



# МОДУЛЬ РАСПОЗНАВАНИЯ НОМЕРОВ ГРУЗОВЫХ КОНТЕЙНЕРОВ

## SecurOS Cargo

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





## Назначение

SECUROS  
CARGO

SecurOS Cargo – видеоаналитический модуль распознавания номеров грузовых контейнеров

- > обеспечивает распознавание маркировочных кодов (номеров) грузовых контейнеров
- > предназначен для автоматизации процесса их регистрации, проверки соответствия номеров данным перевозочных документов, учета и составления сводных и расчетных ведомостей



## Применение



Складские контейнерные терминалы

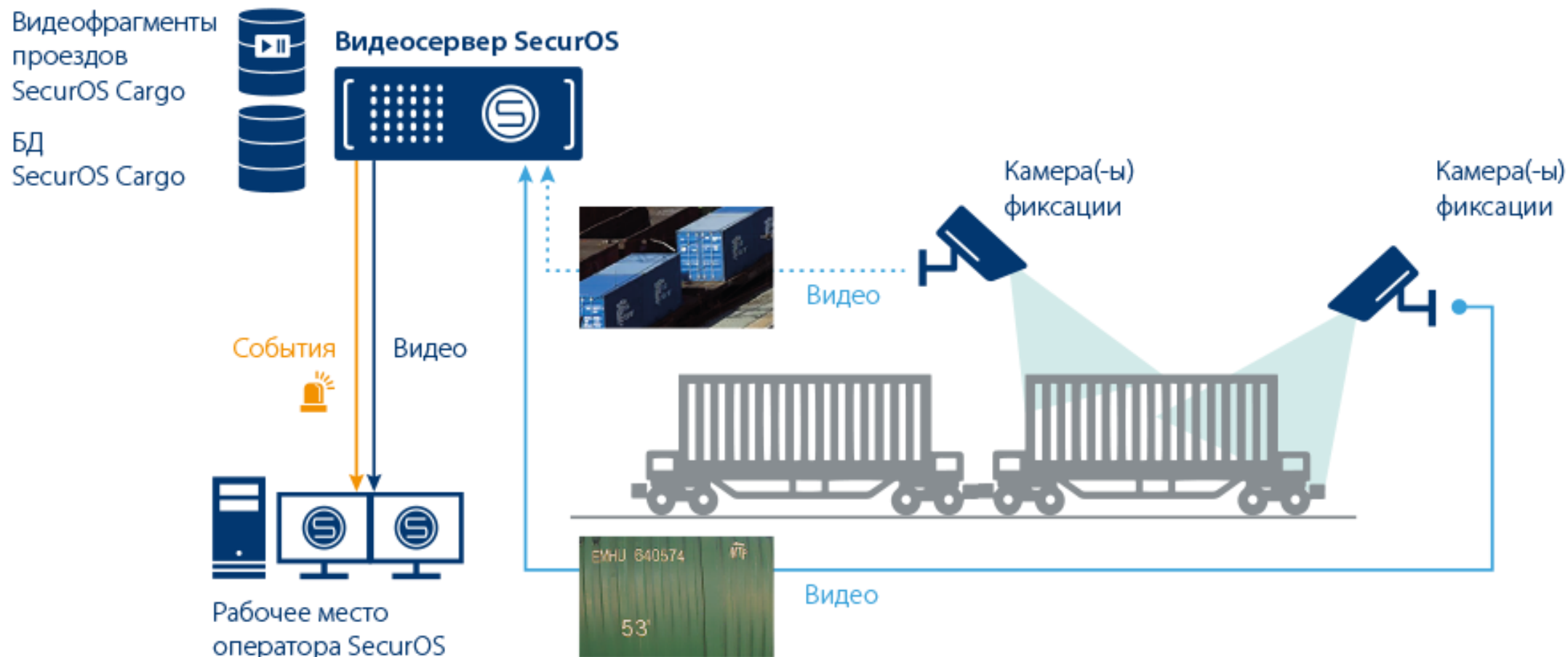


Промышленные предприятия



Зоны пограничного и таможенного контроля

# Архитектура SecurOS Cargo



# Ключевые функции

В SecurOS Cargo заложен комплекс взаимосвязанных алгоритмов шаблонного и оптического распознавания, проверок и сравнения результатов, что позволяет учесть любые особенности маркировки, а также минимизировать влияние внешних факторов на качество видео.

- > проверка соответствия фактических номеров контейнеров данным транспортной документации
- > розыск по протоколу событий
- > выявление контейнеров без номеров
- > отслеживание прохождения контейнером контрольных точек досмотра, зон перевалки и т.д.
- > определение времени нахождения контейнера на территории терминала



# Решаемые задачи

## Контроль состояния контейнеров, предотвращение пропаж

- > удаленный контроль внешнего состояния и положения контейнеров на транспортных платформах
- > определение веса контейнеров при интеграции с весоизмерительным оборудованием
- > розыск контейнеров по протоколу событий

## Оптимизация расходов на процедуры учета и оформления, повышение эффективности логистических операций

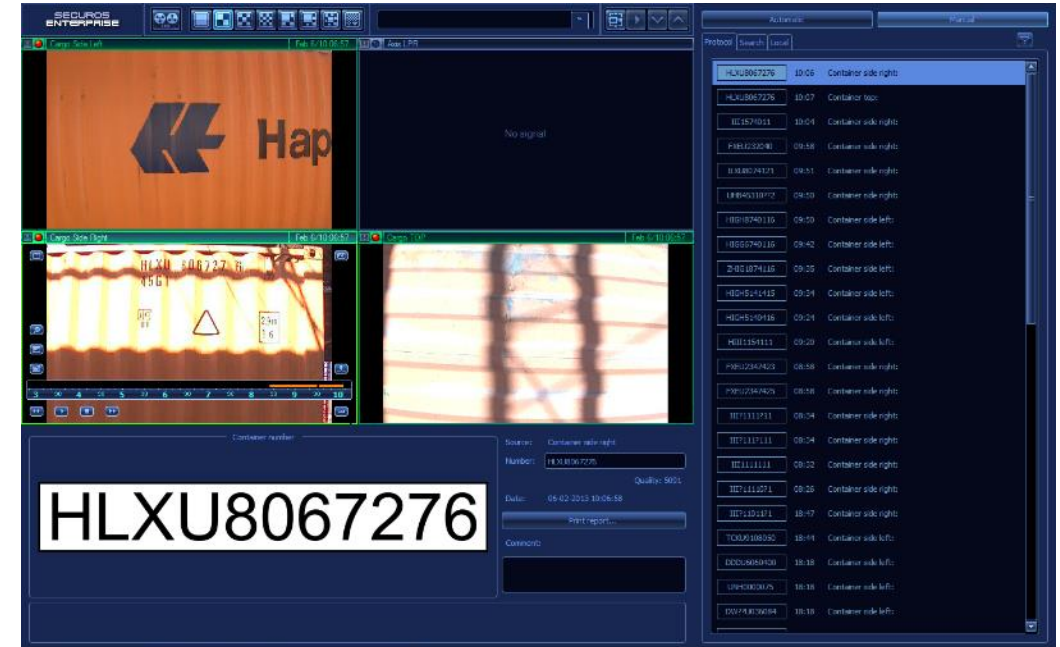
- > минимизация ручных операций и ошибок операторов
- > увеличение скорости получения и обработки информации
- > сокращение времени простоя автомашин, судов, ж/д составов в ожидании регистрации контейнерных грузов
- > совершенствование системы расчетов затрат на демерредж и хранение контейнера
- > автоматизация формирования документов и управленческой отчетности

## Учет и контроль контейнеров

- > проверка соответствия фактических номеров контейнеров данным транспортной документации
- > выявление контейнеров без номеров
- > отслеживание прохождения контейнером контрольных точек досмотра, зон перевалки и т.д.
- > определение времени нахождения контейнера на территории терминала

# Преимущества

- > **Интеллектуальные алгоритмы.** Высокое качество распознавания номеров контейнеров в широком диапазоне внешних условий
- > **Универсальность.** Распознавание номеров на верхней / боковых поверхностях контейнера
- > **Графический интерфейс оператора.** Удобный рабочий инструмент с функциями поиска и сверки данных, оповещений, работы с архивом и базами данных
- > **Взаимодействие.** Полный набор механизмов интеграции со специализированным ПО сторонних разработчиков и аппаратными средствами
- > **Аппаратно-независимая система.** Отсутствие привязки к оборудованию определенных производителей
- > **Развитие.** Поэтапное расширение рубежей контроля и наращивание функционала при сохранении штатного режима работы

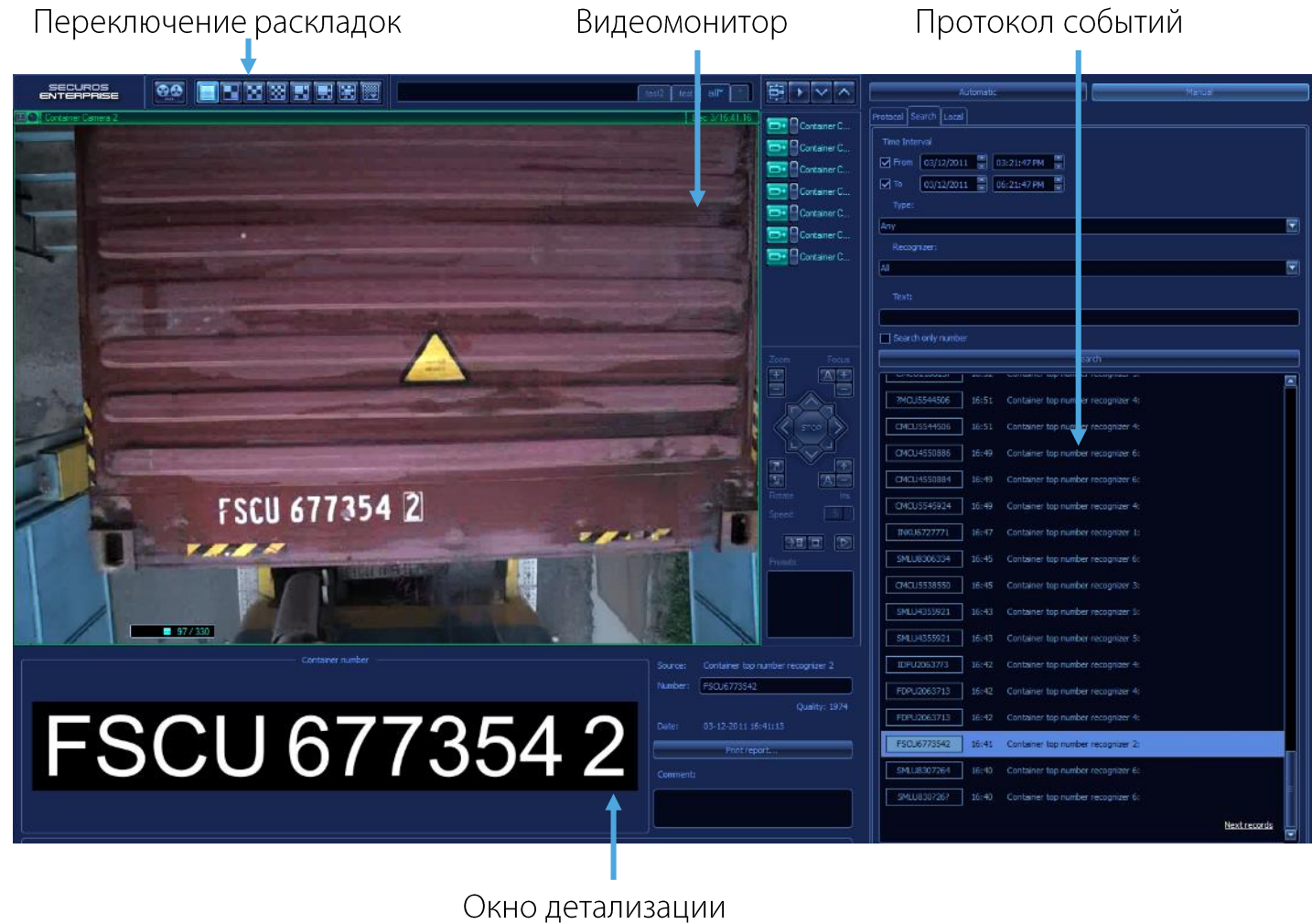




# Интерфейс оператора

Интерфейс SecurOS Cargo поддерживает выполнение оператором следующих действий:

- > мониторинг текущей ситуации (просмотр видео с камер распознавания и обзорных камер)
- > визуальный удаленный осмотр контейнера на предмет выявления повреждений, следов вскрытия
- > просмотр и корректировка данных о распознанном номере (при наличии факторов, препятствующих процессу автоматического распознавания) и т.д.







ISS – Интеллектуальные Системы Безопасности

РФ, 107023, Москва, ул. Суворовская, дом 19, стр. 1

+7 (495) 645-2121 | [info@iss.ru](mailto:info@iss.ru) | [www.iss.ru](http://www.iss.ru)

