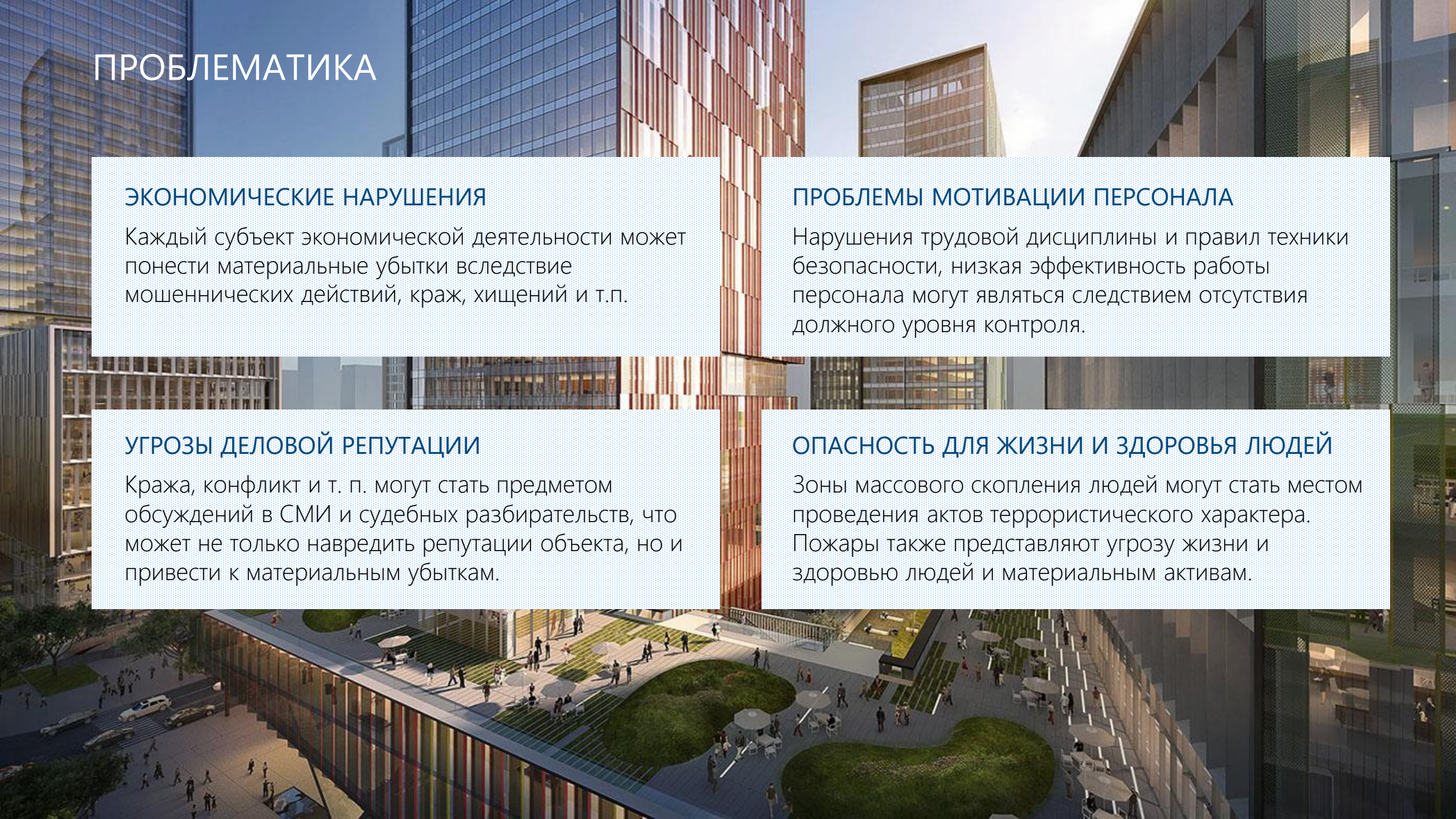




СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И
КОММЕРЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
НЕДВИЖИМОСТИ



ПРОБЛЕМАТИКА

The background of the slide is an architectural rendering of a modern building complex. The building features a prominent glass facade and a colorful, multi-colored facade. In the foreground, there is a landscaped courtyard with green lawns, trees, and a paved walkway. People are shown walking and sitting on the lawn, suggesting a public or semi-public space. The sky is clear and blue.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ

Каждый субъект экономической деятельности может понести материальные убытки вследствие мошеннических действий, краж, хищений и т.п.

ПРОБЛЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА

Нарушения трудовой дисциплины и правил техники безопасности, низкая эффективность работы персонала могут являться следствием отсутствия должного уровня контроля.

УГРОЗЫ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ

Кража, конфликт и т. п. могут стать предметом обсуждений в СМИ и судебных разбирательств, что может не только навредить репутации объекта, но и привести к материальным убыткам.

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ

Зоны массового скопления людей могут стать местом проведения актов террористического характера. Пожары также представляют угрозу жизни и здоровью людей и материальным активам.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

ПЕРИМЕТР

- Своевременное обнаружение проникновений на территорию
- Слежение за перемещением подозрительных субъектов

МЕСТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

- Выявление ситуаций, угрожающих безопасности людей и инфраструктуре объекта

СЛУЖЕБНЫЕ ПРОХОДНЫЕ

- Ускоренная идентификация сотрудников
- Учет рабочего времени
- Предотвращение передачи пропусков третьим лицам
- Детекция персон из контрольных списков

ВХОДНЫЕ ЗОНЫ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

- Анализ динамики посещаемости
- Детекция персон из контрольных списков

АВТО КПП, ПАРКОВКИ

- Автоматическая регистрация ТС на въезде и выезде
- Дифференцированный въезд в зоны для посетителей, сотрудников
- Учет загруженности парковки для возможности распределения автомобилей по территории
- Обеспечение безопасности ТС: предупреждение актов вандализма или угона
- Формирование отчетов для решения логистических и бизнес-задач предприятия

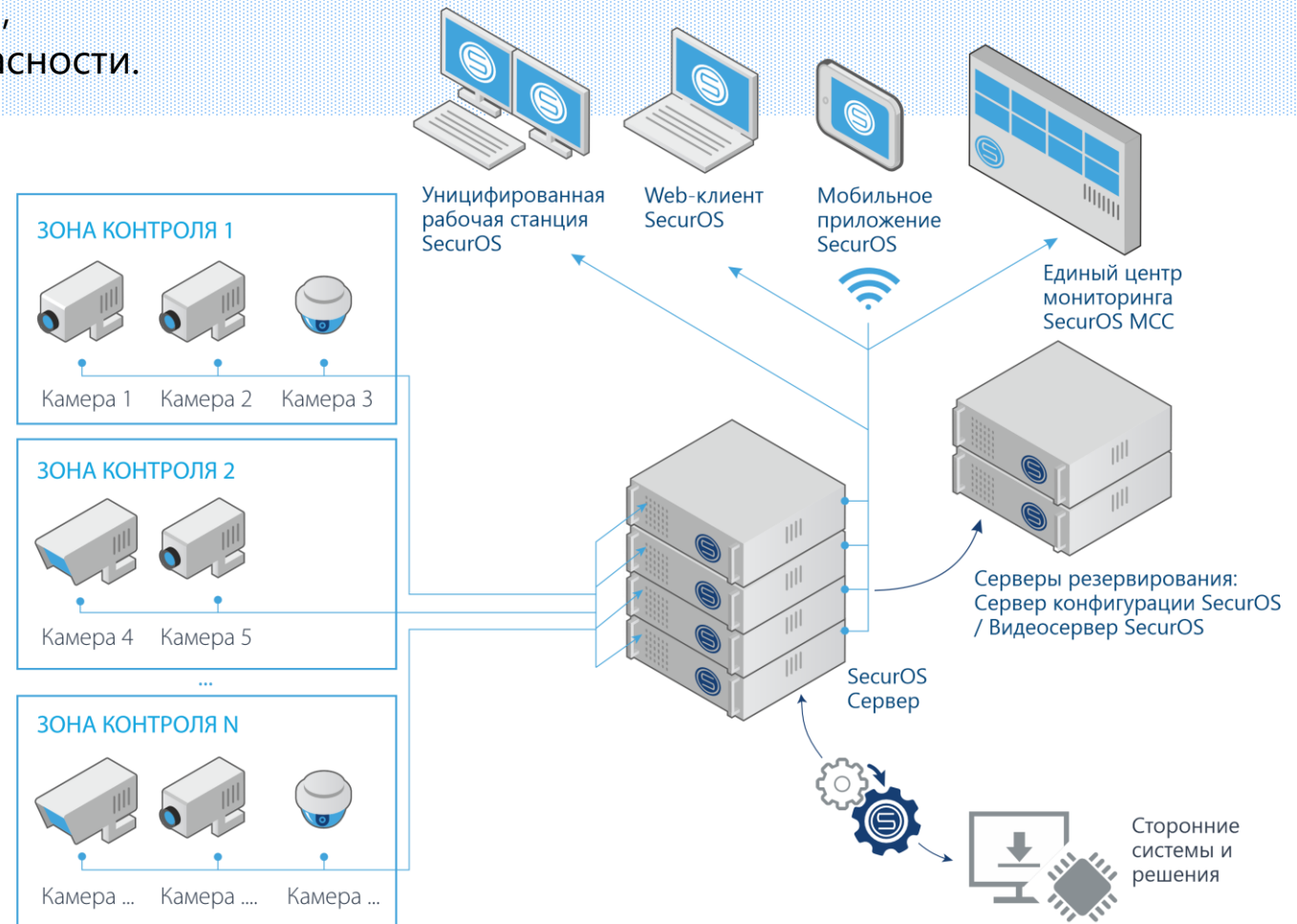
ПОМЕЩЕНИЯ С ОГРАНИЧЕННЫМ ДОСТУПОМ

- Однофакторная или двухфакторная аутентификация (на базе биометрии)
- Предотвращение передачи пропусков третьим лицам
- Контроль нахождения сотрудника на рабочем месте

ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА ВИДЕОМЕНЕДЖМЕНТА SECUROS

SecurOS позволяет компании любого типа и размера развернуть систему видеомониторинга и контроля, соответствующую ее потребности в уровне безопасности.

- Является программным ядром системы видеонаблюдения и видеоаналитики
- Обеспечивает взаимодействие и полнофункциональное управление аппаратными средствами и программными модулями
- Располагает всеми необходимыми инструментами для эффективной работы, включая работу с 2D картами и ГИС, систему поддержки принятия решений, отчеты, дашборды и пр.
- Поддерживает кластеризацию в любых конфигурациях
- Работает под ОС Windows и Linux



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ SECUROS



Создание многоуровневых масштабируемых конфигураций



Централизованный контроль территориально-разделенных объектов



Возможна полная кастомизация «под проект» заказчика, включая создание видеоаналитических решений



Мониторинг работоспособности аппаратных компонентов системы безопасности



Оптимизация использования ресурсов системы для стабильной работы в условиях недостаточной пропускной способности каналов передачи данных



Набор средств защиты информации от несанкционированного доступа обеспечивает безопасность при передаче и хранении данных на внешнем и внутреннем контурах



Все устройства, подсистемы, пользователи, сценарии могут настраиваться/программироваться и управляться группой или индивидуально



Настройка каждого элемента системы с любого видеосервера или удаленного рабочего места



Открытая архитектура решения. Полный набор интеграционных механизмов позволяет обеспечить взаимодействие с практически любыми аппаратно-программными средствами



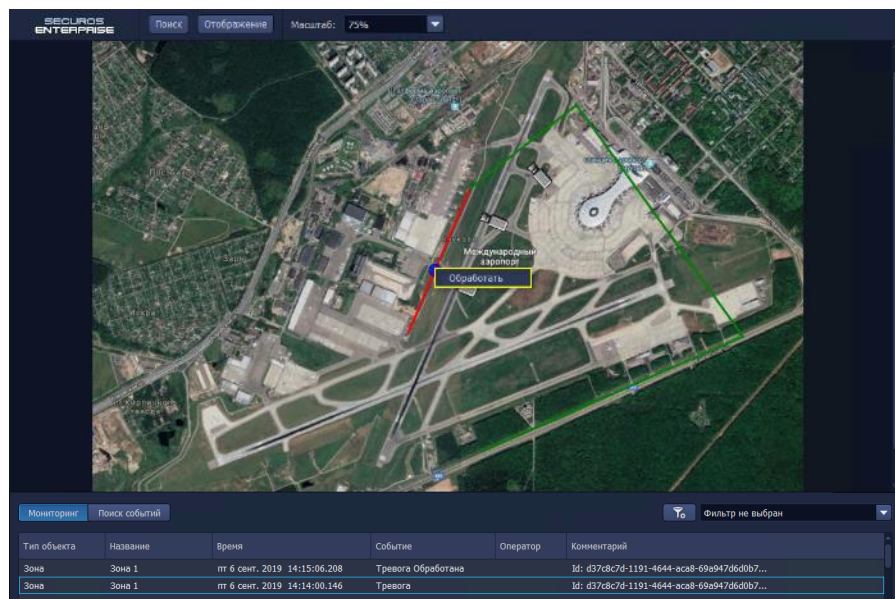
Соответствие существующим требованиям и стандартам. Непрерывная модернизация SecurOS для поддержки изменяющихся требований рынка и регуляторов отрасли



Бесперебойная работа и надежное хранение данных за счет гибкой отказоустойчивой кластерной архитектуры с возможностью подбора конфигурации, наиболее подходящей под задачи объекта

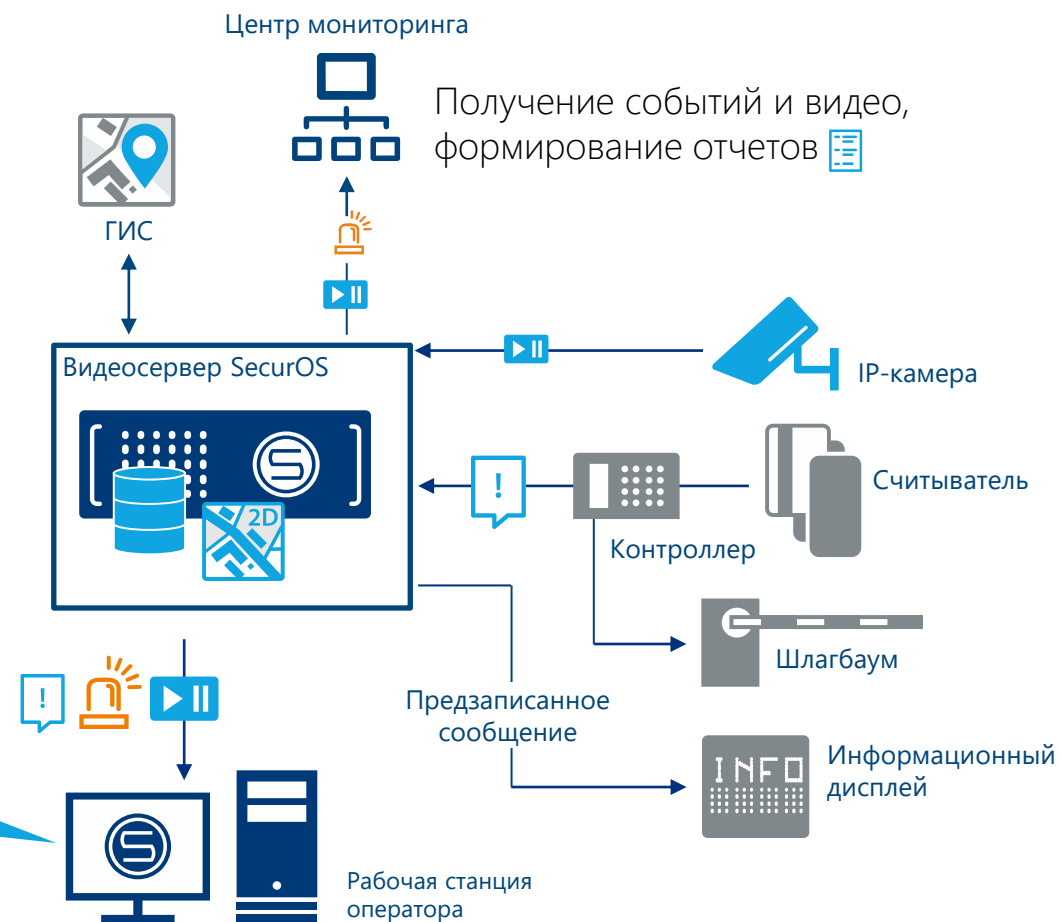
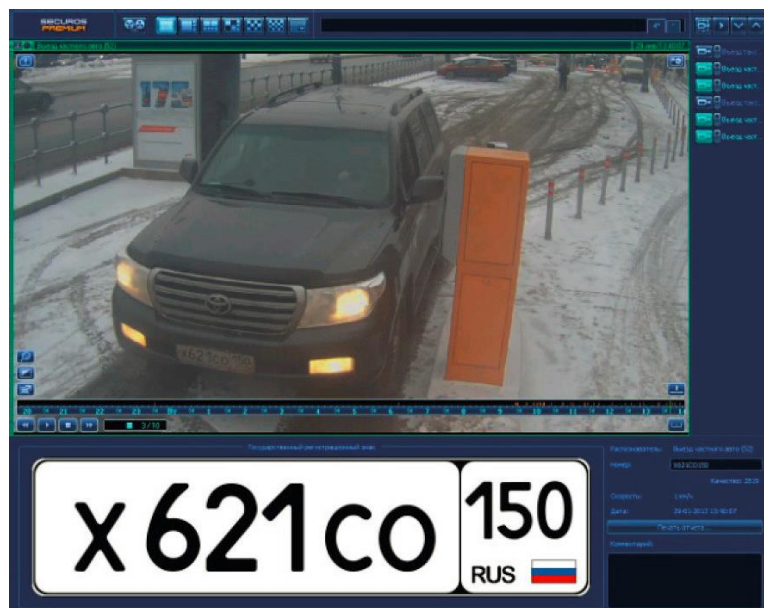
ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

Поддержка интерактивных
планов объектов и ГИС



АВТОМАТИЗАЦИЯ КПП, ВЪЕЗДОВ/ВЫЕЗДОВ НА ПАРКОВКАХ

1. Распознавание ГРЗ автомобиля
2. Поиск совпадения распознанного ГРЗ с данными «разрешенных списков»
3. Получение данных смарт-карты
4. Сравнение ГРЗ ТС и данных карты
5. Передача данных о результате сравнения:
 - положительном — на открытие шлагбаума
 - отрицательном — на АРМ сотрудника охраны или СБ



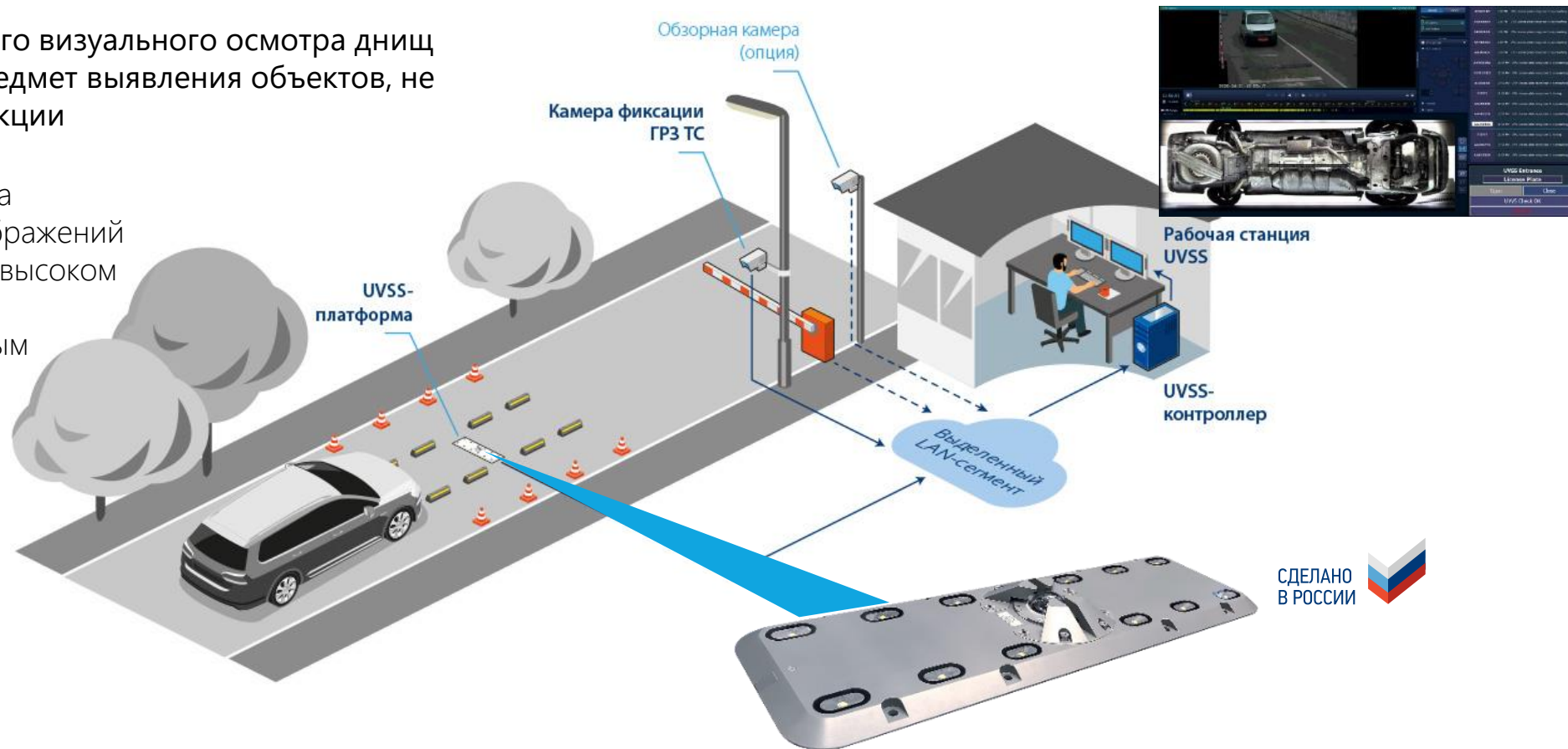
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ОСМОТР ДНИЩ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ



SECURUS
UVSS

АПК для автоматизированного визуального осмотра днищ транспортных средств на предмет выявления объектов, не являющихся частью конструкции

В результате работы комплекса формируется библиотека изображений днищ транспортных средств в высоком разрешении с привязкой их к распознанному государственному регистрационному знакам.



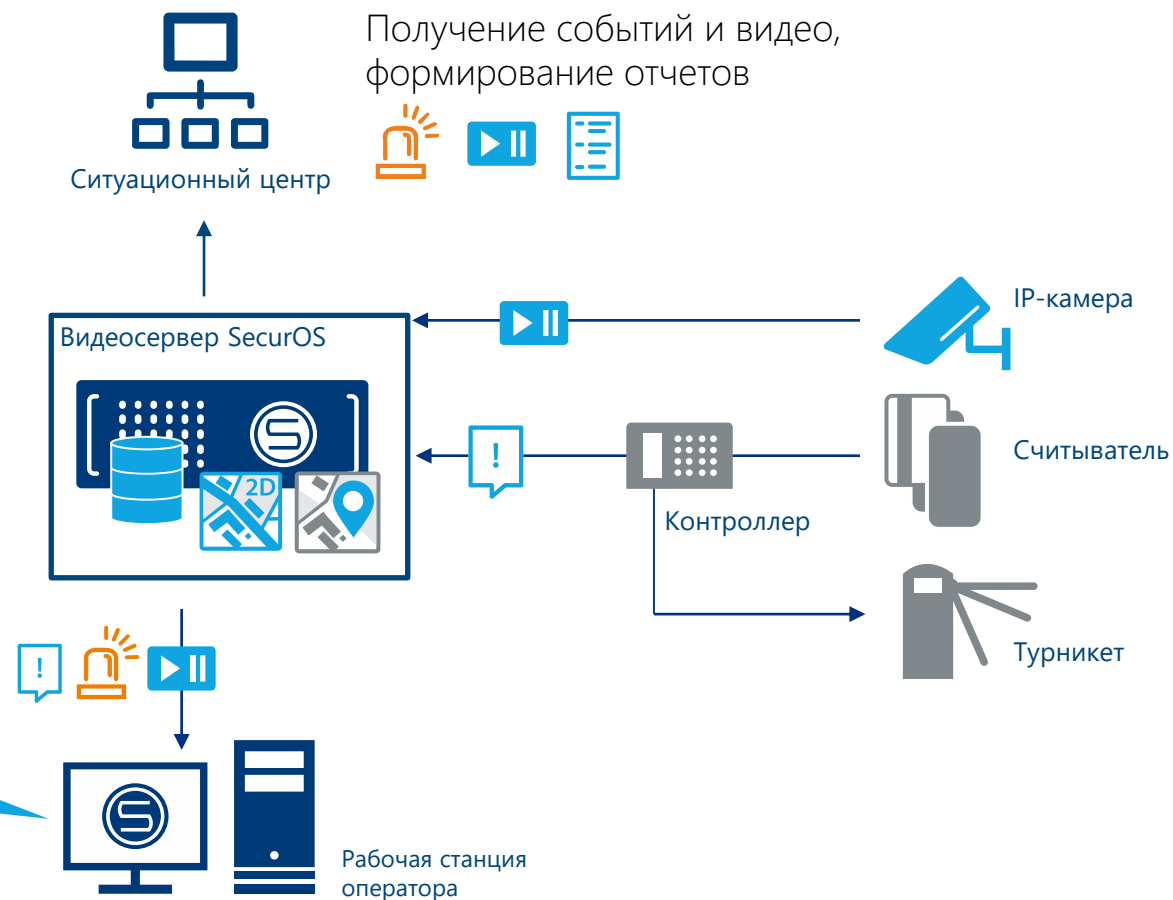
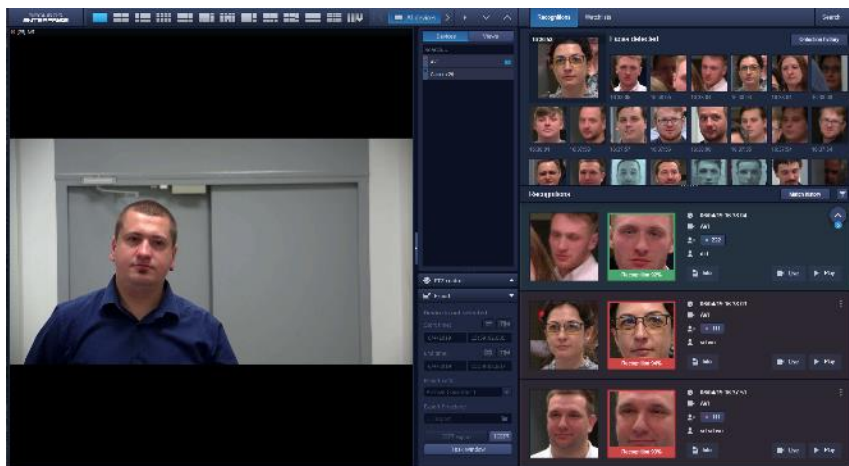
СДЕЛАНО
В РОССИИ



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОХОДНЫХ

Двухфакторная аутентификация

1. Детекция лица
2. Распознавание лица (поиск соответствия в БД SecurOS FaceX)
3. Получение данных смарт-карты
4. Сравнение данных смарт-карты и распознанного лица
5. Передача данных о результате сравнения:
 - положительном — на открытие турникета
 - отрицательном — на АРМ сотрудника охраны или СБ



ЭФФЕКТИВНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ: ДЕТЕКЦИЯ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ

- Бег
- Праздношатание
- Заход в запрещенную зону
- Оставленный предмет
- Движение в запрещенном направлении
- Лежащий человек
- Задымление / возгорание



ЕДИНЫЙ ЦЕНТР
МОНИТОРИНГА



СИТУАЦИОННАЯ ВИДЕОАНАЛИТИКА

Детекторы SecurOS Computer Vision обеспечивают существенное снижение нагрузки на оператора за счет отсутствия необходимости постоянного наблюдения за всеми рубежами контроля.



Скопление людей



Пересечение
линии



Пребывание в
зоне



Детектор дыма,
огня



Детектор
каска



Оставленные /
исчезнувшие
предметы



Счетчик объектов



Праздношатание



Счетчик людей в
толпе



Праздношатание



Проникновение в
запрещенную
зону



Движение в
запрещенном
направлении



Детектор бега



Лежащий
человек



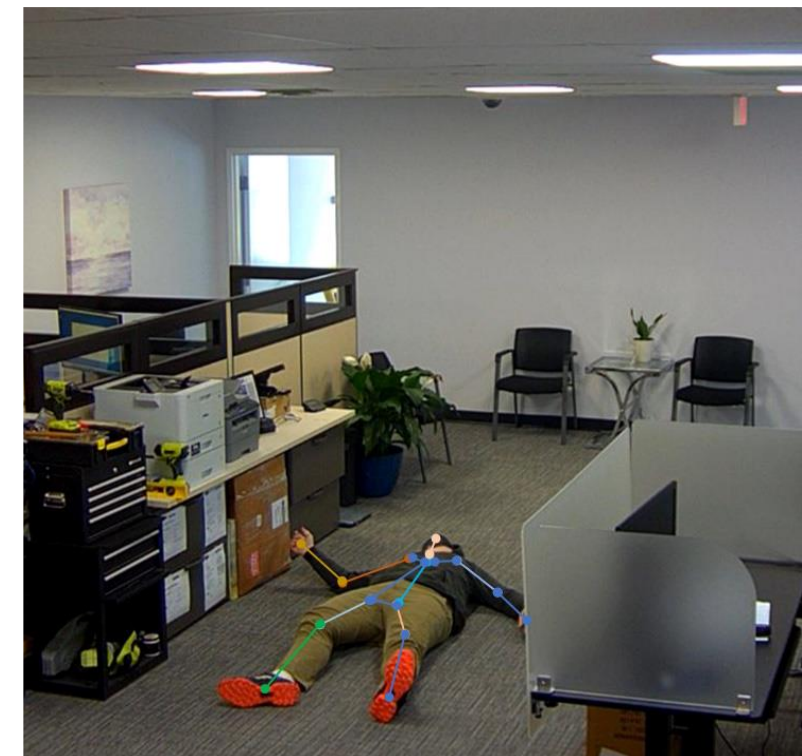
Драка



Детекторы Tracking Kit III



Нейросетевые детекторы



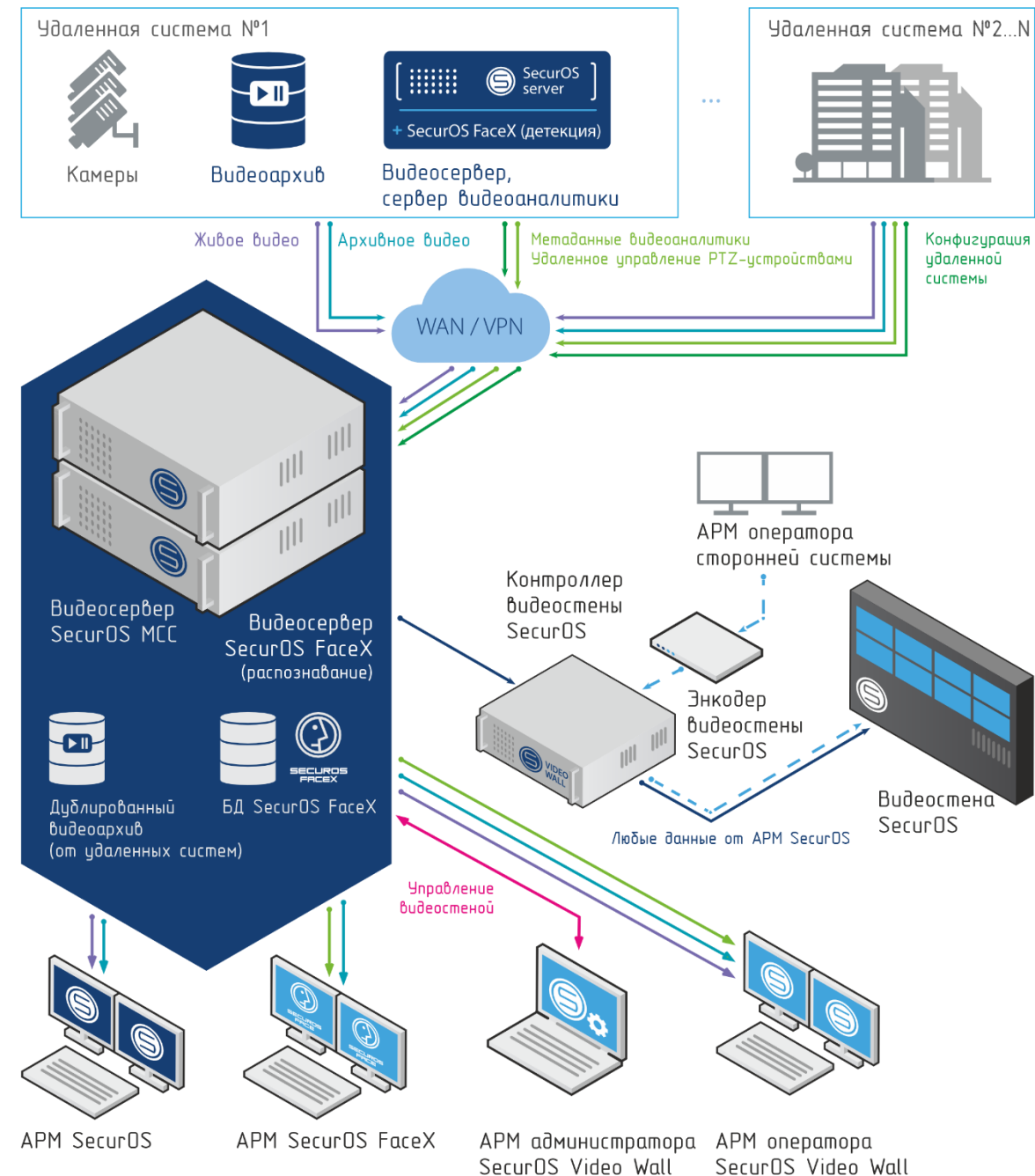
СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

SecurOS MCC создан для эффективного контроля больших территорий и территориально-разделенных отделений предприятий. Обеспечивает бесперебойную работу объединенной диспетчерской службы.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкое конфигурирование;
- Построение иерархической структуры в составе нескольких ЦМ;
- Масштабирование архитектуры;
- Сохранение автономии удаленных объектов мониторинга и т.д.

Компонентом ситуационного регионального центра может выступать видеостена, как средство коллективного отображения информации.



СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ



Видеостены предназначены для отображения наиболее важной информации и используются для коллективной работы операторов ситуационных центров, диспетчеров и служб безопасности

Широкие функциональные возможности

Возможен вывод на видеостену любых часто используемых источников визуальной информации, включая сторонние

Максимальная степень готовности к инсталляции

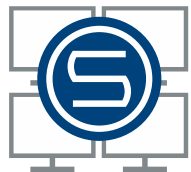
- полнофункциональная система от одного производителя;
- преднастроенное ПО;
- возможность предварительного конфигурирования;
- сверхоперативный монтаж.

Передовое техническое решение

- отсутствие зазора между панелями, минимальная ширина межпанельной «слепой зоны»
- легкий доступ к оборудованию для техобслуживания
- эффективный отвод тепла
- модульная конструкция каркаса для организации полиэкрана с необходимым количеством панелей



ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА СОТРУДНИКОВ СБ



Видеонаблюдение осуществляется в непрерывном режиме. Операторы имеют доступ к камерам, относящимся к их зоне ответственности.



Система контроля работоспособности оборудования позволяет принимать оперативные меры по устранению неисправностей камер, серверов и пр.



Тревожные мониторы и протокол событий позволяют немедленно реагировать на тревоги:

- сработка ОПС,
- пересечение периметра,
- заход в зону размещения малой архитектурной формы (фонтана, памятника), на газон,
- лицо человека обнаружено в «черном списке» БД и др.



Интерактивные планы объектов (карты) дают возможность:

- быстро переключаться между камерами,
- просматривать видео с любой камеры объекта,
- контролировать текущий статус камер, датчиков ОПС и проч.



Видеостены и рабочие станции SecurOS для отображения наиболее критичной информации:

- видео с избранных камер,
- тревожных событий.



- Система обзорного видеонаблюдения территории (450+ камер)
- Авто КПП и парковочные пространства: система распознавания автономеров
- Интеграция с системой регистрации заявок VisitorControl (автоматизация КПП и въездов на парковки)
- Детекция ситуаций, угрожающих безопасности людей и инфраструктуры ИЦ («толпа», «праздношатание», «оставленные предметы», «бег», «движение в запрещенном направлении»)
- Центр мониторинга с видеостеной

ВНЕДРЕНИЯ | ДОМ ПРАВИТЕЛЬСТВА МО



- Система видеонаблюдения (более 400 камер): контроль помещений и прилегающих к зданию территорий
- Авто КПП: система распознавания автономеров
- Холлы: детектор оставленных предметов
- Videостена

ВНЕДРЕНИЯ | RADISSON BLU OLYMPIYSKY, МОСКВА



Система видеонаблюдения SecurOS (более 600 камер): контроль помещений (34 этажа здания, бизнес-центр, СПА-центр, паркинг) и прилегающих к зданию территорий

ВНЕДРЕНИЯ | МОСКОВСКИЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ



- Система видеонаблюдения SecurOS: визуальный контроль внешнего периметра пяти корпусов Дворца и прилегающих территорий; видеомониторинг текущей ситуации во внутренних помещениях — в учебных классах, залах, коридорах и холлах;
- Длительное хранение данных с возможностью организовать передачу видеоархивов на сервера ЕЦХД для удаленного доступа к видео.

ВНЕДРЕНИЯ | ПРИМОРСКИЙ КРАЕВОЙ ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР



Система видеонаблюдения SecurOS (около 300 камер):

- ситуационный контроль внутри здания (входные группы, коридоры, административно-хозяйственные зоны и т.д.);
- наружное видеонаблюдение (наблюдение за периметром территории, контроль проходных для персонала, пациентов, транспортных пропускных пунктов)

ВНЕДРЕНИЯ | МГМУ ИМ. СЕЧЕНОВА



Университетская клиническая больница №1,
Клиника акушерства и гинекологии им. В. Ф.
Снегирева и Клиника урологии им. Р. М.
Фронштейна

- Система видеонаблюдения SecurOS: контроль входных зон клиник, бюро пропусков, проходных, лифтовых холлов
- Входные группы: интеграция с СКД (РусГард)
- Авто КПП: интеграция системы распознавания автомобильных номеров (SecurOS Auto) и СКУД (РусГард).

ВНЕДРЕНИЯ | ТЦ МЕГА



- 19 каналов видеоаналитики SecurOS Auto на 4-х рубежах контроля
- Видеосервера SecurOS IVS NVR Industrial
- 13 программно-аппаратных комплексов SecurOS IVS AutoCam на базе камер видеофиксации Axis
- Передача в систему ГИБДД данных об автомобилях, находящихся в розыске (интеграция с БД угона ГИБДД)

Системами SecurOS оснащены 14 ТЦ МЕГА в России

ВНЕДРЕНИЯ | РОССЕЛЬХОЗБАНК, МОСКВА



Состав решения:

- Платформа видеоменеджмента SecurOS
- Глобальная система видеомониторинга
- Единый Центр мониторинга

АО «Россельхозбанк» (РСХБ) — один из крупнейших универсальных коммерческих банков России, предоставляющий все виды банковских услуг и занимающий лидирующие позиции в финансировании агропромышленного комплекса России.

ВНЕДРЕНИЯ | PALACE HOTEL, НЬЮ-ЙОРК



Состав решения:

- Система видеонаблюдения
- Система захвата и распознавания лиц
- Интеграция со СКУД

Около 100 камер обеспечивают ситуационный контроль входной зоны и помещений свободного доступа (холлы, коридоры и т.п.), а также позволяют детектировать появление лиц из контрольных списков.

ВНЕДРЕНИЯ | INVESTMENT TECHNOLOGY GROUP, США



- Система видеонаблюдения — 86 видеокамер Axis
- Видеоаналитика захвата и распознавания лиц
- Проверка местонахождения сотрудников в случаях экстренных эвакуаций через мобильное приложение

ВНЕДРЕНИЯ | ТЦ SHORT HILLS В НЬЮ-ДЖЕРСИ, США



- Около 200 мегапиксельных видеокамер в единой системе видеонаблюдения SecurOS
- Распознавание автомобильных номеров на парковках
- Центр мониторинга
- Передача данных на мобильные посты патрульных служб для просмотра видеозаписи в режиме реального времени и работы с видеоархивом



ISS — Интеллектуальные Системы Безопасности

+7 (495) 645-2121 | info@iss.ru | <https://iss.ru>



Любая информация в документе может быть изменена без предварительного уведомления. Свяжитесь с представителем ISS для получения актуальных спецификаций на продукты и решения ISS.