

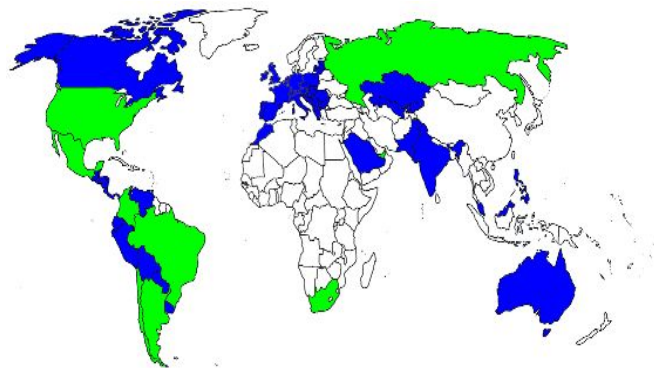


# SecurOS 6 – профессиональная платформа видеоменеджмента

Петр Пирогов, ISS

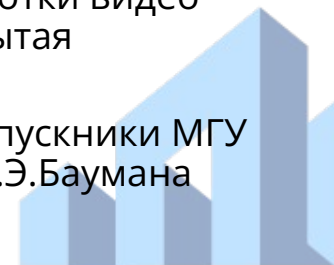


## Факты о компании



- Основана **в 1996 году**
- Выход на международный рынок **в 1999 году**
- Региональные **офисы в 6 странах** (Россия, Европа, США, Латинская Америка)
- **8 филиалов** на территории России и стран СНГ
- Более **80.000** успешных **инсталляций** более чем в 50 странах мира
- Более **1.000.000 камер** под управлением ПО производства ISS
- **2-е место в Латинской Америке** в категории VMS (ПО для управления системами видеонаблюдения) по данным агентства IMS Research
- Развитые взаимоотношения с мировыми **технологическими лидерами**
- **ISS – Больше, чем видео:** полный спектр модулей интеллектуальной обработки видео собственного производства, открытая платформа для интеграции
- Основа технической команды: выпускники МГУ им. М.В.Ломоносова и МГТУ им. Н.Э.Баумана

.RU



## Платформа SecurOS 6

**Полная линейка  
продуктов для  
объектов любого  
масштаба**

- SecurOS Enterprise
- SecurOS Premium
- SecurOS Professional
- SecurOS Xpress
- SecurOS Lite

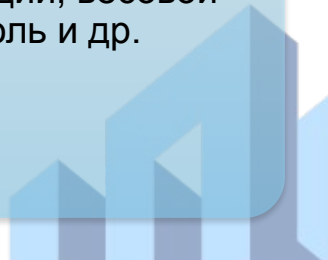
**Развитая система  
видео-менеджмента**

- получение видео и звука от различных источников
- отображение видео в гибко настраиваемом интерфейсе
- развитые средства поиска, экспорта и архивирования видеоданных

**Платформа для  
интеграции  
аппаратных средств**

- видеокамеры и видеосерверы всех ведущих производителей
- оборудование ОПС/СКУД
- лучи, шлагбаумы, светофоры и др.

**Интеграционная  
платформа для  
программных  
модулей**

- видео-аналитика
  - ОПС/СКУД
  - контроль кассовых операций, весовой контроль и др.
- 

## Редакции SecurOS 6

### SecurOS Lite

1 сервер  
4 IP камеры

Полнофункциональная бесплатная система с неограниченным архивом. Для малых объектов и для знакомства с продуктом

### SecurOS Xpress

1 сервер  
до 64 камер

дом, предприятие малого бизнеса, офис, кафе/ресторан, магазин, клуб, школа, больница

### SecurOS Professional

до 10 серверов  
до 160 камер

склад, АЗС, центр тех. обслуживания, строительный объект, гостиница, ТСЖ, логистический центр, строительные объект, гостиница, офисный или торговый центр, банк

### SecurOS Premium

до 20 серверов  
до 320 камер

тоннель, авто- и ж/д магистраль, стадион, порт, вокзал, аэропорт, промышленное предприятие, безопасный город

видеоаналитика (Auto, Cargo, Transit, Traffic, Face, ПДД) и интеграции (Весовая, POS, ОПС/СКУД, комплекты SDK)



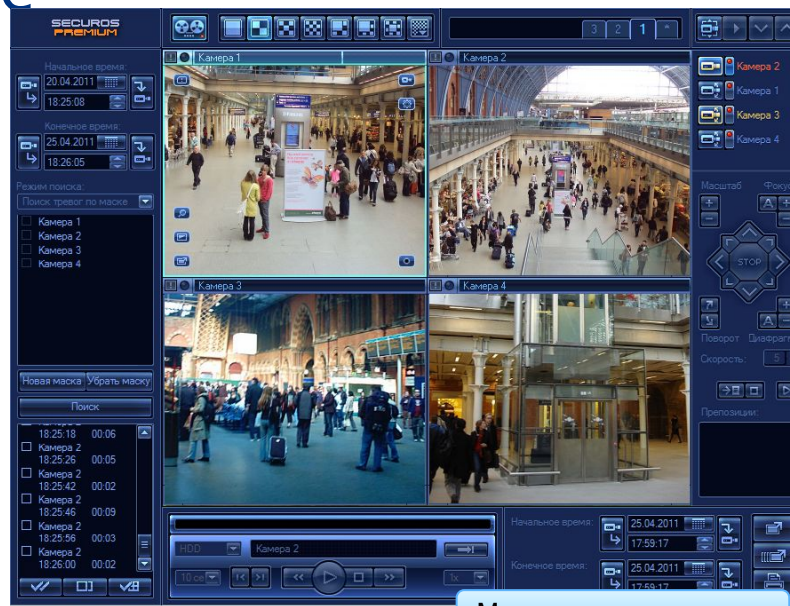
**НОВОЕ В  
SecurO  
S 6**

- Поддержка операционных систем Windows 7 и Windows Server 2008, 32 bit и 64 bit
- Поддержка широкоформатных (9:16) мониторов
- Новая линейка плат видеозахвата: TVISS RT/MX
- Новый улучшенный детектор движения с визуализацией настроек
- Расширенный механизм закладок
- Экспорт фрагментов видеозаписей для списка тревог и закладок
- Улучшенные алгоритмы работы интеллектуального поиска в архиве
- Автономные интеграторы – позволяют осуществлять интеграцию оборудования (IP камеры и сервера, IP I/O оборудование и др.) независимо от выпуска релизов платформы SecurOS

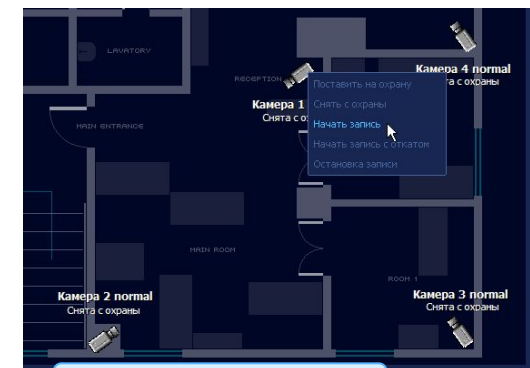
.RU



# Универсальный пользовательский интерфейс



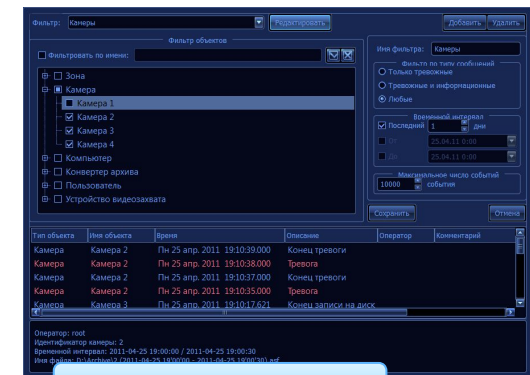
Монитор оператора



Карта (схема) объекта



- Все базовые функции операторского рабочего места (видео, PTZ, архив)
- Поддержка множества мониторов
- Полностью настраиваемый интерфейс



Протокол событий

# Умное индексирование, поиск и экспорт

НОВЕ В SecurOS S 6

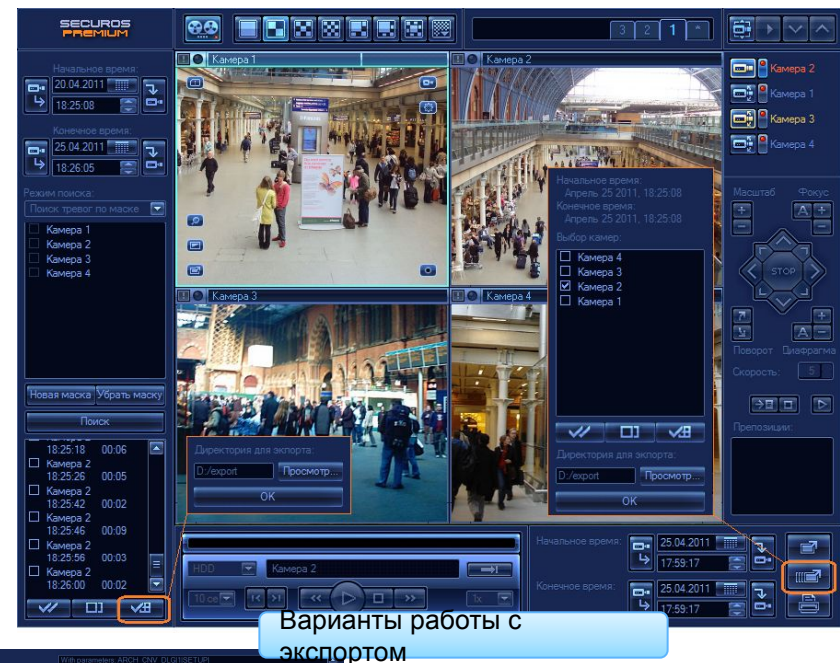
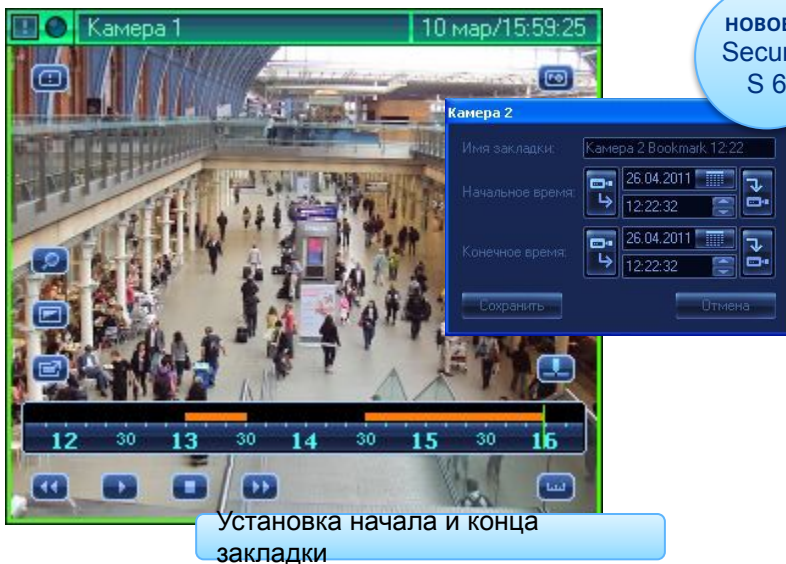
Настройка детектора движения

- Новый улучшенный детектор движения. Элементы настройки позволяют балансировать потребление процессорного времени и чувствительность работы детектора к быстрым/медленным движениям
- На основе данных детектора движения -- поиск по тревог по камерам и поиск по тревог по маске (Smart Search)

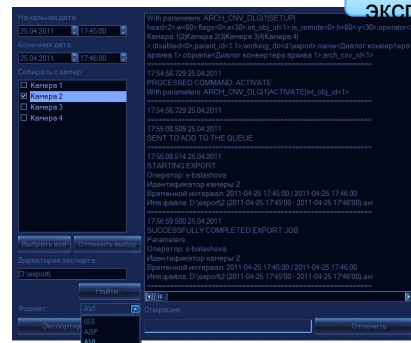
Выбор типа поиска

Маска для поиска

# Умное индексирование, поиск и экспорт



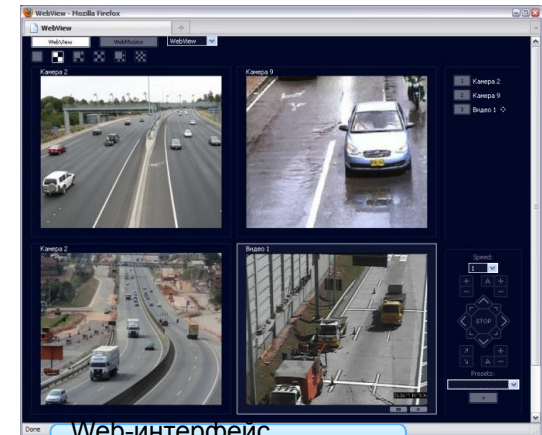
- Новый расширенный механизм закладок. Закладки можно устанавливать как на определенный кадр, так и на фрагмент архивной видеозаписи с произвольным началом и концом.
- Расширенные возможности экспорта (AVI, ASF): экспорт фрагментов полученных в результате поиска (поиск по закладкам, тревогам, SmartSearch); экспорт в «ручном» и автоматическом режиме.





# Трансляция видео в Интернет

Два варианта решения в зависимости от задач поставленных перед системой



Web-интерфейс WebView

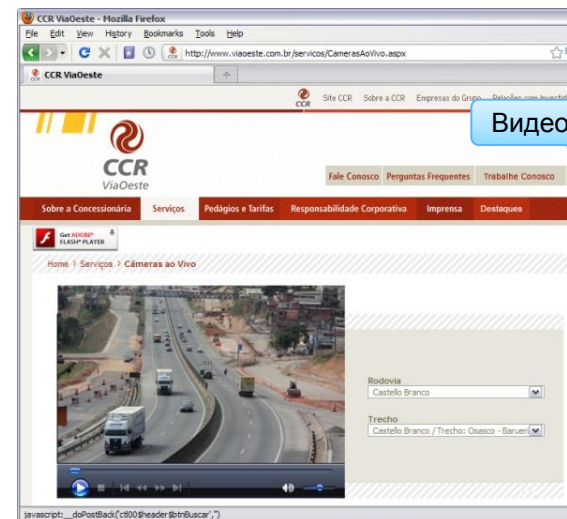
- Для организации web-доступа к видео с операторскими функциями предназначен модуль WebView. Поддерживает десятки подключений, авторизацию и разграничение по правам.
- Для трансляции видео через интернет (через сайт с помощью Flash-клиента и т.п.) предназначено новое решение на основе WebStreaming сервера. Поддерживает тысячи, десятки тысяч подключений, вещание в h264 на iPhone, iPad, QuickTime, Silverlight, Android и др.



НОВОЕ В SecurOS 6

SecurOS видеосервер + модуль Web-транскодер

WebStreaming сервер



Видео на сайте

## IP интеграции: технологические партнеры



## Аналоговое видео: новая линейка плат

Запущена в эксплуатацию новая  
высокопроизводительная линейка плат видеозахвата:  
серия TVISS MX/RT



Наименование	Кол-во видеоканалов	Скорость обработки, к/с, PAL (NTSC)		Кол-во аудио каналов	Кол-во каналов I/O (плата расширения)	Интерфейс
		Без мультиплексирования, общая	С мультиплексированием, на канал			
<b>TVISS-4MX1</b>	до 1-го без мультиплексирования до 4-х с мультиплексированием	25(30)	D1, CIF4: 4,15(5,0) CIF1,2: 6,25(7,5)	1	НЕТ	PCI
<b>TVISS-16MX4</b>	до 4-х без мультиплексирования до 16-ти с мультиплексированием	100(120)	D1, CIF4: 4,15(5,0) CIF1,2: 6,25(7,5)	4	16	PCI-E x1
<b>TVISS-32MX8</b>	до 8-ми без мультиплексирования до 32-х с мультиплексированием	200(240)	D1, CIF4: 4,15(5,0) CIF1,2: 6,25(7,5)	8	16	PCI-E x1
<b>TVISS-8RT</b>	до 8-ми без мультиплексирования	200(240)	НЕТ	8	16	PCI-E x1
<b>TVISS-16RT</b>	до 16-ти без мультиплексирования	400(480)	НЕТ	16	16	PCI-E x4

# Спасибо за внимание!

.RU

Докладчик:  
Пирогов Петр Викторович  
Руководитель отдела по развитию продуктов  
Intelligent Security Systems  
[www.iss.ru](http://www.iss.ru), [www.isscctv.com](http://www.isscctv.com)

