

» Квалифицированная техподдержка на всех этапах работы

» Индивидуальный подход к каждому проекту

Уникальность концепции EVIDENCE заключается в предоставлении пользователю всего комплекса средств для построения системы видеонаблюдения любого масштаба от одного производителя. Это гарантирует полную совместимость всех ключевых узлов, идеально просчитанные вычислительные мощности и единый интерфейс управления системой.

На базе оборудования EVIDENCE возможно построение профессиональной и при этом легко управляемой системы видеонаблюдения для объектов любого масштаба и уровня сложности – от небольших офисов, магазинов или частных владений до крупных территориально распределенных промышленных и инфраструктурных объектов.

WWW.E-VIDENCE.RU





EVIDENCE[®]

Безопасность большого города —
IP-системы видеонаблюдения
высокой четкости



БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД



Псков — один из древнейших городов России, история которого по археологическим данным насчитывает не менее полутора тысяч лет.

В VI-XVIII веках Псков находился на острие событий русской истории, как один из приграничных пунктов продвижения к Балтике, важный политический, торговоремесленный и культурный центр Руси, крупнейшая крепость на западном рубеже.

Сегодня Псков — это современный город с населением 200 тысяч человек, областной центр на северо-западе России. Площадь города составляет 95,6 км², протяженность с севера на юг — 9 км, а с запада на восток — 10 км.

Установленное оборудование

» IP-камеры: APIX Vox/M2

В Пскове был реализован один из самых первых в России проектов «Безопасный город», выполненных с использованием мегапиксельных IP-камер.

Псков, Безопасный город



Система видеонаблюдения в рамках проекта «Безопасный город»

Компания-инсталлятор:
ООО «Гридин»

Россия, Псков, 2011–2012



Одесса – город на северо-западном побережье Черного моря, административный центр Одесской области, самый крупный порт Украины, а также крупный промышленный, культурный, научный и курортный центр.

По числу жителей Одесса занимает 3-е место в стране после Киева и Харькова (около 1 млн человек) и является одним из лучших городов по качеству жизни.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX 18ZDome/M2 Ext, APIX 10ZBox/M2
- » Серверы записи: DELTA 160

В рамках городской программы «Безопасная Одещина» была создана система визуального контроля мест массового скопления людей и быстрого реагирования в случае нарушения общественного порядка.

Система объединяет новые участки, оснащенные камерами EVIDENCE, и зоны, ранее оборудованные системами (IP и аналоговыми) самых разных производителей.



Одесса, Безопасный город



Система видеонаблюдения в рамках проекта «Безопасный город»

Компания-инсталлятор:
ООО «ТСБ-Сервис»

Украина, Одесса, 2012



БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД



Белгород — город с населением 379 тыс. человек, административный центр Белгородской области. Расположен на юге европейской территории России в 700 км к югу от Москвы, в 40 км от границы с Украиной.

Это современный город с развитой инфраструктурой, экономический, научный и культурный центр, один из лучших по благоустроенности городов России.

Белгород является также крупным транспортным узлом, где сходятся пути, ведущие с юга на север и с запада на восток России. Здесь расположены крупный железнодорожный вокзал и международный аэропорт.

Белгород, Безопасный город



Система видеонаблюдения в рамках проекта «Безопасный город»

Компания-инсталлятор:
ООО «ИСБ»

Россия, Белгород, 2012–2013

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX MiniDome/M2 Lite, APIX Bullet/M2
- » Серверы записи: ALFA 40Plus, ALFA 90Plus

В каждом районе города создавалась система наблюдения за местами скопления людей с последующим объединением всех сегментов в единую сеть.



Серия **APIX Bullet** – уличные
мегапиксельные камеры «ALL-IN-ONE»

Современные технологии и широкий модельный ряд



Средние школы Белгорода



Типовая система видеонаблюдения для средних общеобразовательных школ города Белгород

Компания-инсталлятор:
ООО «ИСБ»

Россия, Белгород, 2012–2013

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Dome/M2, APIX Bullet/M2 Lite
- » Коммутаторы: CROSS 8
- » Серверы записи: ALFA 40/Silent

Перспективы

В будущем планируется объединение всех школ в единую сеть с подключением к системе «Безопасный город».



Детская музыкальная школа №71 – учреждение дополнительного образования детей в области музыкального искусства и хореографии.

Школа рассчитана на 600 учащихся. В здании имеются концертный зал на 320 мест, камерный концертный зал на 150 мест, 2 хореографических зала, а также кабинеты индивидуальных и групповых занятий.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX MiniDome/M2 Lite, APIX Dome/E2, APIX Vox/M5, APIX Vox/M2, APIX Bullet/M2 AF
- » Коммутаторы: CROSS 24/HPoE, CROSS 8/SP
- » Серверы записи: SIGMA 480/XL

Для оптимизации расходов в проекте использовалось большое число различных моделей IP-камер. Для каждого помещения была подобрана модель, которая при минимальной стоимости наилучшим образом могла решить поставленную задачу.



Детская музыкальная школа №71



Система видеонаблюдения в зданиях школьного комплекса и на прилегающей территории

Компания-инсталлятор:
ООО «ПМЦ»

Россия, Москва, 2013



Общеобразовательная школа г. Реутов



Система видеонаблюдения в здании школы и на прилегающей территории

Компания-инсталлятор:
ООО «САФИТ»

Россия, Реутов, 2013

Установленное оборудование

» Серверы записи: SIGMA 320/S + карта ViCard 32

Установленная в школе система видеонаблюдения является гибридной – используются одновременно как аналоговые, так и IP-камеры.

Запись со всех камер ведется на серверы серии SIGMA.



Эстонский музей под открытым небом — это в натуральную величину реконструкция сельской рыбацкой деревни XVIII века, в которой есть церковь, постоянный двор, школа, несколько мельниц, пожарное депо, двенадцать дворов и навесы для сетей.

Музей расположен в 8 километрах западнее центра Таллина в районе Rocca al Mare.

Основанный в 1957 году, музей представляет 68 фермерских домов, объединенных в двенадцать дворов с севера, юга и запада Эстонии.

Установленное оборудование

» Серверы записи: SIGMA 160/М



Эстонский музей под открытым небом



Система видеонаблюдения на территории музейного комплекса

Эстония, Таллин, 2013



Здание Большой Гильдии, построенное в 1407-1417 гг. в непосредственной близости от Ратуши, является вторым по величине светским средневековым строением в Таллине. Предназначалось для проведения заседаний.

Заказчиком строительства была Большая гильдия, объединявшая крупных купцов города и защищавшая их интересы. Из членов гильдии избирали городского главу. Внешний облик и интерьер здания сохранился с XV века практически без изменений.

Сейчас в здании Большой гильдии находится постоянная экспозиция Эстонского исторического музея, которая повествует об истории города с древних времен до конца 20 века.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Box/M2 Lite, APIX MiniDome/M2
- » Серверы записи: SIGMA 320/L, DELTA 160

Эстонский исторический музей. Здание Большой гильдии



Система видеонаблюдения на территории музейного комплекса

Эстония, Таллин, 2013



Серия **APIX MiniDome** – внутренние и уличные мегапиксельные камеры в компактном исполнении

Миниатюрный корпус и элегантный дизайн



Музей Lennusadam (в переводе – Летная гавань) в Эстонии – это один из самых своеобразных морских музеев Европы, в экспозиции которого представлены редкие исторические экспонаты.

Большая часть музея находится в уникальном с точки зрения истории и архитектуры здании ангаров гидросамолетов, построенном в 1916-1917 годах. Здесь представлены подводная лодка 1930-х годов, военные самолеты начала XX века и другие экспонаты.

Вне ангаров посетители могут увидеть коллекцию исторических судов, в том числе построенный в 1914 году ледокол Suur Toll, самый большой в Европе ледокол на паровом двигателе.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Box/M2 Lite, APIX MiniDome/M1
- » Серверы записи: SIGMA 320/L

Морской музей Lennusadam



Система видеонаблюдения на территории музейного комплекса

Эстония, Таллин, 2013



Компания ЗАО «Панавто Ко», входящая в группу компаний ПАНАВТО, была основана в 1992 году для всех поклонников мотоциклетной техники и на сегодняшний день является одним из лидеров по продажам мототехники и экипировки.

Компания является крупнейшим в России дилером «Yamaha Motor CIS», а также официальным дистрибьютором ведущих мировых брендов экипировки: Arai, Sidi, Spidi, Nolan Group, Baruffaldi, Bertoni и Water World.

Розничная сеть компании насчитывает 18 фирменных салонов «Панавто Yamaha» в 16 городах России.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX MiniDome/M2 Lite, APIX Bullet/E2, APIX 18ZDome/E3 Ext, APIX VDome/M2 Led Ext,
- » Серверы записи: DELTA 160Plus
- » Коммутаторы: CROSS 24/HPoE



ЗАО «Панавто Ко»



Система видеонаблюдения в центре по продаже мототехники с удаленным доступом к видеоматериалам

Компания-инсталлятор:
ООО «СКИТ-Линк»

Россия, Москва, 2013–2014



ТЦ «Синдика» известен жителям Москвы и Подмосковья как один из крупнейших торговых комплексов в столице и как место, где можно приобрести все «от гвоздя до коттеджа».

Одной из особенностей торгового комплекса является самое современное техническое оснащение, создающее максимальные удобства для работы арендаторов и комфортные условия для покупателей.

Торговый комплекс «Синдика»



**Интегрированная система безопасности
в здании торгового комплекса и
на прилегающей территории**

Компания-инсталлятор:
ЗАО «Система-Сервис»

Россия, Москва, 2014

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX 18ZDome/M2 Ext, APIX Bullet/M2, APIX Vox/M2
- » Серверы записи: SIGMA 480/L
- » Коммутаторы: CROSS 8/Gb, CROSS 8/SP, CROSS 24
- » Рабочие станции и мониторы

Перспективы

Планируется расширение функционала системы за счет интеграции видеонаблюдения и СКУД.

EVIDENCE®

IP-камеры серий **APIX Bullet AF** и **APIX Dome AF**
со встроенным автофокусным объективом



AFZoom

Удаленное управление фокусом через веб-интерфейс камеры



Сеть кинотеатров «Планета Кино» является официальным представителем кинотехнологии IMAX в Украине. Эксклюзивный договор с канадской корпорацией IMAX был подписан в 2006 году. На сегодняшний день сеть насчитывает 7 кинотеатров в Киеве, Одессе, Львове, Харькове и Ялте.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Vox/M1, APIX MiniDome/M2
- » Серверы записи: SIGMA 320/M
- » Коммутаторы: CROSS 8/PoE, CROSS 24/PoE

Особенностью проекта является система наблюдения в залах кинотеатров, предназначенная для защиты от пиратской съемки во время сеансов, а также для обеспечения безопасности и для подсчета посетителей.

Наблюдение ведется также и во всех остальных публичных, административных и технических помещениях. Все кинотеатры объединены в общую сеть, управление которой осуществляется из центрального офиса в Киеве.

Сеть кинотеатров «Планета кино IMAX»



Типовая система наблюдения для сети кинотеатров в разных городах Украины с единым центром управления

Компания-инсталлятор:
ООО «Техинвест-Инжиниринг»

Украина, 2008-2013

EVIDENCE®

APIX Vox/S2 – IP-камера нового поколения
на базе сверхчувствительной матрицы

Четкое цветное изображение в полной темноте

- » Матрица 1/1.9" Sony Exmor IMX185 CMOS 2M
- » Сверхвысокая чувствительность
- » Максимальное разрешение 2 Мпикс (1920 x 1080)
- » Аппаратная система WDR двойного сканирования
- » Скорость потока до 50 кадров/сек. (Full HD 1080p)



Ultra LowLight



Деловой центр на Новом Арбате



**Система видеонаблюдения в
многоэтажном деловом центре**

Россия, Москва, 2012

Хорошо известное московское здание «книжка» на улице Новый Арбат после реконструкции является деловым центром международного класса.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Dome/M2, APIX MiniDome/M2
- » Серверы записи: SIGMA 320/L



ЗАО «Зарубежнефтегаз» образовано в 1998 году по решению ОАО «Газпром» и РВО «Зарубежнефть» в связи с необходимостью усиления конкурентоспособности на международном рынке в условиях расширения внешнеэкономической деятельности.

С 2007 года «Зарубежнефтегаз» на 100% принадлежит ОАО «Газпром». В 2009 году ЗАО «Зарубежнефтегаз» переименовано в ЗАО «Газпром зарубежнефтегаз».

Сегодня компания представляет интересы «Газпрома» в крупнейших проектах по разведке и освоению месторождений и строительству объектов нефтегазовой промышленности в странах Среднего и Ближнего Востока, Юго-Восточной Азии, Африки, Латинской Америки, а также в странах СНГ.

Установленное оборудование

Система видеонаблюдения включает весь перечень оборудования EVIDENCE – IP-камеры и объективы, коммутаторы, системы записи, рабочие станции и видеостены.



ЗАО «Газпром зарубежнефтегаз»



Система видеонаблюдения в офисных зданиях компании в разных городах России

**Россия, Москва и Санкт-Петербург
2012-2014**



Банк ВТБ 24 — один из крупнейших участников российского рынка банковских услуг. Банк входит в международную финансовую группу ВТБ и специализируется на обслуживании физических лиц, индивидуальных предпринимателей и предприятий малого бизнеса. Сеть банка формируют 1023 офиса в 72 регионах страны.

В числе предоставляемых услуг: выпуск банковских карт, ипотечное и потребительское кредитование, автокредитование, аренда сейфовых ячеек, денежные переводы.

Часть услуг доступна клиентам банка в круглосуточном режиме, для чего используются современные телекоммуникационные технологии.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX VDome/M2, APIX Vox/M1
- » Серверы записи: SIGMA 320/L
- » Коммутаторы: CROSS 24/PoE
- » Рабочие станции и мониторы

ВТБ-24 Северо-Запад



Система IP-видеонаблюдения в дополнительных офисах банка

Компания-инсталлятор:
ООО «Гранд Технолджи»

Россия, 2011–2013



Сбербанк России – универсальный банк, предоставляющий широкий спектр банковских услуг. Доля Сбербанка России на рынке частных вкладов составляет 50%, а его кредитный портфель – более 30% всех выданных в стране займов.

Сбербанк сегодня – это 16 территориальных банков и более 19 тыс. отделений по всей стране, во всех 83 субъектах Российской Федерации, расположенных на территории 11 часовых поясов.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: серии APIX Vox, APIX MiniDome, APIX Dome, APIX VDome, APIX Bullet,
- » Серверы записи: серии SIGMA, ALFA
- » Коммутаторы, рабочие станции и мониторы

Небольшие отделения и операционные кассы (3-9 камер) используют серверы серии ALFA. Крупные офисы банка (20-70 камер) оснащаются мощными многокамерными серверами серии SIGMA.



Сбербанк России



Система IP-видеонаблюдения в дополнительных офисах банка

Компании-инсталляторы:
 ООО «Интерком Сервис»,
 ООО «МагаданВидеоСистемы»,
 ЗАО «СберТех»

Россия и Беларусь, 2012-2014



Центр репродуктивной медицины



Система видеонаблюдения в клинике и на прилегающей территории

Латвия, Рига, 2013

Центр репродуктивной медицины в Риге является клиникой, специализирующейся на услугах медицинского оплодотворения – IUI, ЭКО, ICSI, ТЕЗА.

Центр работает в составе больницы широкого профиля, и пациенты могут получать консультации других врачей, а также выполнять все лабораторные анализы.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Bullet/E2, APIX Dome/E2 Led
- » Серверы записи: SIGMA 320/S



«Юбилейный» – дворец спорта в Санкт-Петербурге, расположенный на Петроградской стороне, недалеко от стадиона «Петровский» и станции метро «Спортивная». Комплекс построен еще в 1967 году, и свое название получил в честь 50-летия Советской власти.

Сегодня «Юбилейный» – это многоцелевой комплекс, предназначенный для проведения спортивных, а также культурно-массовых мероприятий: чемпионаты по хоккею, фигурному катанию, баскетболу; шорт-трек, бокс, все виды борьбы, мини-футбол, волейбол, бальные танцы, гимнастика; а также концерты и выставки.

На главной арене спортивного комплекса могут с комфортом разместиться до 7000 зрителей.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Minidome/M2 Lite, APIX Bullet/M2, APIX 12ZDome/D1
- » Серверы записи: SIGMA 480/L
- » Коммутаторы: CROSS 8/РoE



Дворец спорта «Юбилейный»



Система наблюдения внутри комплекса и на прилегающей территории для обеспечения безопасности во время проведения массовых мероприятий

Компания-инсталлятор:
ООО «АйтЭк»

Россия, Санкт-Петербург, 2012





Центральный стадион «Черноморец» – крупнейший на юге Украины футбольный стадион, домашняя арена команды «Черноморец» (Одесса). На трибунах стадиона может разместиться до 34 тыс. болельщиков.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX MiniDome/M1, APIX Box/M2, APIX 36ZDome/D1, APIX 18ZDome/M2, APIX 10ZBox/M1
- » Серверы записи: SIGMA 480/L
- » Рабочие станции и мониторы

Стадион «Черноморец»



Система наблюдения на стадионе и на прилегающей территории для обеспечения безопасности во время проведения футбольных матчей

Компания-инсталлятор:
ООО «Платан»

Украина, Одесса, 2011

Система наблюдения на стадионе предусматривает защиту абсолютно всех участков: кассовые зоны, внутренние холлы, коридоры и галерейные переходы, раздевалки команд и технические помещения.

Особое внимание было уделено безопасности болельщиков во время матчей, для чего была создана многоуровневая система наблюдения, позволяющая вести детальный мониторинг зрительских мест.



Серия **APIX SpeedDome** – мегапиксельные
поворотные купольные IP-камеры

Высокий уровень детализации и точность управления

Reception



ГОСТИНИЦЫ



Гостиница Hotel Palace



**Система видеонаблюдения в здании
гостиничного комплекса**

Эстония, Таллин, 2013

Отель Palace находится в самом центре Таллина рядом с площадью Свободы. Здание отеля было построено в 1937 году и является одним из наиболее уникальных и величественных образцов роскоши XX столетия.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Bullet/E3
- » Серверы записи: SIGMA 480/L



Современный отель Hilton Garden Inn Astana находится в самом центре города, среди многочисленных офисов и государственных учреждений и рядом с популярными достопримечательностями – символом столицы монументом Байтерек, театром оперы и балета “Астана Опера”.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Dome/M2 Lite, APIX Box/M2 Lite, APIX 36ZDome/D1
- » Серверы записи: SIGMA 480/L, SIGMA 320/L



Hilton Garden Inn Astana



Система видеонаблюдения в здании гостиничного комплекса

Поставка оборудования: ТОО «Lindex»
Монтаж системы: ТОО «Адмир»

Казахстан, Астана, 2014





Северо-восточный административный округ Москвы занимает территорию площадью 100 км² с населением более 1 млн человек. В состав управления внутренних дел СВАО входит 18 подразделений, включая ОВД поселка «Северный» и отдел по охране ВВЦ.

В качестве основы системы наблюдения использовался регистратор SOLO 90, способный одновременно вести запись с IP-камер и отображать на мониторе видео в режиме реального времени.

УВД Северо-Восточного округа Москвы



Типовая система наблюдения для фиксации событий на КПП и в помещениях, предназначенных для приема граждан

Компания-инсталлятор:
ООО «Автофлэш»

Россия, Москва, 2013–2014

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Compact/M1
- » Серверы записи: SOLO 90
- » Коммутаторы: CROSS 8/HPoE

Перспективы

В будущем планируется объединение систем всех отделов в единую сеть с возможностью удаленного доступа к информации любого подразделения.



Российское объединение инкассации «РОСИНКАС» – государственная компания Центрального банка Российской Федерации, которая предоставляет услуги инкассации банкам и другим финансовым учреждениям.

Филиальная сеть Объединения «РОСИНКАС» состоит из 78 территориальных подразделений от Калининграда до Сахалина, включает в себя 508 производственных участков, на которых работает свыше 17 тыс. человек, насчитывает более 5 тыс. единиц автотранспорта, в том числе и бронированные автомашины для перевозки денежных средств и ценностей.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX MiniDome/M2 Lite, APIX Box/M1, APIX Dome/M2 Led, APIX VDome/M1 Led Ext
- » Серверы записи: DELTA 240Plus, ALFA 90



Российское объединение инкассации ЦБ РФ



Системы наблюдения на производственных участках «РОСИНКАС» в разных городах России

Компания-инсталлятор:
ООО «Дельта СБ»

Россия, 2012–2013



Сетевые коммутаторы серии **CROSS** – организация системы передачи данных любого масштаба



Отказоустойчивость и масштабируемость

- » Организация проводных каналов с использованием различных физических сред передачи данных: витая пара, оптоволокно, коаксиальный кабель
- » Организация систем передачи питания для IP-камер с использованием технологий PoE и High PoE
- » Модели в промышленном исполнении для уличной установки
- » Широкий модельный ряд
- » Организация беспроводных каналов передачи данных





EVIDENCE[®]

Профессиональные решения
для инфраструктурных
и промышленных объектов



«Газпромнефть-Омский НПЗ» – дочернее предприятие компании «Газпром нефть» и один из крупнейших и самых современных нефтеперерабатывающих заводов не только в России, но и во всем мире.

Большинство технологических установок завода не требуют постоянного присутствия персонала, поэтому наиболее эффективным решением для организации системы их контроля стало удаленное видеонаблюдение.

ОАО «Газпромнефть-Омский НПЗ»



Система удаленного видеонаблюдения, интегрированная с автоматизированной системой управления технологическим процессом предприятия

Компания-инсталлятор:
ОАО «Газпромнефть-Омский НПЗ»

Россия, Омск, 2012

Установленное оборудование

- ✦ IP-камеры: APIX Vox/M1, APIX Vox/M2, APIX 10ZVox/M1, APIX VDome/M1
- ✦ Серверы записи: SIGMA 320/L
- ✦ Коммутаторы: CROSS 24/PoE

Специалистами ОАО «Газпромнефть-Омский НПЗ» была проведена работа по интеграции системы наблюдения EVIDENCE с автоматизированной системой управления технологическим процессом (АСУТП) предприятия.



Компания «Воркутауголь», в состав которой входит шахта «Северная», – одно из крупнейших в России предприятий по производству коксующегося угля. Шахта сдана в эксплуатацию еще в 1969 году, в состав предприятия также входит обогатительная фабрика, действующая с марта 1971 года.

После завершившейся в 2010 году масштабной реконструкции были значительно расширены мощности шахты, и сегодня «Северная» является флагманом «Воркутауголь», продолжая наращивать объемы производства.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX VDome/M2 Led Ext, APIX Box/M1, APIX 36ZDome/D1, APIX Dome/M2 Lite
- » Серверы записи: SIGMA 480/L

С системой наблюдения работает несколько человек из различных служб, для каждого из них выделено отдельное рабочее место и определены права доступа, соответствующие определенному участку и должности.



ОАО «Шахта Северная»



Система дистанционного наблюдения за промплощадкой шахты и система наблюдения в административных зданиях

Компания-инсталлятор:
ООО «Гером»

Россия, Воркута, 2013



Лесохимический завод ЗАО «ВСЛХЗ» специализируется на производстве древесного угля, который используется для получения активных углей, ферросплавов, цветных металлов и кристаллического кремния.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Dome/M2 Lite, APIX 10ZBox/M1
- » Серверы записи: SIGMA 480/M
- » Коммутаторы: CROSS 8/SP

Для построения IP-системы видеонаблюдения на предприятии была сформирована полностью новая сетевая инфраструктура. Ее основой стали промышленные коммутаторы в уличном исполнении, расположенные по всей территории завода и связанные между собой оптическими линиями.

Особенностью системы является также отсутствие единого центра мониторинга. Доступ к видео имеет целый ряд ответственных лиц, включая руководителей предприятия, непосредственно со своих рабочих компьютеров.

Лесохимический завод ЗАО «ВСЛХЗ»



Система удаленного наблюдения за технологическими процессами и система безопасности предприятия

Компания-инсталлятор:
ООО «Охрана «УАЗ»

Россия, Свердловская область, 2012



Завод компании POLIPAKS, открытый в Риге в 1996 году, специализируется на выпуске гибких упаковочных материалов для пищевой и непищевой отраслей промышленности и торговли. Сегодня компания производит сотни тонн гибкой упаковки для клиентов как на местном балтийском, так и на европейском и российском рынках.

POLIPAKS SIA

Установленное оборудование

- ❖ IP-камеры: APIX 30ZDome/M2 Ext, APIX Bullet/E2, APIX Box/E3
- ❖ Серверы записи: SIGMA 320/L



Система наблюдения в производственных цехах предприятия и на прилегающей территории

Латвия, Рига, 2014



Саяно-Шушенская ГЭС расположена на реке Енисей, на границе между Красноярским краем и Хакасией и является верхней ступенью Енисейского каскада ГЭС.

Это крупнейшая по установленной мощности электростанция России и седьмая среди действующих гидроэлектростанций во всем мире. Уникальная арочно-гравитационная плотина станции высотой 245 м — самая высокая плотина в России.

Саяно-Шушенская ГЭС



Система дистанционного наблюдения за машинным залом, гидрогенераторами и аппаратными комплексами

Компания-инсталлятор:
ООО «СТАЛТ ЛТД»

Россия, Республика Хакасия, 2010–2011

Установленное оборудование

» Серверы записи: SIGMA 480/L

Для организации системы технологического наблюдения за машинным залом, гидрогенераторами и аппаратными комплексами, а также для снижения числа обслуживающего персонала на нижних отметках станции было установлено более 120 различных IP-камер.

Запись видео со всех установленных камер ведется на серверы EVIDENCE серии SIGMA.

Профессиональные серверы серии **SIGMA** для систем записи и хранения видео



Модельный ряд

Модель	Число каналов	Жесткие диски	Размеры
SIGMA-320/S	32	4	1U
SIGMA-160/M	16	8	2U
SIGMA-320/M	32	8	2U
SIGMA-320/L	32	16	3U
SIGMA-480/L	48	16	3U
SIGMA-320/XL	32	24	4U
SIGMA-480/XL	48	24	4U

Надежность и отказоустойчивость

- » Профессиональная серверная архитектура
- » Построение систем наблюдения любого масштаба
- » Резервирование всех критически важных компонентов: горячая замена дисков, блоков питания, вентиляторов
- » Запись до 48 каналов видео
- » Установка от 4 до 24 жестких дисков
- » Высокоскоростной RAID-контроллер
- » Управляющее программное обеспечение в комплекте
- » Система самодиагностики



Принадлежащий Латвии концерн Latvenergo является самым крупным предприятием по энергоснабжению в Балтии. Структуру концерна формирует множество коммерческих предприятий, которые занимаются производством и продажей электроэнергии и теплоэнергии.

На предприятиях Latvenergo генерируется около 70% всей электроэнергии Латвии.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Vox/M1
- » Серверы распознавания номеров LPR

Для обеспечения безопасности на входящих в состав Latvenergo Рижской, Плявинской и Кегумской гидроэлектростанциях были развернуты системы видеонаблюдения, включающие в себя также систему распознавания номерных знаков всего проезжающего транспорта.

Latvenergo



Система распознавания автомобильных номеров проезжающего транспорта на Рижской, Плявинской и Кегумской ГЭС

Латвия, 2012



«ТЭЦ Волжского автозавода» обеспечивает электроэнергией, отоплением и горячим водоснабжением все подразделения ОАО «АВТОВАЗ», Автозаводского района Тольятти, а также предприятий промышленно-коммунальной зоны этого района города.

Для защиты от несанкционированного проникновения на территорию ТЭЦ была создана система наблюдения, обеспечивающая круглосуточный контроль периметра.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Vox/M1
- » Серверы записи: SIGMA 320/L
- » Коммутаторы: CROSS 24/РоЕ

Перспективы

Оборудование EVIDENCE было одобрено к применению структурами СБ и ДИС ОАО «АВТОВАЗ» и рекомендовано для дальнейшего внедрения на объектах холдинга.



ОАО «АВТОВАЗ»



Система наблюдения за периметром «ТЭЦ Волжского автозавода» для защиты от несанкционированного проникновения на территорию предприятия

Компания-инсталлятор:
ПКФ «АНТ»

Россия, Тольятти, 2011



Международный аэропорт «Харьков»



Система наблюдения в зданиях новых терминалов аэропорта и на прилегающей территории, система контроля въезда и выезда автотранспорта

Компания-инсталлятор:
ООО «Компьютеры и информатизация»

Украина, Харьков, 2012



Международный аэропорт в Харькове начал принимать первые пассажирские авиарейсы в марте 1926 года по маршрутам Харьков-Полтава-Киев и Харьков-Кировоград-Одесса. В 1928 году начали выполняться первые международные авиарейсы из Харькова в Тегеран.

В преддверии чемпионата по футболу Евро-2012 была произведена масштабная реконструкция – увеличена пропускная способность аэропорта, появился новый VIP-терминал, а также ангар для стоянки воздушных судов.

Установленное оборудование

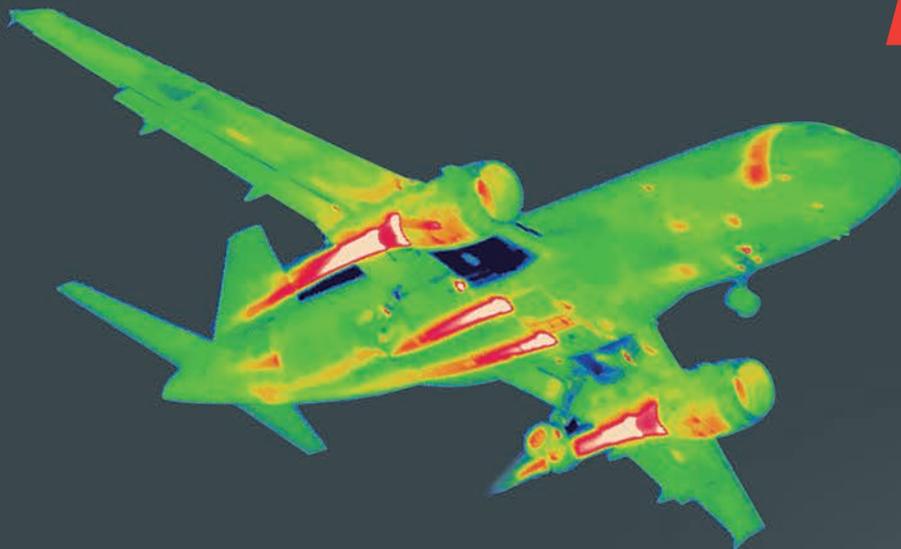
- » IP-камеры: APIX 36ZDome/M2, APIX Box/M2 Lite, APIX Box/M1, APIX Bullet/M2, APIX Dome/M2 Led
- » Серверы записи: SIGMA 320/L
- » Серверы распознавания номеров LPR

Перспективы

Планируется поэтапная замена устаревшего оборудования в ранее построенных терминалах аэропорта.

EVIDENCE®

Thermal *vision*



Тепловизионные IP-видеокамеры серии **APIX Thermal**

Видеонаблюдение в условиях нулевой видимости



АЭРОПОРТЫ



Развитие авиационного транспорта в Тюменском регионе началось с момента открытия промышленных месторождений нефти и газа в 1960 году. В условиях полного бездорожья осваивать месторождения было возможно лишь при создании авиационной инфраструктуры.

В сжатые сроки был построен новый аэропорт, способный принимать тяжелые самолеты АН-22 и АН-12 для перевозки хозяйственных грузов. Для обеспечения пассажирских перевозок в аэропорту базировались самолеты АН-24, а с 1972 года – ТУ-134.

В этот период из аэропорта отправлялось воздушным транспортом 1,5 млн пассажиров ежегодно.

В настоящее время аэропорт Тюмень «Рощино» является аэропортом международного класса, допущенным к приему 23 типов воздушных судов.

Установленное оборудование

» IP-камеры: APIX VDome/M2 Led Ext, APIX Bullet/E2

Аэропорт Тюмень «Рощино»



Система видеонаблюдения в ангарах аэропорта

Компания-инсталлатор:
ООО ТМК «Пилот»

Россия, Тюмень, 2013



Adidas Group – один из крупнейших немецких промышленных концернов, специализирующийся на выпуске спортивной обуви, одежды и инвентаря. В настоящий момент компания ответственна за дистрибуцию продукции торговых марок Adidas, Reebok, RBK & CCM Hockey, Rockport, Y-3, а также Taylor-Made Golf.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Dome/E2 Led, APIX Bullet/M2, APIX Box/M3, APIX VDome/M2 Lite Led
- » Серверы записи: SIGMA 480/L

Складской комплекс Adidas Group СНГ



Система видеонаблюдения на территории складского комплекса

Компания-инсталлятор:
ЗАО «Крок»

Россия, Москва, 2012–2013



Сухой порт является частью СЭЗ «Хоргос – Восточные Ворота» – большого транспортно-логистического узла на границе Казахстана с Китаем, созданного совместно с Китайской Республикой по договоренности высших руководителей стран.

Общая площадь сухого порта – 294 га, что составляет более трети всей территории СЭЗ. В 2015-2016 годах в сухом порту планируется «переработать» более 200 тыс. контейнеров.

Сухой порт СЭЗ «Хоргос – восточные ворота»

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Bullet/E2, APIX Dome/E2
- » Серверы записи: SIGMA 480/XL, SIGMA 320/L
- » Рабочие станции и мониторы

Строительство сухого порта имело стратегически важное значение для Казахстана. Он должен стать важнейшим транзитным коридором между Европой и Азией и превратиться в одну из главных транспортных артерий мира.



Система наблюдения на территории логистического комплекса

Казахстан, Хоргос, 2015



СП ООО «Universal Logistics Services» – современный железнодорожный контейнерный терминал, предоставляющий полный комплекс услуг по обработке железнодорожных грузов на собственной площадке, с возможностью размещения контейнеров в зоне таможенного контроля и на складе временного хранения.

Терминал предназначен для приема, хранения и обработки крупнотоннажных контейнеров, а также крупногабаритных грузов.

На территории терминала ULS располагается также таможенный склад ЧП «TransUniversalisCella», владеющий складами открытого и закрытого типа. Общая площадь открытого таможенного склада составляет 13 тыс. м².

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX 20ZDome/M2 Ext, APIX Bullet/E2
- » Серверы записи: DELTA 90, DELTA 160
- » Коммутаторы: CROSS 24/HPoE
- » Рабочие станции и мониторы



Контейнерный терминал Universal Logistics Services



Система видеонаблюдения на территории железнодорожного контейнерного терминала

Компания-инсталлятор:
«Sarmat Ultra»

Узбекистан, Ташкент, 2014



Промышленный округ «Логистический парк «ТЛК «Томилино» — один из первых в России крупномасштабных проектов, объединивших складской терминал, логистический центр и индустриальную площадку с развитой инфраструктурой.

На территории промышленного округа на сегодняшний день эксплуатируется более 250 тыс. м² складов класса «А» и 60 тыс. м² складов класса «С», еще 79 тыс. м² складов класса «А» находятся в стадии строительства.

«Логистический парк «ТЛК «Томилино»

Установленное оборудование

- » Серверы записи: SIGMA 480/XL
- » Коммутаторы: CROSS 24/HPoE, CROSS 8/HPoE
- » Рабочие станции и мониторы

Сетевая инфраструктура системы наблюдения построена на базе коммутаторов EVIDENCE серии CROSS с использованием оптических каналов связи.



Система наблюдения на территории логистического комплекса

Компания-инсталлятор:
ООО «Электромонтажная компания ТЧН»

Россия, Московская область, 2013–2014

EVIDENCE®

Мегапиксельные видеокамеры
со встроенным оптическим портом

SFP slot



Подключение оптоволоконной линии непосредственно к камере

Расстояние передачи зависит только от выбранного SFP-модуля





Компания «Sturm» является крупнейшим поставщиком электро, бензо и ручного инструмента и имеет широкую дилерскую сеть в России и в странах бывшего СНГ.

Разработанный компанией «Сетер» проект системы наблюдения на территории складского комплекса «Sturm» представляет собой пример сбалансированного использования IP и аналоговых камер в рамках одной системы.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX Vox/M1
- » Серверы записи: SIGMA 320/L

Кабельная сеть объекта выполнена на основе витой пары, по которой видеосигнал передается через коммутаторы в серверную. Для подключения к сети аналоговых камер были использованы дополнительные передатчики компании NVT.

Складской комплекс компании «Sturm»



Гибридная система видеонаблюдения на складском комплексе

Компания-инсталлятор:
ООО «Сетер»

Россия, Воронеж, 2011



Основной ролью МЧС «Лесопожарный центр» является формирование системы противопожарной охраны лесов.

На основе оборудования EVIDENCE специалистами компании ООО «ИСБ» был разработан специализированный комплекс «Система мониторинга лесных пожаров», позволяющий детектировать на ранней стадии случаи возгорания в лесах.

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX 36ZDome/D1 Ext
- » Серверы записи: ALFA 40/Silent

Противопожарная защита – комплексное решение, которое включает в себя поворотные IP-камеры и дополнительное программное обеспечение.

Система позволяет своевременно обнаружить очаг возгорания, точно определить его координаты и передать их группе оперативного реагирования.



ГУ МЧС по Белгородской области



Система удаленного мониторинга и обнаружения на ранней стадии очагов возгорания в лесных массивах

Компания-инсталлятор:
ООО «ИСБ»

Россия, Белгородская область, 2012



Черкизовский мясоперерабатывающий завод – один из крупнейших в России и Европе производителей мясной продукции, головное предприятие блока «Мясопереработка» группы «Черкизово».

Завод был введен в эксплуатацию в 1974 г. с проектной мощностью по выработке 56 тонн колбасных изделий и 22 тонн мясных полуфабрикатов в сутки.

На сегодняшний день производственная мощность завода составляет 350 тонн мясной продукции в сутки, а ассортимент выпускаемой продукции включает в себя более 300 наименований.

ОАО «Черкизовский мясоперерабатывающий завод»



Система видеонаблюдения на предприятии группы «Черкизово» в Москве и на заводе по производству деликатесов в Калининградской области

Россия, 2012–2013

Установленное оборудование

- » IP-камеры: APIX VDome/M2 Led Ext AF, APIX Dome/E2
- » Серверы записи: SIGMA 480/L

Полный комплекс аппаратно-программных средств для построения
системы наблюдения любого масштаба от одного производителя

EVIDENCE[®]

WWW.E-VIDENCE.RU

EVIDENCE[®]

WWW.E-VIDENCE.RU | ТЕХНОЛОГИИ | ОПЫТ | ИННОВАЦИИ

