



КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И
ПОДДЕРЖКА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА АЗС



ОРИЕНТАЦИЯ НА ЗАДАЧУ

1.

Поддержание штатного режима работы АЗС



Административный надзор: контроль качества обслуживания посетителей, мониторинг работы персонала

2.

Детекция событий, приводящих к возникновению угроз



Экономическая безопасность: контроль кассовых операций

3.

Поддержка действий, позволяющих минимизировать ущерб при наступлении инцидентов



Транспорт: профилактика неоплаты; сбор статистических данных для оптимизации работы АЗС

ОСНОВНЫЕ ЗОНЫ КОНТРОЛЯ АЗС



Решаемые задачи

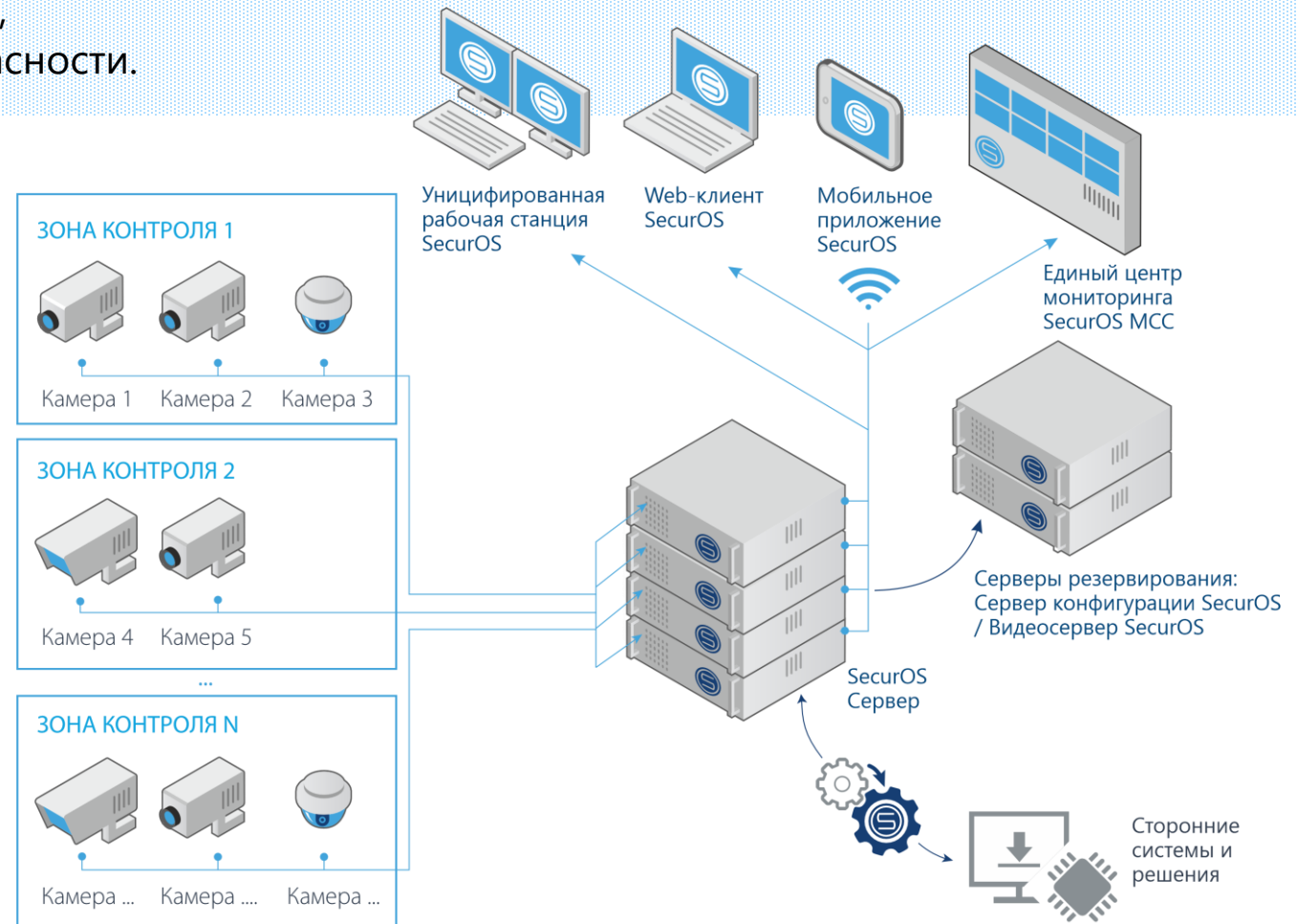
- Поддержание порядка на территории АЗС
- Контроль и учет транспортных средств
- Выявление операционных ошибок и нарушений финансовой дисциплины
- Выявление случаев воровства, хулиганства и др.
- Формирование доказательной базы при расследовании инцидентов
- Эффективное планирование и оптимизация логистических процессов посредством интеграции с системой верхнего уровня сетевой заправочной станции

ISS разрабатывает кастомизированные решения, позволяющие учесть специфику конкретных бизнес-процессов и процедур, инфраструктуру каждого из объектов, а также действующие ИТ-решения

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



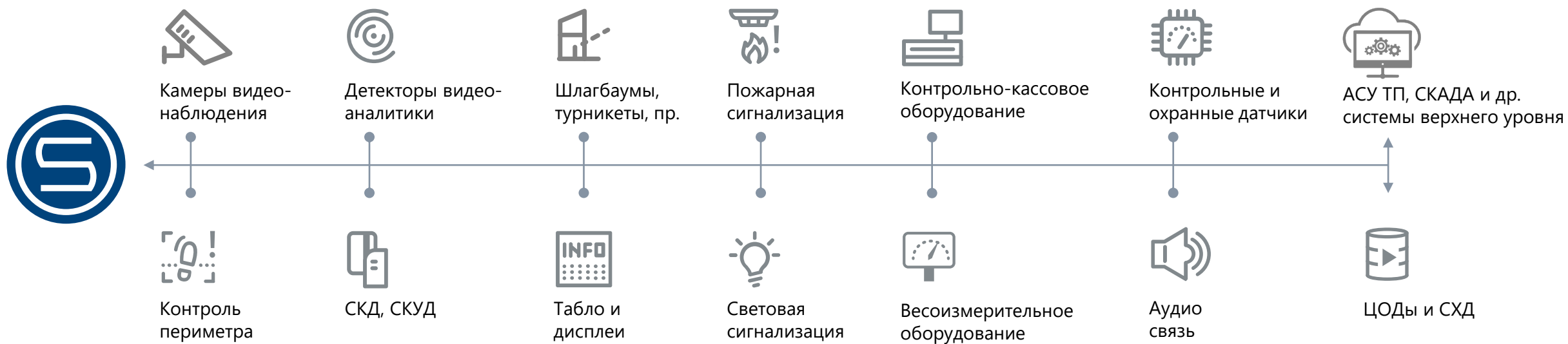
Соответствие существующим требованиям и стандартам. Непрерывная модернизация SecurOS для поддержки изменяющихся требований рынка и регуляторов отрасли



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

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СО СТОРОННИМИ СИСТЕМАМИ

SecurOS официально поддерживает несколько тысяч моделей устройств от 60+ мировых производителей. Кроме того, платформа обеспечивает возможность подключения по стандартам ONVIF и RTSP, что значительно расширяет перечень интегрируемого оборудования.



СИТУАЦИОННАЯ ВИДЕОАНАЛИТИКА

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



Детекторы Tracking Kit III



Нейросетевые детекторы



РАСПОЗНАВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ

Система интеллектуального видеоанализа SecurOS Auto обеспечивает распознавание государственных регистрационных знаков транспортных средств.

Нейросетевой классификатор определяет марку, модель, цвет каждого проезжающего автомобиля, а также категорию транспортного средства (А, В, С, D).

Новая функция «Поиск сопровождения» позволяет обнаруживать автотранспортные средства, намеренно (достаточное время) следующие за автомобилем инкассации, сопровождающие машину из базы розыска и т.д.

Область применения охватывает значительный круг задач: от обеспечения безопасности на парковках до контроля потоков машин в региональном и федеральном масштабах.

SecurOS Auto функционирует на базе интеграционной платформы видеоменеджмента SecurOS, что позволяет создать комплекс безопасности с необходимым заказчику функционалом.



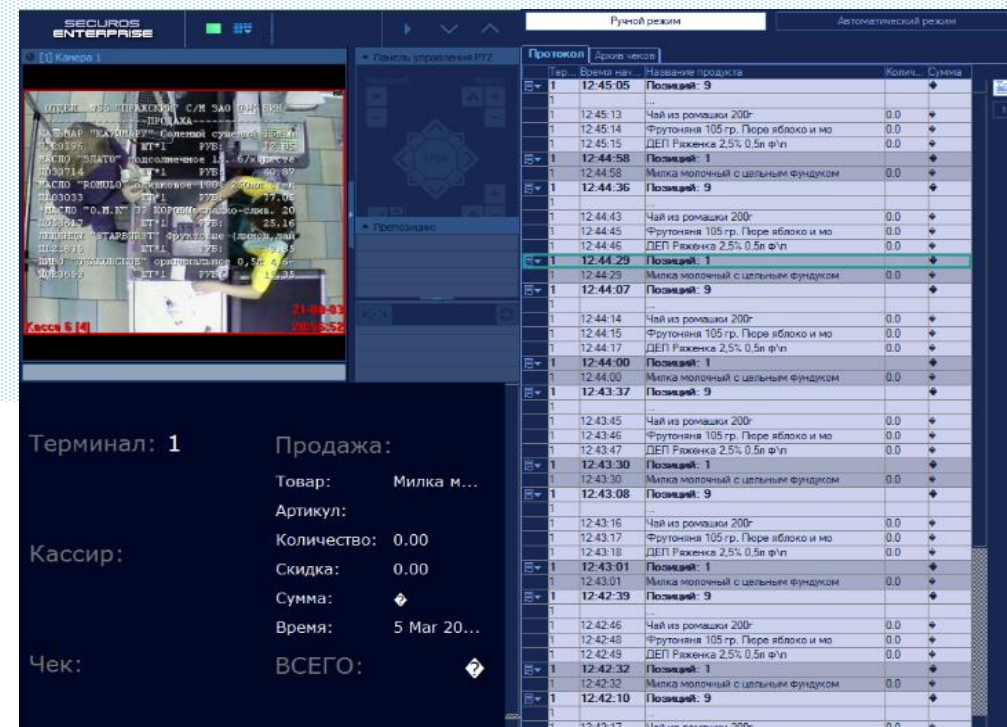
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ

SecurOS POS служит источником информации для проведения анализа динамики продаж, нарушений трудовой дисциплины, нештатных ситуаций, возникающих при осуществлении расчетов между кассирами и покупателями.

Позволяет повысить эффективность работы сотрудников СБ по выявлению инцидентов и определению виновных.

SecurOS POS обеспечивает выявление фактов мошенничества, операционных ошибок и других экономических нарушений, в числе которых:

- получение денег за товар без его надлежащей регистрации
- махинации с кредитными, подарочными картами
- изменение содержания кассового чека
- ввод неверного штрих-кода
- аннулирование чека (отмена операции) после расчета с покупателем и др.



ДЕТЕКЦИЯ И РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ ЛЮДЕЙ

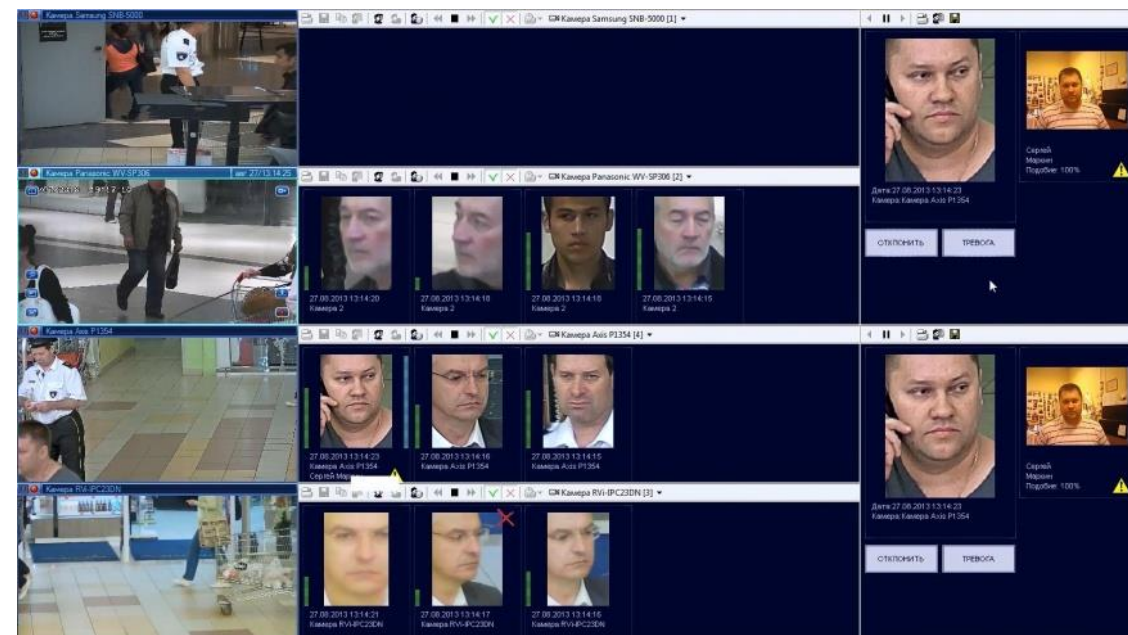
Модуль распознавания лиц на базе сверточных нейронных сетей SecurOS FaceX автоматически выделяет оптимальное для распознавания изображение лица из живого видеопотока, сохраняет и распознает его, сравнивая с эталонными изображениями имеющейся базы данных.

SecurOS FaceX расширяет возможности применения видеоаналитики для биометрического контроля, обеспечивая более высокую точность распознавания в широком диапазоне внешних условий.

Модуль поддерживает защиту от подмены лиц (фотографией, видео на мобильном устройстве и проч.)

Специализированные системы контроля на базе SecurOS FaceX:

- Система однофакторной и многофакторной аутентификации для СКУД
- Детекция мойки рук/использования санитайзера
- Детекция повышенной температуры тела человека



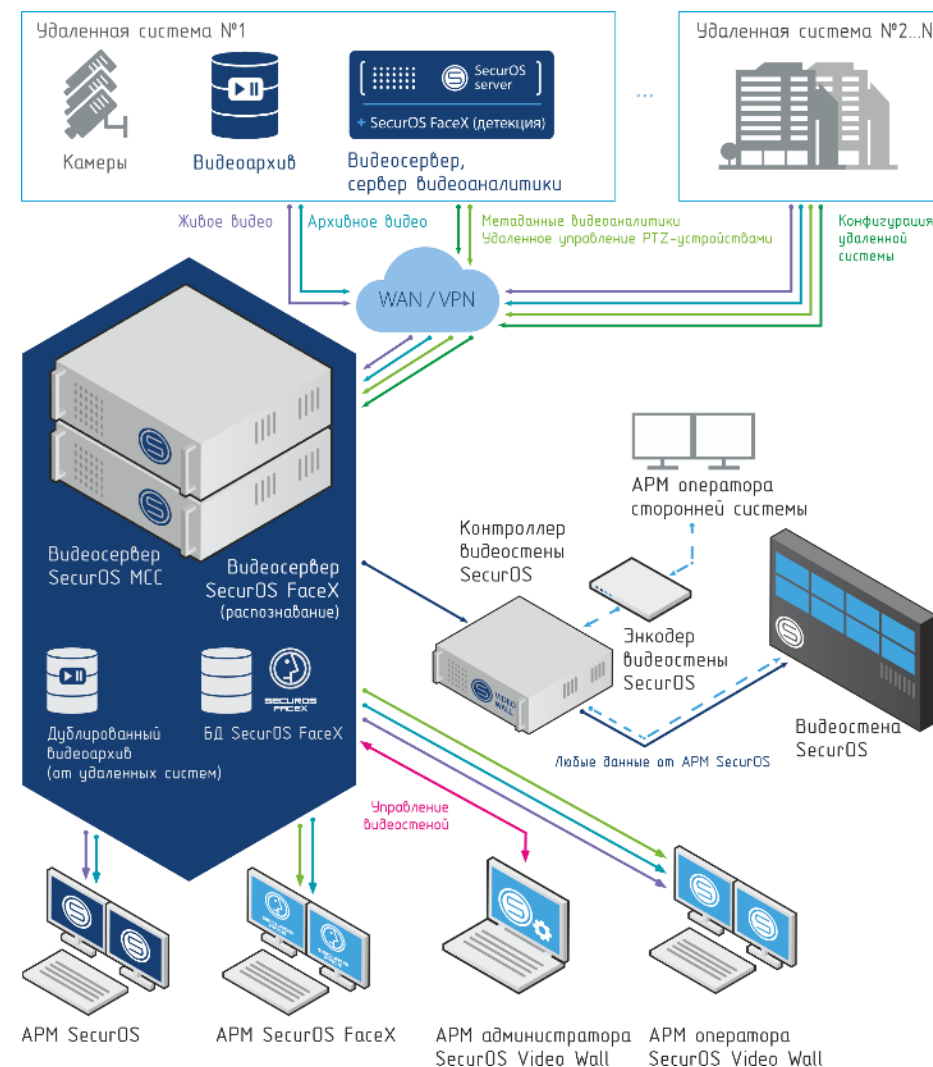
ЦЕНТР МОНИТОРИНГА

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





Сеть АЗС в Волгоградской, Ростовской, Астраханской, Белгородской и Воронежской областях

Задачи проекта:

- видеомониторинг территории АЗС 24x7
- видеоконтроль топливораздаточных колонок
- контроль работы операторами (расчеты с клиентами)
- контроль ситуации в торговом зале магазина

Состав системы:

- платформа SecurOS Premium
- контроль кассовых операций SecurOS POS
- центр ситуационного мониторинга

ВНЕДРЕНИЯ | СЕТЬ АЗС И НЕФТЕБАЗЫ ЛУКОЙЛ-ЦЕНТРНЕФТЕПРОДУКТ



Более 300 АЗС и 6 нефтебаз на территории Москвы и Московской области

- Созданы 3 унифицированных архитектурных проекта систем безопасности для АЗС разных типов, а также типовое решение для НПЗ.
- Организован единый центр мониторинга для оперативного контроля всех территориально-распределенных объектов ООО «ЛУКОЙЛ-Центрнефтепродукт».



ВНЕДРЕНИЯ | СЕТЬ АЗС УЛЬЯНОВСКАЯ РОСНЕФТЬ



Сеть из 20 АЗС

Задачи проекта:

- видеомониторинг территории АЗС 24x7
- видеоконтроль топливораздаточных колонок
- контроль работы операторами (расчеты с клиентами)
- контроль ситуации в торговом зале магазина

Состав системы:

- платформа SecurOS Premium
- контроль кассовых операций SecurOS POS



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.